Germany (Territory under Allied Occupation, 1945- U.S. Zone) Wetterdienst
Oversize
QC
989
.G4
T292
1950
Sept.

Täglicher Wetterbericht

July-Sept. 1950

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

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

Einzelpreis: Einzelnummer monatlich 5.– DM

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Nachträge und Berichtigungen: JULI – Sept 1950 — Nummer: 3

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 TTT$_{T_d}$ ddff | Markante Punkte PPP TTT$_{T_d}$ ddff

LIBRARY
NOAA
U.S. Dept. of Commerce
1950
WEATHER BUREAU

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen.

B e r l i n - Tempelhof

Temp YYGG	Hauptdruckflächen PPP	HHH TTT$_{T_d}$	ddff	Markante Punkte PPP TTT$_{T_d}$	ddff
0121				527 6162	2659
0203	850	150 0704	2711	012 1608	3501
0215				772 0670	2825
0403	925	1133 06--	2414		
0409	700	308 0400	2734	935 1312	2817
0415	500	1221 05--	..		
0421				statt PPP=721	
				771 1055	2727
0503		ergänze:		088 01--	..
0609				450 6975	2340
				590 5473	2422
				654 5155	2434
				770 0606	2527
0703	96	1681 98--	..	96/225	564
	100	1654 98--	..		
0709	96	1678 94--	2214	236 03--	..
	100	1651 95--	2214	693 5157	2719
	96/225	559			
0915	950	155 1209	2203	statt PPP=838	
				812 0807	2502
1315	500	571 6265	2209		
1609				687 5269	3005
1615	000	011 2513	1903		
1903				427 7075	2854
				514 6465	2754
2009				604 5357	3026
				801 0908	3016
2115				642 5358	2015
2321				517 6574	2328
2621				statt PPP=954	
				994 1913	3503
2921				800 0255	3218
3115	500	565 6771	2719		

M ü n c h e n - Riem

Temp YYGG	Hauptdruckflächen PPP	HHH TTT$_{T_d}$	ddff	Markante Punkte PPP TTT$_{T_d}$	ddff
0215				879 2315	0804
0303				150 08--	2620
0315	200	1226 04--	2338		
	850	153 2211	3614		
0403				954 1812	2310
0503	300	956 90--	2343	663 0514	2629
0803				361 8593	3342
1103				658 5281	2925
1215				664 5458	2853
1303				statt PPP=950	
				939 1407	0000
1403	225	1138 94--	..		
1815	850	158 1308	3205		
2103	200	1212 07--	3029	145 02--	2974
	225	1138 04--	3140	205 08--	3136
	500	578 62--	2814	400 74--	3027
				691 0363	2708
				910 1615	1213
2115				150 98--	..
2615	500	585 6075	2828		
2715				258 98--	2886
				344 82--	2757
2815	100	1680 00--	..		
	200	1231 01--	..		
3003				400 7787	2948

E r l a n g e n

Temp YYGG	Hauptdruckflächen PPP	HHH TTT$_{T_d}$	ddff	Markante Punkte PPP TTT$_{T_d}$	ddff
0415	500	585 6173	2735	500/1000	574
0503				930 2515	
0703	700	309 5052			
1015	300	943 91--		540 6068	
	500	573 6372		585 6063	
	850	150 0907		620 5560	
1215	850	150 0902			
1315	96	1688 07--	2860		
1715	300	949 90--			
1903	96	1687 04--		710 5052	
	200	1218 09--		statt PPP=810	
	500	584 6170		800 0802	
2115	96	1690 05--		715 0352	
	200	1220 05--		statt PPP=823	
	225	1145 05--		982 3110	
	850	154 1807			
2415	700	308 5455			
2515				statt PPP=630	
				620 0359	
2703				560 5759	
				580 5858	
3003	500	569 6676			
	850	151 9603			
3115				580 5661	

K a r l s r u h e — Höhenwind-Nachträge

YYGG Höhe (in m)	1309 ddff	1315 ddff	1609 ddff	1809 ddff	1815 ddff	1909 ddff	2609 ddff	2815 ddff
9000	.	.	.	.	3048	.	.	.
5400	2846	.	.	3036	2930	2814	2746	.
3000	2736	2735	2616	2824	2616	3319	2725	2637
1500	1406	2115	1913	2518	2907	2914	2707	2314
7200	.	.	.	2945	2935	2820	.	.
6000	.	.	.	2944	2832	2727	2750	.
4800	2944	.	.	2835	2928	2515	2754	.
4200	2946	2738	.	2730	2826	3210	2744	.
3600	2737	2630	2723	2824	2728	3318	2840	2640
2400	2820	2624	2511	2514	2514	3115	2824	2626
1800	2210	2324	2210	2520	2810	3014	2612	2220
1200	0603	1104	1613	2614	2810	2813	2804	2314
900	0507	0608	1615	2512	2710	2612	2607	2304
600	0612	0620	1613	2410	2708	2608	2410	0906
300	0925	0718	1006	2308	2607	2504	2409	0412
Boden	0905	0203	2903	2006	2510	2202	2204	0604

78934

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

Berlin-Tempelhof o6185-- 36500 / 12066-- 61413 / 23006-- 61509 / 25123-- 81020 / 26003-- 80602

Schlüchtern o8184-- 21720 / 10002-- 01804 / 17068-- 00127 / 17121-- 53912 / 22003-- 80179 / 25122-- 82308

Frankfurt Rh.-M o3063-- 32152 / o5oo46- 12222 67913 / o9184-- 14329 / 17066-- 60222 / 22126-- 67908 / 26067-- 70017

Darmstadt o21813- 63918 81018 / o7184-- 14917 / 22066-- 61206 / 23066-- 61406

Würzburg o3187-- 70031 / o7124-- 12322 / 12001-- 65512 / 27066-- 61704

Bamberg o1001-- 67017 / o3069-- 01--- / o5004-- 13423 / 12006-- 60212 / 18001-- 67010 / 18182-- 13603 / 21062-8 10000 70050 17819 00901 60500 70018 00160 / 24126-- 64112

Bayreuth Nachtrag Juni: 17183-- 81028 / 18187-- 70422 / 27187-- 79121 15o679- 70613 12065 / 16063-- 15112 / 22182-- 71303

Hof o4121-- 68518 / o8004-- 16414 / o8065-- 22550 / 28063-- 02424 / 29005-- 4552- / 31004-- 18908

Weiden o3061-9 68815 10000 50100 16016 00940 61709 70412 00114 18093 / o3122-- 11204 / 10003-- 70100

Karlsruhe o2062-- 30204 / 21187-- 70034 / 31065-- 2567-

Mannheim o3006-- 60204 / 16061-- 72913 / 19123-- 80010 / 24125-- 785--

Stuttgart-Echterd. o2006-- 67609 / o2065-- 12789 / 13065-- 00980 / 25122-5 63606 82022 18121 62600 / 29067-- 71215

Weißenburg/Bay. 11121-- 76109 / 15125-- 55537 / 23067-- 70614 / 24122-- 52511

Nürnberg-Fürth o3006-- 61103 / o3068-- 00121 / o8182-- 23202 / 20124-- 19728 / 21003-- 40050

Regensburg o7124-- 13420 / 10006-- 60711 / 25004-- 19813

Ulm/Donau o3003-- 40100 / 14183-- 75212 / 15003-- 40106 / 16124-- 11624 / 21184-- 12127 / 23125-- 5647- / 26184-- 13626 / 27004-- 15517 / 27064-- 14216 / 29067- 71116 12---

Augsburg o9o613- 85211 30100

München-Riem o2069-- 13070 / o8069-- 16043 / 18005-- 00973 / 27125-- 17463 / 28125-- 11600

Passau o3067-- 70016 / o40667- 60409 70017 / 12061-- 89312 / 21003-- 15050 / 22068-- 00123

Memmingen 23122-- 82414 / 28186-- 60713

Garmisch-Partenk. o6067-9 70116 00137 01066 / o7001-- 96313 / o8065-- 756-- / 15061-- 96312 / 16004-- 18910 / 18003-- 60139 / 20069-- 00089 / 21187-- 79727 / 28182-- 80902 / 30003-- 50108

Wasserkuppe o4002-- 42015 / 15063-- x2455 / 23187-- 71216 / 24069-- 12036 / 27068-- 00101 / 28183-- 81602

Silberhütte o1069-- o4123 / o2183-- o1992 / o3061-9 69212 11212 86020 21508 00949 60602 72713 00114 27074 / o7187-- 70120 / 14187-- 70123 / 23067- 70313 03074

Königstuhl 21004-- 52619 / 22125-- 12539 / 26124-- 51723 / 27004- 49218 60707

Falkenstein o1063-- 81059 / 01124-- 75321 / 04062-- 11313 / 05002-- 02510 / 05181-7 79113 83118 50959 69215 792-- 61907 79428 / 06001-6 79111 82313 50109 69212 850-- 67903 / 06061-9 79111 92705 06406 69012 9-0-- 61701 70112 00101 03103 / 08001-6 79109 92705 x3474 69610 9-0-- 60300 / 08061-9 79109 92913 x4809 71309 9-0-- 61416 70809 00087 11058 / 10006-- 64914 / 18064-- 75314 / 22004-- 72416 / 26004- 72610 60902 / 26064-- 72411 / 27124-- 69212

Zugspitze 05187-- 79712 / 06003-- 83028 / 13066-- 65406 / 16123-- 86020 / 24069-- 24049 / 30123-- x7470

Hohenpeißenberg 01005-- 81050 / 02004-- 09716 / 02069-- 12068 / 02183-- 82952 / 04069-- 97103 / 24065-- 594--

Bremerhaven 04063-- 81029 / 07065-- 79714 / 23123-- 60258 Neustadt/Aisch 04066-- 00145 / 22064-- 14519

Schenklengsfeld 1212-1) 42210 / 19124-- 23222 / 241815- 54312 70216 Geisenheim 26122-- 62002 / 24185-- 79721

Göringen 07123-- 81028 / 07183-- 81012 / 08062-- 82706 / 17067 01150 / 23066-- 00170 / 30067-- 97082

Neumarkt/Opf. 10121-- 76816 / 20065-- 70014 / 23065- 70717 70700 / 29063-- 20106 Mühldorf 03124-- 12029

Zwiesel 04182-- 13205 / 06061-7 79015 70000 40616 14917 70315 00133 06049 / 08061-7 79012 72705 40109 19114 70511 00103 09045 / 10184-- 13918 / 15067-- 17066 / 24067-- 10015

Stötten 05063-- 81029 / 07182-- 72713 / 08065-- 79412 / 08124-- 22117 / 15067-- 18044

Ingolstadt 04184-- 12132 / 05121-4 86014 22905 82011 11930 / 10064-- 14016 Landshut 06185-- 70325

Korrekturen zu den Beobachtungen auf Seite 4 der Wetterkarte

Erläuterung: Station, Zeitgruppe YYGG, Korrigierte Gruppen: 1) Luftdruck, 2) Temperatur, 3) Wind, 4) Wetter, 5) Schnee, 6) höchste und 7) tiefste Temperatur, 8) Niederschlag, 9) Sonnenschein.

Berlin-Dahlem 0319 3)OSO 05 6)25 Bremen 1219 3)W $15\frac{20}{08}$ / 2107 8)1 / 2507 6)19

Kassel 2007 8)Kein Niederschlag Bad Wildungen 3007 8)gering Frankfurt/M.Stadt 1619 2)-3)26 W 05

Bayreuth 1819,1)1021,0 Würzburg 0407 6)31 / 0419 2)31 / 0713 2)22

Nürnberg-Fürth 0107 9)12,7 / 0707 8)gering / 0807 8)3 / 2013 2)28 / 2407 8)17

Karlsruhe 0207 3)NNO 04 / 0307 2)17 / 1007 3)SSW $19\frac{28}{08}$ / 1319 1)-3)1013,1 25 NO 02 / 1406 6)27

Stuttgart 0319 2)24 / 0719 4)3/4 bedeckt / 2706 7)18 / 3006 6)23

Ingolstadt 0319 2)31 / 0513 1)-4)1011,9 30 WNW 05 /4 bedeckt / 1007 1)1014,0 / 1119 4)Schauer / 1907 7)13

Landshut 0607 6)-8)29 1,0 / 0707 6)25 / 1519 4)1/2 bedeckt / 2113 2)28 Augsburg 1719 2)-3)21 W 08 /0407 9)11,9

München-Stadt 1915 2)26 / 2307 8)5 / 2513 1)-4)1017,0 23 NNO 03 wolkenlos / 3007 8)10

Oberstdorf 0207 1)1017,2 / 4 bedeckt / 0307 7)13 / 0707 1)1017,6 / 1107 6)21 Bad Tölz 1507 1)1017,1/ 1719 4)Regen

Wasserkuppe 2407 8)12 Kl.Feldberg/Ts. 0907 9)5,6 / 2513 2)15 / 2707 3)WNW 10

Zugspitze 0513 4)nach Gewitter / 0607 6)12 / 1607 6)-1 / 2319 2)5 / 3007 3)-4)WNW 13 Nebel 3/4 bedeckt

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: 195o — Sonnabend, den 1. Juli — **Nummer:** 182

□ 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	22416	42712	8oo3o	12325	425oo	611o9		22417	7311o	64o5o	12721	384--	6o7o1	7oo26	
Berlin-Tempelhof	48	38419	3241o	8oo2o	1o732	326oc	619o8		3842o	523o4	8oo38	o9729	29666	6o2o1	79732	12^{34} Bö 10 Kn. Temp. Rückg. 3°
Kassel	198	43818	52216	7oo3o	11831	527oo	6o8o4		43819	718o4	8oo29	12325	54763	6o4o4	79732	
Gießen	185	53219	225o8	81o2o	1283o	225oo	619o4		53219	718o3	6o959	12822	795--	612oo	71431	21^{44} Kaltfr. 24 Kn. Temp. Rückg. 9°
Schlüchtern	397	53919	324o5	81o29	13428	326oo	6o7o3		53919	718o2	81o29	13921	6557o	612o1	7o73o	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	12312	81o2o	13432	127oo	6o7o5		63721	636o4	79299	13123	6284o	617o4	71o33	
Darmstadt	265	63917	12516	81o2o	13331	126oo	649o3	424o6	6392o	514o5	8o299	12924	28673	6o2o4	79732	
Würzburg	211	65516	12713	81o2o	13132	125oo	679o4		65518	332o5	81o29	13o26	125o3	6o4o1	7oo34	
Bad Kissingen	223	65817	227o4	81o2o	13132	227oo	649o5		6582o	712o1	81o29	13523	2253o	615o5	71433	16^h Kaltfr. 20 Kn. Temp. Rückg. 10°
Bamberg	386	67o18	423o5	81o2o	1373o	427oo	679o4		67o17	6o2o5	81178	14323	59593	614o1	79731	Kaltfr. 10 Kn. Temp. Rückg. 6°
Bayreuth	341	68117	329o7	81o2o	12732	325oo	6o7o5		68115	734o9	7525o	14128	59513	6o419	79733	17^{45} Kaltfr. 40 Kn. Temp. Rückg. 6°
Hof	567	68516	32512	82o2o	13728	327o1	6o7o3		68515	82722	6o95o	15819	294--	61227	79429	17^{45} Kaltfr. 30 Kn. Temp. Rückg. 7°
Weiden	397	68817	42512	81o3o	13532	426oo	6o7o9		68816	223o4	81o32	12729	226oo	6o5o5	7oo33	
Karlsruhe	115	72718	12311	81o2o	14433	116oo	619o2		72718	62oo4	8215o	11434	49683	6o716	7oo35	
Mannheim	97	72919	122o6	81o2o	14o33	116oo	6o7o3		72919	6o5o5	8117o	12629	45593	6o7o4	7oo35	18^{30} Kaltfr. 10 Kn. Temp. Rückg. 8°
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	125o6	81o2o	14632	117oo	619o1		73815	125o6	82o2o	11732	oo98o	6o811	7oo34	
Weißenburg/Bayern	434	76114	1251o	81o2o	14131	127oo	619o3		76111	118o2	82o2o	12431	117oo	6o611	7oo34	
Nürnberg-Fürth	311	76314	129o8	82o1o	14o32	116oo	6o7o1		76315	625o2	82o3o	12431	5278o	615o9	7oo34	
Regensburg	334	77615	32514	81o2o	14231	326oo	6o7o5		77616	o27o4	81o2o	12232	oo9oo	6o6o5	7oo34	
Ulm	487	83817	122o7	81o2o	14732	114oo	6o3o2		83818	o22o3	81o1o	1393o	oo9oo	6o6o7	7oo33	
Augsburg	480	85215	1251o	82o2o	14631	116oo	679o2		85212	o25o8	82o2o	12732	oo9oo	6o612	7oo33	
München-Riem	526	86612	32918	82o2o	14633	317oo	6o7o5		866o8	o25o6	82o2o	13332	oo9oo	6o8o7	7oo34	
Passau-Ries	424	89318	422o2	81o3o	14732	425oo	6o811		89315	o27o3	81o1o	12731	oo9oo	6o6o9	7oo35	
Memmingen	742	94713	o2318	83o2o	15828	oo9oo	649o1		9471o	o25o5	83o2o	1373o	oo9oo	6o611	7oo31	
Garmisch-Partenk.	704	96313	2o9o3	82o1o	13432	218oo	646o7		96311	o36o9	82o1o	13o28	oo9oo	6o6o5	7oo32	
□ Wasserkuppe	921	54416	22418	82o29	12324	225oo	641o3	424o2	54415	622o6	81o39	11319	6464o	617o4	7o926	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63517	3221o	6oo5o	24726	326oo	61oo3		63515	83o1o	81959	23719	6958-	617o6	72127	
□ Silberhütte	832	69214	22512	83o3o	22926	227oo	6o7o1	418o6	69213	223o8	81o3o	22127	12883	6o5o5	7oo28	
□ Königstuhl	561	73217	1.5o9	82o2o	51729	125oo	61oo2		73219	531o9	81o3o	49329	oo99-	6o716	7oo31	21^h Bö 30 Kn. Temp. Rückg. 6°
□ Falkenstein	1307	79114	42o12	82o3o	73726	426oo	619o6		7911o	127o5	82o1o	73522	146oo	6o8o1	7oo27	
□ Zugspitze	2962	961o5	225o3	85o2o	21811	225oo	611o7		961oo	125o9	85o1o	21716	oo9o2	669o4	7oo16	
□ Hohenpeißenberg	977	96214	12817	82o5o	o9329	127oo	649o3		96211	o32o4	82o5o	o8o28	oo9oo	6o811	7oo31	

□ 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	22411	126o3	641o5	15514	oo9o1	6o211		22412	226o4	641oo	16814	225oo	6o31o	79712	oo087	97116
Berlin-Tempelhof	48	38417	731o4	8oo38	11522	25772	672o7	21^{45} Kaltfr.	38412	531o9	8oo32	15917	3554o	6o224	79716	oo159	97---
Kassel	198	43814	3oooo	75o12	16o17	2567o	6o312		43814	432o5	5o1o6	18417	2857o	61314	79415	oo145	94115
Gießen	185	53216	727o4	4o1o9	16219	756--	6o32o		53215	725o4	5o1o2	18717	757--	6o213	79316	oo143	141o8
Schlüchtern	397	53917	727o2	3o139	16o19	754--	6o215		53915	323o4	3o1o9	18917	355--	6c215	79116	oo125	o7---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	5321o	64o59	16919	oo94o	6o221		63715	o29o5	64o2o	19618	oo9oo	61115	79615	oo144	11---
Darmstadt	265	63916	232o4	4o1o9	16619	247o3	6o221		63915	o27o5	4o1oo	19417	co9oo	61213	7o217	oo146	o21o6
Würzburg	211	65519	73213	6o299	1522o	695oo	6o2o6		65516	o32o9	3o1o2	18418	oo9oo	61217	7o317	oo163	o3136
Bad Kissingen	223	65818	42oo3	4o139	14619	39563	672o5		65816	127o4	4o1oo	17919	115oc	61113	7o717	oo162	2o1o7
Bamberg	386	67o1o	836o5	2o979	15419	895--	612o1		67o17	733o5	251o9	18o18	755--	61315	7o318	oo165	o3---
Bayreuth	341	68117	729o2	81179	14118	69463	6o7o7		86116	72oo2	75o39	17218	764--	61216	71517	oo141	15126
Hof	567	68515	729o3	82179	15817	59463	6o711		68514	629o3	4o1c8	17917	5346o	61312	7o815	oo145	o8127
Weiden	397	68815	5oooo	81179	14618	595oo	64ooo		68817	3oooo	7o1o9	18o18	255oo	61219	7o315	oo142	o3138
Karlsruhe	115	7272o	1oooo	6o1o9	16221	156oo	6o217		72716	822o2	4o1o2	19821	755--	6o216	7o219	oo175	o2137
Mannheim	97	72918	236o6	6o1o9	1692o	254oo	67424		72917	736o2	251o2	1962o	755--	61315	7o519	oo182	o5123
Stuttgart-Echterdingen	404	7382o	232o4	81o3o	15922	226oo	6o218		73816	432o6	3oo58	19518	457oo	6o313	79717	oo---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76115	1oooo	81139	14619	197oo	649o8		76117	8oooo	251oo	19o19	865--	6o311	7oo16	oo139	oo143
Nürnberg-Fürth	311	76318	331o1	81139	15119	396oo	617o7		76318	834o1	4o1o8	1842o	854--	6o217	79218	oo154	9212o
Regensburg	334	77616	1oooo	8o13o	14421	126oo	6o2o5		77617	3oooo	81o39	17421	oo9o3	61421	79117	oo162	91145
Ulm	487	83814	2oooo	3513o	15322	214oo	642o5		83817	725o1	3oo59	18921	754--	6o216	7oo21	oo189	oo---
Augsburg	480	85214	118o8	8113o	14321	196oo	649o3		85216	727o9	81o39	1912o	696o3	6o222	7oo19	oo171	oo145
München-Riem	526	866o8	12o1o	8213o	15o22	oo9o1	6o7o7		86616	829o5	8o299	19o2o	5958-	61327	79427	oo167	9415o
Passau-Ries	424	89315	ooooo	81o2o	1472o	oo9oo	6o8o5		89315	727o5	8129o	16918	795--	6o421	79717	oo145	97134
Memmingen	742	94713	o23o9	82o2o	15921	oo9oo	6o2oo		94717	835o4	6o179	19718	6962-	61213	7o217	oo171	o2148
Garmisch-Partenk.	704	9631o	o18o2	81o2o	1662o	oo9oo	679o1		96313	7oooo	81o3o	18319	58863	6o41o	7oo16	oo131	oo125
□ Wasserkuppe	921	54415	93oo7	x3479	11715	9-o--	6o2o4		54413	927o5	o1474	13313	9-o--	6111o	79412	oo112	1o11o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	53316	81o29	25o14	4554o	6o211		63513	929o9	x6454	26413	9-o--	612o9	79112	oo1o8	21o97
□ Silberhütte	832	69212	5o4o4	83179	2122o	3378o	689o7		69216	733o6	81289	23o16	76o--	613o4	7o416	oo136	o4---
□ Königstuhl	561	73217	73415	2o1o9	51818	751--	6o319		73215	734o7	3o1o2	54o16	754--	6o113	79716	oo145	97131
□ Falkenstein	1307	7911o	236o9	8113o	73218	1944o	6o7o4		79112	227o9	81o58	72817	oo983	612oo	79516	oo129	95148
□ Zugspitze	2962	961oo	12713	85o2o	2131o	1o68o	6o8o5		961o5	71913	82o39	2ooo8	19-83	667o4	7ooo8	57---	oo155
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	o2612	o1o5o	o7324	oo9oo	646o5		96216	7o211	6o95o	o9717	795--	6o6o9	79717	oo169	97149

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	12918	72713	6o1oo	11921	12916	82o11	8o258	13317	79722	12913	o2316	4o1oo	17115	79713	oo---	97o55
Schenklengsfeld	314	54318	222o7	81o3o	12529	54318 [3]	72oo8	81o29	13421	7o33o	54315	732o6	6o1o8	18717	7o215	oo137	o5---
Geisenheim	109	62818	22oo8	81o3o	13132	6282o [2]	82oo5	81179	13923	71132	62816	2oooo	351oo	19318	79616	oo151	12o94
Neustadt/Aisch	307	66616	12o12	81o2o	13632	66616	4291o	81o3o	12231	7oo33	66618	628o8	2o1o9	18119	7o418	oo157	o4125
Öhringen	250	74218	12712	81o1o	14732	7422o	327o2	81o3o	11331	7oo33	74218	723o2	151o2	1922o	7o119	oo163	o1141
Ellwangen	439	74916	127o5	82o2o	14532	749	.	.	.	.	74916	729o4	351oo	19719	7oo17	oo161	oo---
Neumarkt/Opf	476	76814	32717 [1]	82o3o	14331	76814	42214	81o3o	13231	7oo33	76817	827o7	1o1o9	19318	79317	oo141	93134
Zwiesel	571	79o17	123o9	82o3o	13331	79o14	127o2	82o1o	1263o	7oo32	79o14	229o2	811o8	17717	79615	oo124	96118
Stötten	734	83615	12712	81o2o	15o28	83613	o17o7	81o1o	12628	7oo3o	83617	93o11	x5454	2oo17	7oo17	oo166	oo145
Ingolstadt	367	86o14	225o9	82o2o	14333	86o16	o29o2	82o1o	13o31	7oo34	86o16	529o2	81172	1872o	7oo17	oo155	oo---
Landshut	391	87316	224o7	82o1c	13933	87319	o27o1	81o1o	12832	7oo34	87316	726o5	8129o	18119	79715	oo119	97137
Mühldorf	463	87516	32913	82o3o	14831	87516	o25o2	81o2o	13831	7oo32	87515	727o9	8o952	1832o	79716	oo143	97136

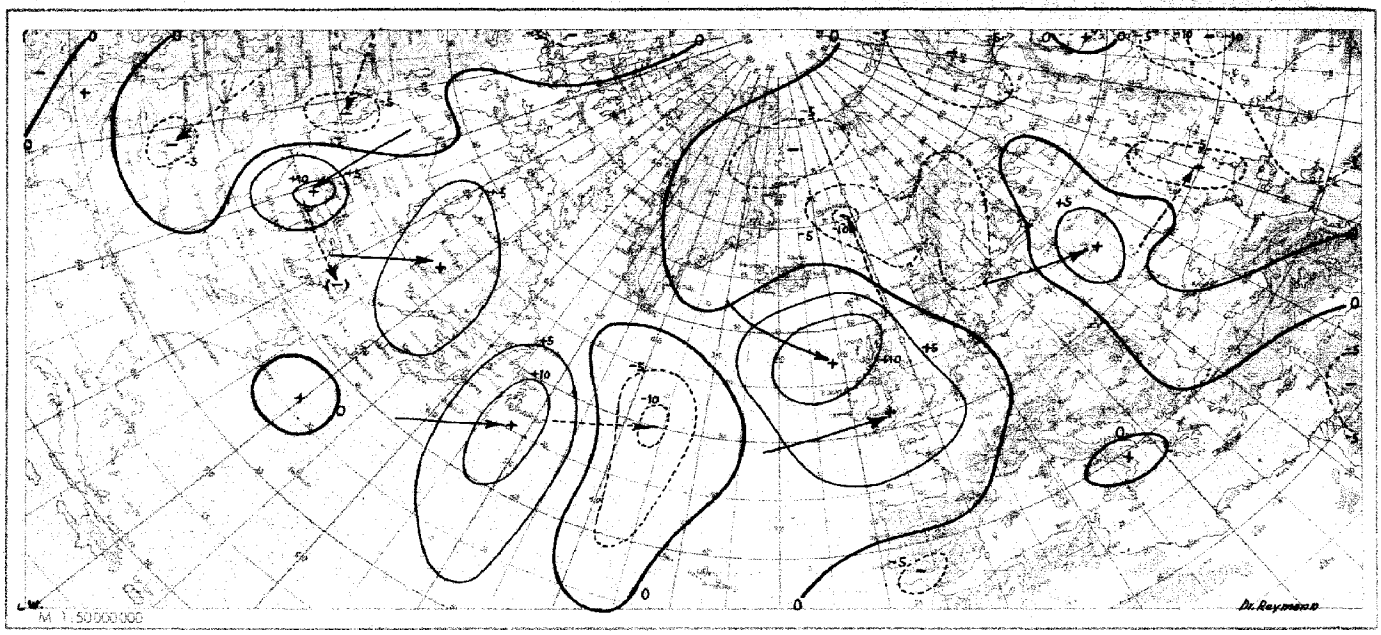
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

$4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

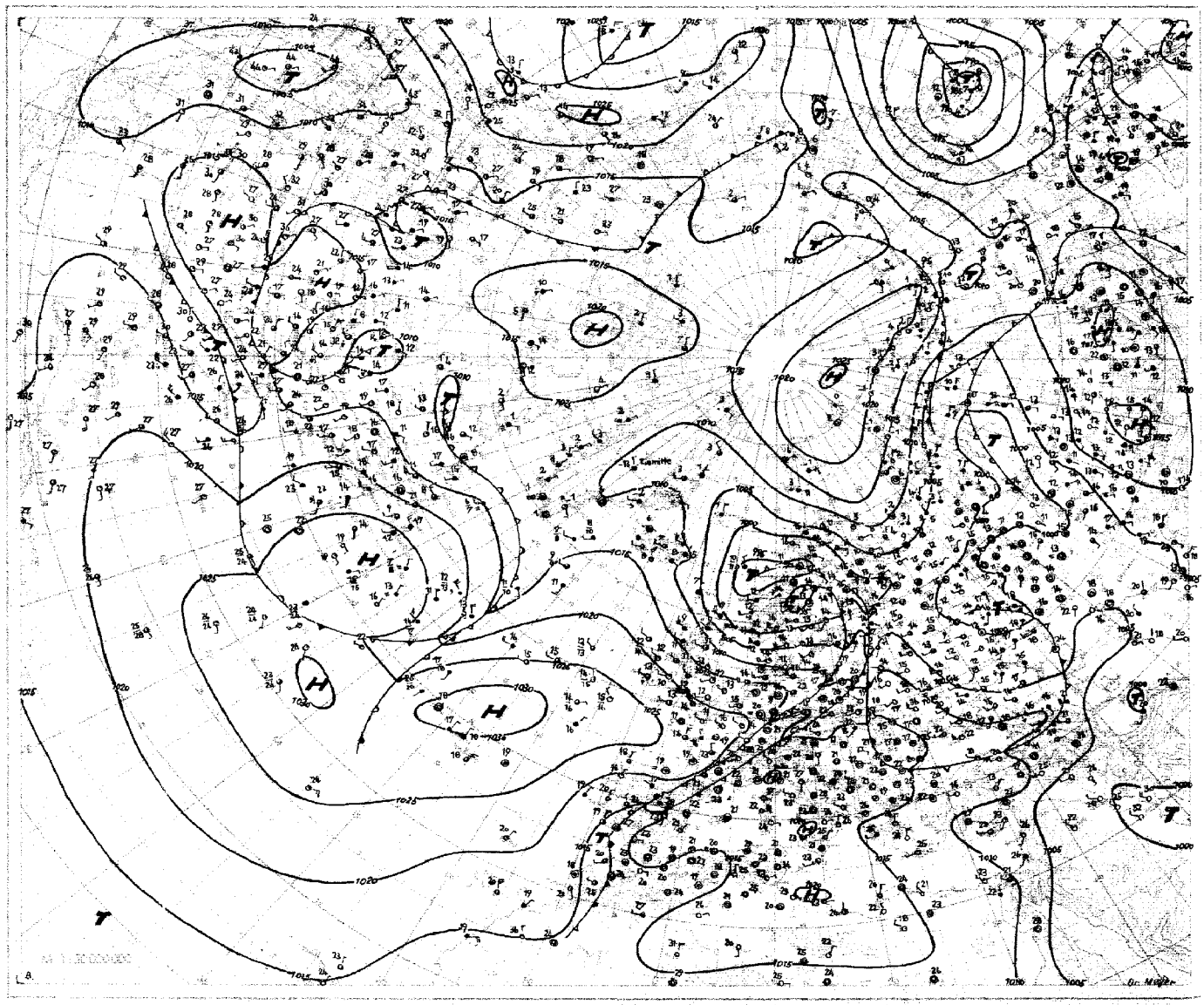
1) 42612
2) 15^{15} Kaltfr. Böe 67 Kn. Temp. Rückg. 8°
3) 15^h Kaltfr. Böe 65 Kn. Temp. Rückg. 9°

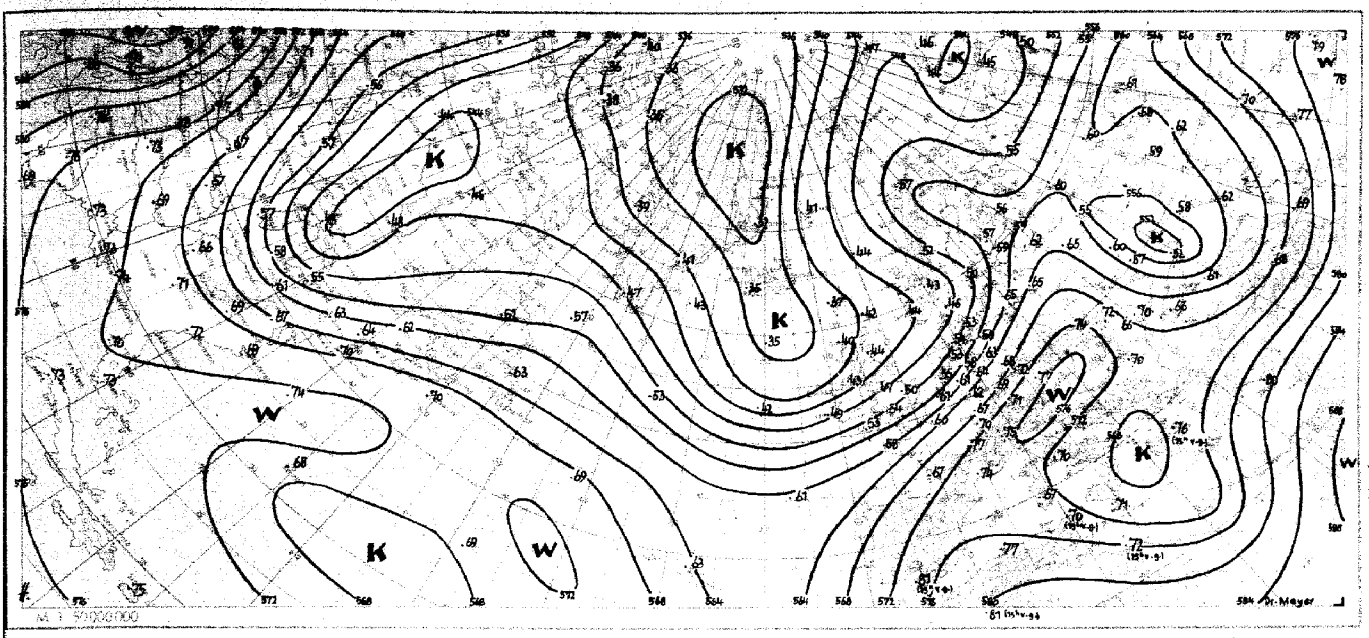
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

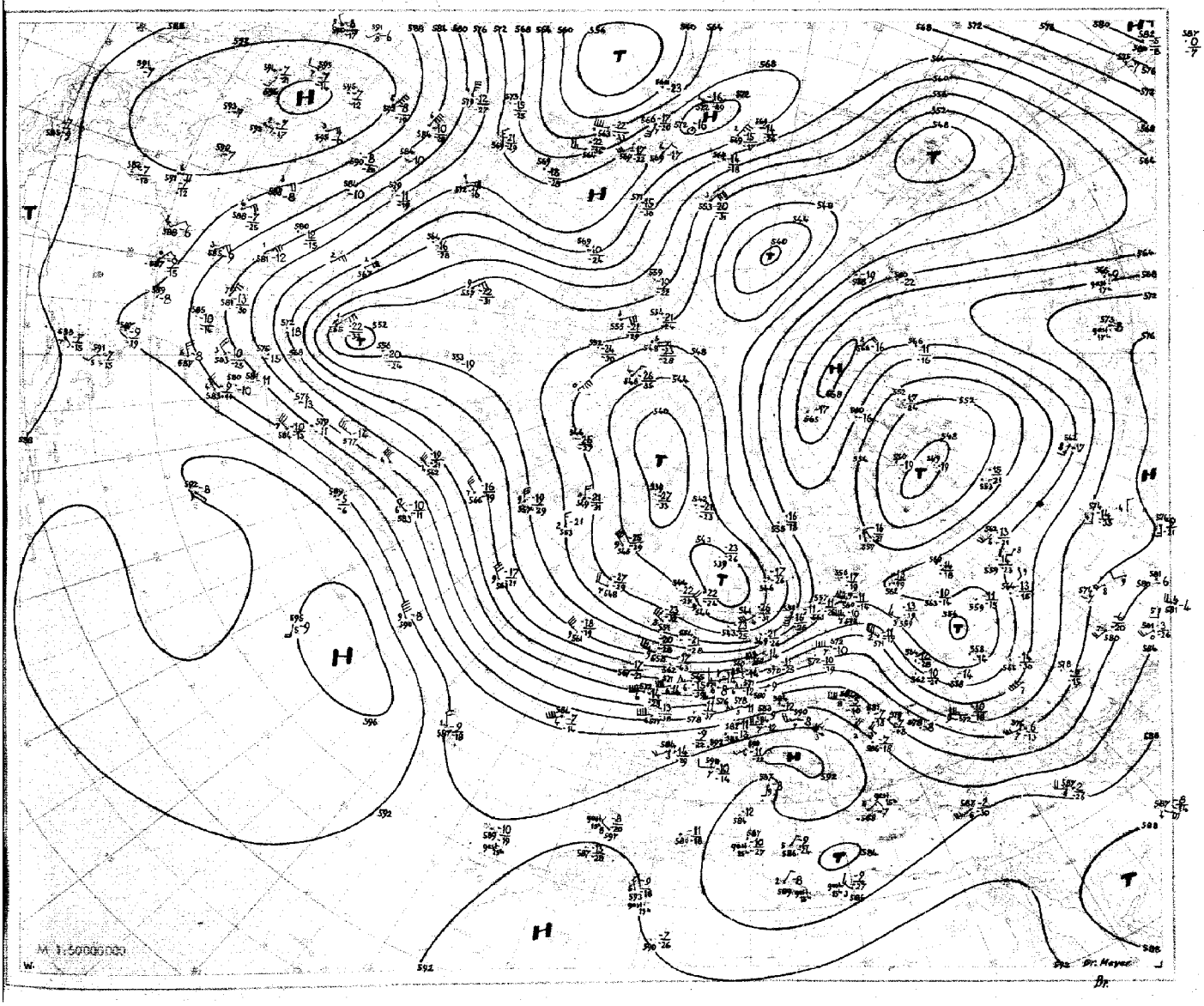


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 587...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Zeitraum: den 1. Juli 1950

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Mittelwerte 866	Mittelwerte 672	Mittelwerte 737	Mittelwerte 288
YYGG							3015		3015		3015		3015				in	3003	3003	3003	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							1468 05-		1686 04-		1708 - -										
100							1662 06-		1660 05-		1682 - -						16200				
200							1316 04-		1220 06-		1240 03-	2613	1229 07-				11700				
225							1160 02-		1144 01-		1162 98-	2608	1154 02-				11100				
300							948 87-		932 88-		968 85-	2811	961 86-				9000				
500							576 61-	2650	579 61-		592 58-	2737	589 58 91				5400				
700							312 03 57	2639	313 05-	2655	322 10 65	3019	319 07 51				3000	2727	2622	2935	
850							150 15 10	2723	152 17-	2621	157 23 04	2816	156 20 91				1500	2711	2620	2522	2530
1000							008 30 18	2915	012 - -		013 - -		012 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							126 10-										12000				
							156 07-										10500				
							169 08-		079 01-								10500				
							218 03-		095 04-								7200				
							339 83 87		155 09-				160 10-				6000				
							409 74-	2672	173 05-				210 06-				4800				
							533 58-	2653	791 07-		747 06-	2416	310 84-				4200	2625		2736	
							586 56 76	2644	289 90-		188 05-	2314	350 80-				3600	2625	2825	2702	
							686 02 58	2639	400 71-		274 90-	2411	400 70 82				2400	2624	2517	2935	
							784 09 56	2637	528 58-	2662	400 70-	2619	540 54 67				1800	2618	2619	2780	2530
							790 11 05	2634	539 59-	2629	521 55-	2637	560 56 65				1200	2607	2614	2529	2330
							843 14 40	2725	888 19-	2520	544 55-	2720	620 51 60				900	2405	2512	2622	2320
							910 21 13	2719	850 22-	2720	680 08 69	3120	790 16 67				600		2408	2420	2312
							976 25 13	2820	991 20-	3110	809 19 03	2814	800 15 09				300				2911
							004 31 18	2913	998 22 22	3110	957 33 07	2714	982 32 16				Boden	1905	1902	2210	1910
41/96																	Schlüsselerläuterungen				
96/225							528		542		546						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							564		565		570		565								
500/1000							568		567		579		577								

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							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									2262 96-												
96							1693 - -		1687 04-		1684 06-	2216									
100							1646 98-		1661 04-		1659 07-	2217					16200				
200							1297 02-		1217 06-		1229 06-	2353	1222 08-				11700				
225							1141 02-		1161 02-		1166 03-	2662	1147 02-				11100				
300							948 87-		950 88-		956 89-	2727	955 89-				9000				
500							574 60 76	2658	578 61-	2560	584 62-	2735	583 59 70				5400				
700							308 04 59	2646	313 03-	2647	318 07 60	2628	315 06 01				3000				
850							158 12 07	2631	153 09 08	2718	154 19 10	2827	153 17 09				1500				
1000							011 19 15	3011	016 17 15	2904	013 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							733 03-		734 05-												
							213 03-		179 04-				170 08-				12000				
							281 90-		208 06-				360 79-				10500				
							400 71-		290 90-				400 73 82				7200				
							476 62 81	2659	543 60-	2553			440 67 77				6000				
							485 62 73	2659	586 58-	2456	082 02-	2217	530 56 67				4800				
							550 56 78	2647	666 02-	2546	176 08-	1939	580 52 61				4200				
							576 55 63	2650	713 04 86	2544	255 98-	2729	600 53 57				3600				
							622 52 63	2644	737 05 53	2643	298 89-	2727	670 03 82				2400				
							660 01 68	2644	772 08 51	2742	400 73-	2625	800 14 86				1800				
							767 07 03	2540	787 09 55	2741	515 61 78	2740	870 18 10				1200				
							813 11 03	2538	817 09 07	2728	620 51 55	2745	900 16 09				900				
							897 14 12	2723	862 09 09	2717	894 23 10	2925	930 17 11				600				
							950 15 13	2920	949 13 13	3014	920 23 11	2723	970 20 12				300				
							007 19 16	3010	003 17 15	2704	955 19 11	2306	983 18 18				Boden				
41/96									555								Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli				556
96/225							552		546		548										566
225/500							567		563		562		564								559
500/1000							563		562		571		569								555

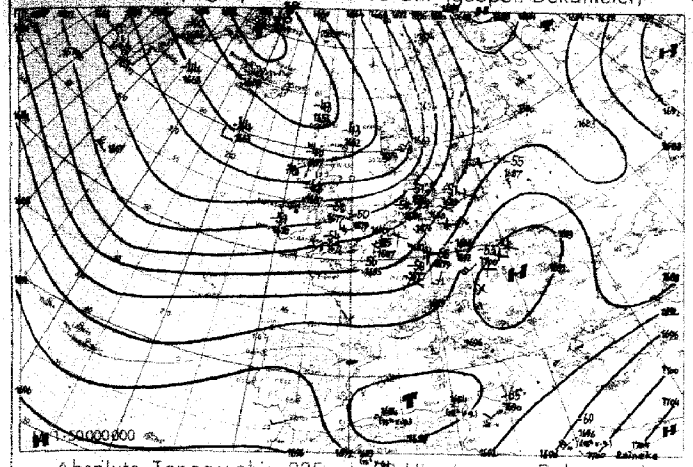
YY Tag, GG: Zeit (MEZ) •

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

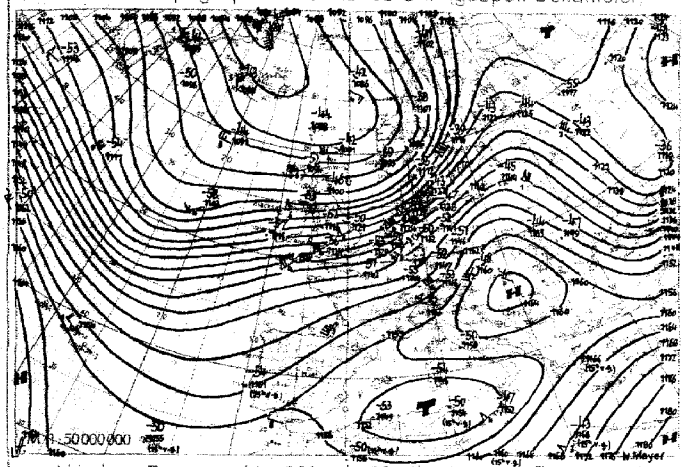
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Aisch	Regensburg													
YYGG	3017	0106													
Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000													
ddff	2636	2306													

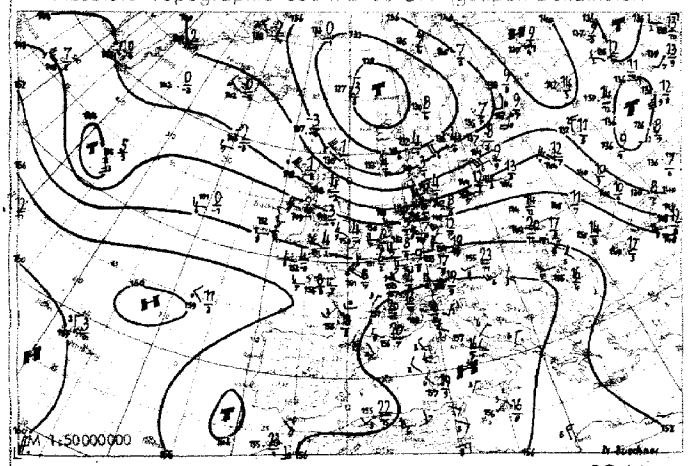
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



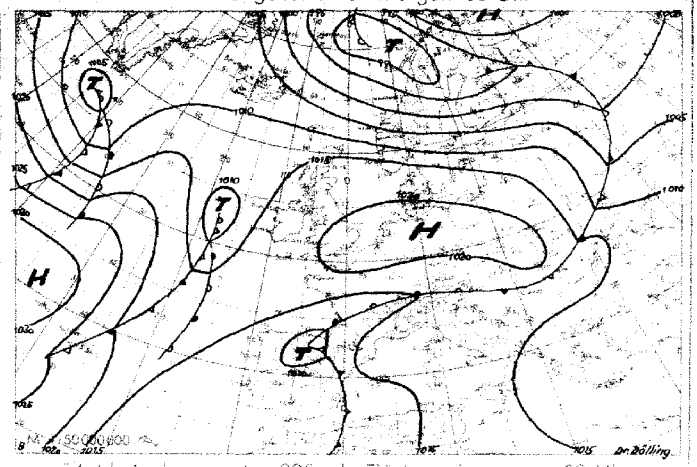
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



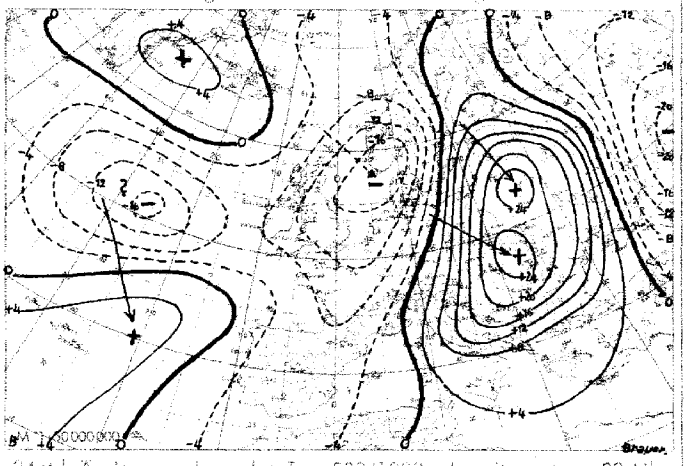
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



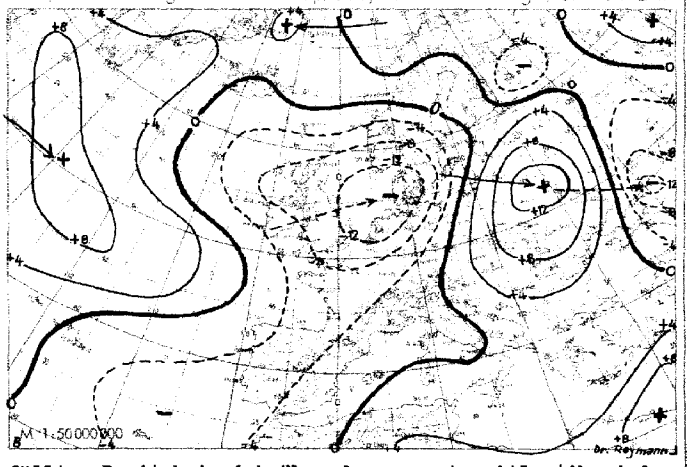
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



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



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 1. Juli 1950

Während das nordschottische Tief nur noch langsam weiter nordostwärts zog, kam die gestern früh über Südostengland angelangte zugehörige Kaltfront mit etwas vergrößerter Geschwindigkeit nach Südosten voran. Vor ihr überquerte jedoch im Laufe der letzten Nacht eine Höhenkaltfront, die sich gestern über Frankreich in einem Tiefdruckausläufer gebildet hatte, ganz Deutschland und löste hier verbreitete und teilweise sehr heftige Gewitter aus. Der in Begleitung der Fronten auftretende Druckfall schwächte sich stark ab. Statt dessen griff der südliche Ausläufer des dem schottischen Tief folgenden Druckanstiegs weit auf das Festland über und führt hier zu einer raschen Stabilisierung der eingeflossenen maritimen Luftmassen. Das atlantische Hoch, das sich auf seiner Wanderung von Neufundland gestern noch um 5 mb verstärkt hatte, ist mit abnehmender Geschwindigkeit und etwa gleichbleibendem Kerndruck nördlich der Azoren weiter ostwärts gezogen und hat bereits heute einen Hochkeil bis nach Frankreich vorgeschoben. Mit dem kräftigen Druckanstieg hat sich der ostatlantische Höhentrog in mittleren Breiten fast völlig aufgefüllt. Damit hat sich über dem gesamten Atlantik wieder eine glatte Westdrift hergestellt, die jedoch über dem Westatlantik und Ostamerika nur verhältnismäßig schwache Gradienten aufweist. Die über dem Mittelatlantik nachfolgende Störung ist nur schwach ausgeprägt; ihre Rückseitenkaltluft ist so flach, daß sich die Abkühlung nicht in der Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ausprägt; hier überwiegt vielmehr die Erwärmung der mittleren und höheren Schichten, die durch den sich verstärkenden, über Neufundland ostwärts vorrückenden Hochkeil bedingt ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da die westliche Höhenströmung auch heute über Europa und dem Atlantik gut ausgeprägt ist, besteht für Mitteleuropa die nördliche Westlage fort. Dabei nimmt zunächst der antizyklonale Einfluß durch Ausbildung einer Hochzelle über Mitteleuropa zu, jedoch ist etwa am Dienstag mit dem Übergreifen einer neuen atlantischen Störung zu rechnen.

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonntag, den 2. Juli — Nummer: 183

D 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	32714	82020	19520	31500	61109		22408	33412	82020	19519	11642	60300	70021		
Berlin-Tempelhof	48	38409	42710	81020	18122	42500	64111		38409	13114	81010	17122	14700	60802	70024		
Kassel	198	43811	43408	80020	19522	32600	60300		43810	23208	60010	18920	25700	60200	70023		
Gießen	185	53210	13407	81020	19422	11500	60300		53209	23206	80020	17623	00950	60805	70024		
Schlüchtern	397	53912	42305	75022	19921	42500	64000		53912	23104	81020	17722	00940	60705	70024		
Frankf. Rhein-Main	110	63710	42306	82022	20124	22640	61902		63712	63408	81030	17623	0089-	60608	70026		
Darmstadt	265	63912	22506	82022	19424	12640	64000		63912	30508	81030	17123	14682	60605	70026		
Würzburg	2[illegible]	65516	53209	75021	19025	32660	67903		65515	33606	81022	16825	24680	60502	70027		
Bad Kissingen	223	65814	72705	80030	18723	6266-	64904		65812	03203	81012	16624	00900	60605	70026		
Bamberg	386	67016	72403	50052	19323	72400	64901		67015	70000	81030	16923	00906	60608	70025		
Bayreuth	341	68114	42804	81012	17924	43660	64001		68115	63603	81030	15824	00906	60708	70026		
Hof	567	68514	42706	81022	19022	43660	64101		68514	22405	81020	17321	14665	60607	70023		
Weiden	397	68818	52610	80028	18325	52500	67902		68815	23002	81012	16624	00901	61708	79728		
Karlsruhe	115	72715	12702	81020	19025	11500	67911		72717	70607	81800	16127	13688	60909	79729		
Mannheim	97	72913	20206	81022	19725	11540	67904		72918	63606	82150	17626	22683	60200	70027		
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	20706	40050	17925	21700	68914		73816	83406	75170	16823	00977	60200	70026		
Weißenburg/Bayern	434	76115	22705	60052	18026	21500	67909		76113	70000	75050	15726	00946	60504	70029		
Nürnberg-Fürth	311	76313	43404	81012	18926	42600	67904		76314	73602	81030	16625	00906	60507	70028		
Regensburg	334	77616	52713	81032	18226	32502	61901		77616	20205	81032	15027	14503	60816	70029		
Ulm	487	83817	60000	75022	17826	61500	68911		83817	83102	81032	15826	3562-	60503	70029		
Augsburg	480	85216	60000	81012	18027	52503	67910		85215	50506	81030	14627	00963	60714	70030		
München-Riem	526	86617	30403	64029	18425	21603	60712		86617	80706	80032	15327	14607	60610	79729		
Passau-Ries	424	89317	82003	81022	---26	42507	67903		89316	80000	81022	16226	14577	60815	700--		
Memmingen	742	94717	13602	81012	17925	11600	60708		94718	83403	81170	14926	00983	60704	70028		
Garmisch-Partenk.	704	96318	53609	81019	16925	11802	60819		96319	80404	75172	14425	59763	60607	70527		
□ Wasserkuppe	921	54408	22608	81014	15317	21500	64003		54409	23404	81030	14017	00985	60905	70019		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	42706	81024	28218	31640	61102		63510	53308	82030	26717	14632	60904	70019		
□ Silberhütte	832	69214	42710	81054	25320	42500	67102		69213	22702	82050	23921	14601	60707	70022		
□ Königstuhl	561	73215	33407	40052	54921	32300	67904		73212	43406	81030	53122	00981	60501	70023		
□ Falkenstein	1307	79114	72509	81050	84321	42502	67104		79113	32305	81052	74019	24602	60704	70024		
□ Zugspitze	2962	96105	52418	83019	21110	12002	61401		96108	71815	82964	19810	49-63	66506	70111	St. Elmsfeuer	
□ Hohenpeißenberg	977	96215	60304	81059	10320	32508	61907		96217	70604	81170	08222	19543	61509	71024		

□ 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	22409	00402	80122	19913	00900	60901		22412	10000	40104	20014	00904	60401	70010	00059	00138
Berlin-Tempelhof	48	38408	83406	80030	19317	5567-	60213		38409	30000	81012	19016	35700	60201	70015	00129	00---
Kassel	198	43810	23203	50056	19114	00970	60703		43811	03204	80012	18715	00900	60701	79712	00103	97127
Gießen	185	53211	13605	50052	17916	00940	60711		53211	13603	60100	17614	00940	60801	70013	00118	00132
Schlüchtern	397	53911	63101	60056	19115	00908	60705		53912	20202	40102	18315	15602	60200	79212	00090	92---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	33310	79028	18017	35700	67706		63712	13606	79050	17017	00901	60702	79714	00125	97---
Darmstadt	265	63910	80708	82022	17617	25577	60709		63912	30710	60102	16915	00901	60300	70015	00132	00115
Würzburg	2[illegible]	65513	73202	75030	17218	5567-	65904		65514	00000	40102	16717	00900	60603	70015	00144	00128
Bad Kissingen	223	65813	60402	40106	17616	00966	65902		65813	43603	60102	17116	42600	61702	79114	00138	91122
Bamberg	386	67015	80402	40292	17017	19473	64903		67015	10204	25109	16917	00901	61504	70115	00137	01---
Bayreuth	341	68115	73604	75138	16717	56563	61905		68115	40903	75012	17017	00902	60201	79716	00135	97104
Hof	567	68512	73605	40250	19014	17563	67204		68511	32903	40108	18714	00905	61703	79112	00105	91101
Weiden	397	68815	83316	40950	17317	895--	61501		68816	80000	20109	17317	11407	61200	72215	00153	22121
Karlsruhe	115	72715	83603	81028	16619	856--	60715		72715	31204	40100	15917	00901	60501	79715	00138	97108
Mannheim	97	72914	73603	81028	17318	756--	60711		72914	10000	40102	16717	00901	60501	79715	00138	97112
Stuttgart-Echterdingen	404	73818	81503	75259	17019	6467-	67409		73817	73602	81032	15919	12729	60505	79717	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76116	80000	20959	20317	894--	64425	[illegible]	76116	70000	81029	16717	00902	61701	72917	00157	29092
Nürnberg-Fürth	311	76317	81605	60258	17519	6956-	64200		76317	51601	40108	16419	00908	60707	79717	00135	97102
Regensburg	334	77616	82006	60952	16417	795--	60712		77618	81806	81029	16519	57477	61200	70316	00160	03101
Ulm	487	83817	83105	25959	20419	894--	69431		83815	62702	40109	17217	00986	61707	70816	00157	05---
Augsburg	480	85216	81808	50959	18918	895--	60207		85215	80000	85029	16717	00907	61714	71116	00154	11079
München-Riem	526	86616	83111	81609	18617	3672-	64630		86615	82026	82036	16719	00917	61617	71315	00154	13078
Passau-Ries	424	89317	81602	75972	19018	894--	60212		89316	72201	82029	17318	75600	61717	71516	00162	15---
Memmingen	742	94715	82316	75979	22316	892--	67235	[illegible]	94715	73403	84018	17215	11502	61607	76214	00140	62081
Garmisch-Partenk.	704	96315	82304	81029	19716	658-3	60716		96314	82004	82026	16418	00917	61622	71416	00146	19076
□ Wasserkuppe	921	54409	70704	81019	13313	35608	67004		54411	11804	80052	12715	10781	60701	79712	00066	97111
□ Kleiner Feldberg/T	807	63507	70906	81022	25715	00928	60710		63511	10000	81022	24417	00901	60506	70014	00112	00106
□ Silberhütte	832	69213	80905	82950	23617	894--	62705		69215	62005	81039	22915	00908	61200	71414	00133	14094
□ Königstuhl	561	73212	81002	81026	52318	854--	67711		73214	11403	75052	51318	00901	60602	79715	00117	97097
□ Falkenstein	1307	79113	71804	81138	73515	795--	67909		79112	72513	84029	72314	00972	61704	79113	00120	91095
□ Zugspitze	2962	96102	82030	82029	19507	854--	60707	44010	96100	82810	83026	18107	50817	66706	70306	56---	05089
□ Hohenpeißenberg	977	96212	82619	81139	09711	855--	65513		96210	82303	83026	07019	0092-	61401	70214	00137	14068

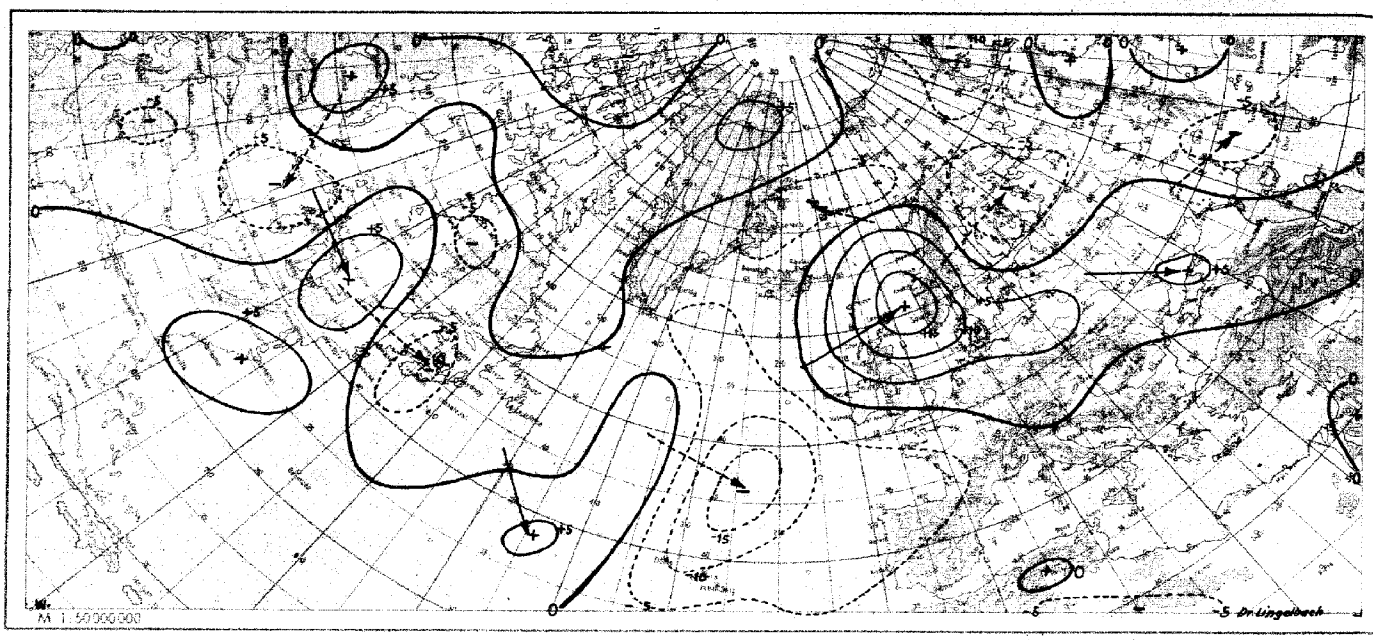
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12912	53223	81022	20017	12912	72920	81022	19716	70018	12911	62105	81022	19813	70013	00---	00123
Schenklengsfeld	314	54311	22206	81012	19222	54312	12905	81010	17423	70024	54312	10000	60101	17716	70011	00101	00---
Geisenheim	109	62811	12504	81020	19424	62814	63605	81030	17524	70026	62814	12102	40100	16717	79714	00129	97128
Neustadt/Aisch	307	66616	32810	50050	18724	66614	83208	50052	16425	70027	66616	20602	25108	16417	79616	00137	96085
Öhringen	250	74216	32404	30050	18826	74215	70000	81031	16626	70028	74217	20000	60100	16220	79717	00151	97089
Ellwangen	439	74915	12205	82022	18027	749	•	•	•	•	74917	30000	60022	16718	70216	00158	02---
Neumarkt/Opf	476	76816	32910	70052	18725	76815	53605	70052	16625	70027	76817	72202	30109	17318	71517	00151	15089
Zwiesel	571	79017	72709	82020	18325	79015	42505	82022	16226	70028	79014	61602	80108	17917	79417	00154	94078
Stötten	734	83617	23302	50054	18723	83617	83109	40052	18322	70025	83614	83102	82022	16019	71215	00136	12082
Ingolstadt	367	86015	32904	81019	18227	86015	30000	81030	15527	70029	86016	60000	81029	17118	70717	00154	07---
Landshut	391	87317	53605	70012	18226	83717	30000	81012	15227	70029	87316	70202	82028	16319	70417	00158	04070
Mühldorf	463	87518	83102	60059	19025	87518	30402	60052	15326	79128	87516	43602	82012	17219	71417	00155	14060

† $f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

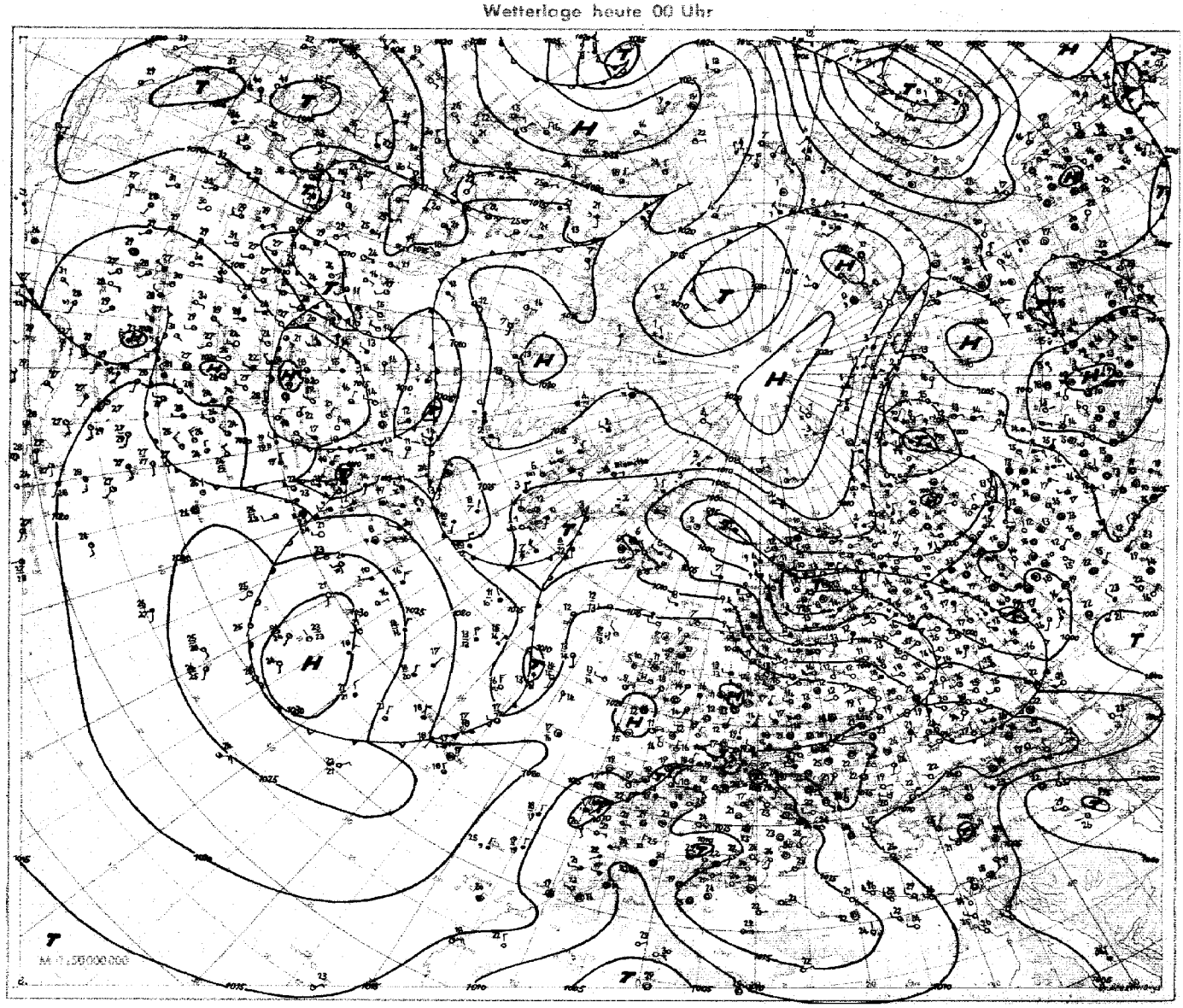
(sss: gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

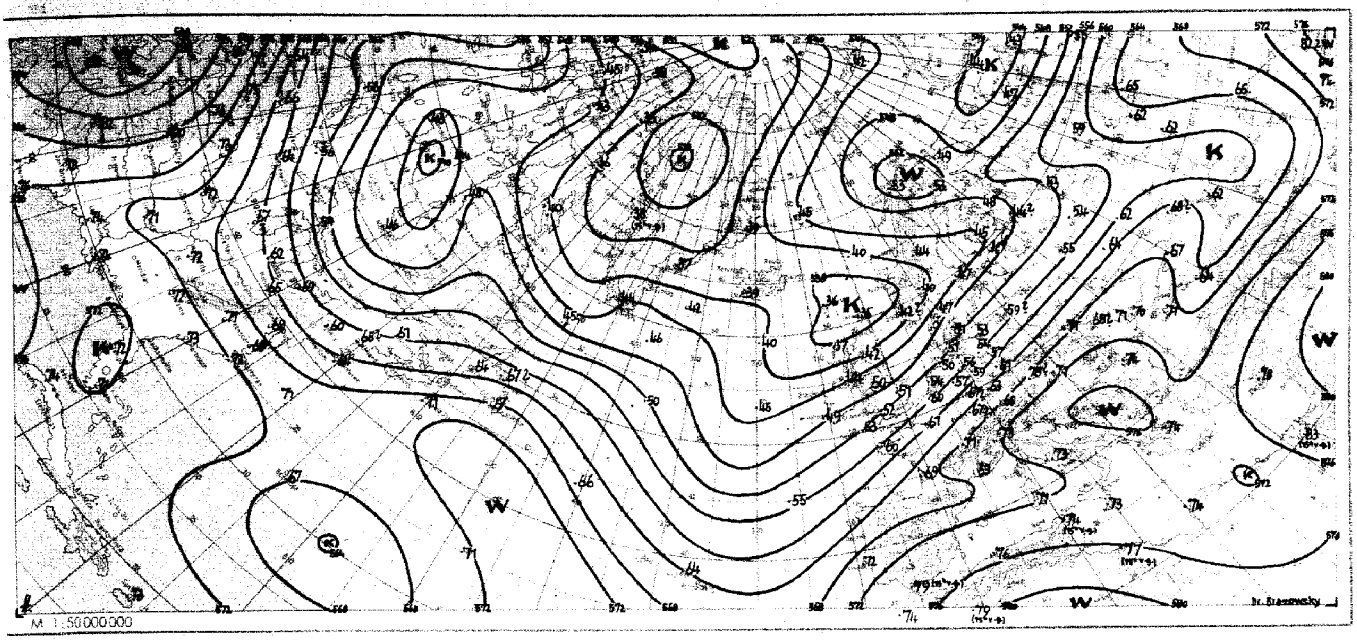
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

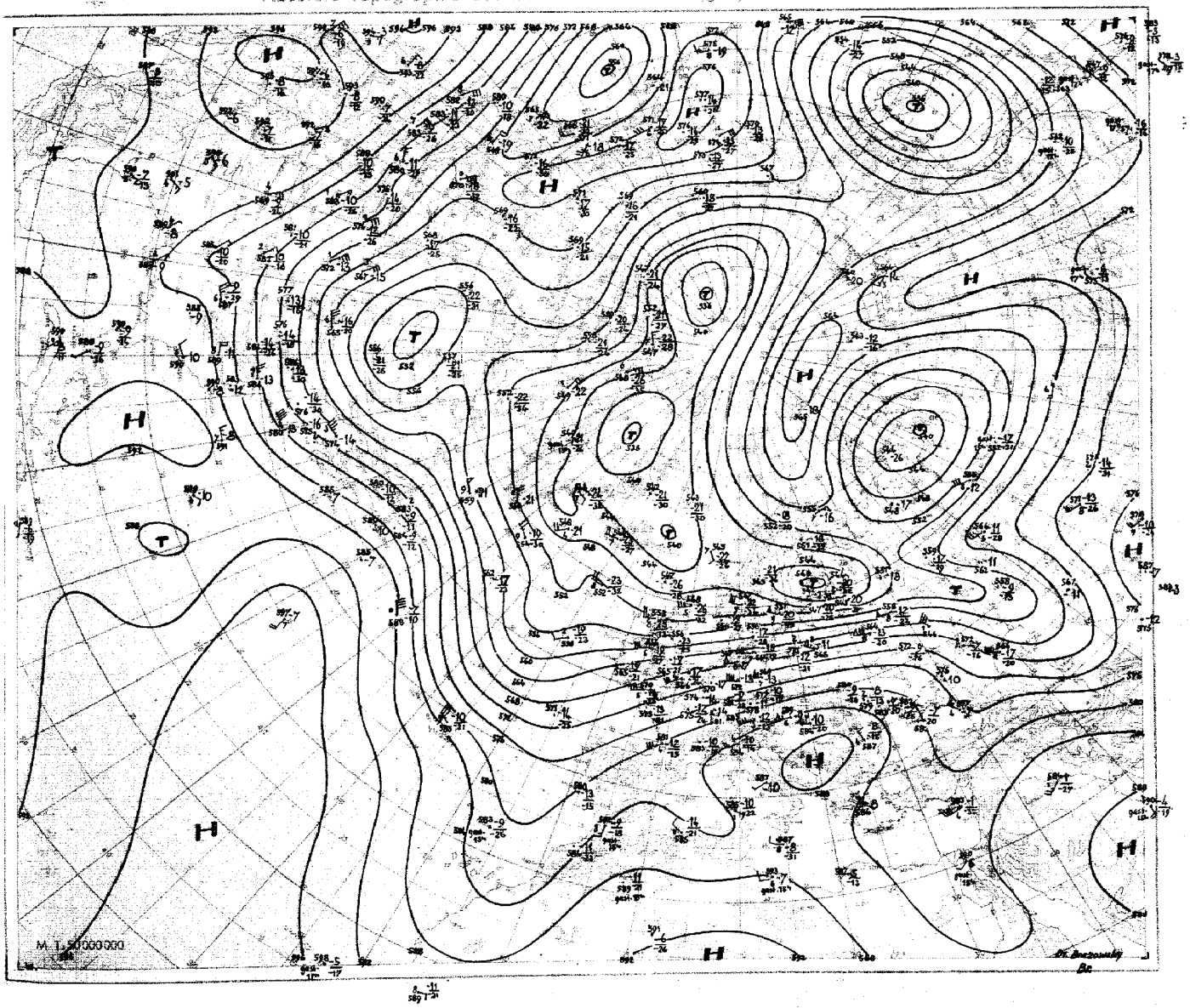


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 133
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 2. Juli 1950

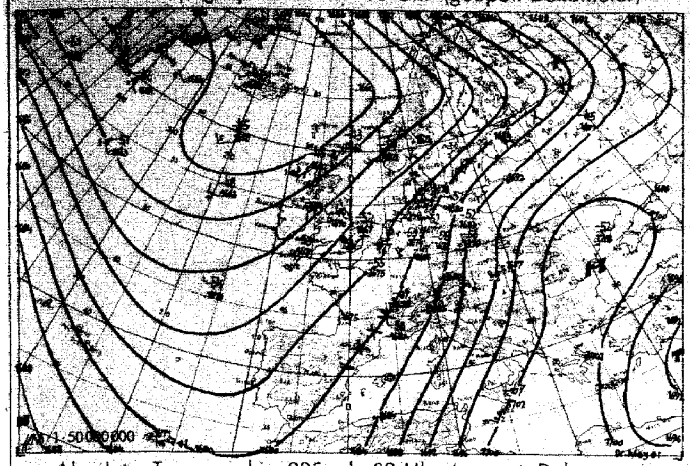
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0109		0109				0715		0115		0115		0115				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			2264 91-	.	2265 90-	.											
96	1690 99-	.	1701 01-	.			1700 00-	.	1697 00-	.	1785 98-	1918	1690 05-								
100	1663 00-	.	1676 02-	.			1671 00-	.	1670 00-	.	1678 00-	1919	1664 05-				16200				
200	1241 03-	.	1226 04-	.			1219 00-	.	1224 04-	.	1233 04-	2430	1224 05-				11700				
225	1135 01-	.	1150 00-	.			1142 01-	.	1148 00-	.	1157 00-	2622	1149 05-				11100				
300	944 90-	.	957 87-	.			950 89-	.	957 88 97	.	963 86-	2534	958 90-				9000				
500	573 62-	2687	583 60-	2655			579 61 76	2755	584 61 65	.	589 60 87	2829	585 61 68				5400				
700	308 00-	2741	316 05-	2668			312 03-	2735	317 06 68	2726	320 08 61	2718	317 07 56				3000				
850	157 06 52	2817	155 11 00	2634			156 09 06	2820	156 11 08	2509	157 18 14	2806	155 14 09				1500				
1000	016 19 08	2911	017 22 14	2303			015 22 08	2913	016 25 14	3403	015 - -		015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	075 97-	.					028 84-	.													
	176 98-	.					056 98-	.	025 82-	.							12000				
	290 95-	.					080 95-	.	047 93-	.			720 07-				10500				
	282 96-	.	075 97-	.			129 02-	.	113 04-	.			150 04-				7200				
	303 90-	.	112 04-	.			160 98-	.	170 03-	.			165 11-				6000				
	370 76-	.	159 00-	.			257 97-	.	183 05-	.			160 73 83				4800				
	400 75-	.	196 05-	.			285 90-	.	291 90 98	.	080 97-	2218	140 68 79				4200				
	510 61 79	2683	285 90-	.			316 85 95	.	400 71 84	.	186 07-	2136	190 61 71				3600				
	580 54 73	2671	400 71-	.			547 56 70	2748	586 53 57	2672	320 82 93	2561	365 54 65				2400				
	627 52 73	2755	666 04 67	2639			595 52 71	2742	665 05 57	2672	400 70 85	2752	445 04 60				1800				
	787 05 70	2722	761 08-	2635			668 03-	2762	720 07 65	2523	524 57 69	2835	705 07 55				1200				
	815 04 57	2719	790 08 07	2623			741 04 67	2728	770 09 02	2519	685 08 67	2748	720 07 53				900				
	900 10 03	2819	880 13 58	2510			784 04 01	2726	795 10 67	2519	720 08 02	2716	780 11 01				600				
	936 13 07	2816	946 17 10	2605			830 07 05	2719	810 09 06	2512	800 14 12	2708	825 11 07				300				
	011 20 08	2810	004 23 14	2303			012 23 08	2910	003 25 14	3402	958 27 17	0206	985 25 16				Boden				
41/96	.	.	.	.			564	.	568	.							Schlüsselerläuterungen				
96/225	555	.	551	.			558	.	549	.	548	.	541				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	582	.	587	.			563	.	564	.	568	.	564								
500/1000	559	.	566	.			564	.	568	.	574	.	570								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	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									1712 97-	.	1684 - -										
100									1685 97-	.	1658 - -						15200				
200	1207 03-						1204 07-		1232 00-	.	1220 09-		1215 08-				11700				
225	1131 03-		1138 - -				1128 03-		1154 95-	.	1146 03-		1141 07-				11100				
300	942 91-		946 88-				937 88-		957 83-	.	955 89 93		950 89-				9000				
500	573 63 65	2673	576 67-	2563			569 63-	2753	581 59 73	.	583 62 63	2343	578 61 70				5400				
700	308 01-	2636	312 02-	2563			307 52 57	2629	314 05 00	2737	318 04 01	2343	313 02 53				3000				
850	151 07 03	2618	153 10-	2410			150 06 05	2722	152 12 07	2509	156 16 06	2522	153 13 05				1500				
1000	014 19 07	3408	015 19-	0000			015 14 08	3503	014 15 72	3603	017 - -		015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	150 01-	.					144 02-	.					175 09-								
	210 05-	.					189 03-	.					190 07-				12000				
	400 75 79	.					196 07-	.					220 08-				10500				
	445 68 73	.					400 76-	2753					350 79-				7200				
	527 59 62	2659					573 61 78	2750					395 74 75				6000				
	555 58 60	2652					537 59 71	2845					470 73 74				4800				
	594 52 76	2648					550 61 67	2944	085 96-				510 61 69				4200				
	626 51 75	2645					536 57 58	2827	187 02-				580 55 65				3600				
	653 00 60	2638					580 53 55	2626	400 70 80	.	118 06-		590 55 64				2400				
	694 01 74	2637					719 51 72	2629	475 61 63	.	155 05-		615 53 63				1800				
	771 05 71	2628	260 94-				748 51 59	2628	582 53 72	2742	190 11-		630 53 61				1200				
	790 04 57	2629	292 90-				800 04 04	2627	595 52 59	2641	296 90 94		675 01 58				900				
	812 05 03	2628	400 72-	2574			900 09 06	2713	756 08 01	1603	518 52 56	2238	790 10 00				600				
	835 06 02	2622	638 51-	2539			950 11 03	3109	940 16 10	0403	880 18 04	2420	890 15 07				300				
	012 19 08	3404	002 19 15	0000			012 15 09	3501	001 15 12	3602	959 17 16	2207	984 16 16				Boden				
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.				Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli				
96/225	.	.	.	.			.	.	558	.	538	.	.					556			
225/500	558	.	562	.			559	.	573	.	563	.	563					556			
500/1000	559	.	561	.			554	.	567	.	566	.	563					559			
																		555			

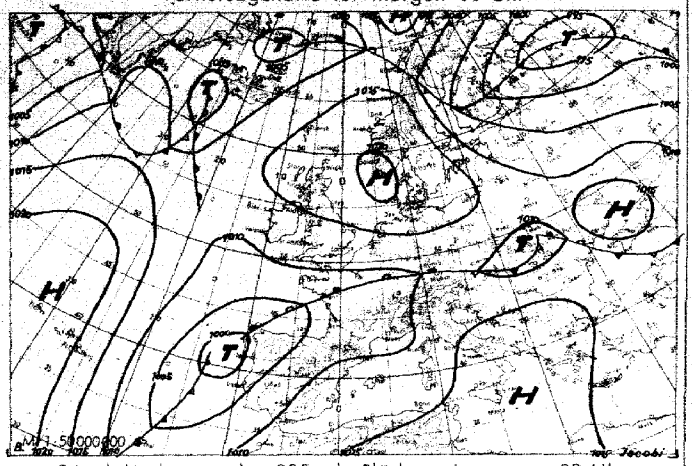
YY. Tag, GG: Zeit (MGZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Ulm	Garmisch											
	YYGG	0207	0207	0208											
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	Ci 8000											
w.	dd ff	3740	2324	2424											

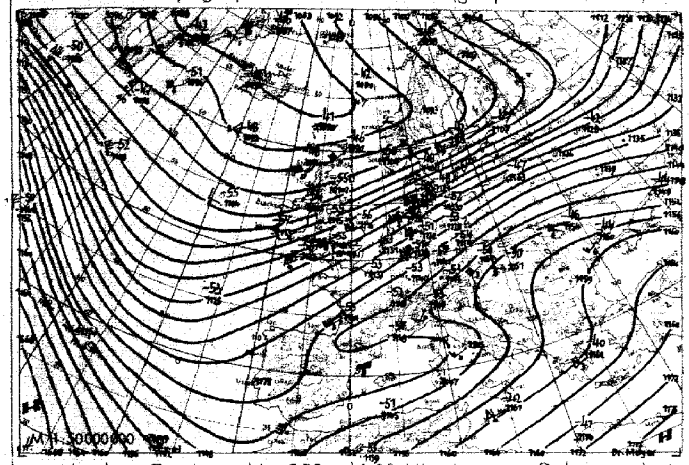
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



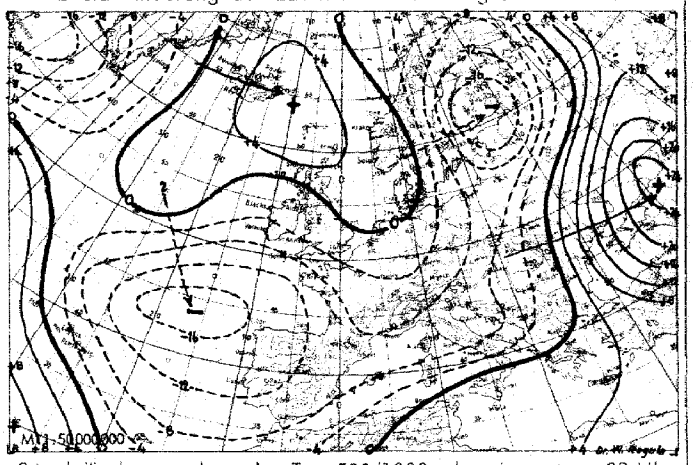
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



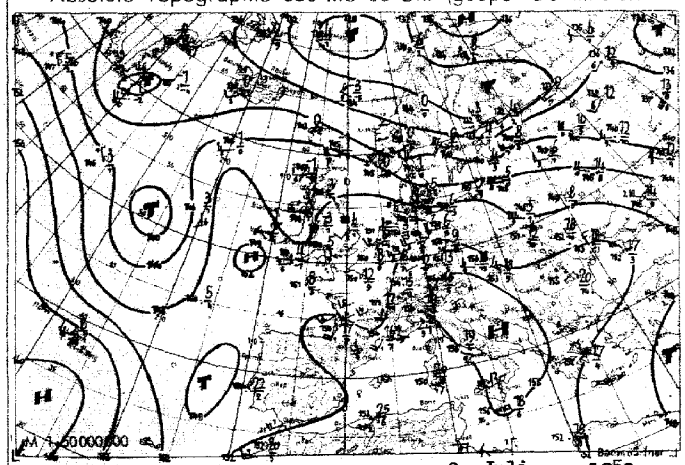
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



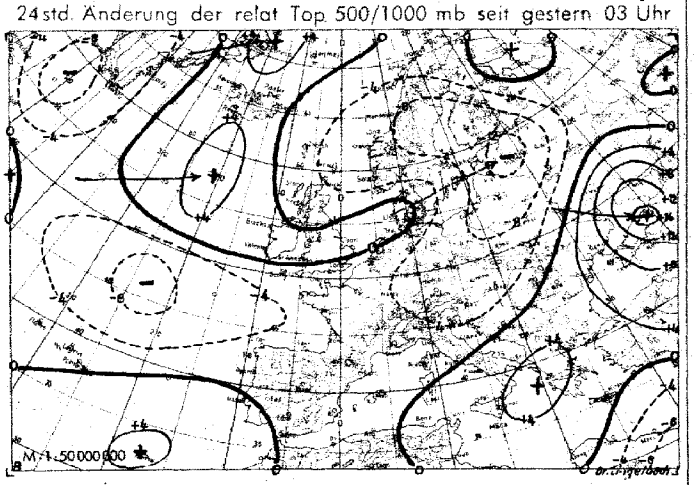
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 2. Juli 1950

Der Hochkeil, der gestern bis südlich Island reichte, verlagerte sich seitdem sehr rasch bis nach Südskandinavien. Der damit verbundene Abzug des mittelnorwegischen Tiefs nach Finnland bewirkte jedoch für Mitteleuropa keine schnelle Änderung der Wetterlage. Die zu dem finnischen Tief gehörige Kaltfront verlagerte sich über Deutschland nur noch sehr langsam. Gleichzeitig entwickelten sich daran mehrfach stabile Wellen, wodurch südlich der Donau gestern abend die Gewittertätigkeit erneut aufflebte. Da die nachfolgende Abkühlung nur gering ist, blieb die Westströmung über Mitteleuropa erhalten und weitete sich nach Osten bis zur mittleren Wolga aus.

Während die Entwicklung über West- und Mitteleuropa keine Anzeichen für eine Änderung der Lage enthält, ruft die ostatlantische Störung dort eine wesentliche Umstellung hervor, die im weiteren Verlauf auch für das Festland bedeutungsvoll werden kann. Die Temperaturänderungen auf der Rückseite des Tiefs sind sehr schwach und drücken sich in der Karte der Änderung der rel.Topographie 500/1000 mb nicht mehr aus. Der entscheidende Faktor für die starke Änderung des Druckniveaus auf dem Ostatlantik ist vielmehr darin zu suchen, daß das Tief in ein Gebiet verbreiteter Abkühlung westlich Spanien einläuft. Hier fällt ein großräumiger Druckfall, der in dem Dreieck Azoren - Island - Spanien liegt, mit einer Abkühlungszone zusammen. Diese Entwicklung, an der die höheren Schichten in starkem Maße beteiligt sind, deutete sich bereits gestern nördlich der Azoren an.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Durch stärkeren Druckfall im Delta der atlantischen Frontalzone vertieft sich das morgen vor der portugisischen Küste zu erwartende Tief. Während das Wetter Norddeutschlands zunächst noch durch das Nordseehoch bestimmt wird, bleibt Süddeutschland im Bereich der alten Frontalzone bei flacher Druckverteilung gewittrig. Etwa um Wochenmitte ist in Mitteleuropa mit dem Übergreifen von neuen Teilstörungen von Südwesten her zu rechnen.

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

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

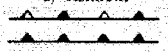
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder 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	K̈
98	Gewitter mit Staubsturm	K≋

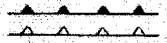
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

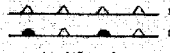
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	└○
48- 52	◺○
123-127	△○

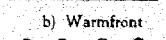
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

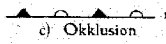

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

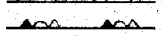
in allen Schichten

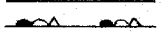
nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

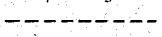

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

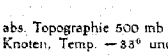
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 3. Juli — Nummer: 184

□ 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	22406	33104	82020	19020	31600	60803		22409	10309	82020	18319	12700	60801	70022	41804	
Berlin-Tempelhof	48	38410	43403	81020	17721	41600	60707		38409	13605	81011	16821	15700	60608	70022		
Kassel	198	43812	23405	81030	15922	11680	60712		43814	30210	81012	14422	11601	60808	70025		
Gießen	185	53215	13604	81030	15025	11501	60811		53214	30202	81020	13126	00931	60615	70027		
Schlüchtern	397	53916	20000	80020	15124	11601	60710		53914	73202	81022	13723	45672	60616	70026		
Frankf. Rhein-Main	110	63715	30205	81020	15126	00948	60712		63714	30405	81020	13826	00941	60609	70027		
Darmstadt	265	63915	51605	81030	14327	00982	60709		63915	30902	81818	13025	00902	60602	79727		
Würzburg	259	65515	30000	80030	14126	31600	60807		65519	60000	81019	13122	11642	61712	70430		
Bad Kissingen	223	65817	32301	80030	14327	31600	60712		65818	50502	80029	13124	00982	60512	79728		
Bamberg	386	67017	32705	60050	14027	11601	67908		67018	81805	81299	13720	52662	61504	70129	17^00 K Böe 20 Kn. Temp. Rückg. 9°	
Bayreuth	341	68117	31605	81010	11928	31402	60713		68118	81203	82219	13018	0092-	61701	70430		
Hof	567	68514	23602	81020	15724	21601	61906		68517	70506	40170	15120	59463	61200	79327		
Weiden	397	68817	80000	75032	14925	32607	67911		68817	70915	81972	17618	794--	62029	71429	42200	17^30 Böe 40 Knot Temp. Rückg. 6°
Karlsruhe	115	72716	63406	81950	13828	39681	60713		72718	10502	81019	13126	00941	60804	70228		
Mannheim	97	72916	50000	70050	14928	11546	60808		72918	11802	70059	13625	00941	61704	70129	14^00 K Böe 10 Kn. Temp. Rückg. 8°	
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	62002	82032	13627	22742	61907		73817	40000	82019	13522	00903	61607	70628		
Weißenburg/Bayern	434	76118	70000	81022	14027	72602	60812		76115	70000	83259	14119	00970	61201	79729		
Nürnberg-Fürth	311	76315	80000	80052	14428	31607	64909		76316	83205	82029	13719	0097-	61902	70830		
Regensburg	334	77617	60906	82022	14726	11602	67911		77614	73620	82252	14722	29676	60411	79730		
Ulm	487	83818	33605	81012	15026	11581	60803		83816	33605	81019	13723	00903	61900	70029		
Augsburg	480	85215	81604	85022	14526	11607	60710		85218	73208	83012	12426	19563	60706	70030		
München-Riem	526	86616	30906	82012	14328	00941	64611		86617	80405	82172	11928	49583	60704	70030		
Passau-Ries	424	89314	30000	81020	15528	12501	61908		89313	40000	81030	12429	39563	60811	70031		
Memmingen	742	94717	73402	84018	14324	00902	67200		94717	40706	84030	12525	39541	61200	79727		
Garmisch-Partenk.	704	96313	50205	82032	12227	11802	61615		96315	72505	81159	13621	39863	60208	79728		
□ Wasserkuppe	921	54413	41204	81022	12220	41500	61902		54414	70209	50052	10919	22563	60714	70021		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	51205	81030	24422	21534	60703		63513	20508	81012	23420	00949	60609	70022		
□ Silberhütte	832	69216	51806	81021	22921	21506	60800		69216	92330	01922	24819	9-0--	62431	79325		
□ Königstuhl	561	73218	53403	60050	50724	11346	60807		73217	11602	81149	49322	00902	60301	70225		
□ Falkenstein	1307	79112	32305	84032	73122	11601	64000		79111	73609	82172	71820	75773	60504	70025		
□ Zugspitze	2962	96105	71609	83032	18610	12542	64501		96104	71805	85179	17809	29583	65608	79312		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	60306	83022	06924	00902	64613		96213	73613	82809	05523	69703	60905	79726		

□ 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_24sss
Bremen	5	22407	20408	80030	19812	00940	67103		22409	00612	72052	19314	00900	60907	70011	00091	00148
Berlin-Tempelhof	48	38407	10206	81020	19116	00940	60315		38408	70904	64022	19915	756--	60106	70014	00136	00---
Kassel	198	43813	23406	80010	17216	00970	64104		43812	13604	80022	17018	00950	60501	70015	00130	00129
Gießen	185	53216	33607	50100	15318	00941	60204		53213	83604	50100	15117	856--	60200	70016	00150	00136
Schlüchtern	397	53915	00000	25102	16317	00900	60204		53914	43403	15102	16216	35640	60203	70015	00121	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	20308	81030	14819	00930	60302		63716	43607	32050	14620	00941	60202	70017	00166	00---
Darmstadt	265	63917	20906	82020	14221	00940	60802		63916	30908	60102	14118	00982	60406	70018	00166	97110
Würzburg	259	65516	40000	50100	15018	00906	60206		65514	30402	30100	14918	00940	61802	70016	00152	04106
Bad Kissingen	223	65816	40201	40102	15418	00906	60302		65814	43603	50052	15318	00930	60200	70016	00142	97114
Bamberg	386	67016	10000	81020	15617	00930	67904		67014	13603	50100	15217	00980	61904	70015	00136	11---
Bayreuth	341	68115	70000	30100	15516	00908	60304		68115	62701	10104	15316	656--	61801	70014	00131	04099
Hof	567	68512	03602	30109	17614	00900	60205		68513	33604	12100	17315	00980	60200	79712	00106	93111
Weiden	397	68813	10000	80019	16813	00940	60204		688								093
Karlsruhe	115	72718	20201	70100	13219	00903	64604		72718	10201	60100	13020	00983	60603	70018	00158	02089
Mannheim	97	72918	30000	50100	14919	15502	60801		72918	13604	70100	14220	00981	60603	70018	00157	01115
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	50000	81020	14319	00943	67603		73817	20000	81021	13220	00980	60903	70016	00---	06---
Weißenburg/Bayern	434	76114	30000	81022	15915	00901	60307		76115	70000	05400	15516	0097-	60411	70013	00124	97097
Nürnberg-Fürth	311	76315	20000	80020	15816	00941	61108		76315	30000	60100	15318	00983	61703	70015	00101	08089
Regensburg	334	77614	52704	81012	15816	00946	64104		77615	33201	81030	13417	12680	60701	70014	00132	97095
Ulm	487	83816	30000	40130	15319	00903	60200		83816	43605	25102	15019	32580	60700	70017	00165	00---
Augsburg	480	85215	63602	81132	15018	00902	60200		85215	20000	81012	14718	13680	60001	70016	00157	00094
München-Riem	526	86616	60902	81029	15019	00903	67605		86616	12002	83012	15019	00980	60300	70016	00146	00112
Passau-Ries	424	89315	70000	80012	15620	00973	60305		89316	22901	81022	15819	00941	60300	70017	00127	00072
Memmingen	742	94715	72307	82952	14319	796--	60705		94714	10000	82029	14119	00981	61200	70117	00155	01099
Garmisch-Partenk.	704	96314	12009	81018	15118	00901	64606		96313	12302	82020	14719	00901	60300	79716	00131	97076
□ Wasserkuppe	921	54413	20912	40100	11815	00901	61403		54413	30912	80012	11116	00941	60602	70014	00111	00078
□ Kleiner Feldberg/T	807	63514	30908	81020	24217	00931	67200		63513	60912	20054	23117	3578-	60000	70014	00137	00124
□ Silberhütte	832	69211	20904	84029	22016	00901	60305		692								074
□ Königstuhl	561	73215	20000	81020	50018	00901	60200		73214	11410	81020	49119	10780	60709	70017	00128	02102
□ Falkenstein	1307	79110	71113	81028	72317	00902	60205		79108	10902	82022	72018	00940	60502	79716	00110	97105
□ Zugspitze	2962	96103	32210	84139	18408	00902	60200		96100	13402	84020	17809	00901	65300	79108	50---	94084
□ Hohenpeißenberg	977	96210	32604	81139	05919	00963	67504		96213	10000	81050	05722	11500	60404	79719	00161	97091

* 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_24sss	
Bremerhaven	3	12911	23211	82022	19518	12908	03611	82022	19817	70019	12910	30707	81020	20311	70009	00---	00121	
Schenklengsfeld	314	54313	10703	65050	15024	54314	60708	60058	13722	79725	54312	70206	50050	16017	70015	00141	97---	
Geisenheim	109	62814	41102	80020	15026	62816	10702	80022	12827	70028	62817	60708	30258	13520	79718	00167	97113	41404
Neustadt/Aisch	307	66616	42002	60030	13528	66620 3)	61605	60109	13221	70230	66615	31005	40100	14618	70014	00122	02098	
Öhringen	250	74218	40000	60050	13829	74218 2)	30000	81019	13024	70129	74217	30506	81020	13620	70017	00140	01108	
Ellwangen	439	74919	71505	82020	13927	749	.	.	.	.	74917	60000	81020	14518	70014	00134	97---	
Neumarkt/Opf	476	76817	80907	81032	15026	76814 4)	80906	81179	14118	70628	76814	30902	70100	15817	70016	00140	06084	
Zwiesel	371	79016	21602	84022	13729	79014	70000	84020	12627	70031	79014	10000	81020	16216	70013	00109	00088	
Stötten	734	83617	60902	83022	14724	83616 1)	61105	80019	13520	70625	83613	61409	82026	14018	79317	00153	07089	
Ingolstadt	367	86015	72901	82032	14727	86014	70506	82031	12924	70030	86013	40000	81022	15317	70016	00131	00---	
Landshut	391	87318	41406	83022	14128	87317	73002	83030	11828	70032	87315	53003	81022	14719	70014	00112	00090	
Mühldorf	463	87516	10902	82010	14627	87517	50000	82170	12029	70031	87516	10000	50100	15517	70014	00129	00120	

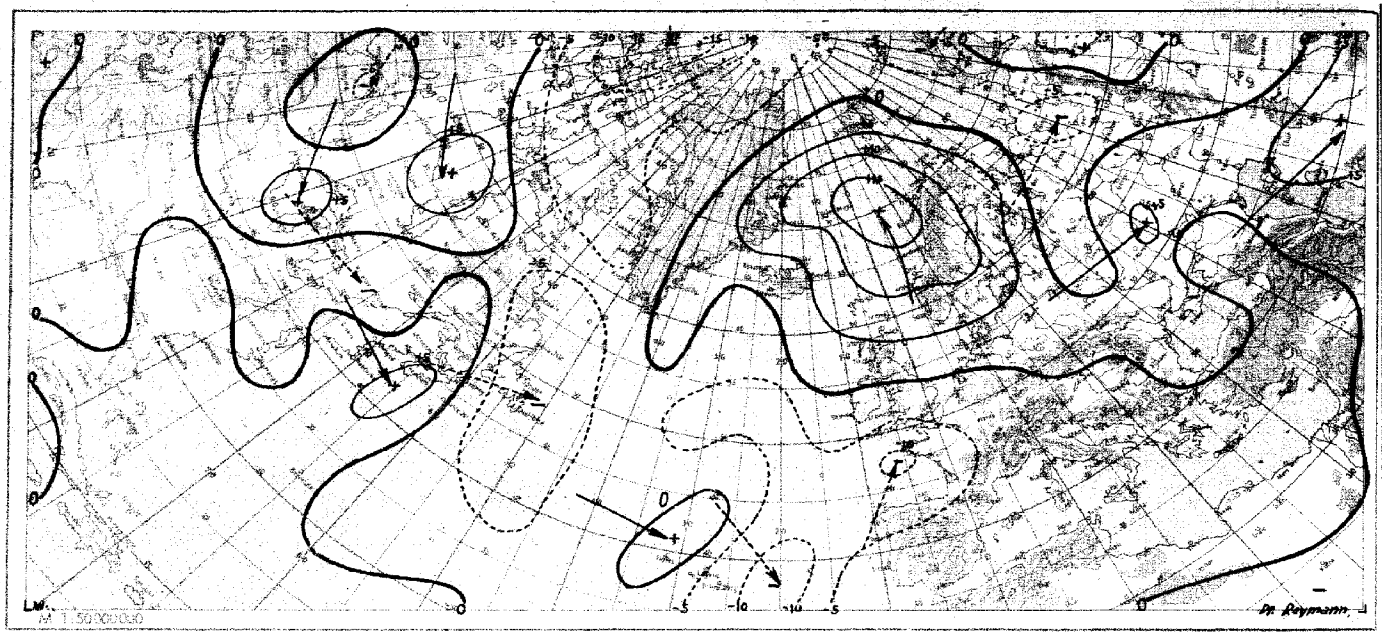
* $4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

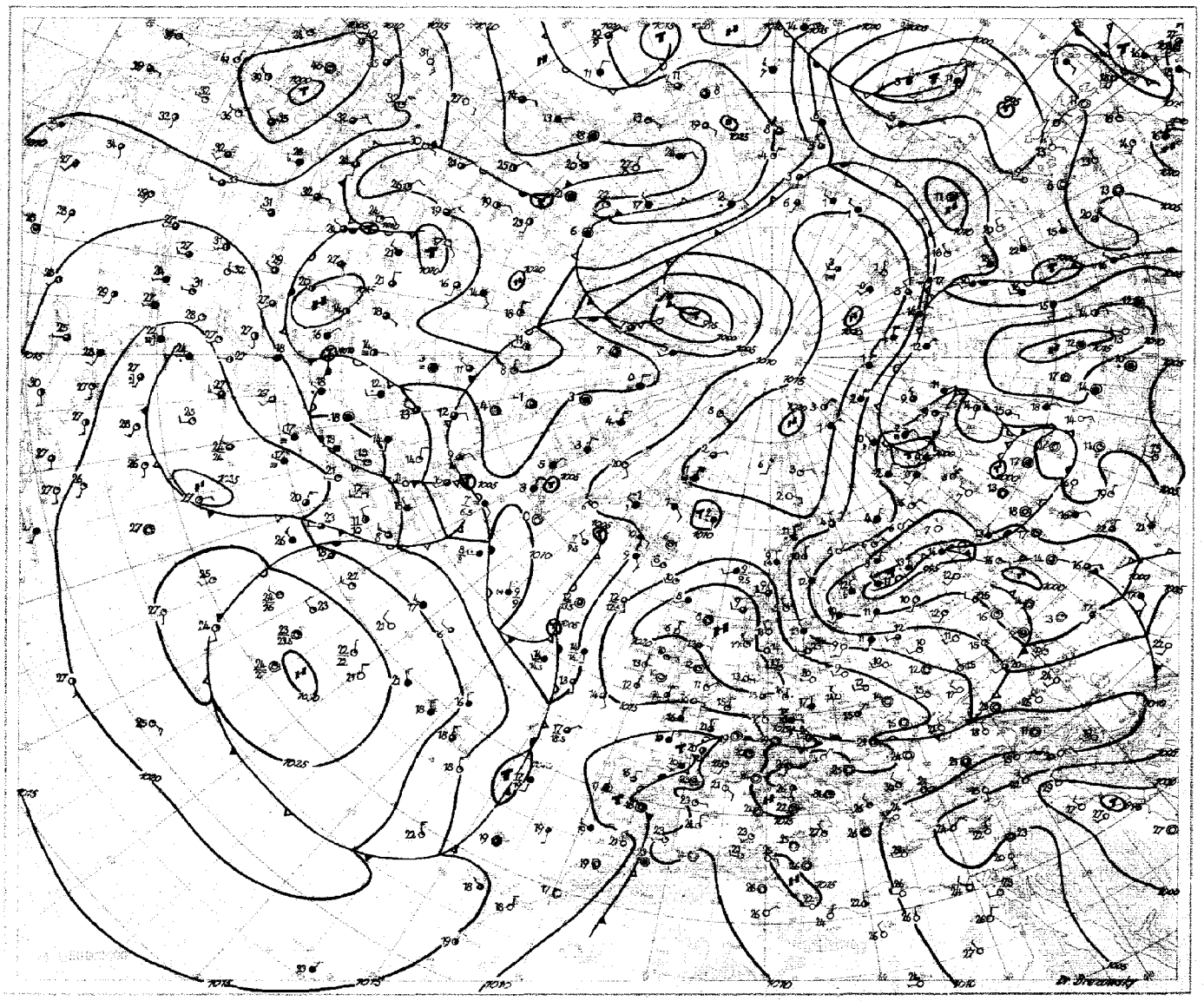
1) 14^15 K aus SW, Böe 10 Knot., Temp.-Rückg. 3°
2) 15^00 K aus SW, Temp. Rückg. 6°
3) 15^40 K Böe 20 Knot., Temp. Rückg. 6°
4) 15^15 K Böe 50 Knot., Temp. Rückg. 9°

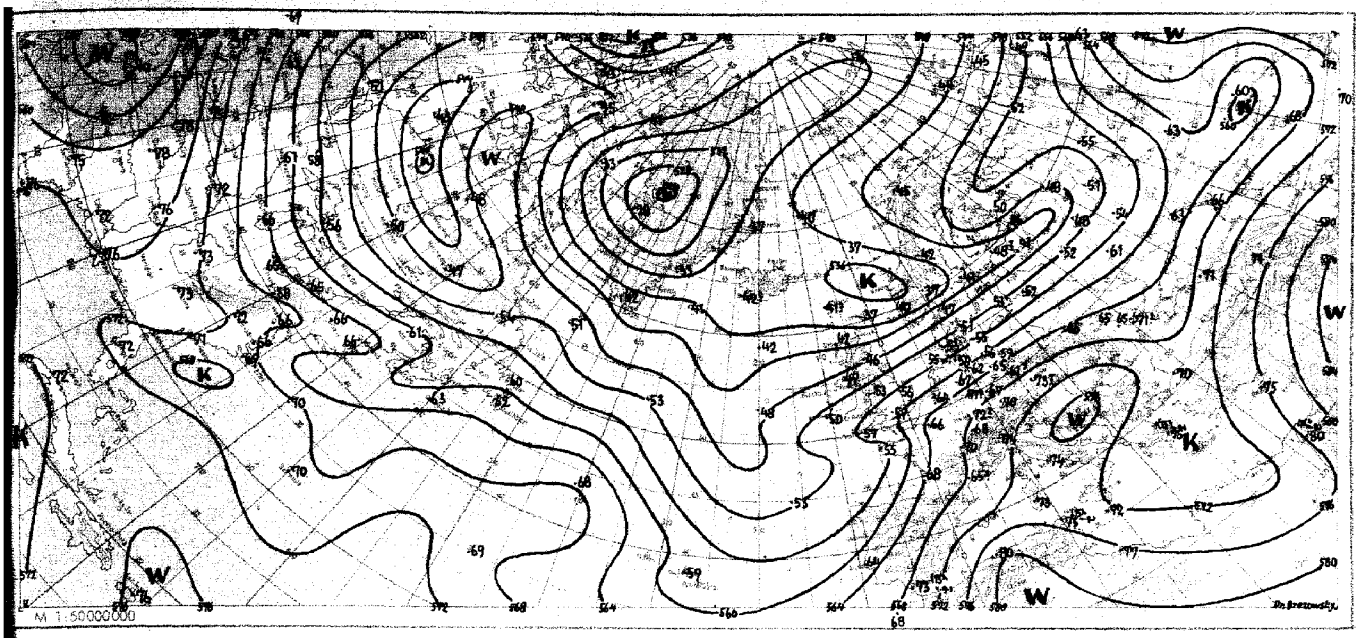
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

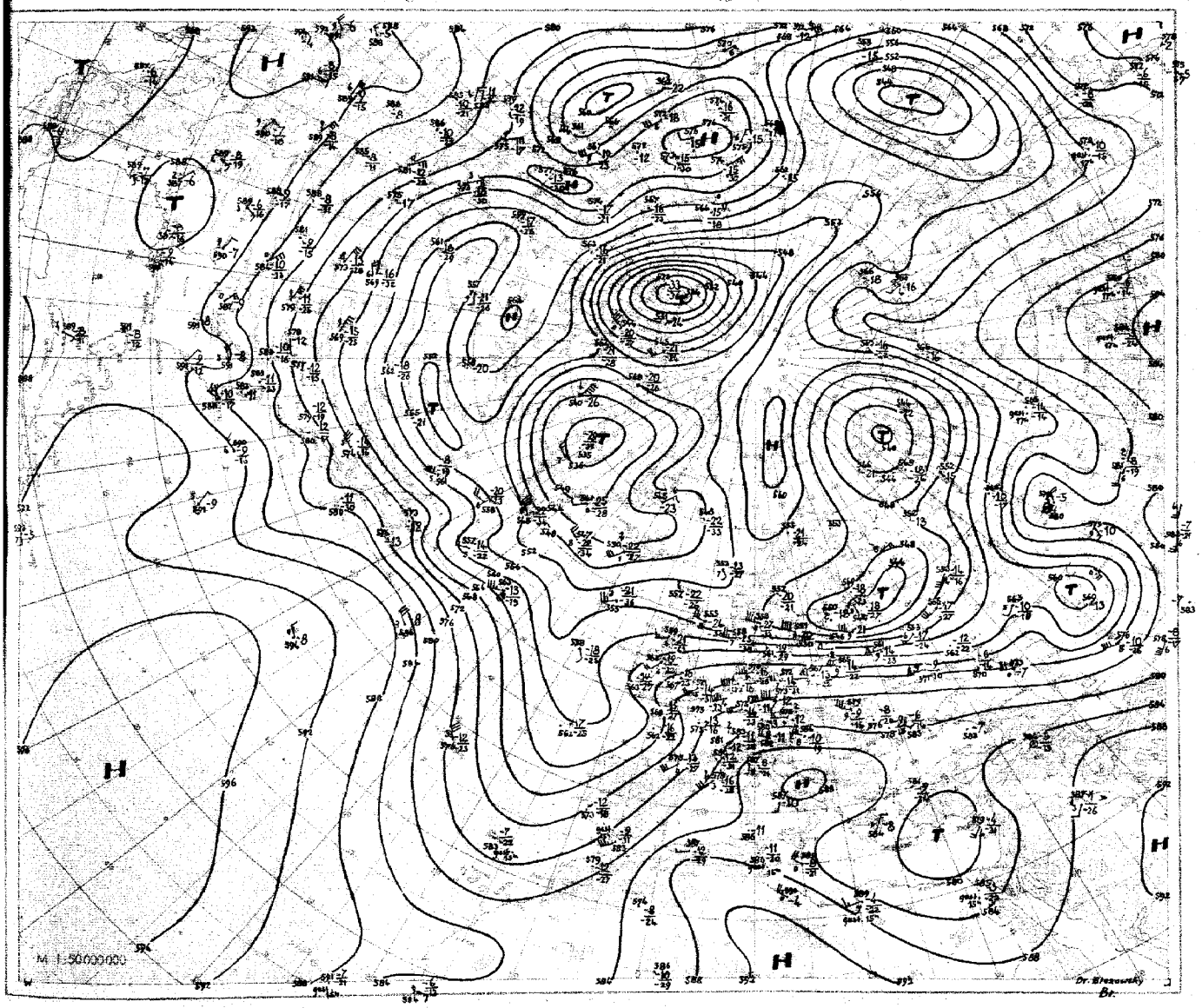


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 184
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 3. Juli 1956

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Flächen-Tendenz 858			
YYGG	0209						0215		0215		0215		0215				in	0215			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	2284 87	·	·	·	·	·							
96	1681 - -	·					1690 98	·	1706 99	·	1711 - -	·	·	·							
100	1654 - -	·					1664 99	·	1679 99	-	1684 - -	·	·	·			16200	·			
200	1204 02	·					1214 02	·	1228 03	2458	1235 03	2460	·	·			11700	·			
225	1129 03	·					1137 01	·	1152 01	2455	1158 99	2543	(1139) - -	·			11100	2449			
300	939 91	·					946 89	·	959 86 88	2639	964 85	2546	969 90	·			9000	2638			
500	572 65 76	2651					576 53 80	2744	586 60 63	2630	588 60 75	2532	579 63 72	·			5400	2682			
700	309 07	2627					311 02 53	2736	317 07 00	2522	319 09 01	2518	315 05 55	·			3000	2582			
850	151 05 02	2716					153 08 06	2411	154 76 10	2214	154 2206	1705	153 16 08	·			1500	2202			
1000	016 17 07	3503					015 21 09	3403	013 28 16	3403	011 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	706 99 -	·					058 94 -	·	026 80 -	·	·	·	·	·				·			
	947 04 -	·					067 97 -	·	085 98 -	·	·	·	·	·			12000	·			
	215 05 -	·					136 03 -	·	116 98 -	·	·	·	·	·			10500	2529			
	346 84 90	·					170 01 -	·	153 04 -	·	·	·	·	·			7200	2637			
	552 60 78	2636					204 02 -	·	188 00 -	·	125 01 -	2429	·	·			6000	2632			
	577 58 68	2636					238 90 -	·	208 05 -	2461	175 02 -	2438	·	·			4800	2522			
	617 53 69	2633					370 78 91	2756	280 90 -	2455	184 05 -	2449	335 84 -	·			4200	2519			
	645 52 73	2632					400 75 83	2750	600 71 -	2545	271 90 -	2647	400 74 91	·			3600	2618			
	673 52 -	2628					576 56 74	2739	438 66 79	2542	600 70 -	2632	580 60 66	·			2400	2415			
	755 05 -	2634					610 52 74	2735	476 62 66	2531	498 60 75	2531	605 54 66	·			1800	2505			
	778 05 69	2732					663 00 61	2732	687 06 52	2526	584 54 60	2632	620 53 62	·			1200	1603			
	810 04 02	2716					723 03 51	2733	721 09 04	2621	669 07 54	2624	705 05 54	·			900	1603			
	908 08 03	2709					772 06 50	2825	760 11 04	2221	847 21 05	1805	745 06 03	·			600	·			
	982 12 06	2807					817 06 05	2517	890 18 12	2606	879 25 15	0804	900 20 10	·			300	·			
	013 19 08	3502					012 22 09	3502	000 21 16	3603	954 29 16	0404	981 29 15	·			Boden	0483			
41/96	·	·					·	·	578	·	·	·	·	·							
96/225	552	·					553	·	554	·	553	·	·	·							
225/500	557	·					561	·	567	·	570	·	(560)	·							
500/1000	556	·					561	·	572	·	577	·	568	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich-Zeit), TT = Temperatur (große Ziffern), 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	Flächen-Tendenz 858	Hoftgut 738	Ansiedlung 639	
YYGG	0221		0221				0303		0303		0303		0303				in	0303	0303	0303	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	
96	·	·	1677 05 -	·			1683 - -	·	1705 - -	·	1682 05 -	2336	·	·				·	·	·	
100	·	·	1651 05 -	·			1657 02 -	·	1678 - -	·	1656 05 -	2334	·	·			16200	·	·	·	
200	1210 05 -	·	1213 06 -	·			1211 04 -	26115	1224 05 -	·	1218 07 -	2724	1213 08 -	·			11700	·	·	·	
225	1134 04 -	·	1138 05 -	·			1135 01 -	2665	1149 02 -	·	1143 03 -	2717	1139 05 -	·			11100	·	·	·	
300	945 90 -	2671	947 89 -	2440			944 89 -	2769	955 88 85	·	952 89 84	2629	949 91 -	·			9000	2730	·	·	
500	575 62 76	2739	578 63 70	2641			573 62 81	2741	584 63 65	·	582 61 69	2822	580 63 71	·			5400	2318	·	·	
700	311 01 58	2723	313 04 51	2613			310 03 73	2722	316 06 60	2526	315 06 50	2012	314 05 54	·			3000	2207	2716	0620	
850	152 09 07	2716	158 14 06	2008			152 08 05	2911	153 17 12	2013	152 19 01	1504	153 16 05	·			1500	1302	2408	1109	
1000	015 18 10	0413	012 - -	·			017 14 06	0609	013 19 16	0506	012 - -	·	013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	735 04 -	·	075 03 -	·			099 02 -	·	120 00 -	·	·	·	135 06 -	·				·	·	·	
	166 07 -	·	110 05 -	·			154 03 -	·	180 03 -	·	·	·	155 07 -	·			12000	·	·	·	
	174 04 -	·	117 07 -	·			179 06 -	26185	192 06 -	·	·	·	160 06 -	·			10500	·	·	·	
	211 06 -	·	155 07 -	·			216 00 -	2681	220 05 -	·	·	·	210 08 -	·			7200	2526	·	·	
	309 89 -	2756	167 09 -	·			229 02 -	2660	285 90 87	·	·	·	250 82 -	·			6000	2318	·	·	
	443 72 82	2749	438 69 83	·			520 60 80	2738	360 78 84	·	450 08 -	2640	400 75 84	·			4800	2320	·	·	
	573 55 71	2738	483 65 69	·			546 60 72	2737	400 72 81	·	494 08 -	2721	530 60 72	·			4200	2319	·	0842	
	595 55 70	2736	524 61 73	·			655 50 76	2729	485 63 66	·	295 90 86	2639	615 53 60	·			3600	2216	·	0747	
	678 01 68	2727	563 59 66	·			715 03 75	2721	497 63 66	·	400 74 79	2720	695 05 54	·			2400	1802	2815	0917	
	746 03 00	2724	592 54 65	·			730 03 56	2721	537 58 61	·	504 61 68	2824	755 08 03	·			1800	1006	2614	0211	
	810 08 06	2724	656 00 53	·			754 05 00	2721	558 55 56	·	528 60 63	2618	835 16 06	·			1200	1703	2509	3314	
	825 07 06	2722	728 07 50	·			765 03 01	2721	775 12 04	2114	650 02 54	2416	905 20 07	·			900	2202	2308	3107	
	875 10 08	2912	961 22 12	·			920 11 04	0108	841 16 12	2013	865 20 07	1503	925 19 08	·			600	-	1805	3009	
	895 10 07	3312	986 22 14	·			966 12 02	0610	914 19 10	0812	920 19 11	1503	940 19 08	·			300	·	·	2815	
	012 19 10	0410	999 22 17	0000			014 15 08	0609	000 19 16	0506	954 17 15	1302	983 14 14	·			Boden	0000	1704	0305	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	539	·			548	·	556	·	539	·	·	·							
225/500	559	·	560	·			562	·	565	·	561	·	559	·							
500/1000	560	·	566	·			556	·	571	·	570	·	567	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli

41/96	556
96/225	556
225/500	559
500/1000	555

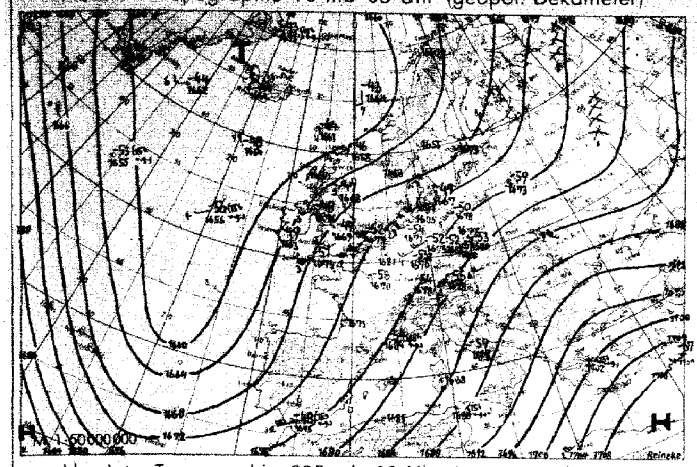
YY Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

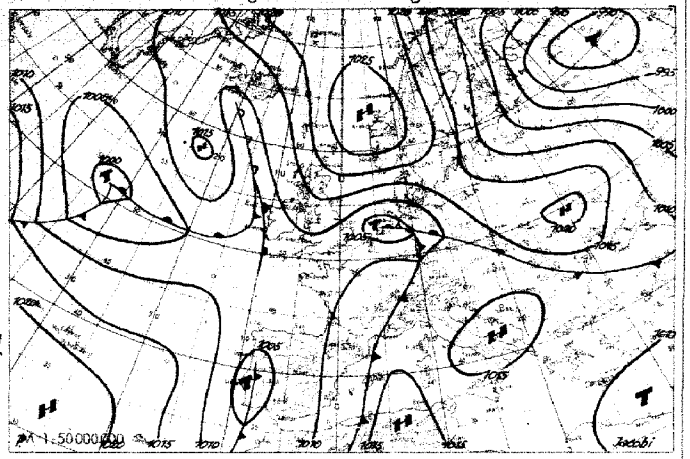
Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Aschaffenbg	Ellwangen	Falkenstein	Garmisch	Schenkendorf	f. Neustadt	Gießen Darmstadt	Feldberg	Schonkloster	Hof			
	YYGG	0212	0212	0212	0215	0215	0218	0218	0303	0306	0306	0306			
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	Ac3000	Ci8000	Ac3000	Ac3000	Ac3000	Ac3000			
	dd ff	2530	2536	2624	2540	2324	2521	1216	2330	2312	2515	2712			

LW

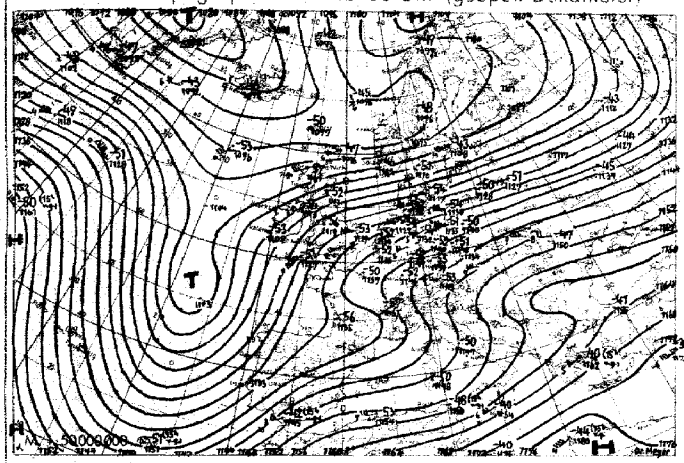
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



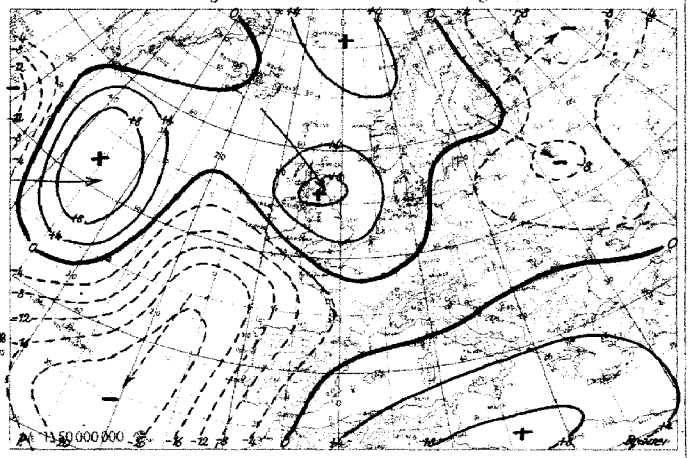
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



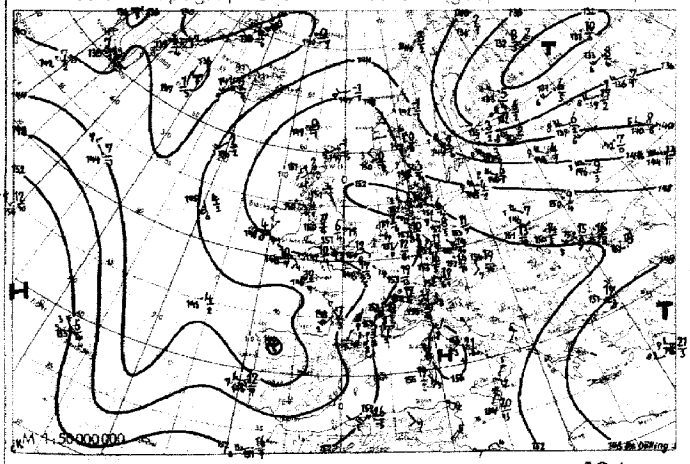
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



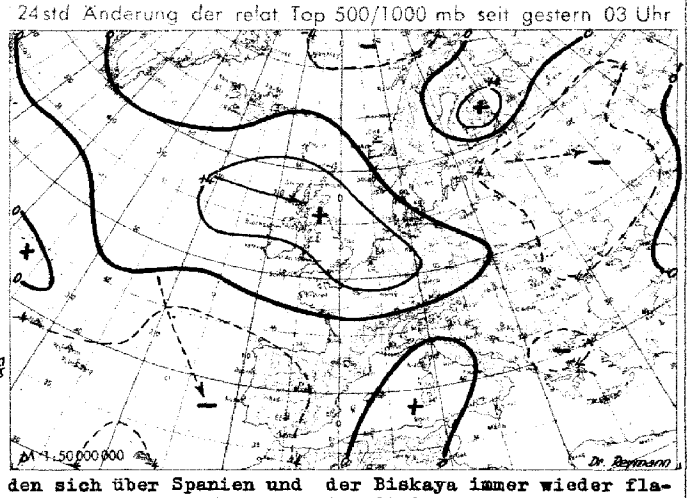
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Montag, den 3. Juli 1950

Das kräftige, aus dem isländischen Raum stammende und gestern über der nördlichen Nordsee angelangte 24-stdg. Drucksteiggebiet schwenkte nach Norden ein. Dabei gewann es weiterhin an Ausdehnung, so daß sein nördlicher Teil das Nordmeertief rasch auffüllt und im weiteren Verlauf zur Stärkung der polaren Antizyklone führen wird. Im Süden erfuhr das norddeutsche Hoch eine Kräftigung und Ausweitung nach Norden. Norddeutschland gelangte damit in den Zustrom verhältnismäßig kühler Luftmassen, während in Süddeutschland im Bereich der aus Südwesten kommenden Luftmassen das schwüle Wetter erhalten blieb. Die Temperaturen lagen dabei im Westen nahe 30 Grad, während sie im Südosten diesen Wert vielfach überstiegen.

Infolge des Fehlens einer kräftigen Warmluftadvektion - über den Britischen Inseln und über der Nordsee stiegen die Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre nur etwa 2 Grad an - konnte sich das Nordseehoch noch nicht stabilisieren. Dagegen erwies sich die vor den westeuropäischen Küsten liegende hochreichende Kaltluft als recht wetterwirksam. Von ihr angeregt bilden sich über Spanien und der Biskaya immer wieder flache Wellenstörungen aus, die mit der westsüdwestlichen Höhenströmung nach Mitteleuropa ziehen und von denen eine gestern Süddeutschland verbreitet leichte Gewitter brachte. Mit seinem Einlaufen in die zyklonale Umbiegungsstelle verringerte das ostatlantische Tief seine Geschwindigkeit. Bei gleichzeitiger langsamer Ostbewegung der über der Dänemarkstraße liegenden Störung kam es zur Ausbildung einer langgestreckten, meridional ausgerichteten Tiefdruckfurche, die das Roßbreitenhoch von der über der Nordsee und dem Nordpolarmeer liegenden Zone hohen Druckes trennt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Bretagnetief zieht mit der Höhenströmung über Nordwestdeutschland hinweg in östlicher Richtung weiter. Nach Durchzug der Kaltfront gelangt auch Süddeutschland wieder in den Bereich feucht-labiler Luftmassen, die in den nächsten Tagen bei gradientschwacher Druckverteilung das Wetter Mitteleuropas 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_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. 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), 83-86: 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:

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

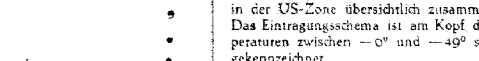
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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, die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 | Dienstag, den 4. Juli | Nummer: 185

□ 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	22409	70911	81022	17222	2577-	60713		22410	70812	80216	12620	4467-	60729	79722		
Berlin-Tempelhof	48	38407	11408	81032	18622	00905	64908		38408	60910	81031	15323	00946	60719	70024	22^{30} R,	Hagel ø 3cm
Kassel	198	43815	50911	80602	15420	00970	64907		43817	60908	81036	10625	14670	60818	79126		
Gießen	185	53218	13605	60056	12625	00940	60712		53220	31308	81020	09029	00931	60616	79730		
Schlüchtern	397	53918	30502	50050	13226	15602	60708		53918	71802	81022	11027	6564-	60709	70028		
Frankf. Rhein-Main	110	63717	51403	80020	12129	00981	60807		63717	32310	82012	09532	00983	60507	70032		
Darmstadt	265	63918	61405	81010	11528	00982	61904		63917	21607	81012	09429	11643	60507	70032		
Würzburg	211	65518	20905	81020	11929	00901	60709		65518	61809	81020	10029	00972	60504	70030		
Bad Kissingen	223	65817	30000	70050	12728	00982	60709		65819	62101	81022	10029	00973	60612	70031		
Bamberg	386	67018	61405	81030	12828	00980	60705		67017	60000	81019	10528	00960	60609	79730		
Bayreuth	341	68118	13005	81010	11829	00980	60707		68119	71302	81022	09928	12681	60609	70030		
Hof	567	68516	10205	80030	14325	11680	60703		68519	40904	80029	12226	29663	60705	79728		
Weiden	397	68818	10204	81030	13128	11540	60801		68819	50706	81030	11027	00982	61708	70031		
Karlsruhe	115	72719	61006	81250	12229	22682	61201		72722	60000	81031	09630	29663	60706	79733		
Mannheim	97	72919	61607	81030	12929	12692	61503		72920	41607	81020	10330	00962	60711	70032		
Stuttgart-Echterdingen	404	73821	73206	81172	12326	6978-	61404		73821	71103	81159	09528	65678	60601	79129		
Weißenburg/Bayern	434	76115	10000	82038	11130	00985	64905		76121	70000	82022	10728	19662	60701	79232		
Nürnberg-Fürth	311	76316	22301	82030	12330	00989	60704		76317	73601	81022	10629	00941	60808	70032		
Regensburg	334	77615	11206	81020	11730	00901	60708		77615	70901	81030	09732	12766	60707	70033		
Ulm	487	83819	43601	81030	11430	19403	61705		83817	60000	81030	11230	22486	60204	70032		
Augsburg	480	85215	10502	81020	11529	00901	60802		85217	60000	82020	10630	19783	60402	70033		
München-Riem	526	86614	22703	82030	11431	12702	60808		86614	82210	82032	11727	39723	60207	70032		
Passau-Ries	424	89316	12701	81030	11931	12500	60811		89314	82201	81030	10830	33547	60501	70034		
Memmingen	742	94716	12302	83030	11727	12603	64903		94715	62305	83030	12325	00983	60407	70030		
Garmisch-Partenk.	704	96315	40213	82030	10028	42800	64607		96317	81802	81959	16518	59863	62213	72630		
□ Wasserkuppe	921	54415	21212	81022	11124	10884	60200	41802	54416	51808	81032	09922	00750	60704	70024		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	21207	35052	23124	12782	60200		63517	31810	81012	21024	00981	60707	70025		
□ Silberhütte	832	69216	11203	82030	21724	11340	60202		69217	60905	82020	20324	00982	60708	70027		
□ Königstuhl	561	73217	51409	81030	49025	12592	61002		73220	51407	81022	47826	00963	60605	70027		
□ Falkenstein	1307	79112	12309	83030	72027	12600	67902		79112	70913	81030	71422	52688	60604	70028		
□ Zugspitze	2962	96107	62109	83030	18111	62201	60305		96106	83425	80969	19607	691--	65215	70711	Hagel	ø 2cm
□ Hohenpeißenberg	977	96212	30304	32030	05627	22502	64000		96214	72211	82159	05921	19573	60204	79729		

□ 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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{14}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22412	70613	80179	10313	65603	67730	41807	22412	80510	64106	11713	662--	61211	70812	00122	08062	41805
Berlin-Tempelhof	48	38411	61110	80139	11118	19683	60734		38412	10906	72019	10716	00940	61905	70315	00125	03---	
Kassel	198	43818	72008	80136	09522	755--	60707		43817	12010	50050	10122	00905	60303	79718	00161	91096	
Gießen	185	53219	73001	60056	09523	755--	64705		53217	11401	60100	11420	00901	60211	79719	00161	97085	
Schlüchtern	397	53917	81802	60052	11323	855--	60707		53917	32403	80020	12222	00902	60208	70021	00181	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63720	52306	79026	10723	557--	60203		63717	82209	48051	12523	00987	60315	79719	00176	97---	
Darmstadt	265	63918	51807	82026	10225	00972	64603		63916	32310	81022	12222	00981	60209	79722	00186	97117	
Würzburg	211	65519	42705	60052	10423	00903	64904		65517	31202	60050	11823	00981	60213	70021	00201	00118	
Bad Kissingen	223	65819	20000	60108	10420	00941	60705		65818	22303	60100	11921	00901	60313	79718	00173	97125	
Bamberg	386	67019	31809	81022	11024	00961	60704		67017	20000	81020	12221	00981	60109	70019	00183	97---	
Bayreuth	341	68119	11302	50102	10622	00901	64905		68118	10000	75012	11121	00981	60404	70019	00153	00098	
Hof	567	68517	21608	30100	12719	00963	60808		68517	22206	80020	12222	00980	60208	70018	00160	97100	
Weiden	397	68818	21202	60102	12019	00908	64903		68818	20000	81020	12720	12580	61205	70016	00150	00121	
Karlsruhe	115	72718	72909	80028	11523	285--	60208		72717	52103	81010	12623	00981	60411	79721	00175	97096	
Mannheim	97	72921	71804	20256	11424	726--	61404		72919	21402	80022	12923	00981	60112	79720	00178	97127	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	42113	81030	11922	35602	64104		73814	52207	81030	13122	00942	60409	70020	00---	91---	
Weißenburg/Bayern	434	76117	71808	81022	11723	00902	64901		76113	22006	81022	12324	00901	60207	70020	00168	92106	
Nürnberg-Fürth	311	76319	50000	81012	11722	00948	60601		76317	11801	81012	12224	00941	60208	70020	00164	00097	
Regensburg	334	77617	41806	81012	12523	14602	60204		77616	11203	80020	13821	00941	60109	70018	00152	00136	
Ulm	487	83815	72402	81030	13722	765--	64903		83816	20000	75020	14520	00901	60303	70018	00171	00---	
Augsburg	480	85214	42006	75032	13620	00971	60701		85213	12409	81022	13421	00901	60302	70018	00159	00119	
München-Riem	526	86611	22210	81011	14021	00903	61004		86613	02505	82020	14622	00900	60309	70019	00164	00111	
Passau-Ries	424	89317	70000	81012	14021	00946	60307		89315	10000	81022	15019	00941	60400	70016	00132	00116	
Memmingen	742	94712	21809	82019	14719	00902	67904		94712	32009	82030	15619	00946	60207	70017	00167	00120	
Garmisch-Partenk.	704	96314	31807	81019	16917	00930	61901		96314	22203	82030	16218	00905	61400	79315	00124	27084	
□ Wasserkuppe	921	54415	40215	60018	08721	20761	64906		54415	32507	81021	09219	10641	60406	79717	00156	97126	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	52514	81028	21122	32582	60702		63514	52908	81020	21619	00901	60309	79717	00163	97099	
□ Silberhütte	832	69216	21207	82020	20221	00903	61902		69215	12705	82020	20019	11561	60406	70018	00156	00106	
□ Königstuhl	561	73218	72309	80252	47922	725--	60200		73214	32711	81032	49122	20881	60413	79720	00170	97106	
□ Falkenstein	1307	79112	41813	81052	71419	00941	61901		79110	10313	82020	71417	00981	60404	70016	00133	00124	
□ Zugspitze	2962	96101	73015	85039	19308	60653	64003		96150	12726	84021	18608	00902	65400	70208	40---	09087	
□ Hohenpeißenberg	977	96209	22212	82052	06422	00971	67902		96209	22514	82052	06721	00902	60408	70020	00179	97119	

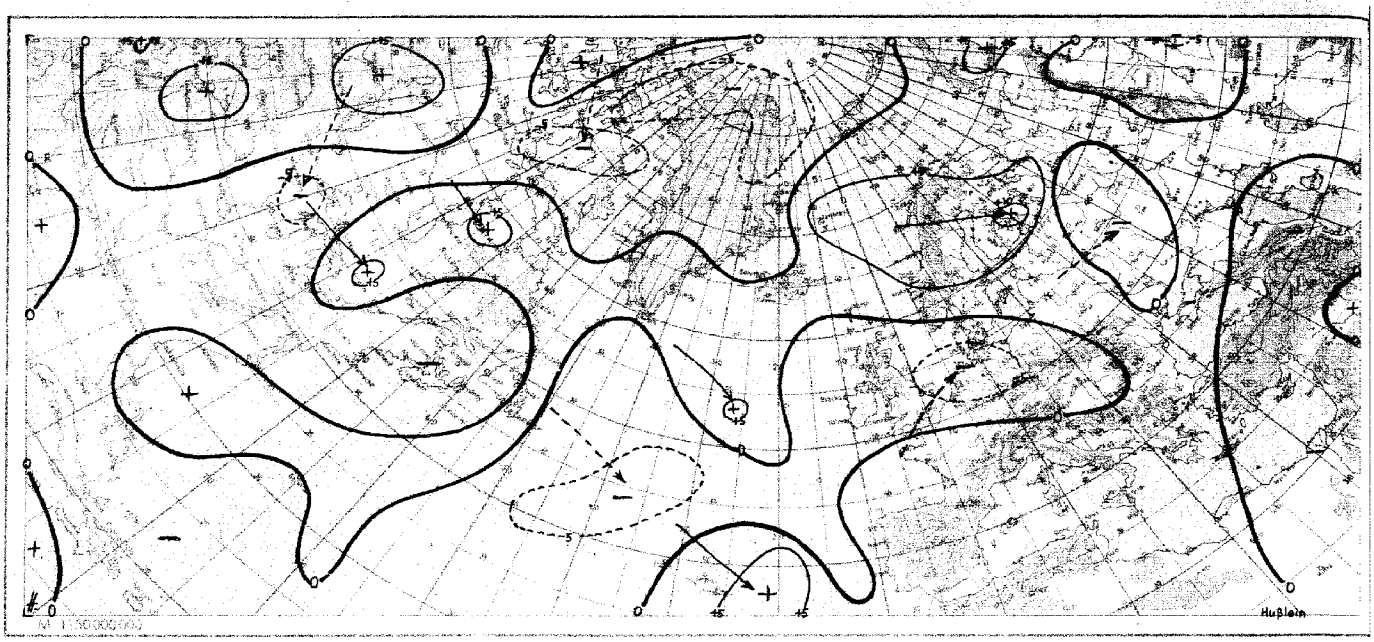
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{14}sss$
Bremerhaven	5	12909	70715	81030	19019	12908	80718	81186	14018	79720	12912	80714	81022	12312	72211	00---	22058
Schenklengsfeld	314	54316	10206	60052	13724	54318	30908	75051	10426	70028	54319	12003	80010	11522	79716	00150	97---
Geisenheim	109	62818	40705	40050	11828	62817	62005	81022	09030	70033	62816	22002	60050	12221	79718	00170	97108
Neustadt/Aisch	307	66617	41208	81160	11730	66618	42502	81012	10330	70031	66618	22708	80010	12022	70018	00154	00101
Öhringen	250	74219	60000	81030	11630	74221	40703	80029	10328	79430	74218	30000	60100	12821	79719	00158	94100
Ellwangen	439	74917	20905	82020	11531	749	.	.	.	.	74915	11805	82020	13821	70016	00152	00---
Neumarkt/Opf	476	76815	11206	81028	12629	76817	70706	81031	11328	79731	76817	31804	70052	13621	70021	00187	97116
Zwiesel	571	79014	12705	83020	11032	79015	71402	83030	10629	70035	79016	10000	81020	15119	70014	00120	00110
Stötten	734	83618	22202	82022	11628	83616	50000	82012	11127	70028	83613	72404	82020	13122	79221	00178	92100
Ingolstadt	367	86014	11401	82020	11731	86014	70000	82170	10521	70033	86015	00000	81020	14220	70016	00140	00---
Landshut	391	87315	11407	83030	11531	87321	70000	82170	10329	70034	87315	12604	81010	14320	79715	00113	97104
Mühldorf	463	87516	00902	81020	12030	87515	61805	81170	11726	70033	87514	00000	81020	15219	70016	00133	00099

(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

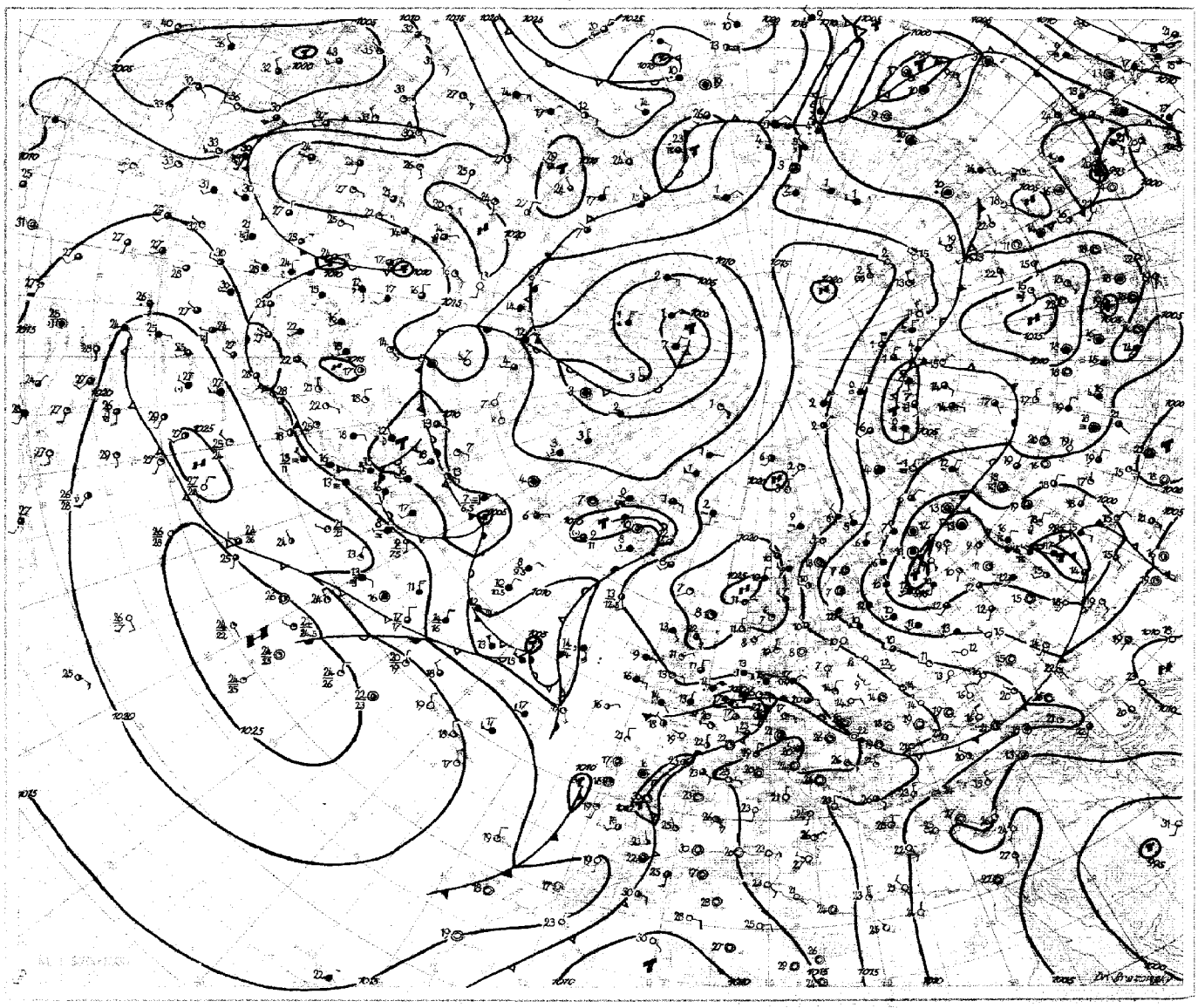
$4f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

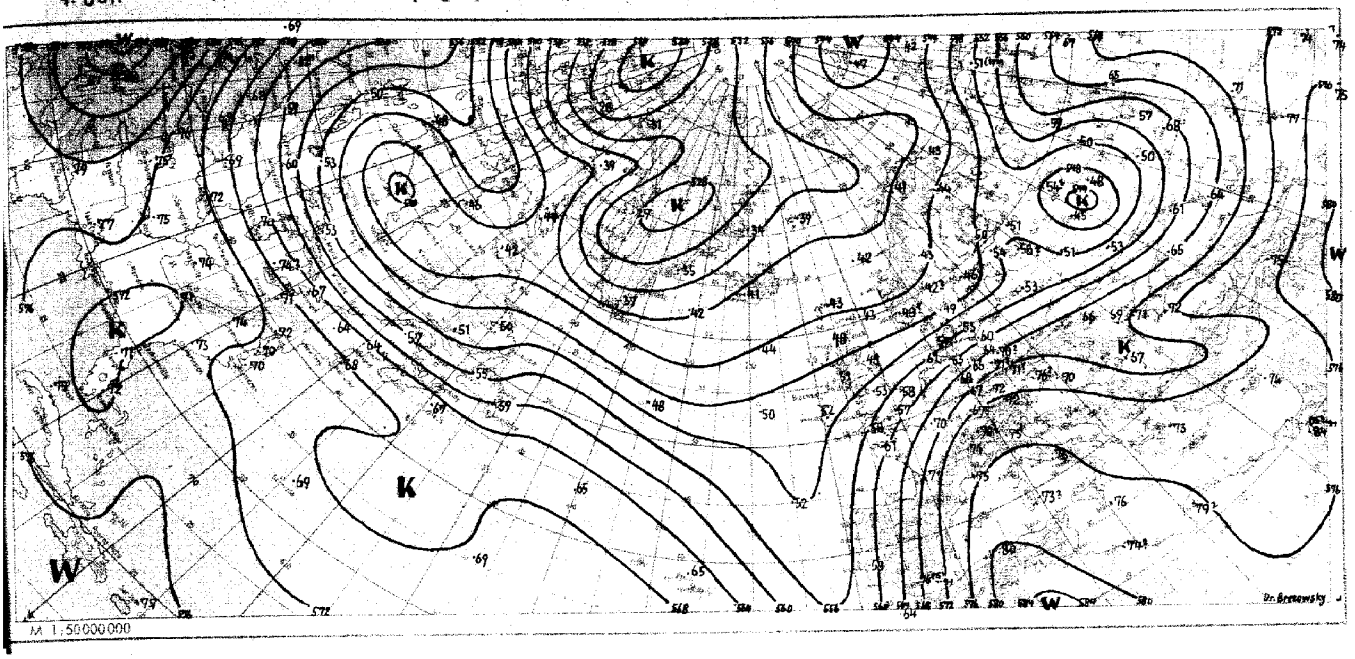
Dienstag



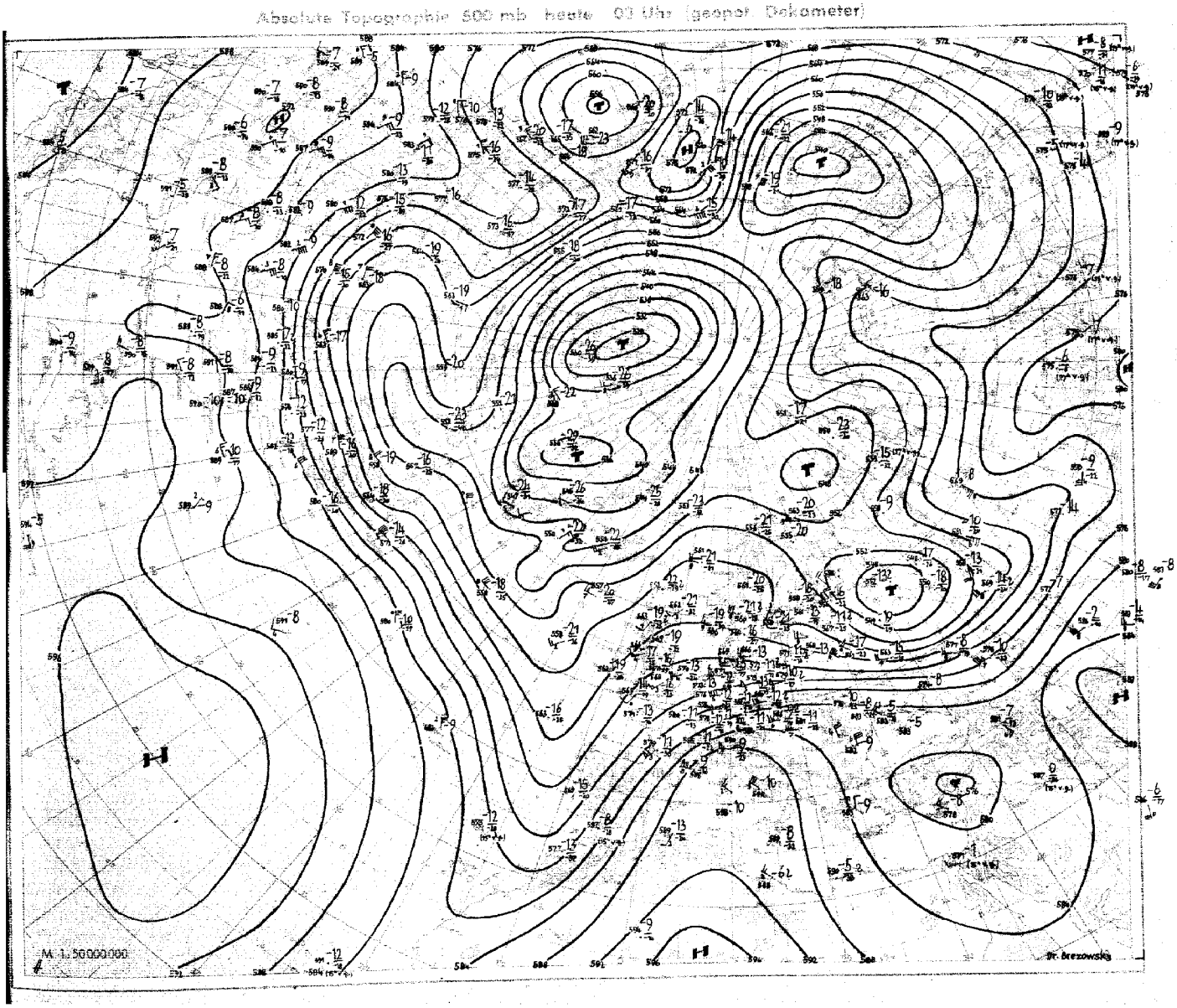
Wetterlage heute 00 Uhr



4. Juli 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 185 ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 4. Juli 19[illegible]

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 865	Kassel 437	Stuttgart 868
YYGG	0309						2315		0316		0315		0315				in	0309	0309	0309
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					2277 87 -	0000	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	9[illegible] 95 -	2738					7795 98 -	2727	·	·	7700 00 -	2329	·	·				·	·	·	·
100	9648 98 -	2727					1678 97 -	2735	·	·	1674 00 -	2429	·	·			16200	·	·	·	·
200	7216 06 -	2744					7226 08 -	2660	·	·	7726 04 -	2338	·	·			11700	·	·	·	·
225	7140 00 -	2330					7768 00 -	2550	7767 00 -	·	7767 07 -	2342	7764 03 -	·			11100	·	·	3527	·
300	948 88 -	2962					856 86 -	2635	967 85 94	·	958 08 -	2422	963 97 -	·			9000	·	·	2528	·
500	577 62 69	2639					682 60 67	2635	583 67 66	2448	586 67 68	2534	593 60 70	·			5400	2922	·	2818	·
700	372 03 60	2798					376 07 07	2525	376 08 62	2732	378 08 62	2372	376 05 65	2016			3000	3007	2723	2306	·
850	283 09 08	2608					283 14 07	2274	282 19 72	1920	283 22 74	2634	283 18 76	2014			1500	3006	2604	2308	·
1000	077 17 07	0807					074 23 06	0908	009 - -	·	009 - -		070 - -					·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	882 98 -	2745					·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
	720 07 -	2738					022 78 -	9806	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
	766 00 -	2643					060 95 -	2404	·	·	·	·	280 94 -	·			10500	·	·	3527	·
	600 73 -	2730					770 97 -	2632	·	·	·	·	600 74 82	·			7200	·	·	2926	·
	630 70 81	2636					790 04 -	2652	·	·	·	·	696 67 70	·			6000	2942	·	2229	·
	636 59 69	2636					279 90 -	2535	·	·	880 99 -	2436	575 59 68	·			4800	2420	·	2076	·
	678 57 62	2787					345 78 91	2639	326 99 -	·	332 01 -	2383	540 59 65	·			4200	2918	·	2709	·
	637 58 68	2837					400 72 82	2643	276 90 97	·	768 06 -	2329	586 54 69	·			3600	2075	2468	2309	·
	692 03 65	2723					583 56 67	2631	336 80 97	·	283 90 -	2425	600 53 54	·			2400	2007	7973	2406	·
	767 03 52	2779					657 01 52	2627	400 77 76	·	400 72 85	2427	675 04 62	·			1800	2070	2306	1306	·
	723 05 58	2678					776 08 62	2522	579 59 64	2448	527 58 67	2534	696 04 64	2075			1200	7805	8506	1306	·
	770 05 03	2723					772 11 06	2523	556 57 69	2437	620 00 58	2679	950 77 48	2074			900	2504	2576	1006	·
	099 12 06	2704					813 71 07	2578	598 52 57	2350	687 06 07	2873	786 12 70	2008			600	·	7777	·	·
	930 77 02	3307					872 13 04	1208	977 28 16	7508	726 74 48	2706	800 23 77	0000			300	·	0707	·	·
	974 79 07	9904					077 24 07	8907	995 29 27	1393	953 32 14	0206	980 29 20	3604			Boden	8905	0504	7706	·
41/96	·	·					572	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	535	·					565	·	·	·	549	·	·	·							
225/500	563	·					568	·	568	·	565	·	567	·							
500/1000	560	·					568	·	574	·	577	·	573	·							

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

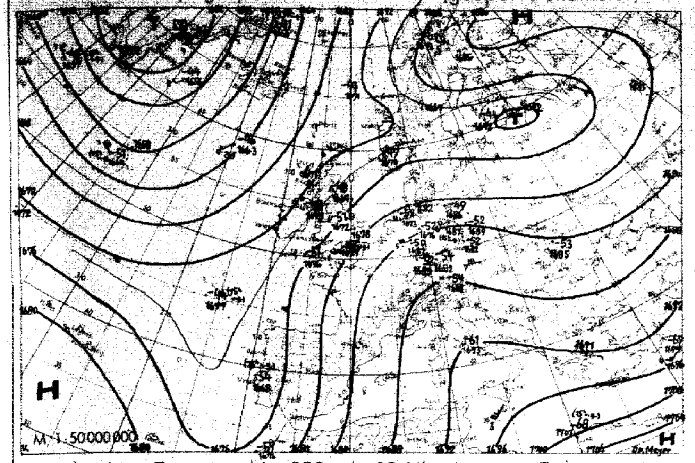
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 438	Stuttgart 727
YYGG	0327						0403		0403		0403		0403				in	0325	0325	0325
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	1249 96 -	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	7687 - -	2820					·	·	7689 02 -	·	7691 04 -	·	7686 06 -	·				·	·	·	·
100	1661 02 -	2624					·	·	1662 02 -	·	1665 01 -	·	1660 01 -	·			16200	·	·	·	·
200	7216 05 -	2546					7207 70 -	2542	7232 07 -	·	7225 09 -	·	7231 08 -	·			11700	·	·	·	·
225	7149 04 -	2547					7733 07 -	2428	7747 02 -	·	7750 03 -	·	7765 08 -	·			11100	·	·	·	·
300	960 88 98	2536					941 90 97	2547	953 87 94	·	938 88 95	·	955 89 -	·			9000	·	·	·	·
500	580 64 71	2526					573 63 63	2549	576 67 69	2678	586 67 74	2348	592 67 67	·			5400	·	·	·	·
700	374 06 59	2526					368 03 57	2546	372 05 50	2547	377 06 60	2737	376 07 65	·			3000	2395	2332	2326	·
850	752 74 72	1892					747 75 72	2835	749 77 67	2625	753 22 66	2577	752 20 73	·			1500	3025	2727	2275	·
1000	073 20 08	0815					009 75 72	0408	009 - -	·	972 - -	·	970 - -	·				·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·	·	·	·
	772 06 -	2557					·	·	·	·	885 02 -	·	730 04 -	·			10500	·	·	·	·
	274 06 -	2539					762 04 -	2542	818 96 -	·	774 08 -	·	785 77 -	·			7200	·	·	·	·
	573 77 67	2685					768 00 -	2563	776 09 -	·	794 10 -	·	750 00 -	·			6000	·	·	·	·
	660 74 77	2743					794 72 -	2547	797 88 94	·	796 90 96	·	760 81 -	·			4800	·	·	·	·
	664 66 69	2639					798 90 97	2547	660 70 77	·	660 77 84	2857	626 68 77	·			4200	·	·	·	·
	624 67 77	2536					660 74 85	2650	678 69 75	·	660 65 78	2850	665 67 75	·			3600	·	2466	·	·
	634 57 52	2530					660 69 80	2637	658 66 72	·	665 64 72	2857	650 67 77	·			2400	2768	2236	2279	·
	734 09 53	2533					795 59 67	2548	595 57 66	2647	600 62 66	2732	585 67 60	·			1800	1679	2724	2178	·
	798 13 71	2279					565 58 59	2546	668 02 66	2540	625 57 65	2730	736 08 07	·			1200	1238	7930	2072	·
	887 76 73	7617					782 10 03	2737	687 03 59	2632	695 06 50	2733	870 76 71	·			900	1037	7727	7068	·
	910 76 08	7324					900 75 75	2777	786 13 82	2539	867 23 63	2516	975 25 74	·			600	9930	7004	7508	·
	952 79 06	7726					958 75 30	0672	922 27 73	2818	920 26 70	2413	940 22 77	·			300	0525	7265	·	·
	009 20 09	0809					005 75 73	0407	995 79 77	0000	954 74 72	2370	979 79 78	·			Boden	8676	0768	6921	·
41/96	·	·					·	·	660	·	·	·	·	·							
96/225	546	·					·	·	582	·	582	·	580	·							
225/500	561	·					560	·	577	·	566	·	584	·							
500/1000	567	·					564	·	567	·	572	·	572	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli: 556, 558, 559, 553

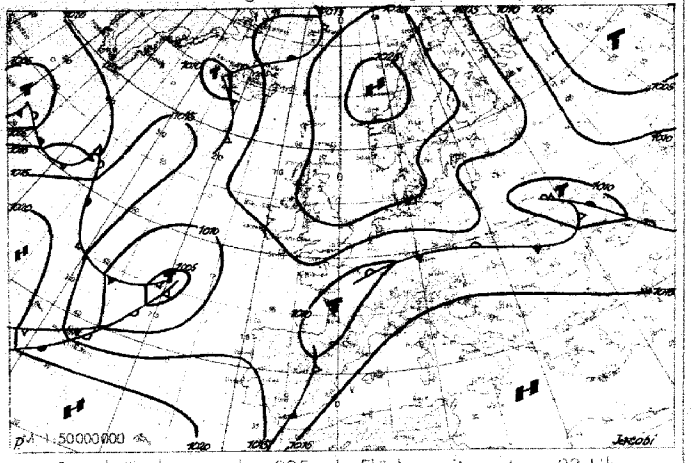
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (as teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Ulm	Neustadt/Aisch	Garmisch	Darmstadt	Memmingen	Regensburg	Bad Kissingen	Berlin	Bad Wildungen	Schneekoppenfeld	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Hof	Ulm
	YYGG	0378	0378	0329	0406	0406	0407	0408	0409	0409	0409	0409	0409	0408	0409
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cc 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	2048	24 15	2606	2740	2724	2709	2756	2732	2580	2756	2535	2740	3064	3048

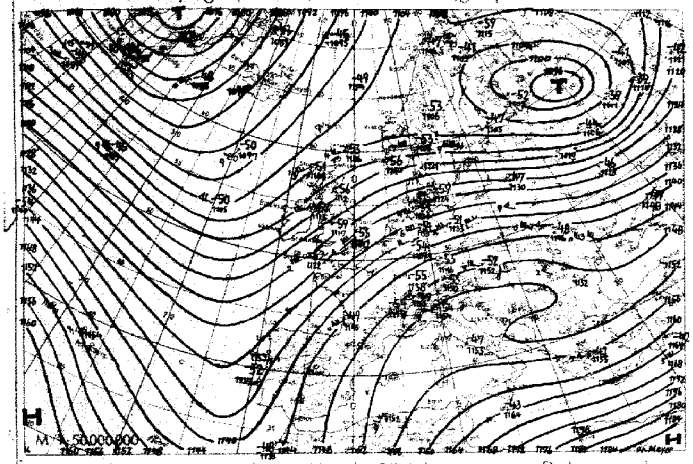
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



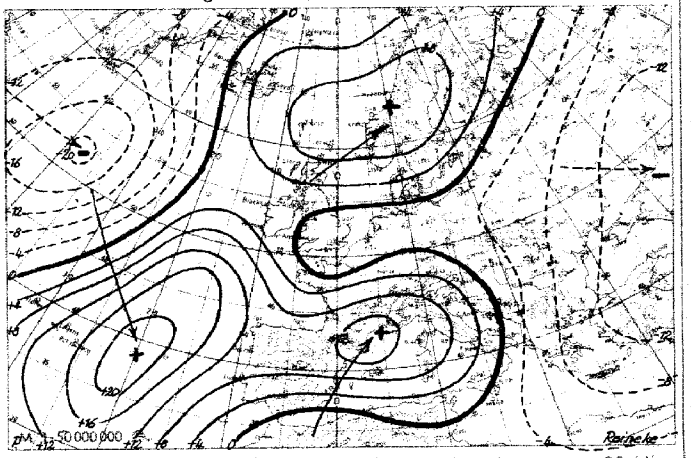
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



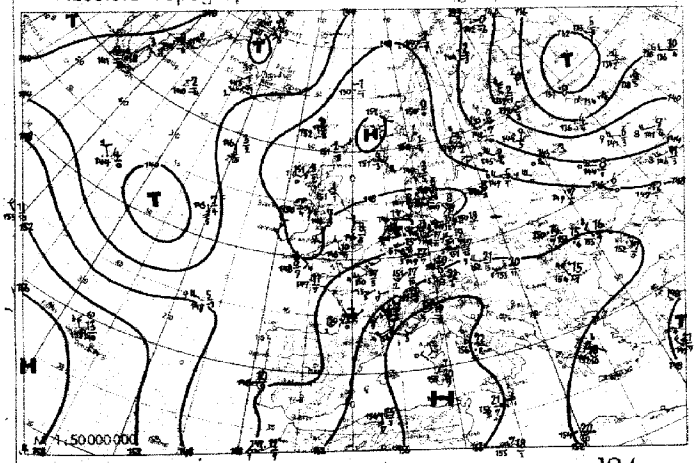
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



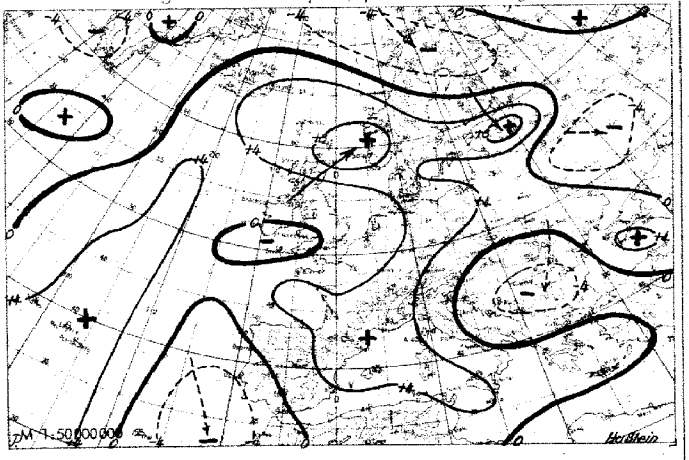
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 4. Juli 184

Die Wetterlage entwickelt sich nur langsam. Mit der Nordwanderung des westnorwegischen Hochs und der raschen Auffüllung des über der Grönlandsee gelegenen Tiefs wurde die Verbindung zwischen dem europäischen Hoch und der polaren Antizyklone hergestellt, so daß sich heute eine Zone hohen Druckes vom Polarmeer bis zur Nordsee erstreckt. Nach Südosten hin findet sie ihre Fortsetzung in einem kräftig entwickelten Hochkeil. Demgegenüber zeigt die meridional ausgerichtete ostatlantische Tiefdruckfurche keine nennenswerten Änderungen. Auch die europäische Frontalzone blieb im wesentlichen erhalten. Lediglich der gestern über Frankreich und den Britischen Inseln gelegene Höhenhochkeil erfuhr eine Kräftigung und bewegte sich zur Nordsee, wodurch sich entsprechend der Bodendruckverteilung die Ausbildung einer meridionalen Hochdruckbrücke in 500 mb andeutet.

Die gestern über der Bretagne gelegene flache Störung hat sich unter Abschwächung mit etwa 50 km/h nach Osten bewegt und brachte Norddeutschland bereits heute nacht verbreitet Gewitter. Das zugehörige Fallgebiet hat nunmehr die konvergente Stelle der Frontalzone erreicht - zwischen Stockholm und Greifswald herrscht in 500 mb ein Temperaturunterschied von 10 Grad - und wird den Hochkeil durchbrechen. An der Südflanke des norddeutschen Tiefs hielt die Warmluftzufuhr nach Süddeutschland an. Verbreitet überstiegen die Temperaturen 30 Grad, wobei die höchsten Werte - örtlich 35 Grad - wieder im Osten erreicht wurden. Während die Wetterwirksamkeit der Kaltfront in Süddeutschland gering blieb, wurden im Alpenraum örtliche z.T. kräftige Gewitter ausgelöst.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Tief über Norddeutschland zieht unter weiterer Abschwächung nach Ostsüdost. Damit gelangt Norddeutschland wieder unter den Einfluß des Nordmeerhochs, während Süddeutschland bei gradientschwacher Druckverteilung erneut von einer schwächeren Störung aus Südwesten 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 (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_3 = 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:

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≋

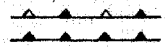
N

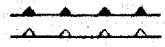
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

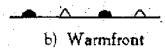
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟋○
8- 12	└○
48- 52	▲○
128-127	▲▲○

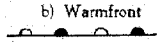
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

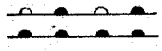

in allen Schichten

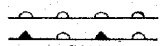

nur am Boden

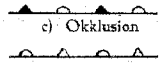

nur in der Höhe

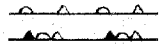

maskiert

b) Warmfront

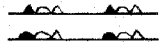

in allen Schichten

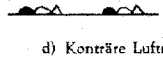

nur am Boden

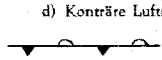

nur in der Höhe


maskiert

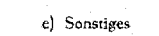
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

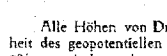

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

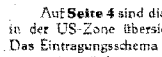

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 der 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: 1950

Mittwoch, den 5. Juli

Nummer: 186

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxEapp	4fxfxfyfy	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	
Bremen	5	22412	80906	64052	14315	564--	60216		22414	80905	32105	15417	764--	60301	79717	
Berlin-Tempelhof	48	38414	53205	80010	12722	11622	60311		38413	20910	81011	14722	25600	60411	70024	
Kassel	198	43817	63211	81030	12028	12606	60307		43819	03405	30052	13526	00900	60305	70029	
Gießen	185	53213	12710	82020	12628	00901	60311		53214	02704	82010	12431	00900	60303	70031	
Schlüchtern	397	53916	52405	81020	13127	11601	60207		53917	02701	81020	13328	00900	60202	70029	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	22408	82012	12931	11701	60102		63716	13605	82030	12731	00940	60802	70033	
Darmstadt	265	63918	22513	82010	12631	12601	61102	41903	63916	13403	82020	12130	00940	60503	70033	
Würzburg	261	65517	32709	81010	12032	12701	60202	41706	65517	13606	81020	12031	14700	60902	70033	
Bad Kissingen	223	65813	32708	81020	13031	11704	60206		65816	03402	82010	13230	00900	60201	70032	
Bamberg	386	67016	22505	81020	12230	22701	60308		67016	13305	82010	13028	14800	60405	70031	
Bayreuth	341	68115	42705	81030	11431	32642	61104		68115	03403	81010	12030	00900	60404	70032	
Hof	567	68514	32415	82030	12627	12641	60308	42308	68511	12708	83010	13527	12700	60307	70028	
Weiden	397	68817	42516	81030	11930	22702	60201		68815	13210	82012	12729	11700	60404	70031	
Karlsruhe	115	72715	12310	82020	13133	11601	61001		72718	03102	81010	11833	00900	60805	70035	
Mannheim	97	72917	22503	60050	13332	11601	60704		72917	13603	80050	12733	00960	60603	70035	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	41409	82022	12631	12602	60300		73817	00204	81010	12329	00900	60705	70032	
Weißenburg/Bayern	434	76117	52502	83032	12630	11702	60301		76114	10000	83020	12730	00980	60300	70032	
Nürnberg-Fürth	311	76312	42910	82012	12252	12741	60201		76313	13201	82010	12331	12700	60300	70034	
Regensburg	334	77614	52010	81030	11732	22702	61903		77615	12909	82020	11832	11600	60404	70034	
Ulm	487	83819	22105	81012	12631	11508	67901		83818	12102	82010	12631	14500	60601	70033	
Augsburg	480	85212	72708	82022	12931	11602	60300		85212	12305	82010	11833	00901	60501	70033	
München-Riem	526	86610	62914	82030	12333	11803	60803		86611	02905	82020	12033	00900	60400	70034	
Passau-Ries	424	89313	42704	81030	12432	13506	60803		89314	12703	81012	12032	12600	60801	70034	
Memmingen	742	94712	52510	83012	13428	00906	60200		94713	02405	82012	13128	00900	60200	70029	
Garmisch-Partenk.	704	96315	60413	82020	11830	22808	64607		96310	13605	81012	11929	11800	60403	70031	
Wasserkuppe	921	54413	52512	81020	11023	12501	60311	41806	54412	03006	84012	12023	00900	60302	70025	
Kleiner Feldberg/T.	807	63516	22504	81012	23824	11601	60209		63513	33003	82030	24225	11650	60302	70026	
Silberhütte	832	69213	72716	83030	21326	12708	64102		69213	12708	84012	21926	11700	60406	70027	
Königstuhl	561	73217	22707	81012	60128	11441	61104		73216	00000	81010	49630	00900	60604	70030	
Falkenstein	1307	79112	42309	82030	71928	31602	61001		79111	22510	83019	72323	24500	60303	70028	
Zugspitze	2962	96102	53108	83030	20311	21502	60309		96103	13118	82012	20612	11500	65900	70014	
Hohenpeißenberg	977	96213	62706	82050	07730	12702	60302		96210	12906	82052	07529	14702	60400	70032	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6GxEapp		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRRtsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22413	70808	64102	15015	755--	68913		22414	80709	48602	11815	654--	31721	79714	00134	97000	
Berlin-Tempelhof	48	38412	40910	81011	16017	25601	64000		38412	81110	80031	14916	4577-	60709	70015	00143	00---	
Kassel	198	43817	50000	25100	14019	00095-	61912		43817	82505	40299	11419	5952-	61725	70718	00---	07135	
Gießen	185	53219	60204	40100	12221	65600	61909		53216	70902	75259	11718	55643	61707	13617	00159	36146	
Schlüchtern	397	53916	50000	80020	13720	25602	60709		53917	80907	60219	13617	854--	61908	70117	00155	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63718	40307	81130	13022	00942	67905		63717	73604	81029	12520	55771	60702	79719	00185	97---	
Darmstadt	265	63915	50912	82032	11423	55600	67918		63917	80707	82028	12118	28787	61200	70118	00173	01150	
Würzburg	261	65517	71102	80030	12821	35606	67910		65516	70513	40952	11920	5959-	61001	70319	00189	03149	43009
Bad Kissingen	223	65816	30401	81030	14318	00950	61909		65817	80912	20959	15418	896--	61222	70518	00169	05146	41805
Bamberg	386	67015	30902	81030	12023	00902	64909		67015	70208	50170	12520	3279-	60003	70019	00173	00---	
Bayreuth	341	68116	13402	60020	13918	14600	67903		68115	73203	50100	13719	5557-	60219	70016	00147	00137	
Hof	567	68515	10000	40100	16017	00901	67903		68515	53303	20100	14617	31682	60200	70014	00124	00145	
Weiden	397	68814	00000	81020	15515	00900	64000		68815	40000	70101	13518	00930	60508	70013	00127	00132	
Karlsruhe	115	72718	40902	81011	10023	36602	61923		72719	62503	60109	13122	29662	61222	70120	00183	01144	
Mannheim	97	72916	71102	81032	12825	00972	64905		72918	63603	81029	12820	31542	61209	70220	00189	02146	
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	31406	81030	11923	00906	61916		73817	62705	81022	12422	59743	60212	70019	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76116	00000	81020	14319	00900	61907		76114	70000	82030	10423	59783	60712	70019	00167	00145	
Nürnberg-Fürth	311	76316	00000	81020	14120	00900	61908		76315	60701	60050	11821	00990	60707	70019	00148	00140	
Regensburg	334	77617	02003	81020	14419	00900	61903		77615	63605	81030	12621	59683	60805	70017	00142	00138	
Ulm	487	83817	20000	75030	14121	00901	67905		83815	22907	75019	12920	00980	60702	79218	00172	92---	
Augsburg	480	85216	01806	75020	14520	00900	64905		85213	11804	81010	11322	00943	60706	70017	00154	00148	
München-Riem	526	86612	02005	81020	14922	00900	61903		86613	13202	81020	12622	00970	60507	70019	00147	00149	
Passau-Ries	424	89315	00000	81020	14322	00900	60200		89314	00202	81020	13122	00900	60911	70017	00142	00145	
Memmingen	742	94709	01809	82020	12825	00900	67911		94711	02010	83020	12619	00900	60004	70017	00165	00145	
Garmisch-Partenk.	704	96312	01803	81020	16019	00900	61900		96315	01809	82020	12321	00900	60810	70017	00138	00125	
Wasserkuppe	921	54411	51206	81030	11119	10846	60713		54414	80512	75959	09214	64563	61922	70314	00127	03150	
Kleiner Feldberg/T.	807	63512	80912	82030	22321	15727	67917		63514	80911	81029	21516	42697	61719	70715	00143	07142	
Silberhütte	832	69212	10902	83020	22021	00902	67906		69212	30908	83030	20221	00962	60510	70020	00150	00135	
Königstuhl	561	73215	61218	81030	48223	00902	61912		73217	92210	x2479	48018	9-0--	61207	70518	00167	05146	
Falkenstein	1307	79110	02010	81050	72719	00900	60300		79110	21309	82020	71420	13542	60804	70018	00139	00145	
Zugspitze	2962	96100	02510	82020	20210	00900	61904		96151	11621	83020	18611	11501	65604	70010	30---	00141	42512
Hohenpeißenberg	977	96203	01708	81050	06724	00900	64912		96209	13305	82050	04323	11511	60504	70022	00198	00150	

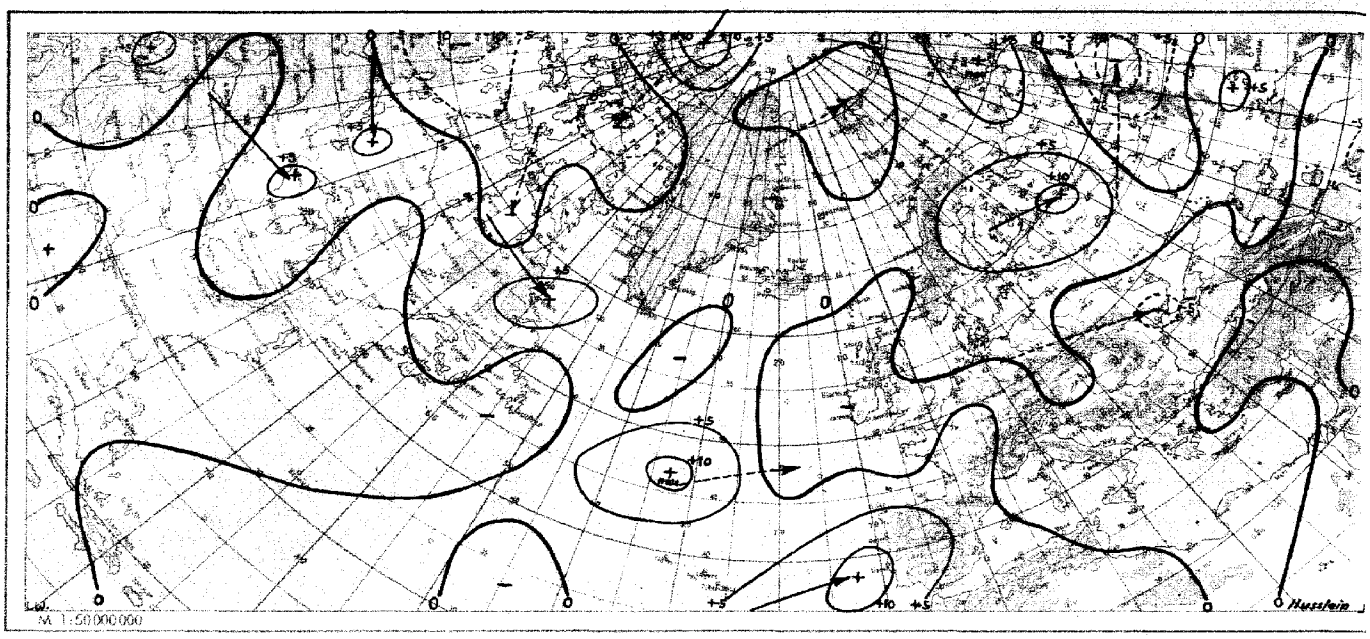
Helfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRRtsss	4fxfxfyfy
Bremerhaven	5	12913	60914	81022	15016	12913	80906	81022	15517	70017	12912	80710	81022	12715	70014	00---	00002	
Schenklengsfeld	314	54312	12310	82010	12328	54316	02705	83010	12529	70030	54317	81110	81219	12518	72317	00166	23---	
Geisenheim	109	62816	22205	81020	12431	62816	23103	82020	12031	70034	62816	51802	80029	12320	70518	00187	05139	
Neustadt/Aisch	307	66615	32512	82010	12331	66614	12908	82010	12031	70033	66615	73610	81152	12321	70018	00151	00140	
Öhringen	250	74220	12406	75010	12932	74218	00000	81010	12031	70033	74218	40000	50052	11322	70022	00184	00150	
Ellwangen	430	74915	12709	82020	12432	749	.	.	.	.	74916	33102	82021	12022	70018	00169	00---	
Neumarkt/Opf.	476	76815	62512	81030	12730	76815	13209	81010	12830	70032	76814	30922	81030	11723	70023	00198	00137	
Zwiesel	571	79015	62709	83020	11532	79011	12205	84012	12230	70033	79015	00000	81020	11419	70014	00115	00112	
Stötten	734	83615	22905	83022	12728	83618	00000	83010	12329	70030	83615	23009	81020	11921	70020	00174	00149	
Ingolstadt	367	86014	42506	82030	12732	86014	03101	83010	13132	70034	86017	51104	81290	11719	79718	00154	97---	41400
Landshut	391	87315	62709	82030	12333	87312	13006	83012	11732	70035	87315	43403	81020	11921	70016	00109	00137	
Mühldorf	463	87514	22907	81030	13031	87516	00000	82010	12232	70033	87515	10905	40050	12620	70015	00132	00144	

4fxfxfyfy = fxfx - höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten
fyfy = niedrigste } in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

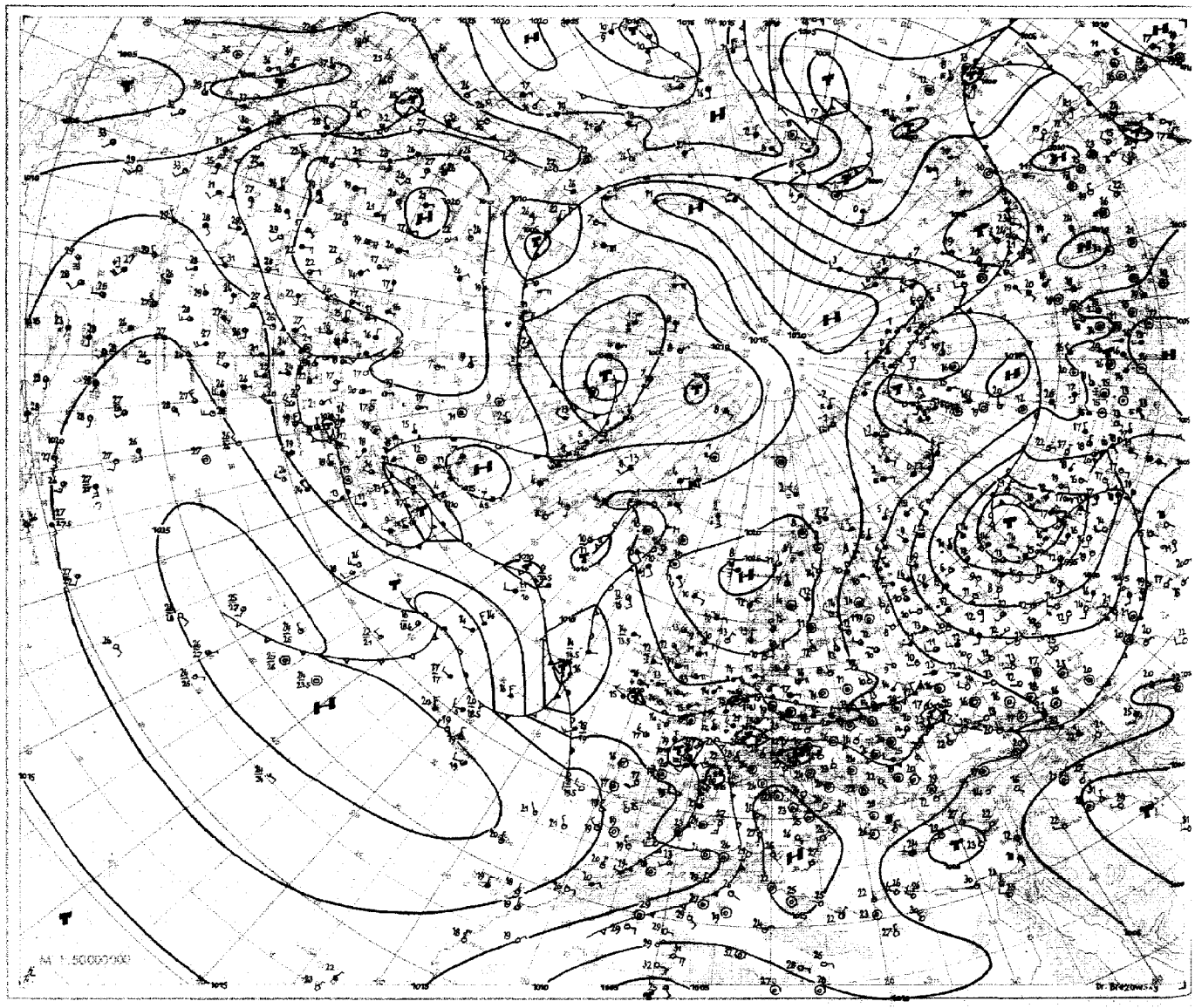
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

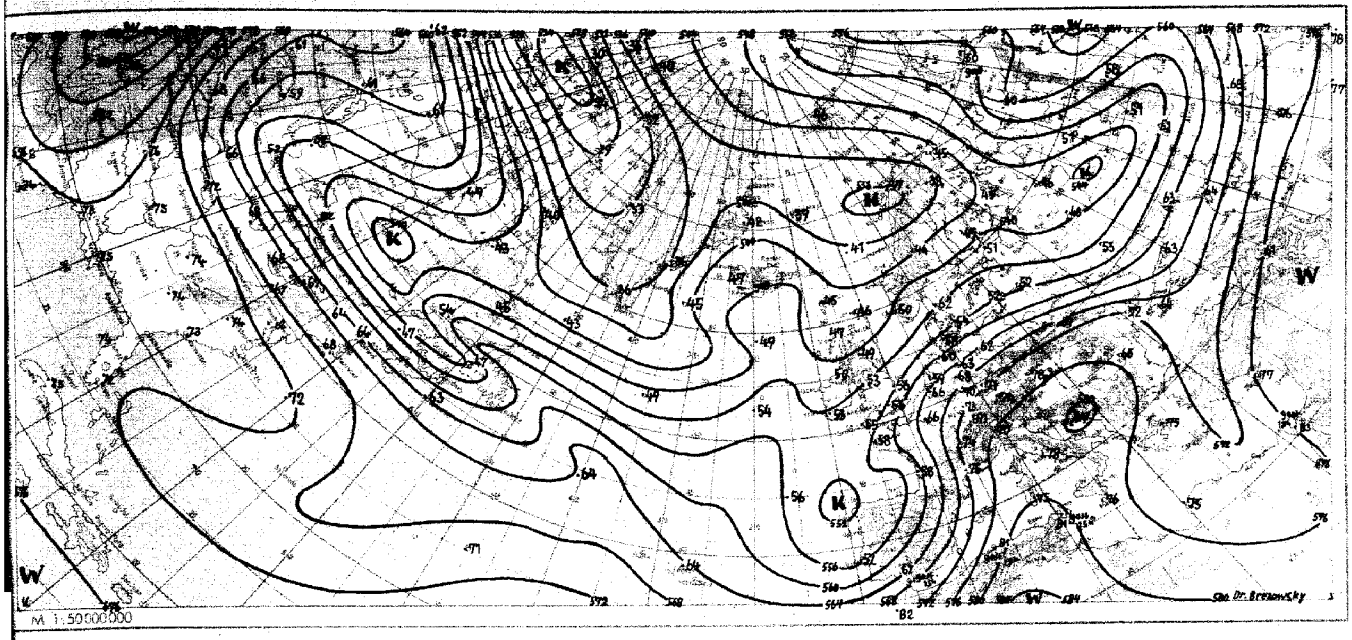
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

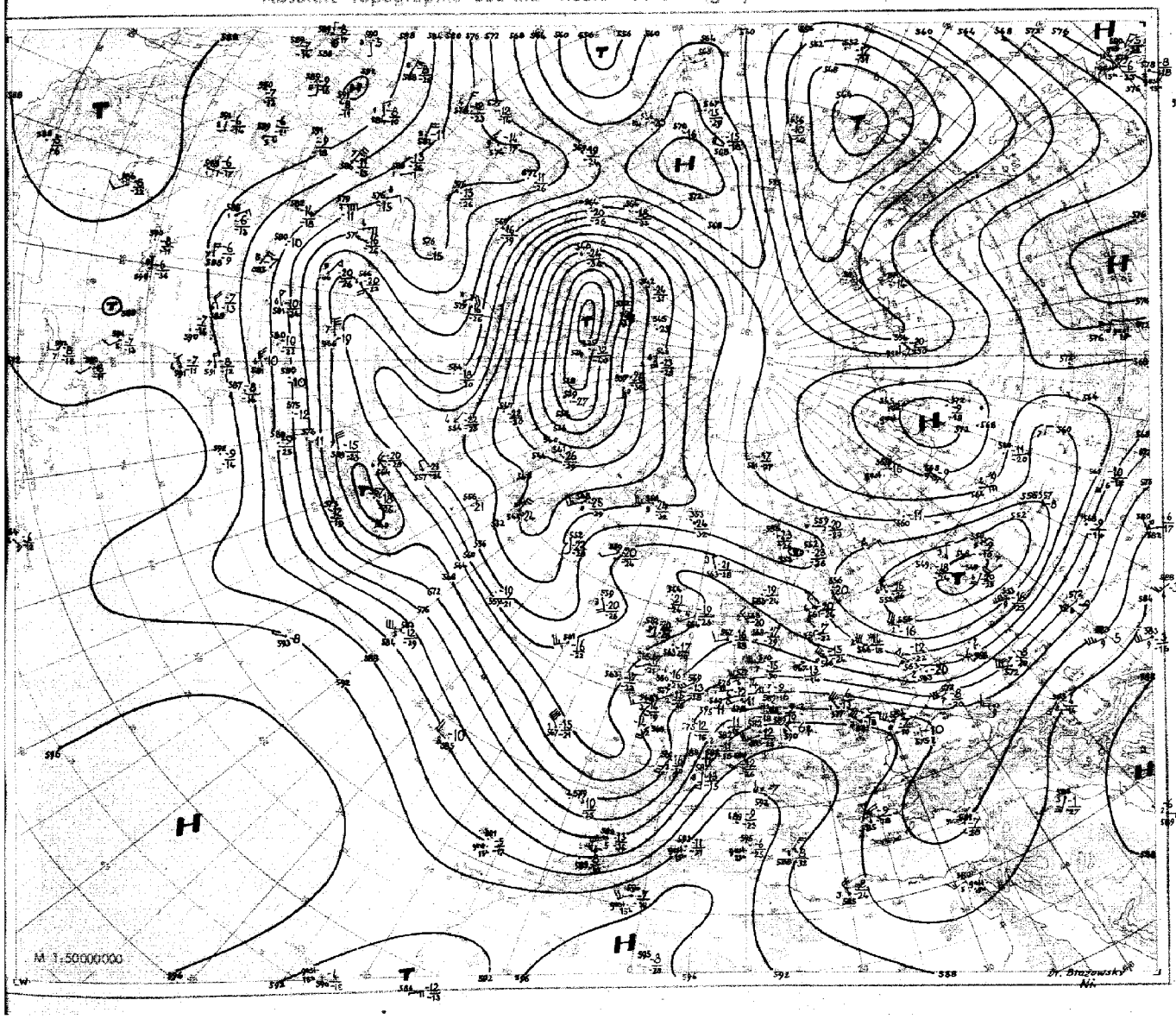


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 186
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 5. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Rhein-Main 637	Stuttgart 748	Frankfurt 638	Bindlach 853
YYGG	0409		0409				0415		0415		0415		0415				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	2260 - -	·	·	·			2268 - -	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
96	7686 00 ·	·	7742 99 -	·			7698 98 -	·	·	·	7704 01 -	·	7693 - -	·				·	·	·	·
100	7659 00 ·	·	7665 98 -	·			7671 98 -	·	·	·	7678 01 -	·	7667 - -	·			16200	·	·	·	·
200	7211 06 ·	·	7234 02 -	·			7201 05 -	·	·	·	7237 05 -	·	7230 07 -	2662			11700	·	·	·	·
225	7135 03 -	2732	7157 98 -	·			7146 01 -	·	7174 - -	·	7161 01 -	2630	7155 01 -	2660			11100	·	·	·	·
300	945 89 95	2759	962 86 ·	·			952 87 -	·	956 83 -	·	947 86 -	2751	940 87 -	2760			9000	·	·	·	·
500	574 63 74	2756	585 58 70	·			577 59 72	2462	588 58 -	2748	591 59 -	2731	586 61 73	2735			5400	·	·	2639	·
700	708 04 00	2734	716 07 62	2642			711 04 62	2837	719 08 52	2730	721 10 52	2731	718 05 51	2834			3000	2733	2923	2724	2827
850	748 12 10	2823	752 19 03	2739			751 13 12	2724	755 24 14	2621	756 23 05	2516	754 19 09	2714			1500	2516	2709	2820	2817
1000	010 20 13	3405	011 - -	·			012 23 15	0106	011 - -	·	011 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	067 01 -	·			058 93 -	·	·	·	·	·	·	·				·	·	·	·
	060 95 -	·	087 99 -	·			095 06 -	·	·	·		·	725 05 -	2745			12000	·	·	·	·
	755 01 -	·	726 97 -	·			786 90 -	·	·	·	093 02 -	·	746 08 -	2749			10500	·	·	·	·
	785 06 -	·	788 05 ·	·			835 81 92	·	·	·	719 01 -	·	750 11 -	2750			7200	·	·	2835	·
	795 90 96	2761	784 90 -	·			879 76 84	·	·	·	750 10 -	·	765 11 -	2754			6000	·	·	2741	·
	800 72 81	2644	835 78 86	·			800 71 83	2771	·	·	788 07 -	·	805 06 -	2662			4800	·	·	2639	·
	870 63 72	2660	40068 80	·			850 64 70	2759	·	·	781 89 -	2660	405 70 85	2735			4200	·	·	2639	2928
	585 56 67	2732	766 62 71	·			866 63 76	2759	·	·	800 70 -	2849	485 61 75	2738			3600	2733	·	2732	2831
	617 52 72	2743	623 03 89	2623			585 56 66	2836	787 79 -	·	797 59 -	2731	520 60 69	2737			2400	2730	2622	2722	2823
	689 01 69	2741	663 03 61	2647			632 00 67	2854	776 84 -	·	821 58 -	2736	575 52 64	2739			1800	2610	2590	2718	2818
	692 03 50	2736	720 09 02	2823			689 01 58	2853	792 85 -	·	795 01 72	2743	585 52 59	2739			1200	2613	3405	2818	2916
	782 09 07	2732	738 10 35	2734			690 04 69	2814	800 68 -	·	806 00 57	2746	655 04 55	2730			900	2509	0106	2819	2915
	880 13 11	2817	785 14 06	2732			721 04 53	2833	640 03 62	2739	795 18 51	2512	650 04 51	2836			600	2711	0208	·	2812
	935 14 11	2905	895 19 02	2206			881 13 12	2917	793 15 08	2625	830 21 04	2513	820 16 07	2714			300	2912	·	·	·
	006 20 13	3404	997 28 20	2206			008 24 15	0104	997 32 13	2907	955 33 12	2912	981 31 16	2906			Boden	3009	3604	2909	3710
41/96	574	·	·	·			570	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	551	·	555	·			553	·	·	·	543	·	538	·							
225/500	561	·	572	·			568	·	586	·	570	·	570	·							
500/1000	564	·	574	·			565	·	577	·	580	·	534	·							

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 638	Karlsruhe 727		
YYGG	0421						0503		0503		0503		0503				in	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	7681 - -	·					7686 01 -	·	·	·	7698 - -	·	7681 06 -	·				·	·		
100	7654 - -	·					7660 01 -	·	·	·	7662 - -	·	7655 06 -	·			16200	·	·		
200	7214 07 ·	·					7214 08 -	2769	7228 04 -	·	7222 06 -	2383	7216 09 -	·			11700	·	·		
225	7139 03 ·	27139					7138 04 -	2759	7147 99 -	·	7146 03 -	2456	7142 05 -	·			11100	·	·		
300	948 90 ·	2767					949 89 94	2760	955 87 94	·	956 90 ·	3343	952 90 -	·			9000	·	·		
500	577 62 72	2849					577 62 68	2753	580 60 03	·	585 62 75	2533	582 63 68	·			5400	·	·		
700	312 04 55	2831					312 04 53	2825	312 07 02	2342	318 08 52	2522	315 08 52	·			3000	·	2738		
850	751 10 10	2917					751 11 08	2910	749 17 08	2317	753 22 01	1708	752 20 08	·			1500	2626	2522		
1000	013 19 11	0709					013 15 11	1210	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	·	·					745 02 -	2765	·	·	·	·	·	·				·	·		
	·	·					772 04 -	2762	·	·	·	·	080 06 -	·			12000	·	·		
	746 04 -	·					782 09 -	2763	·	·	·	·	775 07 -	·			10500	·	·		
	789 08 ·	·					797 90 96	2759	735 01 -	·	·	·	735 03 -	·			7200	·	·		
	600 73 -	2749					634 69 78	2645	750 99 -	·	706 03 -	·	750 04 -	·			6000	·	·		
	639 68 83	2855					675 65 68	2651	775 07 -	·	735 07 -	·	780 13 -	·			4800	·	·		
	552 57 67	2843					688 03 52	2825	790 06 -	·	793 07 -	·	600 73 80	·			4200	·	·		
	560 57 69	2843					730 07 55	2825	782 90 96	·	600 72 -	2448	630 70 76	·			3600	·	2639		
	721 06 54	2830					764 09 00	2824	600 71 82	·	690 63 80	2637	650 68 74	·			2400	2728	2626		
	735 06 37	2828					800 11 53	2921	520 58 60	·	526 59 66	2428	600 53 60	·			1800	2730	2622		
	721 10 55	2727					860 11 10	3006	635 00 52	2363	663 03 63	2629	750 13 02	·			1200	2520	2419		
	832 12 11	2920					946 15 13	7310	770 13 04	2340	705 09 51	2520	800 17 05	·			900	2615	2392		
	896 14 12	3110					973 15 10	4211	844 17 08	2317	796 18 54	2211	930 25 26	·			600	2908	2512		
	960 14 09	0409					985 14 10	7211	980 18 14	0608	822 27 08	1307	960 22 16	·			300	3314	3006		
	010 20 12	0709					010 16 12	1202	996 19 18	0603	953 17 12	0000	980 18 16	·			Boden	3409	2906		
41/96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	542	·					548	·	·	·	542	·	539	·							
225/500	562	·					561	·	567	·	561	·	560	·							
500/1000	564	·					564	·	570	·	574	·	571	·							

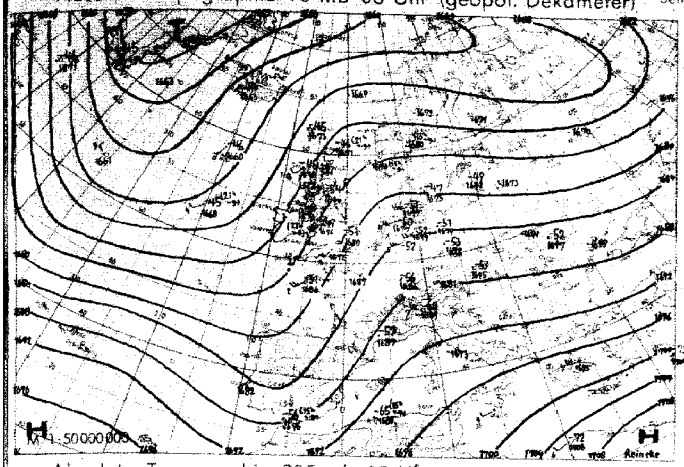
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

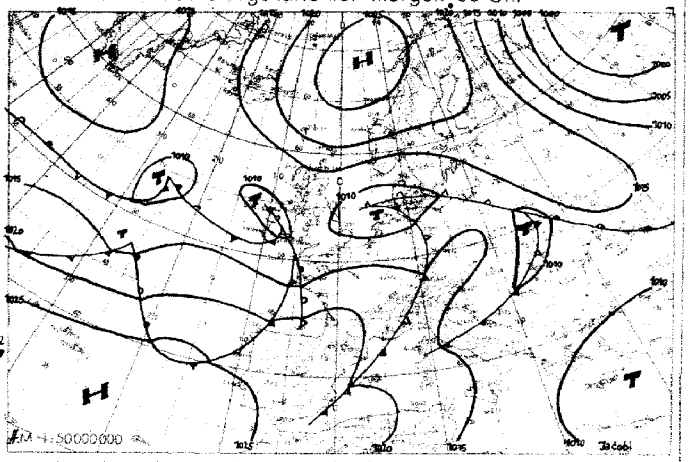
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weiden	Neustadt/Aisch Schenkendorf											
	YYGG	0506	0506	0506										
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	AC3000										
	ddff	2718	2524	2436										

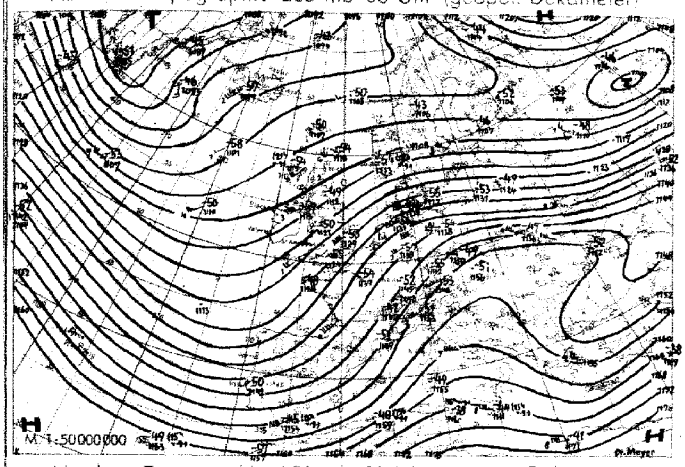
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



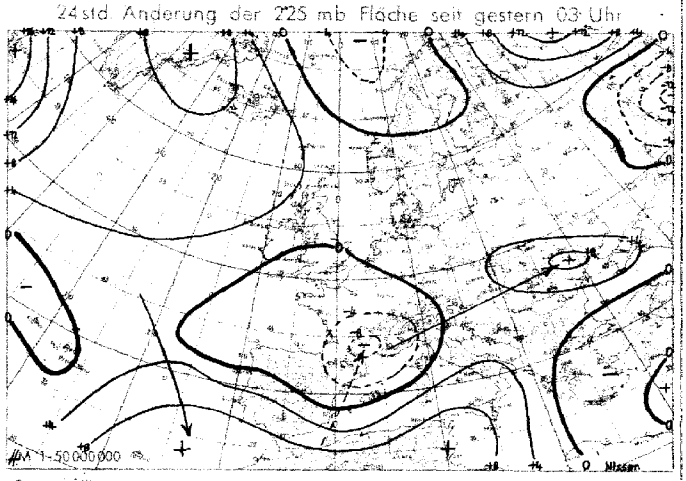
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



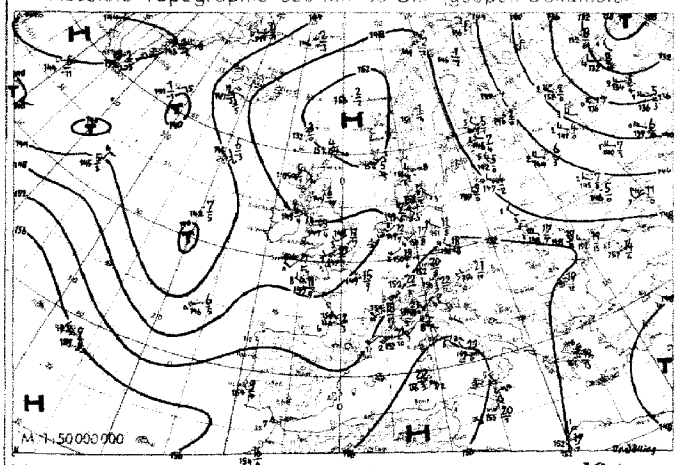
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



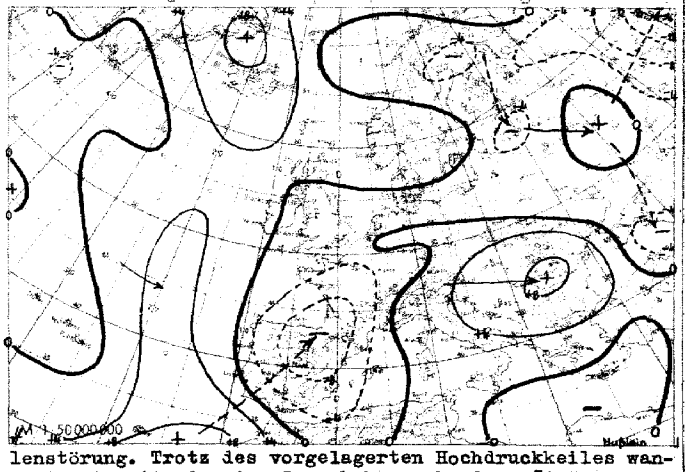
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 5. Juli 1950

Die seit Tagen in Süddeutschland herrschende Hitzeperiode erreichte gestern ihren Höhepunkt. Wieder lagen die Höchsttemperaturen allgemein über 30 Grad, vielfach wurden sogar 35 Grad erreicht, und in Bad Kissingen überschritt das Tagesmittel den langjährigen Mittelwert um 8 Grad. Gleichzeitig verblieb Norddeutschland im Randgebiet der Nordmeerantizyklone. Im Bereich der aus Nordosten einströmenden kühleren Luftmassen lagen die Maxima in den Küstenräumen unter 20 Grad.

Der bisher fast stationäre ostatlantische Höhentrog hat sich unter Abflachung nach Osten in Bewegung gesetzt, wobei sich das Zentrum der in der unteren Troposphäre eingetretenen Abkühlung mit einem Rückgang der Mitteltemperaturen zwischen 500 und 1000 mb um etwa 6 Grad über der südlichen Biskaya befindet. Die damit eingetretene Verschärfung der Temperaturgegensätze begünstigte weiterhin die Ausbildung flacher, rasch ostwärts ziehender Störungen starker Wetterwirksamkeit. So löste die heute nacht nach Deutschland gezogene Welle im nördlichen Süddeutschland verbreitet Gewitter aus. Bemerkenswert ist das Verhalten der vorhergehenden Wellenstörung. Trotz des vorgelagerten Hochdruckkeiles wanderte sie mit der in 500 mb herrschenden Strömungsgeschwindigkeit nach Ostsüdost und ist heute morgen bereits über der südlichen Ukraine angelangt. Mit der langsamen Abwanderung des europäischen Hochs nach Norden bei gleichzeitiger Ausweitung des Roßbreitenhochs in östlicher Richtung deutet sich eine Umstellung der Wetterlage an, die zunächst im Atlantik eine Verstärkung der zonalen Zirkulation bringen wird, die bei weiterer Abschwächung des westeuropäischen Höhentrogs auch auf das europäische Festland übergreifen dürfte.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei leichtem Druckfall über der Nordsee und Norddeutschland setzt das Nordmeerhoch seine langsame Nordverlagerung fort. Damit gelangt Norddeutschland in eine zonale Tiefdruckrinne. Auch Süddeutschland wird bei Druckanstieg über Südwesteuropa und dem Ostatlantik von etwas kühleren Luftmassen aus Westen beeinflußt 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: 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 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	≋
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≋

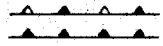
N

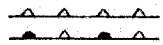
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

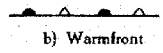
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

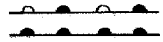
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

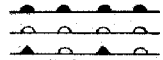

in allen Schichten


nur am Boden

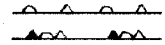

nur in der Höhe

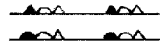

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

nur am Boden

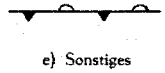

nur in der Höhe


maskiert

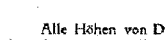
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

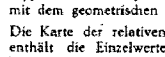
mit Abkühlung am Boden


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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Donnerstag, dem 6. Juli Nummer: 187

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTxTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22417	80203	20106	11020	6542-	67905		22417	82906	32106	08419	864--	61708	70422	
Berlin-Tempelhof	48	38413	70910	80026	14218	757--	60308		38415	80910	80802	10020	5357-	60724	70121	
Kassel	198	43818	82012	81032	10627	32687	67403		43818	73005	83258	08622	39621	61904	79228	
Gießen	185	53217	72203	82212	11325	755--	60704		53215	52205	81022	08724	53501	61711	79727	21h Böe [illegible] Knoten Temp. Rückg. 2°
Schlüchtern	397	53917	72305	81022	12825	22548	60204		53913	72306	81022	10023	22548	60707	70026	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	62210	81028	12327	25772	61704		63714	52415	82024[3]	10125	32640	60707	79729	[3] Staubtrübung
Darmstadt	265	63915	72511	82032	11827	11682	67902	42200	63913	52515	83152	09824	18681	60511	70028	
Würzburg	[illegible]	65517	63119	80039	11728	32506	60707		65516	63205	81018	10323	32542	60607	79229	
Bad Kissingen	223	65821	82705	81039	12227	23667	60704		65819	71801	81299	11720	59662	61500	70829	
Bamberg	386	67017	72705	81029	11128	22883	64907		67017	81810	81029	10921	12777	61915	70129	
Bayreuth	341	68117	62005	81032	11727	49563	64905		68117	81802	81212	10919	5752-	61903	70330	
Hof	567	68516	61611	81039	11925	19663	61909	41706	68516	81406	81218	11719	5657-	61912	79627	
Weiden	397	68819	72404	70259	11722	00973	62504		68818	80401	81912	13519	0097-	61012	70329	
Karlsruhe	115	72715	62511	82012	12630	31663	60713		72714	22214	82012	11326	11641	60604	70030	
Mannheim	97	72915	72206	82032	12629	21662	60708		72913	42210	82012	11326	24661	60609	70030	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	82908	81148	13027	1867-	60300		73816	22009	82019	10623	00961	60718	70127	
Weißenburg/Bayern	434	76117	62705	81029	12226	00931	60713		76118	81807	81619	12819	1562-	61701	70329	
Nürnberg-Fürth	311	76315	72910	81029	11529	12742	67907		76318	71807	81299	11720	5977-	61813	70430	
Regensburg	334	77614	43610	81022	11031	13763	60208		77617	83212	60292	14719	5957-	62424	73331	
Ulm	487	83817	72502	81038	12727	51506	64904		83816	32505	81019	13818	00903	61913	71828	15h Böe 30 Knoten Temp. Rückg. 9°
Augsburg	480	85215	73112	82030	12328	11686	60204		85216	71806	81259	14119	29563	61711	70429	
München-Riem	526	86613	32913	81032	11430	11762	61008		86617	81808	81619	16218	6662-	61030	70731	
Passau-Ries	424	89313	32205	81020	08635	33503	60804		89316	83605	81178	10824	49567	60413	79235	
Memmingen	742	94717	82208	82030	12725	42707	67908		94715	52515	82158	14317	32863	61715	70126	15h Böe 30 Knoten, Temp. Rückg. [illegible]°
Garmisch-Partenk.	704	96314	60408	81950	11027	59863	60307		96314	80213	81029	14819	857--	60419	79730	42210
□ Wasserkuppe	921	54414	72516	81022	09921	22481	60207	42204	54415	62015	82294	07116	29492	62916	70722	17h Hagel [illegible] cm, Böe [illegible] Knoten, [illegible] 6°
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	72210	81252	22020	25538	67203		63514	62415	83032	19418	23663	60717	79722	
□ Silberhütte	832	69213	70908	81609	18420	0097-	63915		69216	82706	83916	20416	0097-	61107	70825	
□ Königstuhl	561	73215	72505	83034	48825	42562	61905		73213	52512	84018	47322	28461	60707	79725	
□ Falkenstein	1307	79115	33612	81170	70625	39400	60300		791							
□ Zugspitze	2962	96107	71520	30299	17309	69163	62913	[illegible] Böe [illegible] Temp. Rückg. [illegible]	96107	91513	x0459	15807	9-0--	65720	79711	2100[4]: 44500
□ Hohenpeißenberg	977	96216	73608	81170	05226	29793	64904		96213	81603	82959	06316	3967-	61210	79628	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp		heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22416	82704	10612	07017	772--	60807		22414	72710	50105	08316	755--	61314	79415	00155	04008	
Berlin-Tempelhof	48	38416	61410	80019	06717	5577-	60823		38417	82510	48102	06718	663--	61208	71017	00143	11---	
Kassel	198	43815	41804	81029	09116	45500	60201		43813	72704	81258	11016	755--	61313	70515	00147	06061	
Gießen	185	53216	32707	80018	08817	35500	60719		53212	72710	60102	12715	754--	61316	70215	00138	02058	
Schlüchtern	397	53916	72306	80026	11116	755--	67403		53913	72703	80026	13515	754--	61212	70214	00139	02---	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	12312	81038	11817	00943	60204		63715	52304	79102	13718	35640	60210	79616	00156	96---	
Darmstadt	265	63915	62309	82012	11718	656--	67406		63914	22506	60102	13416	15841	60409	70015	00136	00082	
Würzburg	[illegible]	65514	32313	80022	10420	35500	60304		65514	62713	81012	12617	0097-	60208	70017	00165	92065	
Bad Kissingen	223	65816	52502	75109	11517	55500	60703		65814	72705	80202	13217	755--	61312	79416	00158	08053	
Bamberg	386	67016	12207	81020	11417	15700	64001		67015	82207	81030	12617	65447	60413	70016	00144	01---	
Bayreuth	341	68116	11803	81022	10618	00940	64900		68115	72707	81020	11718	15546	61207	70017	00134	03050	
Hof	567	68514	11806	81020	11816	00960	60703		68514	82306	81030	12216	754--	60110	70015	00137	96029	
Weiden	397	68816	20000	70102	12616	15502	64004		68815	82204	80030	13317	55407	61207	79215	00137	03063	
Karlsruhe	115	72715	12306	81020	12920	15600	60303		72716	72204	81032	13819	755--	60207	70017	00146	00103	
Mannheim	97	72916	72709	81032	12721	756--	67408		72915	82002	60102	14219	755--	60207	70017	00148	00094	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	42408	81030	13517	00970	60303		73815	71202	75258	14316	4567-	61105	70516	00---	06---	
Weißenburg/Bayern	434	76116	32010	81136	13017	19792	61703		76115	82002	81030	13317	0097-	61208	79716	00149	03060	
Nürnberg-Fürth	311	76316	11808	70100	12717	00940	60305		76314	72405	81022	13319	00978	61112	70016	00135	04050	
Regensburg	334	77617	72702	81030	13018	755--	61901		77616	82708	40818	14117	6857-	61208	73617	00162	57---	
Ulm	487	83816	52102	40100	14517	55500	60303		83815	82302	40606	14716	5652-	61100	70416	00158	22---	
Augsburg	480	85214	62304	75032	13818	65600	60703		85215	82307	81619	14317	6667-	61203	70216	00157	05106	
München-Riem	526	86615	42207	81019	14617	46700	61708		86615	72702	81258	15716	758--	61006	70315	00152	10102	
Passau-Ries	424	89316	32201	75219	14917	00942	61605		89316	70000	50104	15017	755--	61304	70616	00148	07093	
Memmingen	742	94713	52311	82131	14816	23860	67204		94714	82411	50618	15215	2627-	61201	70314	00141	04091	
Garmisch-Partenk.	704	96315	60000	75109	14917	5577-	61903		96315	80000	75212	14616	857--	61003	79116	00127	91066	
□ Wasserkuppe	921	54413	92420	x2478	06313	9-0--	60707		54411	92412	x2208	07411	9-0--	61109	70111	00107	08061	42006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	92813	x1459	19313	9-0--	64504		63511	92711	x2456	20811	9-0--	61408	70511	00110	05068	
□ Silberhütte	832	69215	91812	03416	19815	9-0--	64002		69213	92324	x6454	18613	9-0--	61402	70113	00130	09050	42816
□ Königstuhl	561	73216	52713	81032	47516	55500	60300		73213	80000	40100	48415	854--	60205	70014	00139	97077	
□ Falkenstein	1307	791							791									
□ Zugspitze	2962	96102	11810	83024	14606	10580	60811		96104	91413	x1456	13104	9-0--	65905	70203	20---	02081	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	12719	82029	04816	00963	64608		96213	72606	82809	05114	796--	61203	79214	00134	01080	

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	12916	80810	50106	11318	12916	80908	25106	09017	79218	12914	83214	81205	07516	79114	00---	93000
Schenklengsfeld	314	54317	82510	81022	11525	54313	52410	83012	08824	70026	54313	82409	81032	12316	79716	00151	97---
Geisenheim	109	62818	61810	[1]81022	11426	62817	52510	[2]82956	09724	79727	62815	62301	75022	13218	70716	00	066
Neustadt/Aisch	307	66616	72710	81038	11329	66618	61812	82028	10521	70129	66615	72505	60102	12818	70015	00130	01033
Öhringen	250	74217	52312	81020	13028	74217	[3]41808	81018	10923	79529	74216	82504	30102	13717	70016	00137	95074
Ellwangen	439	74916	52713	82029	12628	749	•	•	•	•	74914	82704	30801	14716	79715	00133	01---
Neumarkt/Opf	476	76818	32512	81018	12727	76818	80908	81299	13619	70229	76815	82704	81036	14017	79716	00144	02058
Zwiesel	571	79016	20418	60051	10033	79017	82205	75929	13220	70336	790						
Stötten	734	83616	73209	81029	13423	83615	61809	82019	14018	70824	83613	83008	80602	14315	79715	00141	08059
Ingolstadt	367	860				86017	[5]82001	84179	14519	70437	86016	82201	82258	14817	70317	00149	06---
Landshut	391	87314	13014	82020	10232	87316	[4]82205	81290	15019	79432	87315	82202	60612	15017	79616	00131	07091
Mühldorf	463	87515	13408	70050	11031	87516	82706	30959	16217	70332	87515	82706	40802	15817	70316	00144	06093

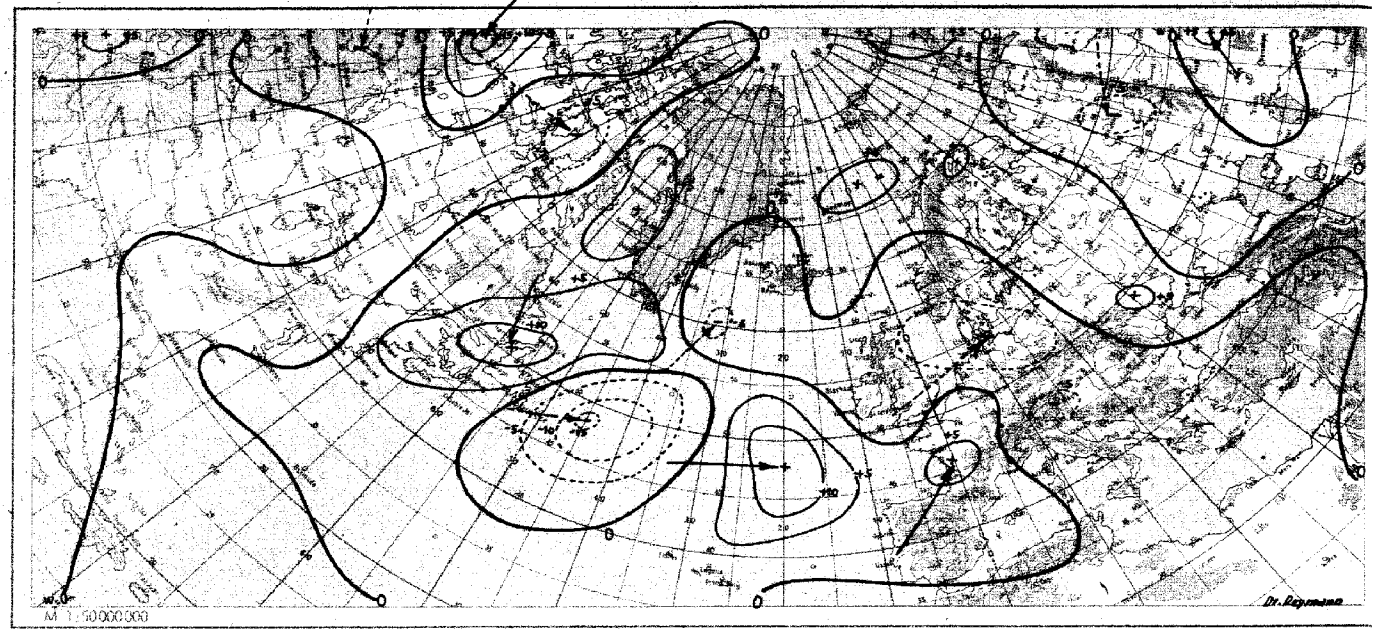
4fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den 3 letzten 10 Min. vor der Beobachtung.

1) Gewitter [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible] Böe [illegible] Knoten, Temp. Rückg. 7°
4) 15h Böe [illegible] Knoten, Temp. Rückg. 3°
5) 16h [illegible] Böe [illegible] 6°

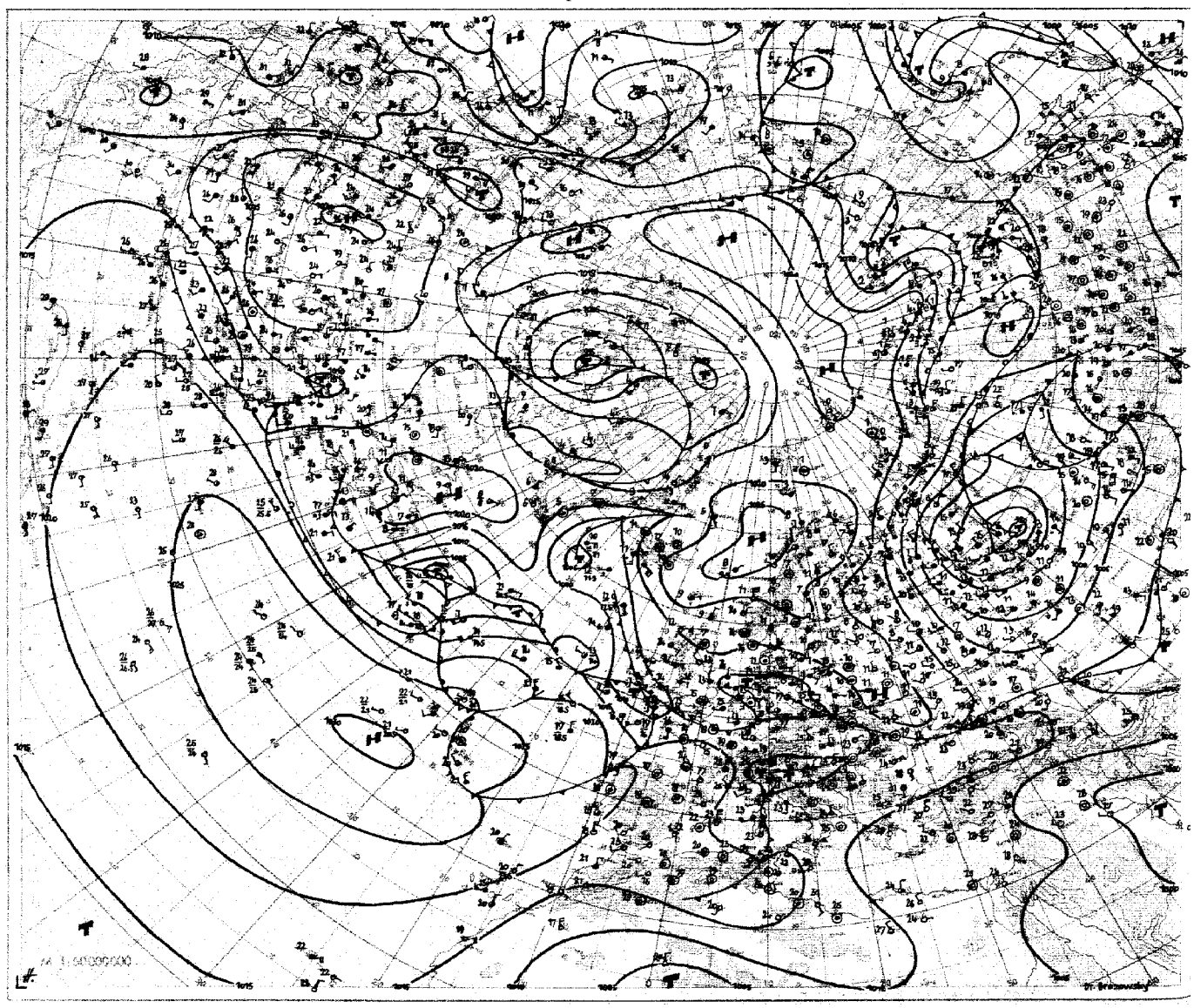
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

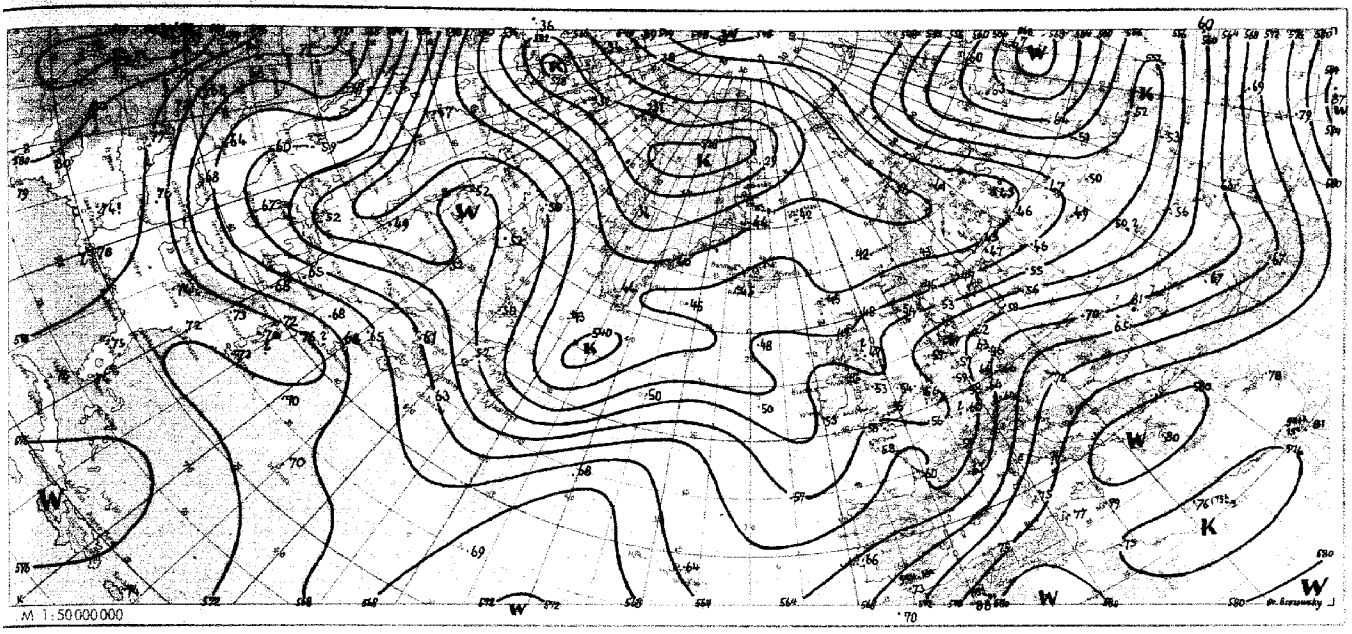
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

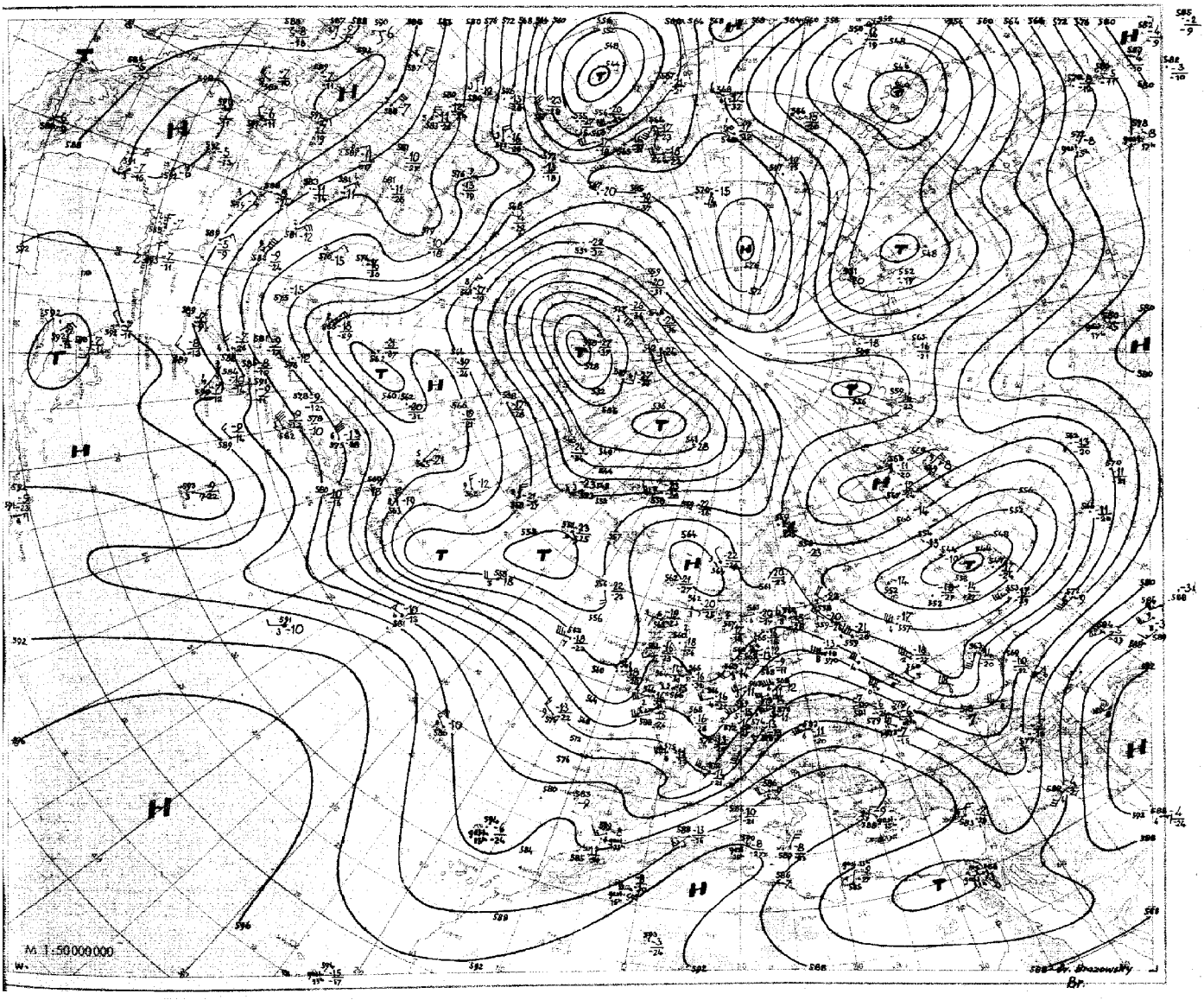


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 87
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 6. Juli 1950

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0509		0509				0515		0515		0515		0515				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2276 - -	·			226788 -	·	2296 85 -	·	·	·	·	·				·	·	-	·
96	1698 98 -	2552	1711 98 -	·			1693 97 -	·	1718 96 -	·	·	·	1697 02 -	·				·	·	·	·
100	1671 98 -	2553	1686 98 -	·			1667 98 -	·	1691 98 -	·	·	·	1671 03 -	·			16200	·	·	·	·
200	1219 06 -	2460	1233 04 -	·			1216 07 -	·	1223 00 -	·	·	·	1223 07 -	·			11700	·	·	·	·
225	1163 02 -	2468	1154 99 -	·			1161 03 -	2585	1146 02 -	·	·	·	1148 02 -	·			11100	·	·	·	·
300	951 86 96	2533	960 85 92	·			969 88 -	2653	953 86 91	·	·	·	956 87 -	·			9000	·	·	·	·
500	576 60 64	2569	584 58 64	·			576 61 65	2661	578 60 68	·	583 60 63	1918	582 60 62	·			5400	·	·	·	·
700	310 04 03	2552	314 08 02	2239			310 06 51	2663	311 04 00	·	315 08 00	2018	315 05 05	·			3000	2468	2916	·	3725
850	149 13 08	2617	150 16 10	2637			149 14 09	2696	150 15 09	2631	152 19 11	3212	153 17 11	·			1500	2323	2632	2616	2812
1000	012 15 14	0973	010 - -	·			011 20 15	0912	009 - -	·	009 - -	·	010 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	1739 97 -	2637	065 90 -	·																	
	196 06 -	2639	080 00 -	·			180 01 -	·					080 01 -	·			12000	·	·	·	·
	282 90 97	2532	145 97 -	·			197 08 -	·					125 00 -	·			10500	·	·	·	·
	380 74 84	2754	166 98 -	·			292 90 -	2648					150 02 -	·			7200	·	·	·	·
	412 69 75	2651	193 06 -	·			346 79 90	2651	032 84 -	·			175 05 -	·			6000	·	·	·	·
	462 64 73	2652	216 90 96	·			382 74 86	2570	108 96 -	·			510 59 61	·			4800	2368	·	·	·
	635 51 51	2562	360 74 88	·			455 65 73	2639	223 02 -	·			720 59 60	·			4200	2256	·	·	·
	725 05 03	2544	400 69 76	·			530 59 61	2562	278 90 -	·			600 51 51	·			3600	2464	2240	·	2817
	797 12 05	2521	440 64 68	·			581 54 59	2565	400 71 78	·			650 02 03	·			2400	2544	2523	·	2833
	927 13 06	2516	568 52 59	·			629 50 53	2555	460 63 72	·	450 65 68	2026	680 05 04	·			1800	2640	2742	2616	2816
	865 13 10	2218	610 00 51	2247			805 11 09	2416	575 52 60	·	540 56 67	1929	690 05 04	·			1200	2432	2626	2853	2923
	899 15 11	1719	783 14 04	2635			865 15 09	2413	660 50 51	·	591 53 54	1929	810 15 09	·			900	1822	2532	1790	2921
	952 15 14	1419	796 13 07	2635			930 16 14	1513	805 12 05	2333	680 06 51	1920	830 13 10	·			600	1818	1526	1509	·
	970 13 13	1218	938 19 16	2537			940 14 12	1413	889 17 12	2327	770 11 09	2411	960 27 16	·			300	1916	2431	·	·
	008 18 16	0912	996 22 19	2403			007 20 16	0912	995 26 17	2412	952 29 13	3610	980 29 16	·			Boden	1816	2616	1706	2912
41/96	·	·	564	·			574	·	578	·	·	·	·	·			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				
96/225	555	·	557	·			552	·	572	·	·	·	549	·							
225/500	567	·	570	·			565	·	568	·	·	·	566	·							
500/1000	564	·	574	·			565	·	569	·	574	·	572	·							

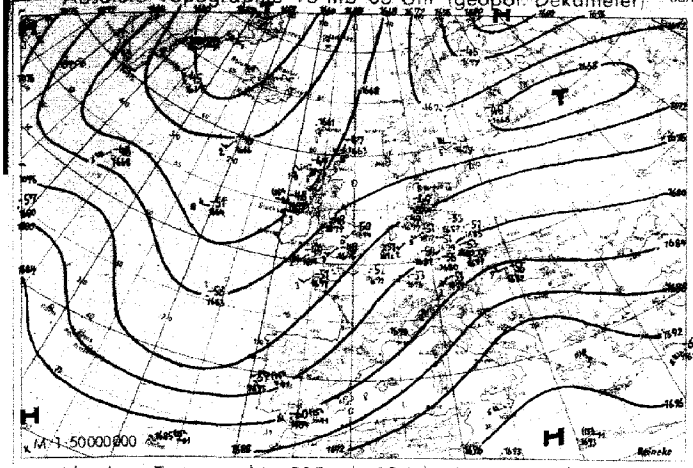
Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0521		0521				0603		0603		0603		0603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	2253 - -	·			·	·				·			
96	·	·	1684 02 -	·			1685 03 -	·	1686 00 -	·	1683 03 -	2329	1684 04 -	·				·			
100	·	·	1658 02 -	·			1659 02 -	·	1659 00 -	·	1656 04 -	2326	1658 04 -	·			16200	·			
200	1209 08 -	20114	1208 00 -	·			1206 00 -	·	1204 98 -	·	1212 01 -	2349	1210 00 -	·			11700	·			
225	1133 03 -	20101	1131 98 -	·			1129 01 -	·	1126 98 -	·	1136 99 -	2344	1133 00 -	·			11100	·			
300	943 89 96	2258	938 88 -	·			938 89 -	2462	934 91 -	·	945 90 96	2240	942 91 -	·			9000	·			
500	571 61 65	2336	570 63 73	·			568 62 73	2639	569 65 76	2335	576 63 67	2252	574 63 66	·			5400	·			
700	307 02 52	2426	306 02 00	2546			302 03 00	2432	307 00 54	2728	311 03 01	2324	309 04 50	·			3000	2436			
850	146 13 10	2316	146 11 10	2537			143 11 09	2629	148 07 07	2722	150 13 06	2716	149 12 10	·			1500	2720			
1000	008 18 16	1309	008 - -	·			005 17 16	2407	011 - -	·	012 - -	·	010 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	057 94 -	·	085 03 -	2326	080 04 -	·							
	·	·	·	·			·	·	140 97 -	·	134 06 -	2344	123 03 -	·			12000	·			
	·	·	·	·			·	·	160 01 -	·	235 98 -	2241	135 01 -	·			10500	·			
	·	·	070 03 -	·			·	·	227 96 -	·	247 98 -	2240	150 03 -	·			7200	·			
	196 08 -	20118	220 98 -	·			·	·	245 98 -	·	400 74 88	2348	240 00 -	·			6000	·			
	196 08 -	20116	244 98 -	·			·	·	443 72 86	·	423 71 80	2235	540 59 62	·			4800	·			
	490 90 96	2264	288 90 -	·			068 98 -	·	460 69 78	2330	440 70 84	2236	550 59 59	·			4200	·			
	400 73 80	2357	350 81 93	·			449 98 -	·	494 66 75	2336	514 62 64	2255	600 54 55	·			3600	2534			
	495 68 76	2350	400 74 88	·			307 88 -	2460	519 63 77	2336	522 62 63	2256	650 00 51	·			2400	2317			
	522 59 62	2336	524 61 69	·			400 74 87	2544	571 59 66	2528	555 57 58	2253	750 07 02	·			1800	2825			
	615 53 56	2426	554 57 70	·			577 55 58	2537	594 58 70	2528	650 00 51	2029	920 11 08	·			1200	2613			
	777 08 01	2430	588 55 61	·			615 54 55	2531	775 05 52	2823	663 00 50	2223	940 11 09	·			900	2816			
	811 11 08	2423	629 52 61	2543			795 09 03	2431	830 08 05	2825	764 08 02	2616	900 15 13	·			600	·			
	892 15 11	1810	933 16 14	2417			953 16 16	2623	946 07 07	2823	920 17 02	2716	970 18 16	·			300	·			
	004 18 16	1309	994 18 17	2505			000 17 16	2407	997 16 15	2703	954 17 15	2406	979 16 14	·			Boden	2818			
41/96	·	·	·	·			·	·	567	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli: 556 / 554 / 559 / 555				
96/225	·	·	553	·			556	·	560	·	547	·	551	·							
225/500	562	·	561	·			561	·	557	·	560	·	559	·							
500/1000	563	·	562	·			563	·	558	·	564	·	564	·							

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

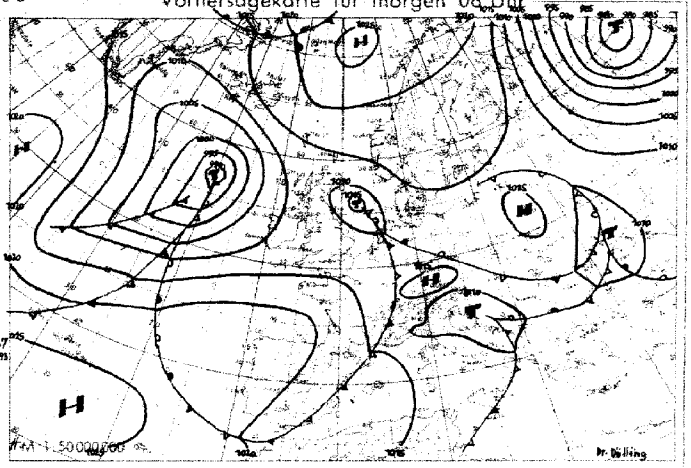
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart / Höhe (m)															
	ddff															

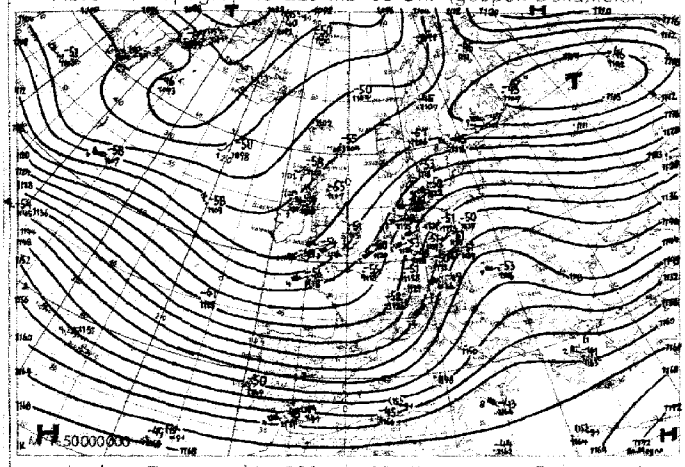
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



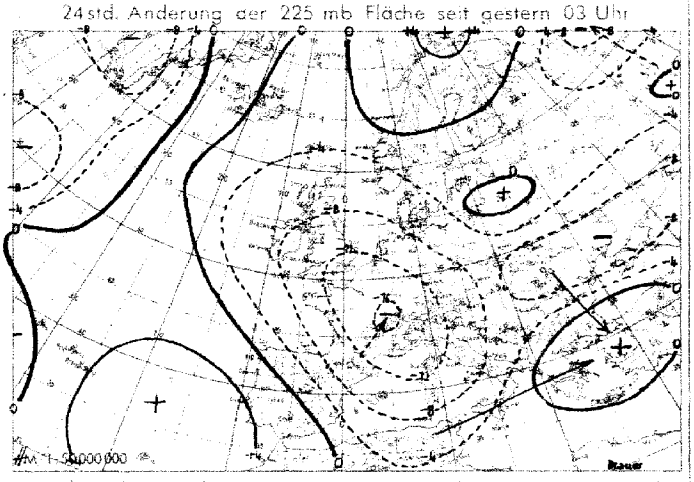
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



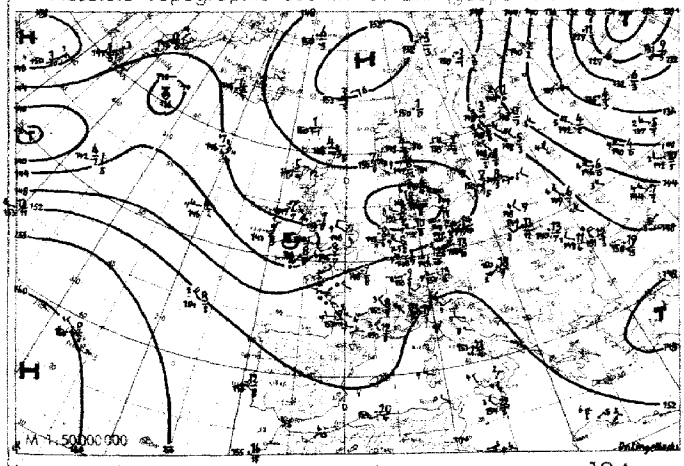
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



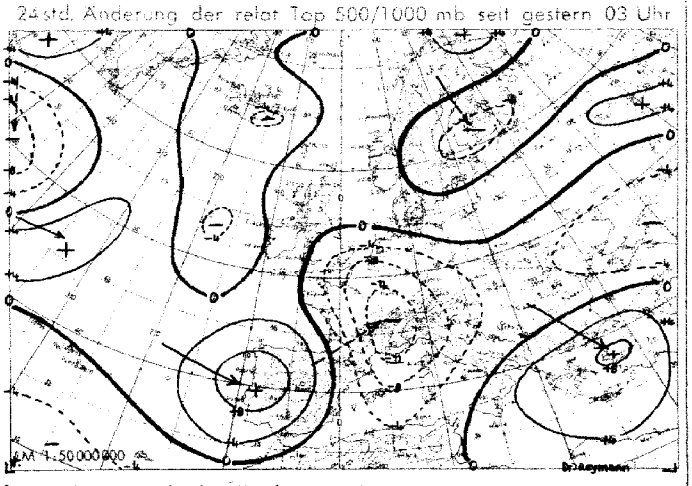
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 6. Juli 194

Die Luftdruckänderungen am Boden waren in Europa in den vergangenen 24 Stunden wiederum sehr gering. Das gestern über den Britischen Inseln gelegene schwache Fallgebiet hat sich auf seiner Ostnordostwanderung zwar etwas verstärkt, weist aber dennoch heute im Maximum nur Beträge, die etwas über 5 mb liegen, auf. Das aus dem spanischen Raum nach Frankreich gezogene Steiggebiet hat sich abgeschwächt.

Wesentlich stärker als am Boden waren die Änderungen in der Höhe. Für das Wettergeschehen in Mitteleuropa erlangte die gestern über Spanien gelegene Kaltluft besondere Bedeutung. Sie wurde mit der großräumigen Strömung nach Nordosten geführt, und im Westalpengebiet sanken die Temperaturen der Troposphäre bis zu 8 Grad. Dadurch wurde bewirkt, daß der bisher quasistationäre Trog vor der westeuropäischen Küste plötzlich in Bewegung kam und heute früh mit seiner Achse bereits etwa entlang des 5. Grades östlicher Länge liegt. Ein rasch vom Atlantik nachfolgender neuer Trog hat heute früh die spanische Küste erreicht, bleibt aber verhältnismäßig flach und die atlantische Westdrift wird damit nunmehr zum ersten Mal wieder das Festland stärker beeinflussen.

Bei der zu erwartenden Ausbildung eines Höhentiefs über dem Nordatlantik besteht aber die Möglichkeit, daß die Westdrift verhältnismäßig rasch wieder unterbrochen wird und West- und Mitteleuropa wieder unter antizyklonalen Einfluß gelangen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die schwache zonale Zirkulation vom mittleren Nordatlantik bis nach Mitteleuropa bleibt in den nächsten Tagen erhalten. In ihr wandert das Tief über Norddeutschland nach Osten ab und das britische Tief zieht bis morgen vom Georgs-Kanal zur südlichen Nordsee. Dahinter folgt ein Ausläufer des Azorenhochs nach, der aber voraussichtlich nur in Süddeutschland für etwa zwei Tage wetterbestimmend 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 = 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Freitag, den 7. Juli — Nummer: 188

□ 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		
Bremen	5	22414	8291o	645o2	1o917	764--	6o311		22414	7o4o4	4o1o6	12217	484--	614o4	7o219		
Berlin-Tempelhof	48	38415	72712	8oo38	o822o	785--	6o21o		38414	62714	8oo12	o9919	385oo	6o4o4	79621		
Kassel	198	43813	827o4	8o2o5	13217	6552-	6o3o8		43813	432o4	5oo52	1262o	2856o	6o5o5	79721		
Gießen	185	53214	529o8	81o12	1312o	525oo	6o2oo		53214	7o9o2	81o32	12321	795--	6o7o4	7oo23		
Schlüchtern	397	53914	724o3	8oo22	13619	753--	6o2o2		53913	7oooo	8oo22	13o2o	6544-	6o5o4	7oo21		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	627o6	81o22	13423	6168o	6o8o4		63716	613o3	82149	1272o	39563	617o4	7o325		
Darmstadt	265	63915	627o7	81o1o	13o22	48542	6o7o1	414oo	63918	7o9o5	75179	12519	58542	615o5	7o423		
Würzburg	259	65515	63213	81o22	11924	5266o	649o5		65516	732o2	81o39	12622	33686	612o4	7o226	13h R. Bö. 30 Kn.	Temp. Rückg. 7°
Bad Kissingen	223	65814	727o6	8oo22	13522	725--	6o2o3		65814	725o1	81o22	13321	546o2	614o2	7oo24		
Bamberg	386	67o13	529o5	81o22	12123	5256o	649o4		67o15	732o5	81o29	1282o	126o2	6o3o3	79324		
Bayreuth	341	68115	525o7	81o22	11123	5256o	679o4		68113	532o3	82o12	11422	12663	6o4o3	7oo24		
Hof	567	68512	42411	81o22	12619	32562	641o5		68513	634o5	81o3o	13219	49563	6o2o3	7oo21		
Weiden	397	68813	52714	81o18	12o22	426o1	649o5		68814	727o6	81o18	12o22	25762	6o2o9	79724		
Karlsruhe	115	72716	52212	81o22	12725	4256o	616o6		72712	629o7	82o22	12525	32562	6o4o1	7oo27		
Mannheim	97	72917	736o2	7o299	13822	5256-	6o7o3		72915	636o2	81258	13621	49563	6o4o3	7o126		
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	732o6	6o958	12821	695o3	6o7o4		73815	712o6	818o9	12422	29563	6o6o1	7o224		
Weißenburg/Bayern	434	76115	622o4	81o26	12622	4264o	679o7		76115	6oooo	81o29	12321	14662	614oo	7o323		
Nürnberg-Fürth	311	76313	734o7	81o28	12623	786--	679o9		76314	7oooo	81o22	12622	226o2	6o4o3	79725		
Regensburg	334	77615	627o7	81o36	13521	42544	6o7o3		77617	829o6	75o39	13319	6857-	612o7	7o723		
Ulm	487	83817	323o2	81o18	13421	29463	617o5		83815	5oooo	81o19	13919	38469	617o1	72o22		
Augsburg	480	85215	723o7	82o26	14119	5847-	6o7o6		85213	723o7	82259	14815	786--	612o4	71322		
München-Riem	526	86614	727o6	81o28	1462o	4863-	649o1		86613	729o7	81o22	13222	2866-	615o3	79324		
Passau-Ries	424	89315	822o3	81o28	14o21	484--	6o2oo		89318	722o2	82152	12821	486oo	6o7o7	79523		
Memmingen	742	94715	725o6	83258	14917	2247-	6o2oo		94714	834o3	838o2	14617	7266-	612o4	7912o		
Garmisch-Partenk.	704	96314	836o4	81o32	1342o	325--	679o4		96315	7oooo	81o22	13319	5287-	614oo	7oo21		
□ Wasserkuppe	921	54412	72612	6o1o4	o8714	6224o	644o3	422o6	54411	732o4	8117o	o9o15	22423	6o5o1	7oo16		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	627o9	4o1o4	21916	42442	6o2o4		63514	7291o	8o952	21616	6958-	6o7o3	79719		
□ Silberhütte	832	69213	62518	83o24	18617	515o8	6o7o4	42614	69212	627o6	82o22	19o19	12699	6o4o4	7oo2o		
□ Königstuhl	561	73213	732o6	7o919	48615	793--	617o1		73215	732o7	5o1o8	48219	42462	617o1	71621		
□ Falkenstein	1307	79112	925o9	o1258	69o13	9-o--	6o2oo		7911o	725o9	81259	69113	5347-	614o1	7o116		
□ Zugspitze	2962	961o6	928o8	x1524	13oo6	9-o--	674o2		961o2	93613	x1525	13oo2	9-o--	655o1	791o7		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	625o5	82c19	o5119	1257o	649o1		96212	7o211	82o32	o5o17	335--	6o4o3	79222		

□ 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	22412	o36o2	o442o	13112	oo9oo	6ooo1		22413	81oo5	166o4	13513	6667-	612o3	791o9	ooo83	o2oo6
Berlin-Tempelhof	48	38412	5321o	8oo31	11815	555oc	6o31o		38411	6291o	81o32	12715	654o5	6o4o9	7oo14	oo134	96---
Kassel	198	43813	o36o3	o81o1	13914	oo9oo	67oo1		43813	834o4	o6178	13614	862--	616o1	7o212	oo1o4	o2o21
Gießen	185	53214	222o2	151o8	13315	266oo	6o7o4		53215	718o5	1o1o4	12816	754--	618o1	79215	oo137	92o5o
Schlüchtern	397	53915	627o2	151o9	14615	654oo	649o2		53915	423o2	2o1o2	14715	455oo	6o2o4	79113	oo121	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63715	o27o2	241o9	14215	oo9oo	619o2		63715	524o6	241o4	14216	45671	612o4	7o414	oo136	o7---
Darmstadt	265	63915	223o3	82139	14116	oo9o3	671o3		63914	623o9	81o3o	13616	38682	612oo	79115	oo13o	o4o55
Würzburg	259	65515	2oooo	3o1o2	13716	256oo	6o2o1		65514	4oooo	75o3o	13917	22585	6o2o3	7oo14	oo131	o2o76
Bad Kissingen	223	65814	ooooo	151o2	14915	oo9oo	671o3		65814	825o1	o342o	14915	861--	612oo	7oo13	oo125	ooo63
Bamberg	386	67o12	1oooo	8oo2o	14617	oo9o1	6o3o5		67o13	118o2	4o28o	14514	oo98o	6o4oo	7oo13	oo124	93---
Bayreuth	341	68114	2oooo	4o1o2	13716	256--	611o5		68114	332o1	6o1oo	13516	15642	6o2o3	7oo13	ooo93	ooo75
Hof	567	68512	716o2	4o1o2	15414	755--	641o1		68513	223o4	3o1o2	14316	oo984	6o2oo	7oo11	ooo86	ooo61
Weiden	397	68815	5oooo	8o172	14616	595oo	6o3o7		68815	4oooo	6o1o9	14116	2844o	6o4o2	7oo13	oo122	97o68
Karlsruhe	115	72715	3oooo	81132	13919	356oo	641o1		72715	722o9	81258	14717	65561	614o4	7o116	oo127	o1o94
Mannheim	97	72915	1oooo	8oo2o	14716	oo9o2	64oo5		72915	722o5	4o1oo	14518	58672	6o4o1	7oo15	oo134	o1o7o
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	736o1	75179	15116	69543	6o2o7		73813	624o5	81o22	15316	28642	613o1	7o215	oo---	o4---
Weißenburg/Bayern	434	76114	713o2	81132	14915	oo97-	61oo5		76114	7oooo	81o28	14716	45742	614o5	7o314	oo135	o6o52
Nürnberg-Fürth	311	76314	2oooo	81o12	14416	oo943	641o3		76315	7oooo	8oo22	14117	68781	6o3oo	7oo14	oo11o	97o75
Regensburg	334	77615	127o2	3o1o8	14916	156oo	611o7		77614	8oooo	o4424	15114	861--	613o1	79214	oo14o	o7---
Ulm	487	83813	8oooo	1o1oo	15414	864--	649o1		83813	622o5	4o1o2	16315	oo9o2	6o4o8	7oo13	oo124	2o---
Augsburg	480	85212	3oooo	75131	15514	oo963	61oo3		85213	62712	75o31	15415	55652	611o4	7oo13	oo118	13o19
München-Riem	526	86614	623o2	81o12	15517	oo97-	6o2o3		86614	725o7	818oo	15517	586--	6o3o4	79714	oo131	93o37
Passau-Ries	424	89315	816o1	75o28	15216	756--	6o3oo		89315	9oooo	o1452	15415	9-o--	613o1	7o714	oo133	o7o41
Memmingen	742	94713	42oo4	82178	15315	3266o	6o7o3		94712	722o8	82o22	16414	1757-	613o4	79114	oo136	92o26
Garmisch-Partenk.	704	96353	218o3	81o18	15615	1464o	641o1		96312	7oooo	81o3o	15815	756--	611o2	79712	oo1o6	97ooo
□ Wasserkuppe	921	5441o	42oo6	6o1o9	o9612	2o741	64ooo		54413	92212	x547o	o9o13	9-o--	6o4o2	79711	ooo82	97o47
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6351o	12oo4	81o29	22o14	oo941	619o3		63512	627o4	3o1o2	21514	35681	6o3o2	7o213	ooo88	o2o65
□ Silberhütte	832	69213	8oooo	82172	2oo14	2977-	6o3o2		69213	918o4	x3459	19813	9-o--	6o4o3	7oo13	oo112	ooo56
□ Königstuhl	561	73213	127o5	6o132	49o15	oo9o2	69ooo		73213	72511	81o2o	49o14	723--	613oo	7oo14	oo1o1	16o49
□ Falkenstein	1307	79111	425o9	8o1o2	69612	3557o	61oo1		79111	227o5	7o284	69212	1o841	6o4oo	7oo11	ooo97	o1o21
□ Zugspitze	2962	961o2	42912	x7425	134o2	45---	6o3oo		961o2	713o5	83o24	13oo3	1o588	656o1	791o1	2o---	92ooo
□ Hohenpeißenberg	977	96212	221o4	82132	o5315	157o3	6o3oo		96211	82614	821o8	o5512	857--	614o4	79612	oo121	o1o19

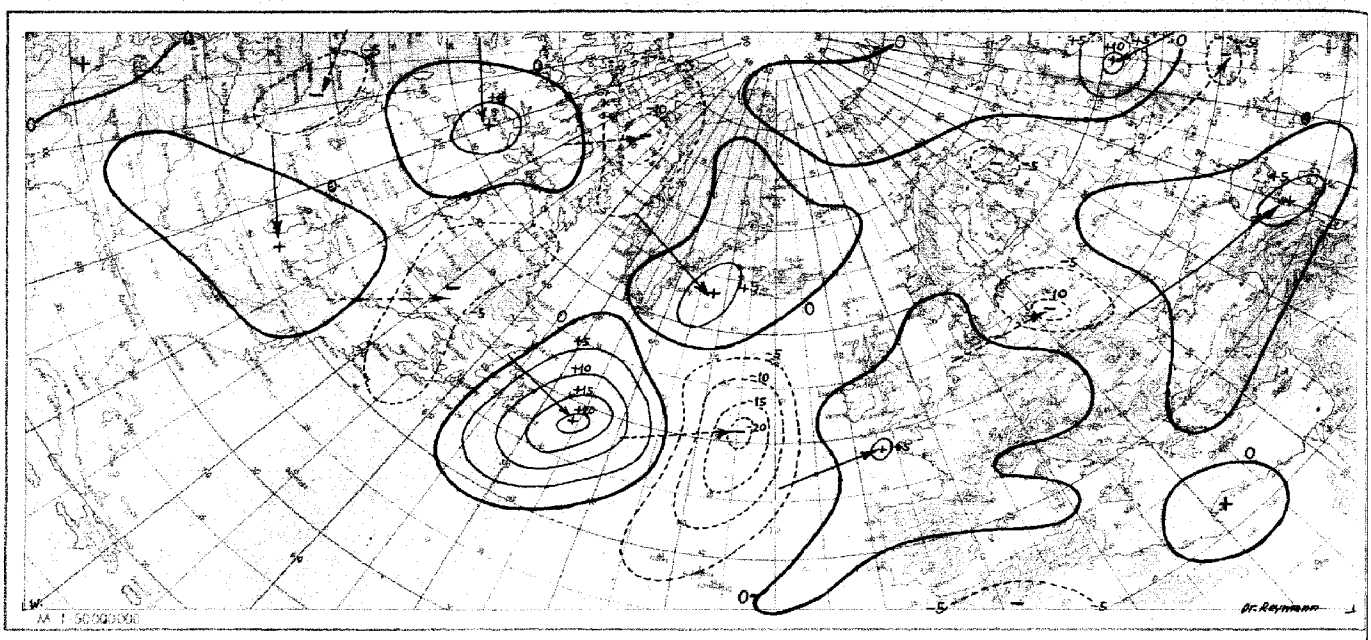
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12915	73215	81o22	1o617	12913	834o4	81o22	12316	7oo18	12914	7o91o	81o22	13515	79715	oo---	97o17
Schenklengsfeld	314	54312	727o8	81o22	13617	54313	4oooo	81o32	1312o	7oo21	54313	1oooo	5o1o2	13614	7oo11	oo1o3	oo---
Geisenheim	109	62813	527o9	81o22	12823	62813	529o2	81o29	12222	79725	62814	72oo2	3o1o2	13717	7oo14	oo133	97o9o
Neustadt/Aisch	307	66614	527o8	81o22	12o23	66614	532o5	81o22	12322	7oo25	66614	418o2	4o1o2	14315	7oo12	oo1oo	ooo9o
Öhringen	250	74215	529o7	75o28	12125	74216	524o2	6oo59	12523	7o225	74215	4oooo	251o2	14717	7o115	oo129	o3o8o
Ellwangen	439	74914	625o4	82o28	12423	749	.	.	.	.	74914	618o3	81o29	15316	7o513	oo127	o6---
Neumarkt/Opf	476	76816	62oo9	81o36	13222	76817	1/ 6o5o2	6o259	13319	7o823	76814	614o4	7o252	15315	79115	oo131	o8o47
Zwiesel	571	79o15	722o5	81o28	1322o	79o11	7o4o5	82o22	1312o	79424	79o13	1oooo	251oo	14715	7oo11	oo1o2	94o48
Stötten	734	83615	63oo9	81o26	13319	83615	6oooo	82o29	13219	7o221	83613	524o5	81o22	15715	7oo13	oo128	o2o57
Ingolstadt	367	86o15	622o4	83o18	13621	86o15	725o3	83o22	1372o	7o124	86o13	627o2	4o1o2	15714	7oo12	ooo98	o1---
Landshut	391	87316	727o5	82o36	13522	87315	6oooo	82o3o	13o22	7o329	87315	7oooo	81o3o	14616	7oo11	ooo9o	o3o4o
Mühldorf	463	87515	725o2	81o38	1422o	87515	72oo5	82o31	13321	79123	87515	423o2	3o1oo	15416	7oo13	oo113	91o34

4 fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

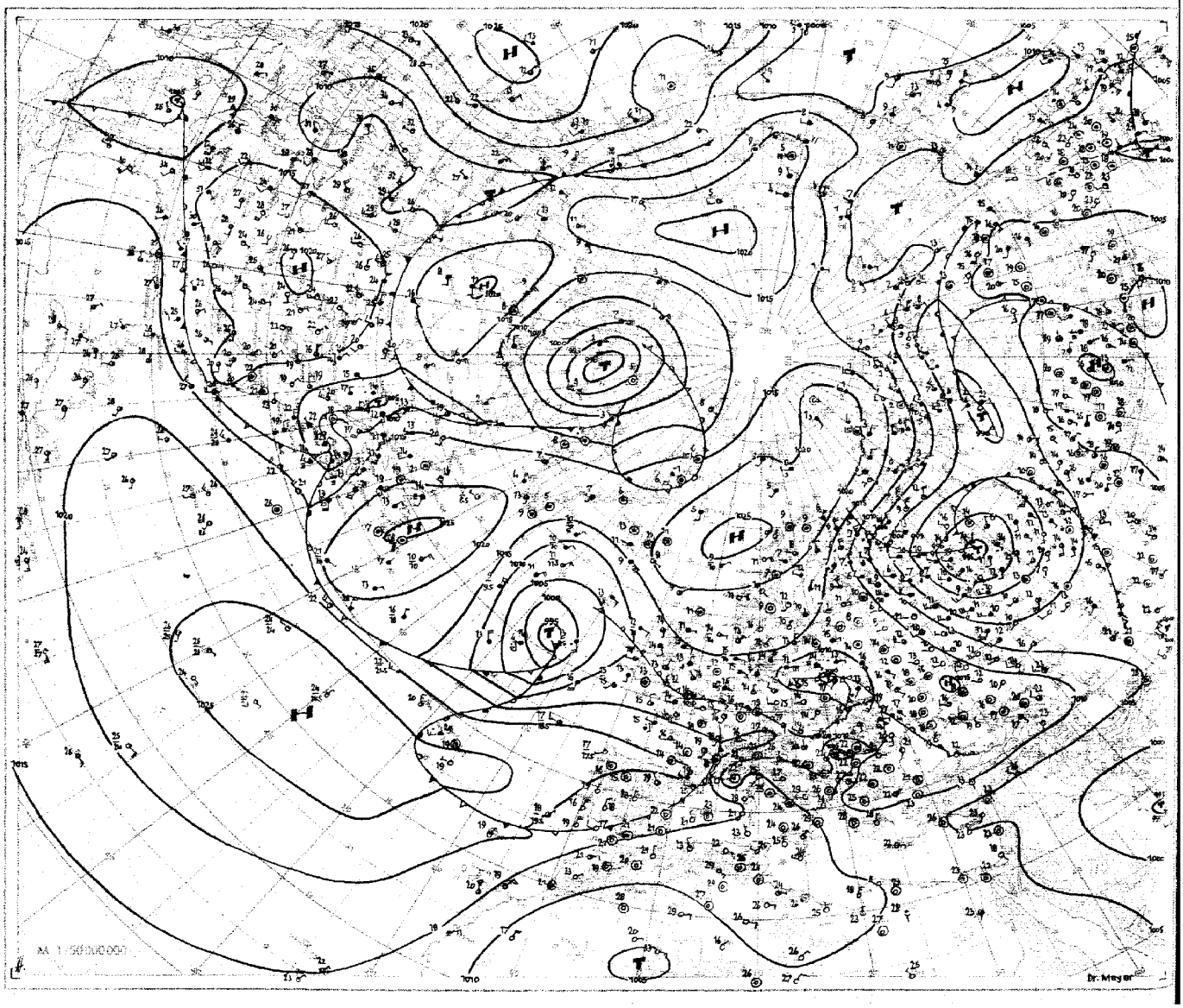
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

1/ 15³⁰ʰ R. Temp. Rückg. 6°

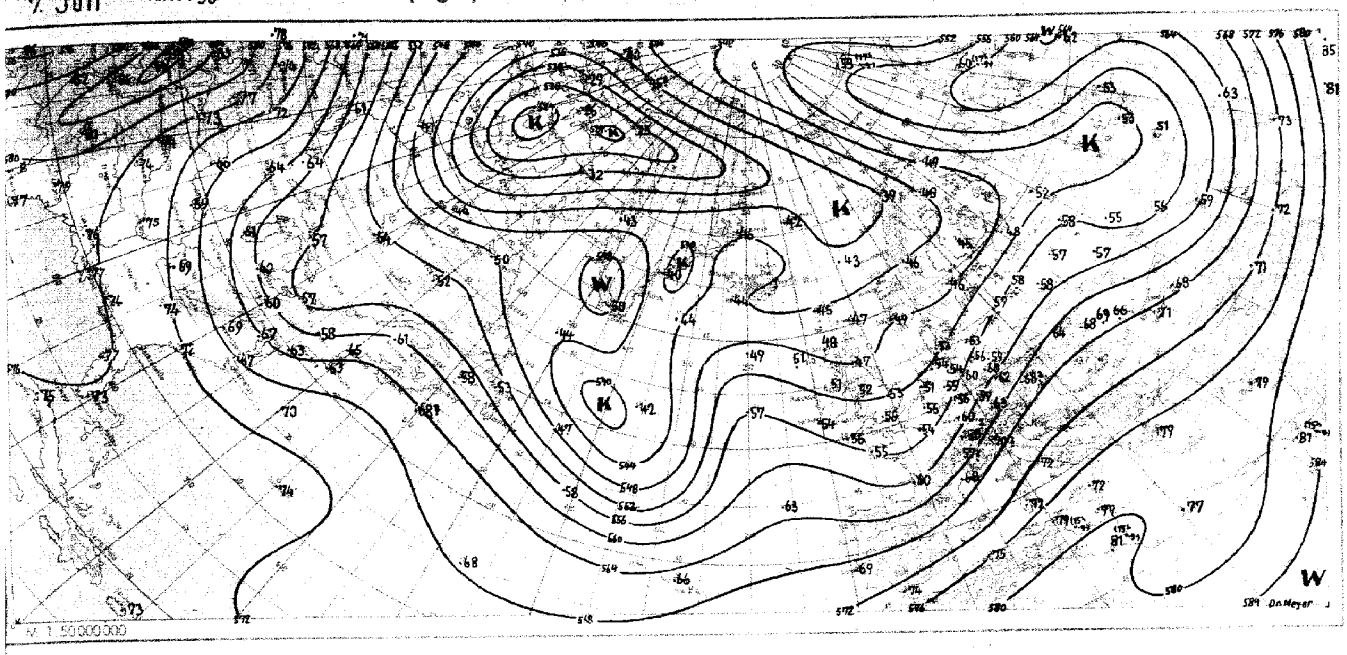
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht Freitag,



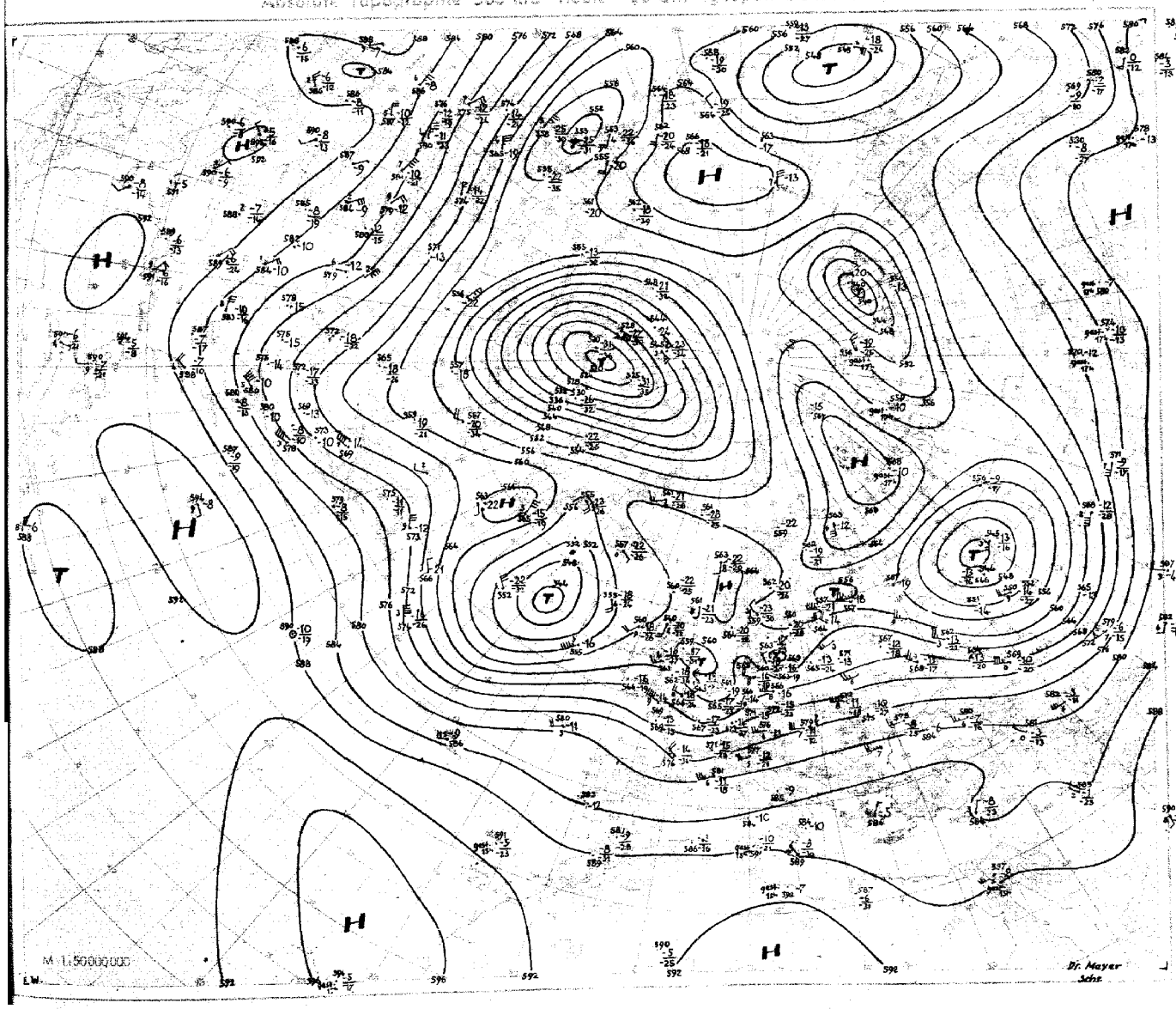
Wetterlage heute 00 Uhr



7. Juli 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 188
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 7. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 728	Erding 869		
YYGG	0609		0609				0615		0615		0615		0615				in	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	.	.	.	.			2261 89-	.	2281 82-	.	.	.	.	.					.		
96	1695 97-	.	1770 95-	2332			1687 97-	.	1701 93-	.	.	.	1699 98-	.				.	.		
100	1668 97-	.	1663 95-	2332			1660 97-	.	1673 93-	.	.	.	1672 98-	.			16200	.	.		
200	1205 95-	2241	1219 91-	2348			1204 95-	2364	1210 96-	2550	1213 02-	2430	1211 96-	.			11700	.	.		
225	1130 98-	2268	1138 95-	2330			1123 97-	2344	1132 00-	2560	1137 03-	2434	1133 97-	.			11180	.	.		
300	938 90-	2247	963 90-	2644			932 93-	2429	961 89 97	2455	947 90-	2345	941 92-	.			9000	.	.		
500	568 62 73	2332	574 61-	2528			566 65 77	2630	572 64 77	2526	577 61 79	2335	573 64 70	.			5400	.	.		
700	303 03 51	2628	310 02 50	2725			303 01 63	2846	309 01 01	2714	311 03 50	2814	309 02 52	.			3000	2523	2816		
850	144 10 70	2624	149 11 09	2621			145 08 07	2736	150 12 09	2508	151 13 10	2802	150 12 07	.			1500	3011	2812		
1000	007 20 75	2713	012 - -	.			008 20 14	2610	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	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	080 98-	.							
	090 93-	.	.	.			.	.	013 66-	.	.	.	110 98-	.			12000	.	.		
	239 00-	2265	.	.			022 73-	.	067 92-	.	.	.	123 96-	.			10500	.	.		
	342 90-	2248	.	.			258 97-	2373	178 96-	.	158 99-	2216	140 96-	.			7200	.	.		
	400 74 83	2237	095 95-	2352			327 89-	2425	192 95-	.	220 04-	2432	145 95-	.			6000	.	.		
	430 67 75	2340	112 94-	2333			400 77-	2526	221 00-	2565	258 98-	2341	190 95-	.			4800	.	.		
	590 56 77	2422	215 94-	2330			455 70 84	2628	234 00-	2560	350 82 93	2446	220 97-	.			4200	.	.		
	646 00 55	2434	237 96-	2451			530 62 72	2530	292 90 98	2656	600 74 84	2340	250 97-	.			3600	.	.		
	654 00 55	2434	266 93-	2641			627 53 74	2649	400 74 84	2530	534 58 77	2435	370 80 84	.			2400	2718	2779		
	735 03 03	2552	400 74-	2535			707 02 62	2845	496 64 78	2526	550 58 70	2436	480 66 73	.			1800	2810	2615		
	770 05 05	2527	519 61 78	2528			768 03 52	2841	535 60 71	2523	635 00 58	2527	620 54 68	.			1200	3018	2710		
	912 13 73	2685	567 57 68	2628			768 03 01	2739	567 59 70	2521	726 03 01	2811	905 09 04	.			900	3014	2609		
	943 16 75	2623	635 51 55	2624			787 04 04	2740	594 56 57	2832	770 07 03	2706	836 10 06	.			600	3116	.		
	957 16 73	2621	898 12 72	2705			921 12 70	2629	703 06 05	2515	816 10 08	2704	940 18 72	.			300	.	.		
	002 20 77	2713	998 20 75	2704			004 20 74	2609	907 24 74	3604	953 23 72	2702	990 19 77	.			Boden	3308	0000		
41/96	.	.	.	.			574	.	580	.	.	.	.	.							
96/225	585	.	572	.			564	.	569	.	.	.	566	.							
225/500	562	.	564	.			557	.	560	.	560	.	560	.							
500/1000	561	.	562	.			558	.	562	.	566	.	562	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), 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	0621		0621				0703		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	.	.	.	.			.	.	2237 - -	.	.	.	.	.							
96	1677 01-	.	1685 98-	.			1686 98-	.	1677 98-	.	1684 00-	.	1679 01-	.							
100	1651 01-	.	1658 98-	.			1659 98-	.	1650 98-	.	1658 00-	.	1653 01-	.			16200				
200	1185 99-	-	1201 98-	2446			1194 98-	2449	1194 00-	.	1207 01-	2445	1200 01-	.			11700				
225	1118 00-	2456	1126 01-	2445			1117 99-	2634	1118 03-	.	1131 04-	2439	1125 05-	.			11100				
300	930 94-	2564	936 96-	2836			929 96-	2637	931 95-	.	943 93-	2446	936 94-	.			9000				
500	566 67 78	2729	571 65 78	2630			566 66-	2841	566 66-	2733	576 63-	2626	571 65 72	.			5400				
700	304 50 62	2729	309 00 81	2512			304 01 58	2822	307 50 53	1918	312 01 55	2614	309 01 52	.		-	3000				
850	146 08 05	2828	150 10 09	2714			146 08 05	2822	149 09 00	2019	151 15 04	2410	149 11 07	.		-	1500				
1000	009 17 74	2910	013 - -	.			010 14 77	3010	012 - -	.	013 - -	.	012 - -	.		-					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.			065 96-	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	062 99-	.			187 96-	2315	060 98-	.	.	.	125 00-	.			12000				
	077 00-	.	223 00-	2445			360 03-	2630	191 98-	.	.	.	140 01-	.			10500				
	174 97-	.	237 04-	2442			334 90-	2620	250 05-	.	080 02-	.	165 99-	.			7200				
	239 04-	2450	261 02-	2640			465 69-	2835	326 90-	2026	205 01-	2435	195 00-	.			6000				
	273 00-	2569	321 90-	2729			605 56 76	2823	400 79-	2027	250 03-	2446	220 06-	.			4800				
	329 90-	2856	400 78-	2529			621 55 70	2428	430 75 85	2028	315 90-	2644	285 96-	.			4200				
	400 78-	2526	455 70-	2628			551 52 74	2831	491 67 81	2035	400 75-	2634	350 85-	.			3600				
	475 68-	2632	494 66 79	2627			492 00 56	2822	545 61-	2133	526 59 81	2621	400 78 83	.			2400				
	485 68 83	2629	602 55 71	2623			720 02 60	2819	604 58 74	2133	593 53 77	2622	510 62 68	.			1800				
	647 53 74	2732	642 52 61	2618			750 01 50	2817	617 58 66	2130	606 54 77	2622	600 56 62	.			1200				
	778 05 00	2825	667 52 54	2716			830 07 04	2820	635 56 57	2025	686 51 58	2619	740 02 01	.			900				
	904 05 03	2826	826 08 07	2616			913 11 11	2924	820 14 73	1707	736 04 01	2611	810 08 06	.			600				
	928 12 11	2822	945 11 11	0000			934 09 00	2923	964 15 15	0000	936 18 11	2606	945 18 11	.			300				
	005 18 74	2909	998 17 72	0000			006 15 11	3009	998 14 74	0000	954 16 73	2302	991 14 73	.			Boden				
41/96	.	.	.	.			.	.	560	.	.	.	.	.							
96/225	559	.	561	.			569	.	559	.	553	.	554	.							
225/500	552	.	553	.			551	.	550	.	555	.	554	.							
500/1000	557	.	559	.			556	.	556	.	563	.	559	.							

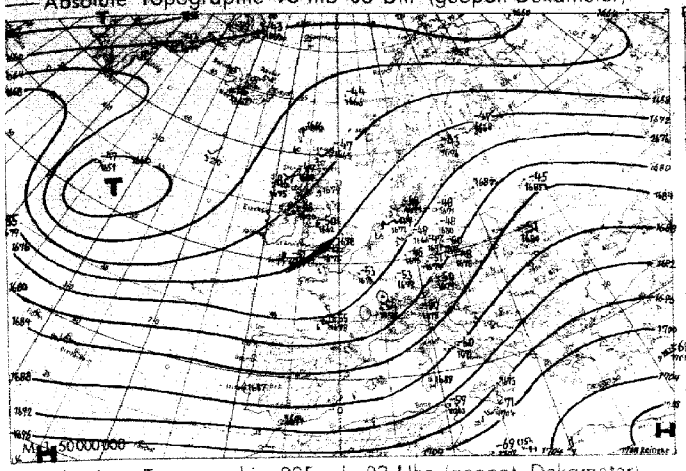
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

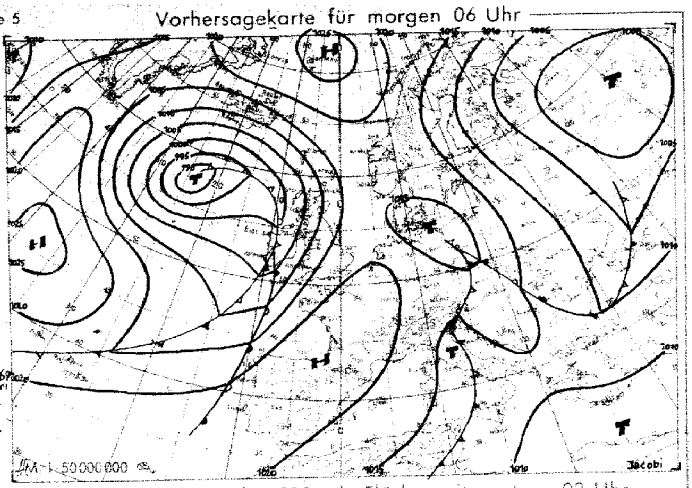
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.	Öhringen	Bamberg	Neustadt/Hdt.	Hof	Hof	Neustadt/Hdt.	Öhringen						
	YYGG	0612	0615	0618	0619	0706	0709	0709	0709						
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000						
	dd ff	2340	2340	2340	2340	3224	2356	2340	2340						

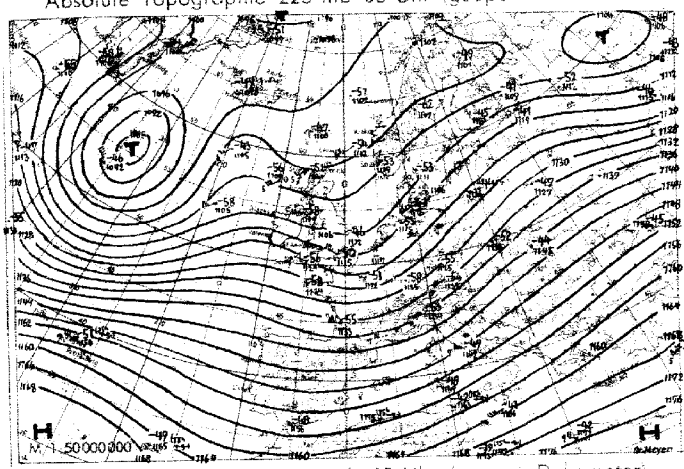
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



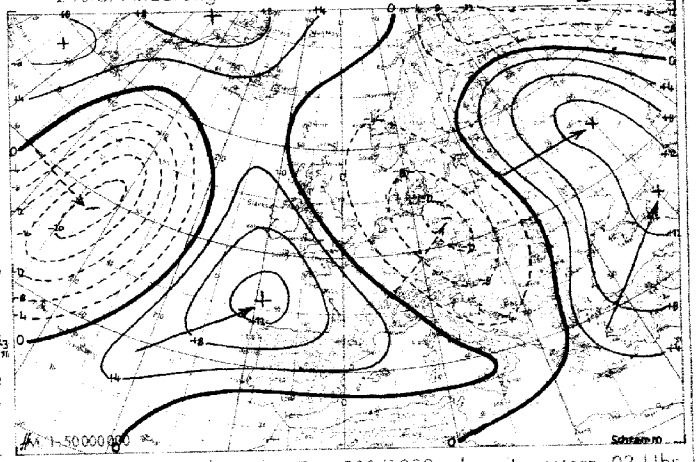
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



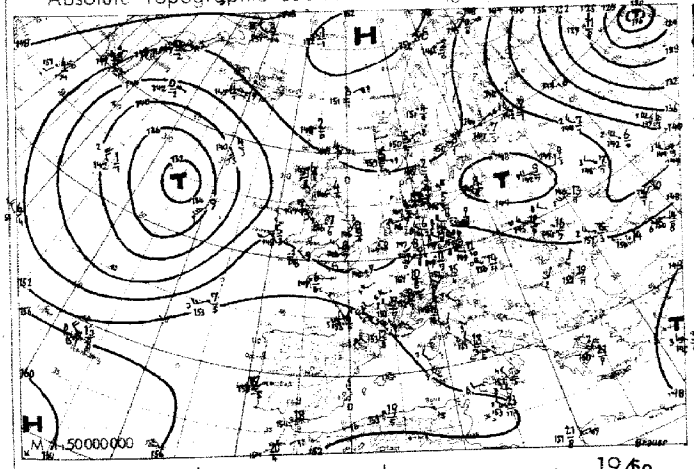
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



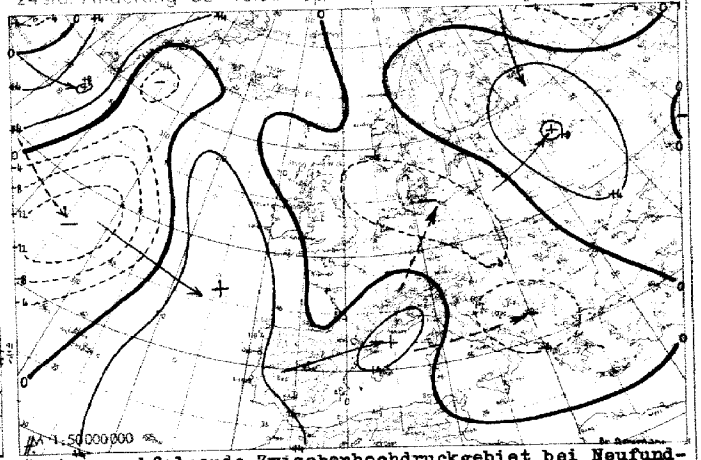
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 7. Juli 1950

Mit der über West- und Mitteleuropa vorherrschenden westlichen Höhenströmung ist das gestern über Norddeutschland und das bei Island gelegene Tiefdruckgebiet langsam nach Osten vorangekommen. Dabei ist während der letzten 12 Stunden eine erhebliche Verzögerung seiner Zuggeschwindigkeit festzustellen, die auf eine Unterbrechung der Westdrift hindeutet. Über Deutschland trat weitere Abkühlung ein, wobei es insbesondere über Süddeutschland zu Gewittern gekommen ist. Trotzdem lagen die Höchsttemperaturen gestern zwischen 2o und 25 Grad.

Während über Mittel- und Nordeuropa die Druckänderungen klein blieben, sind sie über dem Atlantik mit dem Tiefdruckgebiet, das in einer Dreimassenecksituation gestern bei Neufundland lag und mit etwa 6o km/h nach Ostnordosten zog, intensiver geworden. Die über dem Westatlantik gelegene Kältezunge erstreckt sich heute auf der Westseite des Tiefs von der Dänemarkstraße bis zu den Azoren und hat die Bildung eines abgeschlossenen Höhentiefs begünstigt. Die erlahmende Westdrift über dem Festland steht also in Beziehung zu der Bildung dieses atlantischen Zentraltiefs. Das von Westen nachfolgende Zwischenhochdruckgebiet bei Neufundland führt an seiner Westseite bereits einen Warmluftstrom nach Westgrönland, wobei sich ein Höhenhoch vor Südgrönland neu bildete, dem sich von Süden her ein Höhenhochkeil entgegenstreckt. Der Übergang zur Meridionalzirkulation, der damit im Westatlantik bereits vollzogen ist, wird auch über dem Ostatlantik erfolgen. Mit der überlagerten Westdrift kommt Mitteleuropa dabei wieder unter den Einfluß hohen Luftdruckes.

Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer und das Höhentief über dem Ural blieben in Lage und Intensität fast unverändert.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da das atlantische Tief bereits bis in die Stratosphäre reicht, wird sich das Kerngebiet nur noch wenig verlagern. Auf der Vorderseite des Tiefs kann sich daher ein Ausläufer des Azorenhochs entwickeln, der sich zunächst nach Frankreich und zum Wochenwechsel bis Mitteleuropa vorschiebt. In der Folge ist wieder mit dem Übergreifen atlantischer Störungen zu rechnen.

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_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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonnabend, den 8. Juli — Nummer: 189

□ 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	22413	7o9o7	56056	13o19	2245-	61605		22415	80607	24802	13717	5357-	61408	7o52o		
Berlin-Tempelhof	48	38411	7o4o1	81o32	1312o	5854o	61604		38412	7o6o8	81o12	1322o	5867-	60404	7oo21		
Kassel	198	43814	73oo6	5o919	12o18	3957o	6o7o9		43813	62302	81o29	13219	49563	61204	7o32o		
Gießen	185	53215	818o9	8o258	12418	853--	6o7o8		53214	62504	81o29	14116	555o2	61204	71o2o		
Schlüchtern	397	53914	725o3	81o26	13619	3247-	6o7o4		53915	62302	8o259	14716	12472	61300	7o219		
Frankf. Rhein-Main	110	63713	62319	79o28	13222	42543	616o9		63716	62303	82o29	15118	1746o	61204	7o723		
Darmstadt	265	63913	62715	82o22	13419	49673	6o7o4	419o3	63914	52303	82o19	14919	38563	61207	7o421		
Würzburg	259	65512	7272o	81o16	1232o	435o3	67911	42515	65513	73o2o	81959	13918	795--	60208	79724	42515	
Bad Kissingen	223	65813	725o6	81299	12821	49563	6o7o7		65814	72503	81259	14616	18572	61502	7o223		
Bamberg	386	67o15	72312	82o29	12322	526o2	67912		67o11	73205	83258	13819	12562	60409	79523		
Bayreuth	341	68116	736o9	81299	1242o	69568	6o7o4		68112	72902	81o19	19212	36763	61200	7o425		
Hof	567	68511	72315	818o9	15915	294--	615o1	423o8x)	68512	53205	81o29	14o17	39563	61204	7o321		
Weiden	397	68813	5211o	81o39	11823	495o3	6o817		68815	72202	81959	14o16	795--	61203	7o424		
Karlsruhe	115	72712	72322	83o28	13824	6256o	612o9	4241o	72715	72307	82252	15518	28563	61208	7o125		
Mannheim	97	72911	627o9	82o22	13924	42562	6o7o8		72917	80206	81958	15319	7957-	61403	7o124		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	62312	82o28	13622	49593	649o5		73812	52809	83o28	15718	39563	60216	79323		
Weißenburg/Bayern	434	76113	723o6	82172	13o22	69743	649o9		76113	83008	5o179	14o2o	69663	60205	79624		
Nürnberg-Fürth	311	76312	72715	82158	13122	6866-	6o7o9		76315	72903	81o29	14318	59643	61212	7o325		
Regensburg	334	77615	623o6	81o19	1242o	49573	619o7		77616	52707	81o19	1332o	49563	61205	72224		
Ulm	487	83815	527o5	81298	14817	594oo	619o5		83812	73107	83o38	15419	765--	61409	7o423		
Augsburg	480	85211	727o9	82o22	13422	396o3	679o9		85211	70502	818o9	15316	69663	62206	71322xx)		
München-Riem	526	86611	622o4	82o28	14121	31646	67912		86614	60904	81259	15o19	59663	61204	7o325		
Passau-Ries	424	89315	825o1	81294	14619	794--	6o7o4		89311	70000	818o8	15416	79563	61o16	7o523		
Memmingen	742	94712	72311	83o22	14519	32633	649o7		9471o	6251o	83o28	14919	42662	60407	7972o		
Garmisch-Partenk.	704	96312	7oooo	81o18	14418	42642	619o7		96313	70000	75812	15417	627-3	6121o	79522		
□ Wasserkuppe	921	54412	7242o	82159	o8416	48493	615o7	424o4	54411	72409	3o8o9	o9212	67o7-	615o1	7o717		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	72512	81924	21614	592--	6o2oo		63512	83008	o4419	22412	56043	61403	7o315		
□ Silberhütte	832	69211	527o6	82254	19o18	33663	679o9		69212	83604	83179	19115	69523	61702	7o22o		
□ Königstuhl	561	73213	627o9	82o22	49118	424o2	649o4		73213	72706	81179	49615	792--	61203	7o82o		
□ Falkenstein	1307	79112	823o6	o5419	69114	89o--	619o2		79109	73112	83179	6911o	3932-	61404	7o317		
□ Zugspitze	2962	961o2	636o2	o7412	126o5	55-o3	6o3oo		961o1	93222	x2447	126o1	9-o--	657o1	79305		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	723o8	83o28	o522o	6867-	619o8		96209	42716	82o19	o5517	29563	60105	7o121		

□ 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
Bremen	5	22415	7o2o5	4o1o8	17116	756--	6o312		22414	7o5o4	481o2	19415	185--	6o315	79314	oo131	o5oo2
Berlin-Tempelhof	48	38412	8o6o5	8oo22	15516	857--	6o3o9		38411	6o4o3	321o1	19o13	664oo	6o321	7oo13	oo113	oo---
Kassel	198	43812	6oooo	151o8	16713	655oo	6o212		43814	731o5	251o2	19716	755--	61216	7o213	oo114	o5o14
Gießen	185	53214	725o4	3o1o8	17o15	oo97-	6o3o9		53214	632o2	4o1o2	19815	657oo	61421	79714	oo129	1oo41
Schlüchtern	397	53912	723o1	6o1o8	18413	755--	6o212		53913	825o1	4o1o2	2o314	853--	61217	79213	oo111	o2---
Frankf. Rhein-Main	110	63715	427o6	79o12	18o16	457oo	6o312		63714	627o3	641oo	2o517	656oo	61218	7oo14	oo139	o7---
Darmstadt	265	63913	423o8	82o12	18615	455oo	6o31o		63913	123o6	451oo	2o514	156oo	61218	7oo14	oo126	o4o32
Würzburg	259	65514	43o1o	6o1o9	17115	oo9o8	6o2o7		65513	73oo6	6o1o2	19715	755--	6o216	79314	oo142	93o65
Bad Kissingen	223	65813	425o1	6o1o2	17514	455oo	6o2o8		65814	823o5	4o1o2	2o315	5557-	61219	7oo13	oo125	o2o5o
Bamberg	386	67o13	627o9	81o22	17114	oo962	641o9		67o13	8oooo	4o1o8	19615	854--	61417	7o213	oo116	o2---
Bayreuth	341	68114	527o2	8oo18	15816	oo942	6o311		68115	629o5	4o1oo	18415	665--	6o22o	79714	oo12o	o4o63
Hof	567	68512	624o8	81132	26414	3756o	6o3o8		68512	529o6	3o1o2	19313	2266o	61218	7oo12	oo112	o3o67
Weiden	397	68814	7oooo	6o1o6	16614	755--	6o211		68813	627o2	6o1o2	19o14	653oo	61215	7o313	oo128	o7o62
Karlsruhe	115	72715	72oo8	8oo18	18317	5564-	6o2o7		72714	722o2	3o1o2	21416	756--	6o217	79715	oo139	o1o58
Mannheim	97	72915	527o5	6o1o9	18317	3553-	67112		72913	329o3	5o1oo	21o17	356oo	6o32o	7o215	oo133	o3o54
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	625o7	81o28	18615	2556-	671o8		73813	526o4	8oo32	21o16	1853o	6o317	79214	oo---	95---
Weißenburg/Bayern	434	76113	8oooo	81o29	17715	865--	6o3o7		76114	8oooo	251o6	19915	872--	61313	7o814	oo134	o8o84
Nürnberg-Fürth	311	76314	527o6	81o22	17215	557oo	611o9		76314	729o8	5o1o8	19515	2644-	61315	79615	oo134	o3o62
Regensburg	334	77615	7251o	81o32	16616	755--	6o31o		77615	727o3	81o29	18816	5657-	61419	7o814	oo135	3oo26
Ulm	487	83812	527o2	5o1o8	19214	3643o	6o2o6		83812	3oooo	351o2	21115	2144o	61416	7o114	oo134	o5---
Augsburg	480	85212	823o7	81o28	18514	856--	6o2o6		85212	727o7	81o22	2o415	5563-	61416	79214	oo134	14o64
München-Riem	526	86614	825o8	81619	19o14	867--	641o8		86612	83oo8	81o26	2o715	7673-	61417	71312	oo118	16o3o
Passau-Ries	424	89313	722o1	6o138	17514	36o--	622o5		89314	727o3	5o259	19o15	472--	61213	7o613	oo127	11o22
Memmingen	742	94712	823o8	828o8	19913	835--	641o7		94711	725o7	82o18	21813	4663-	6o213	79712	oo124	97o71
Garmisch-Partenk.	704	96313	8oooo	4o818	19614	826--	6o212		96312	7oooo	81o28	21o13	256--	61415	7o413	oo116	o4o16
□ Wasserkuppe	921	54411	929o6	x1478	11411	9-o--	6o2o8		54411	932o6	x22o5	13611	9-o--	61216	7o11o	ooo96	o8o49
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	93114	x1454	24812	9-o--	641o9	42oo8	63511	93212	x3456	27511	9-o--	61422	79711	oo11o	o3o36
□ Silberhütte	832	69212	92312	x4459	21212	9-o--	6o3o6		69211	933o8	x4458	23o11	9-o--	61414	79411	ooo98	o2o52
□ Königstuhl	561	73211	732o9	8oo29	52613	754--	64111		73212	932o7	x5452	55o12	9-o--	61318	7o312	oo122	11o27
□ Falkenstein	1307	791 Ausfall wegen Leitungsstörung															
□ Zugspitze	2962	9615o	93518	x1888	1345o	9-o--	6o2o3		96151	93315	x2458	14151	9-o--	66414	7o551	2o---	o5o38
□ Hohenpeißenberg	977	96212	7261o	811o8	o8313	755--	6o2o6		96211	72712	81258	o9511	454--	61415	7o611	oo1o9	o7o45

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	12914	7o91o	81o28	13619	12914	7o7o5	81o22	14318	79719	12913	7o9o4	8oo22	19815	7oo12	oo---	97oo7
Schenklengsfeld	314	54314	727o7	81o19	12719	54313	427o5	82o18	13818	79121	54313	8o4o2	351o8	19815	79713	oo118	91---
Geisenheim	169	62815	725o6	81818	13619	62815	725o4	828o9	15o19	7o821	62814	829o4	6o1o2	2o817	79314	oo133	o8o38
Neustadt/Aisch	307	66613	52515	83o12	12622	66613	628o5	83169	13919	79424	66614	727o5	3o1o8	19715	79214	oo124	96o71
Öhringen	250	74213	52716	81o21	13423	74213	42714	81o18	13519	79724	74214	821o3	2o1o2	2o616	7o115	oo138	o1o94
Ellwangen	439	74915	727o5	82292	13921	749	•	•	•	•	74913	729o5	7oo22	2o615	7oo14	oo134	-----
Neumarkt/Opf	476	76811	62517	81o22	12623	76813	429o7	81178	14917	7o624	76813	827o9	4o1o6	2oo14	7o314	oo136	o9o63
Zwiesel	371	79o15	72oo5	5oo5o	1352o	79o12	8o4o5	6o1o9	13714	7o523	79o	Leitungsstörung					
Stötten	734	83614	622o7	82o22	14219	83612	731o7	81259	16414	7o321	83613	829o8	o61o2	21413	79418	oo111	o4o82
Ingolstadt	367	86o12	625o4	82o22	12923	86o17	7oooo	83o19	14619	7o124	86o13	727o2	5o8o2	19815	79115	oo129	o1---
Landshut	391	87317	623o6	81258	13422	87314	73oo1	81o18	1392o	7o125	87313	825o5	8oo22	19315	7oo15	oo13o	o1o45
Mühldorf	463	87514	627o3	81258	14619	87514	414o5	81o19	15417	7o123	87513	729o6	6o1o8	2o214	7o214	oo127	o2o42

4fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtung

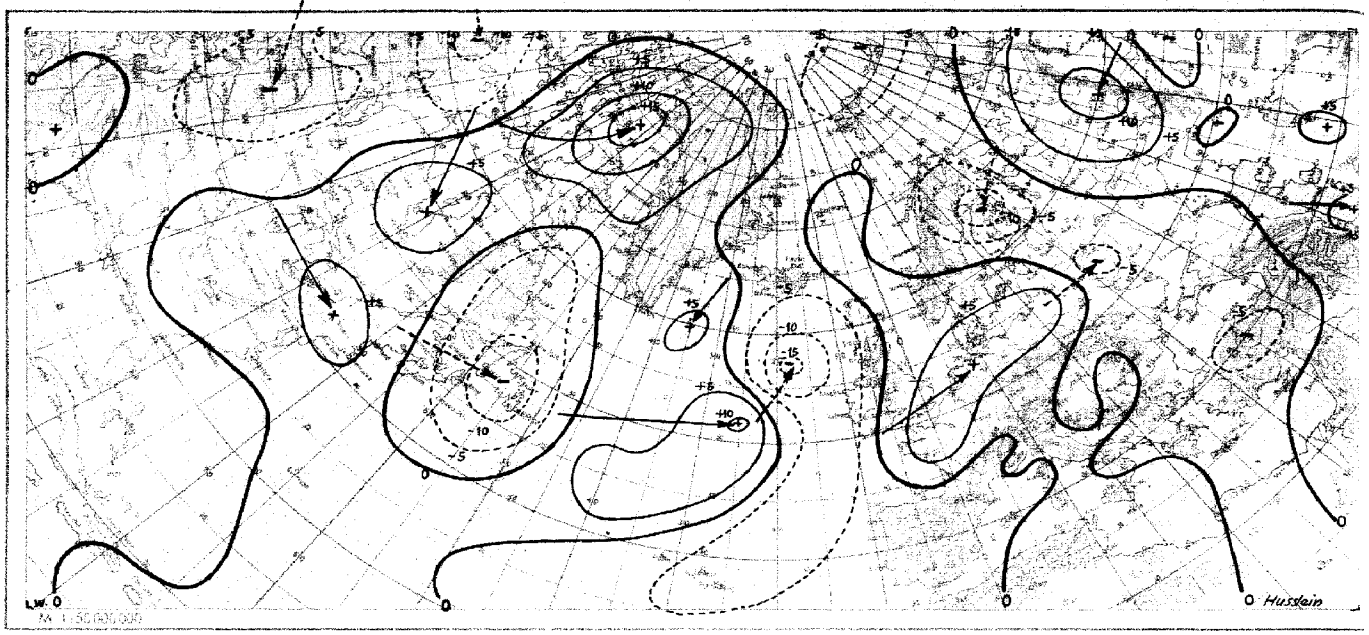
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

x) T1 Kaltfront, Böe 30 Knoten, Temp. Rückg. 6°

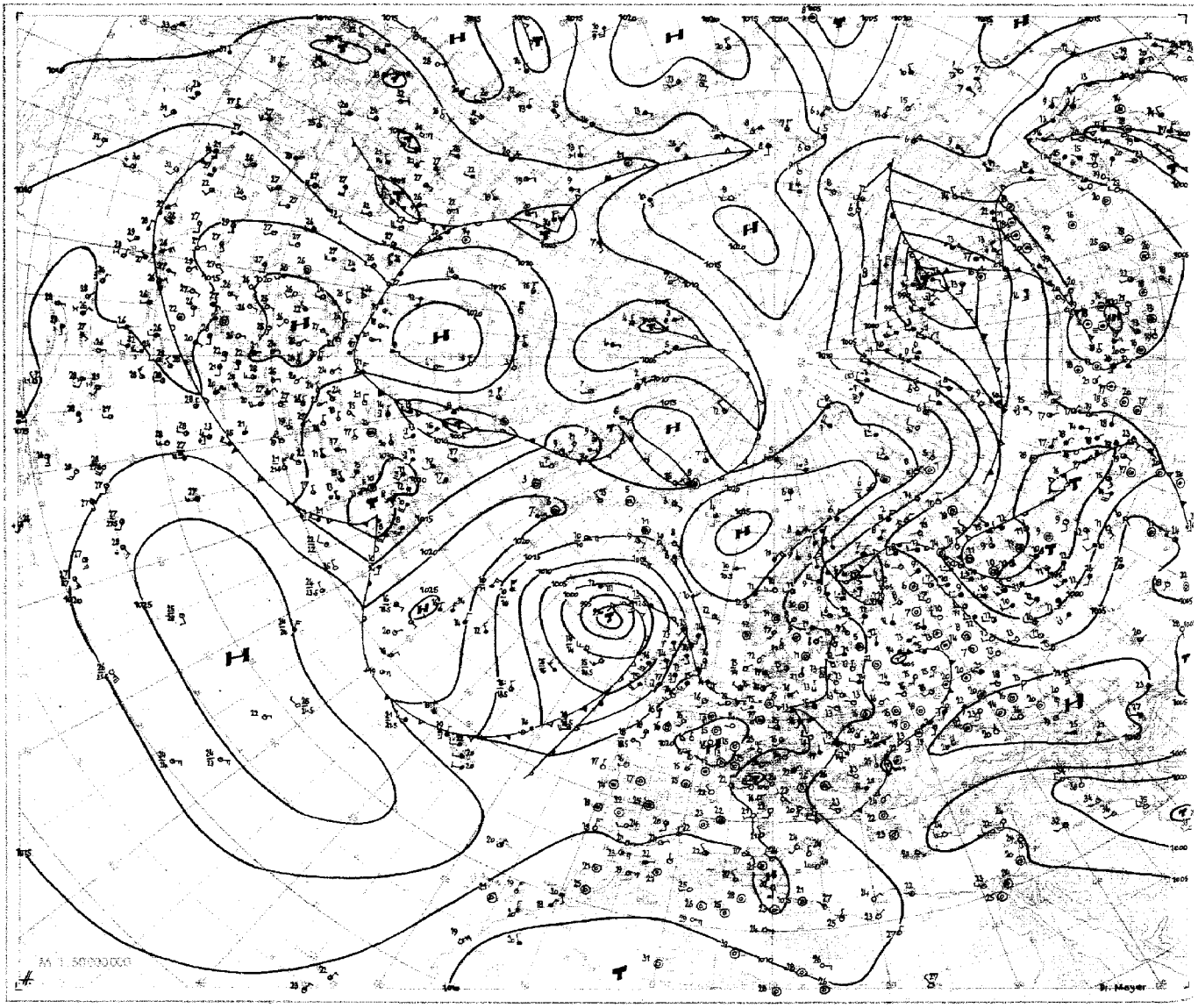
xx) ⚡ im NW, Böe 20 Knoten, " " 5°

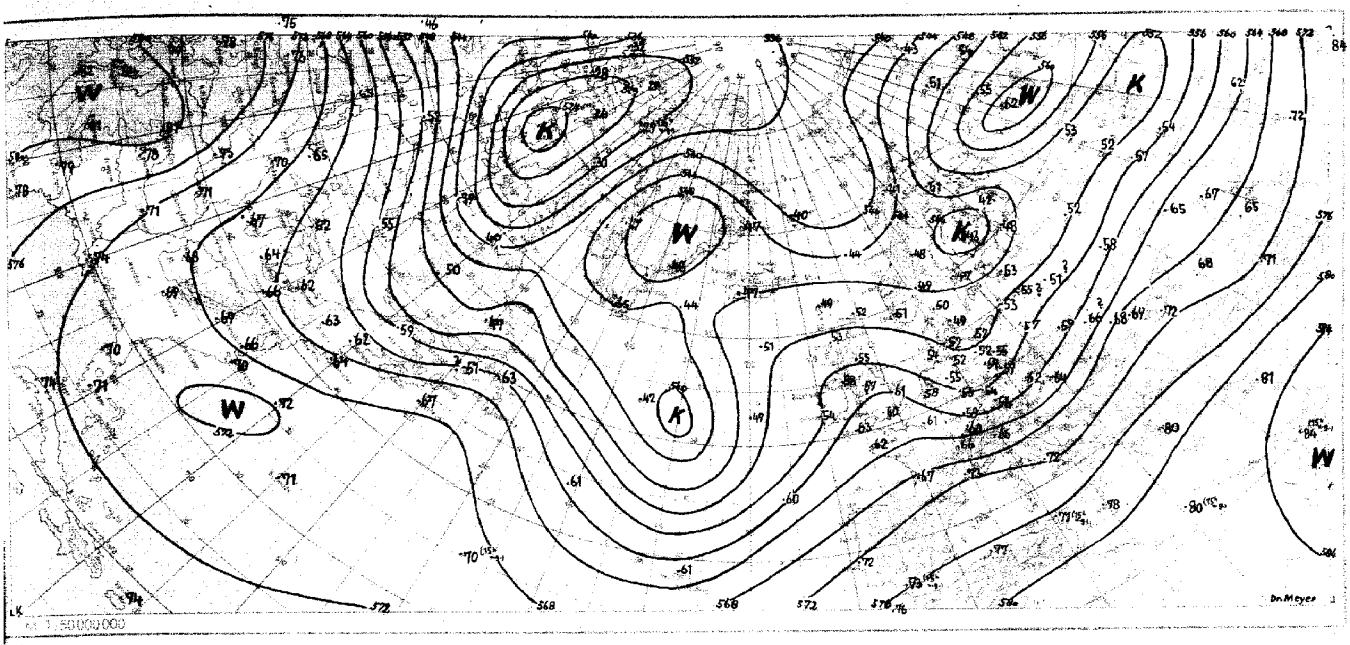
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Samstag,

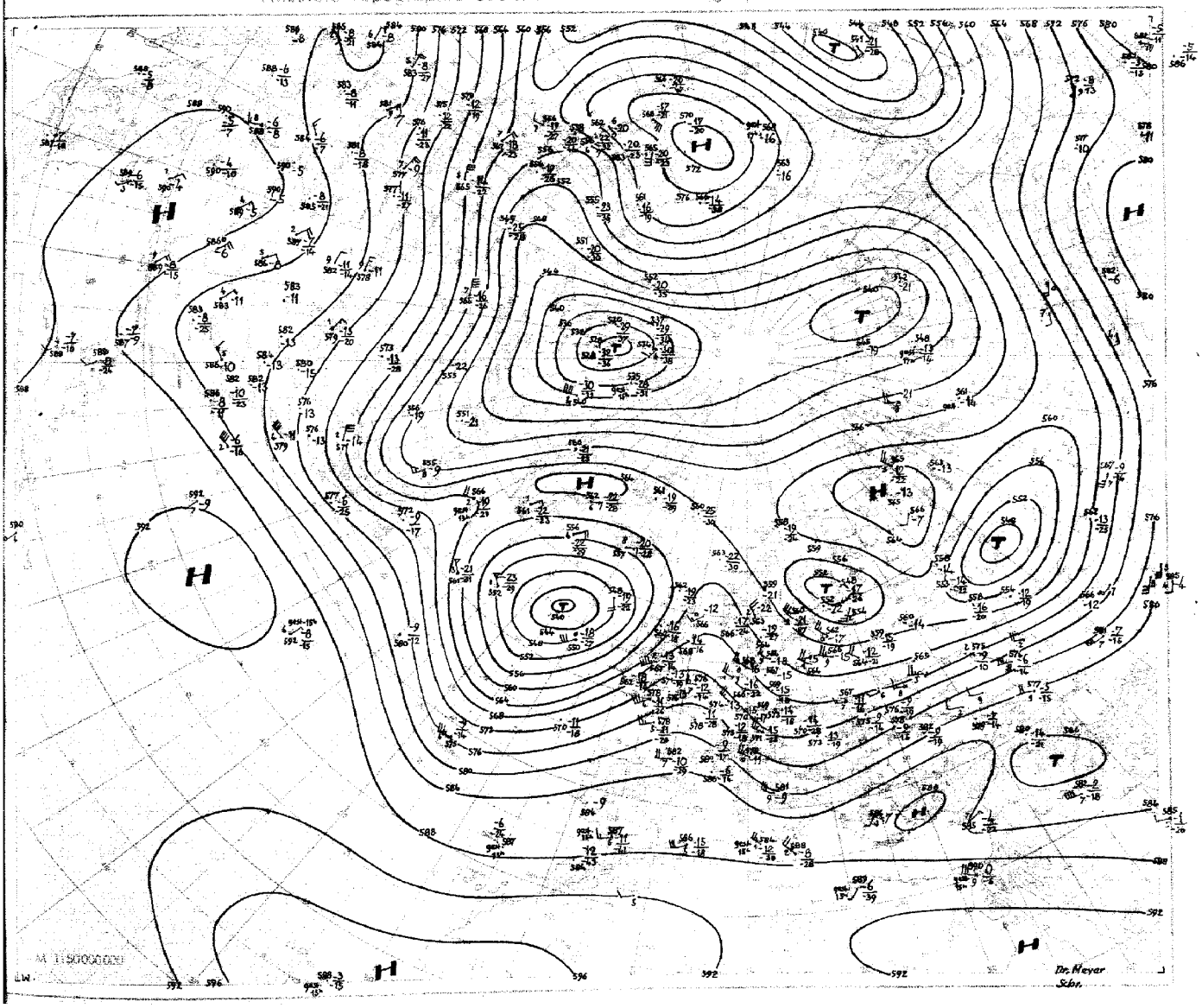


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 137
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 8. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in				
YYGG	0709		0709				0715		0715				0715								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							3280 87 -		3265 86 -												
96	1687 93	2214	1711 - -				1683 95 -	2516	1693 96 -				1681 02 -								
100	1668 93 -	2214	1683 90 -				1656 96 -	2517	1665 96 -				1655 01 -				16200				
200	1196 95 -	2530	1214 91 -	2535			1194 96 -	2529	1201 93 -				1199 98 -				11700				
225	1119 00 -	2531	1134 91 -	2435			1117 00 -	2329	1122 93 -				1121 98 -				11100				
300	931 95 -	2543	962 91 -	2340			929 94 -	2432	930 93 -				933 95 -				9000				
500	567 66 75	2626	578 64 -	2326			566 67 79	2520	567 67 -	2536			570 66 70				5400				
700	305 50 58	2719	309 02 -	2620			305 51 56	2616	306 51 -	2622			309 50 53				3000				
850	147 07 04	3014	149 13 -	2523			148 07 07	3205	149 09 -	2818			150 11 06				1500				
1000	012 17 11	3504	011 - -				011 19 13	0508	011 - -				011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	91 94 -	2214											150 97 -								
	836 02 -	2640											170 98 -				12000				
	280 98 -	2548											185 98 -				10500				
	326 90 -	2534											240 00 -				7200				
	365 83 -	2535					138 05 -	2337	008 63 -				270 01 -				6000				
	600 78 87	2528					322 90 95	2529	070 67 -				600 79 84				4800				
	544 61 75	2421					600 78 84	2528	055 93 -				570 64 69				4200				
	592 58 67	2720	097 90 -				435 73 79	2523	705 96 -				530 65 68				3600				
	644 54 68	2719	789 91 -				522 65 80	2516	220 93 -				620 55 60				2400				
	693 00 57	2719	212 91 -				554 61 64	2516	278 97 -				650 53 56				1800				
	730 01 61	2720	264 96 -	2342			748 03 51	2716	324 90 -				660 53 54				1200				
	749 00 50	2720	309 90 -	2341			784 02 00	2716	600 79 -	2626			810 09 04				900				
	885 09 07	3011	600 74 -	2526			815 04 04	2810	610 56 -	2537			820 09 04				600				
	900 07 04	3010	658 66 -	2623			916 12 11	0304	920 13 -	2717			900 16 08				300				
	008 18 11	3504	661 01 -	2521			007 20 13	0507	998 20 16	2706			980 22 12				Boden				
41/96							577		572												
96/225	568		577				566		571				560								
225/500	552		561				551		555				551								
500/1000	555		562				555		556				559								

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 in				
YYGG			0721				0803		0803		0803		0803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1682 - -				1680 97 -	2615	1676 02 -				1676 03 -								
100			1655 - -				1653 97 -	2715	1658 02 -				1649 03 -				16200				
200			1201 98 -				1194 97 -	3025	1201 03 -				1197 98 -				11700				
225			1123 98 -				1117 96 -	3121	1126 03 -		1123 - -		1119 99 -				11100				
300			933 93 -				929 95 -	2814	936 91 -		935 96 -	3339	930 97 -				9000				
500			571 66 -				586 67 -	3216	570 65 -		571 66 72	3237	569 67 74				5400				
700			310 57 51	3019			308 52 60	3310	308 53 -	3214	310 52 53	2929	309 52 52				3000				
850			152 09 08	3012			149 06 05	3610	151 07 -	3216	152 09 07	3029	151 08 06				1500				
1000			014 20 15	0000			014 13 11	0709	015 16 -	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							090 96 -	2614													
							250 02 -	3221					750 00 -				12000				
							332 90 -	3022	090 02 -				210 97 -				10500				
							400 79 -	3122	161 01 -				240 00 -				7200				
							520 65 84	3219	215 05 -				280 98 -				6000				
			106 01 -				553 62 69	3218	304 90 -				400 80 87				4800				
			211 98 -				620 56 62	3316	400 77 -		270 00 -	3329	550 62 68				4200				
			262 98 -				644 55 66	3316	620 55 -		361 05 91	3342	600 58 63				3600				
			332 90 -				688 51 61	3315	660 53 -	3217	400 80 87	3335	660 54 57				2400				
			400 79 -				730 02 60	3309	691 53 -	3216	440 72 80	3333	670 54 55				1800				
			515 64 86				750 02 51	3309	908 06 -	3215	775 59 62	3125	800 05 04				1200				
			543 59 83	3136			777 03 00	3409	925 05 -	3215	803 58 60	3126	870 10 07				900				
			644 55 55	3019			795 03 01	3410	885 10 -	3317	644 54 55	2932	900 10 08				600				
			946 15 13	2912			882 11 10	0710	923 10 -	3212	879 53 54	2929	870 15 13				300				
			001 20 15	0000			011 13 11	0704	002 16 15	0000	957 14 12	2509	984 14 13				Boden				
41/96																					
96/225			559				563		550				557								
225/500			552				551		556		562		550								
500/1000			557				552		555		556		554								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

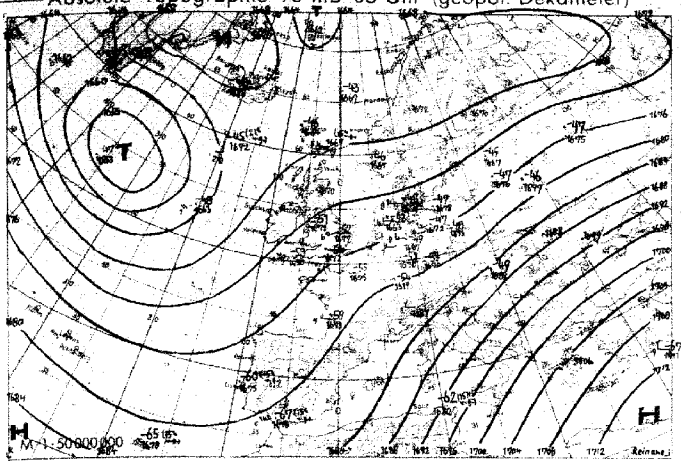
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

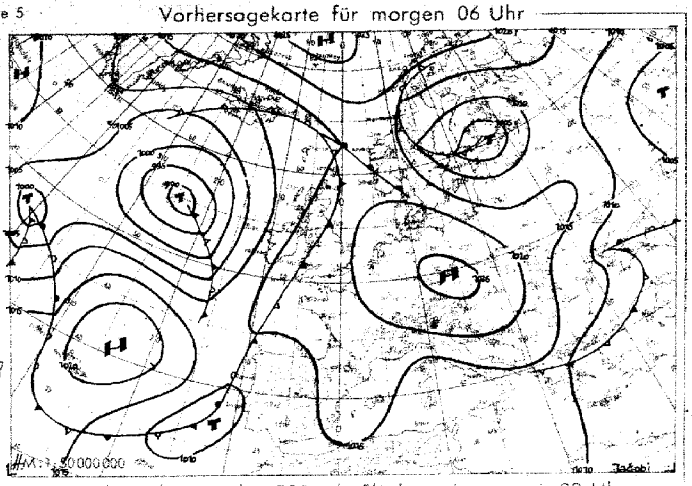
Wolkenzug

Ort	Ahrenklen g.f.	Neustadt/Aisch	Memmingen	Hof	Karlsruhe										
YYGG	07 18	0718	0718	0806	0806										
Wolkenart / Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000										
ddff	1824	2432	2718	3510	2915										

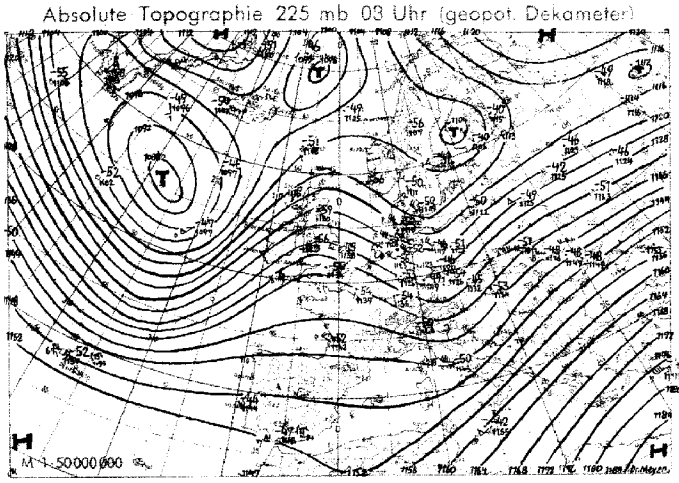
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



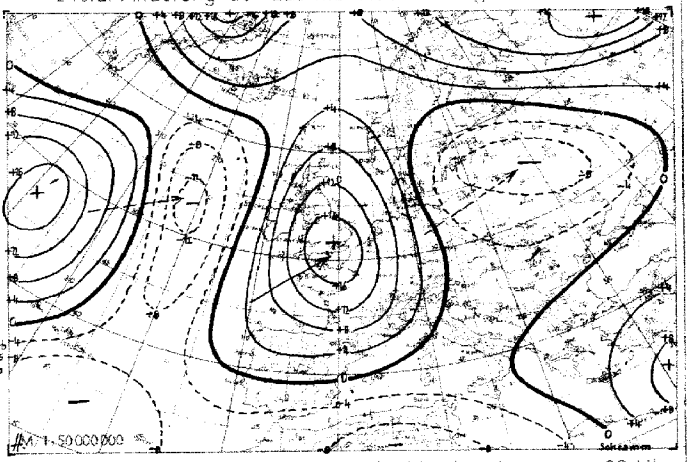
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



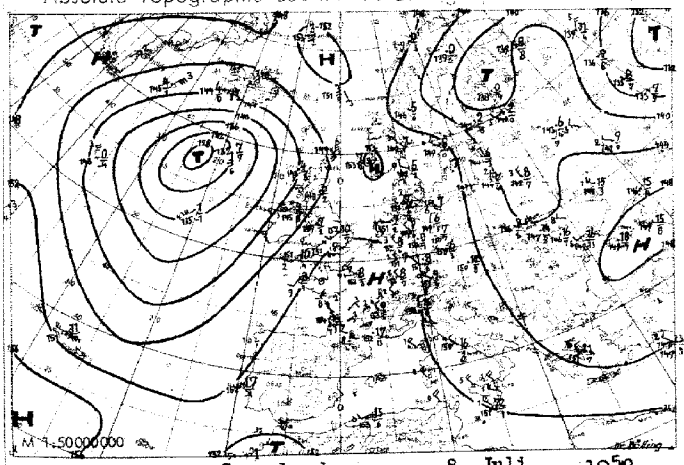
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



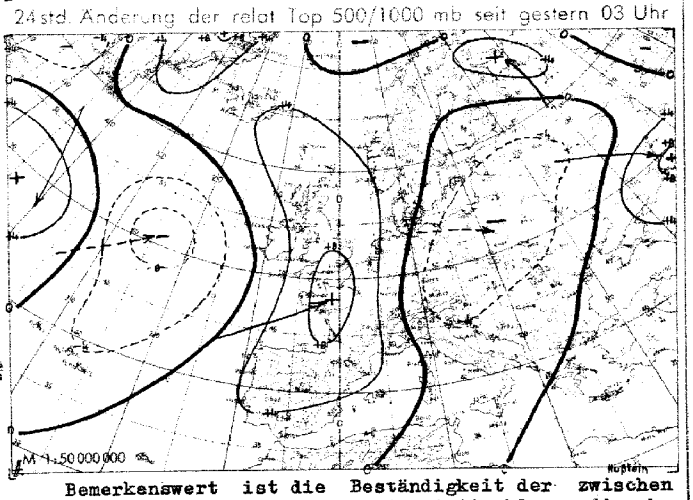
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 8. Juli 1950

Die kräftig entwickelte atlantische Zyklone ist unter Verringerung ihrer Geschwindigkeit nach Nordosten eingeschwenkt, wobei ihre Entwicklung zum Zentraltief abgeschlossen wurde. Das ihr zugehörige Druckfallgebiet schwächte sich um etwa 10 mb ab, erstreckt sich aber immer noch weit nach Süden, so daß sich der nach Osten vorgeschobene Keil des Azorenhochs als selbständige, über Frankreich liegende, langsam ostwärts driftende Hochzelle ablöste. Gleichzeitig erfuhr der festländische Druckanstieg eine wesentliche Verstärkung und mit der Abwanderung der gestern über Ostpreußen gelegenen Störung eine Ausweitung nach Osten. Er führte zu einer raschen Auffüllung des südenglischen, flachen Tiefdruckgebietes, dessen Kaltfront gestern Süddeutschland überquerte und verbreitet Gewitter und Schauer auslöste, die am Alpenrand Niederschlagsmengen bis zu 27 mm brachten. Gekoppelt mit dem Druckanstieg ist eine mäßige troposphärische Erwärmung. Damit füllte sich auch das ostenglische Höhentief auf, und der westeuropäische Höhenhochkeil, der sich heute bis zur norwegischen See aufwölbt, verstärkte sich.

Bemerkenswert ist die Beständigkeit der zwischen Jan Mayen und den Lofoten liegenden Antizyklone, die, obwohl nicht mit einem Höhenhoch zusammenfallend, in den letzten 24 Stunden weder eine Orts- noch eine Intensitätsänderung erfuhr. An ihrer Ostflanke schwenken die vom Nordural aus nach Westen ziehenden Druckänderungsgebiete über Nordskandinavien nach Süden ein. Hier konnte sich das gestern über der Halbinsel Kola gelegene Druckfallgebiet wesentlich verstärken, wodurch das finnische Höhentief weitere Energie gewann.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das zyklonale Steuerungszentrum bleibt über dem Ostatlantik weiterhin wetterbestimmend. Die auf seiner Vorderseite entstandene, nunmehr über Frankreich liegende Hochzelle wandert unter Verstärkung langsam über Mitteleuropa hinweg und wird hier die erste Wochenhälfte überwiegend antizyklonal gestalten.

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, 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonntag, den 9. Juli — Nummer: 190

□ 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	22413	71604	80022	20821	72501	61101	22413	32904	81012	20722	12604	60804	70024	
Berlin-Tempelhof	48	38410	30000	80022	20620	32500	61002	38410	43602	81010	20622	22660	60200	70023	
Kassel	198	43815	53204	80022	21520	52500	61105	43813	23204	81022	21122	12641	60604	70023	
Gießen	185	53214	42404	75012	21321	32500	60305	53213	42504	75022	20823	44600	60801	70024	
Schlüchtern	397	53913	72602	80022	22418	753--	60212	53913	22701	81022	21722	25500	60504	70022	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	63006	81022	22222	38600	60303	63713	10000	81020	21424	15700	60804	70024	
Darmstadt	265	63914	62904	81012	21920	58500	60307	63913	10000	81012	21421	14500	60804	70024	
Würzburg	259	65513	53209	80012	20822	52500	61106	65512	13205	81012	20623	11600	60805	70025	
Bad Kissingen	223	65813	63601	81025	21621	52630	60206	65813	10000	81012	21223	12600	60704	79724	
Bamberg	386	67014	73003	81022	21319	725--	64108	67013	60202	81031	21021	52560	60300	70022	
Bayreuth	341	68113	73405	81022	19620	786--	67103	68112	30702	81012	19922	12541	60301	70022	
Hof	567	68513	53406	80038	21218	4356-	64109	68512	20207	81012	21918	22561	60201	79121	
Weiden	397	68814	72904	81038	20719	42570	64108	68814	50402	81012	21219	24531	60300	79722	
Karlsruhe	115	72712	42503	81022	21923	42500	60300	72712	00403	80010	21025	00900	60705	70026	
Mannheim	97	72914	51102	80022	22222	52600	60304	72912	20702	81010	21625	21604	60803	70026	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	63210	81022	21720	62500	60307	73813	13602	81012	20721	11700	60604	70022	
Weißenburg/Bayern	434	76113	73003	75032	21119	5267-	60208	76111	10000	81011	20721	11600	60603	70022	
Nürnberg-Fürth	311	76311	73205	80022	21220	6254-	61107	76311	33202	80012	21122	21600	60603	70023	
Regensburg	334	77614	72708	81032	20420	18530	64107	77613	13206	82012	20521	12540	60501	70022	
Ulm	487	83811	63502	81021	21121	68400	61002	83810	20000	82012	20822	11401	60702	70022	
Augsburg	480	85210	72310	81028	21020	6256-	67101	85212	10407	81012	21021	11700	61501	79723	
München-Riem	526	86611	72908	81032	21520	5273-	61107	86611	20203	81012	21321	22600	60501	70022	
Passau-Ries	424	89313	63106	81152	19920	58460	60305	89312	42701	81012	21320	45600	60303	70022	
Memmingen	742	94712	73103	82032	21220	62660	64404	94712	13306	83012	20620	14601	60904	70022	
Garmisch-Partenk.	704	96311	60000	81016	20918	385--	61005	96311	53603	81022	20519	52700	61501	79720	
□ Wasserkuppe	921	54412	72906	60108	16313	782--	67410	54410	23404	81022	17216	12461	60402	79717	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	53103	81024	29915	52400	60208	63512	33003	81012	29918	21501	60804	70018	
□ Silberhütte	832	69211	83608	82028	26015	884--	60212	69212	30504	81012	26916	35700	61305	70318	
□ Königstuhl	561	73213	43205	60054	56818	42400	64108	73211	03602	75010	56420	00900	60603	70021	
□ Falkenstein	1307	79110	73109	04418	74011	47---	67112	79110	63109	81108	75811	65700	61105	70113	[illegible]
□ Zugspitze	2962	96100	93105	x1474	16400	9-0--	60314	96102	72909	x2444	17702	72---	65403	70002	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	72706	81052	11418	5257-	60205	96211	10606	81052	11717	12600	61400	79119	

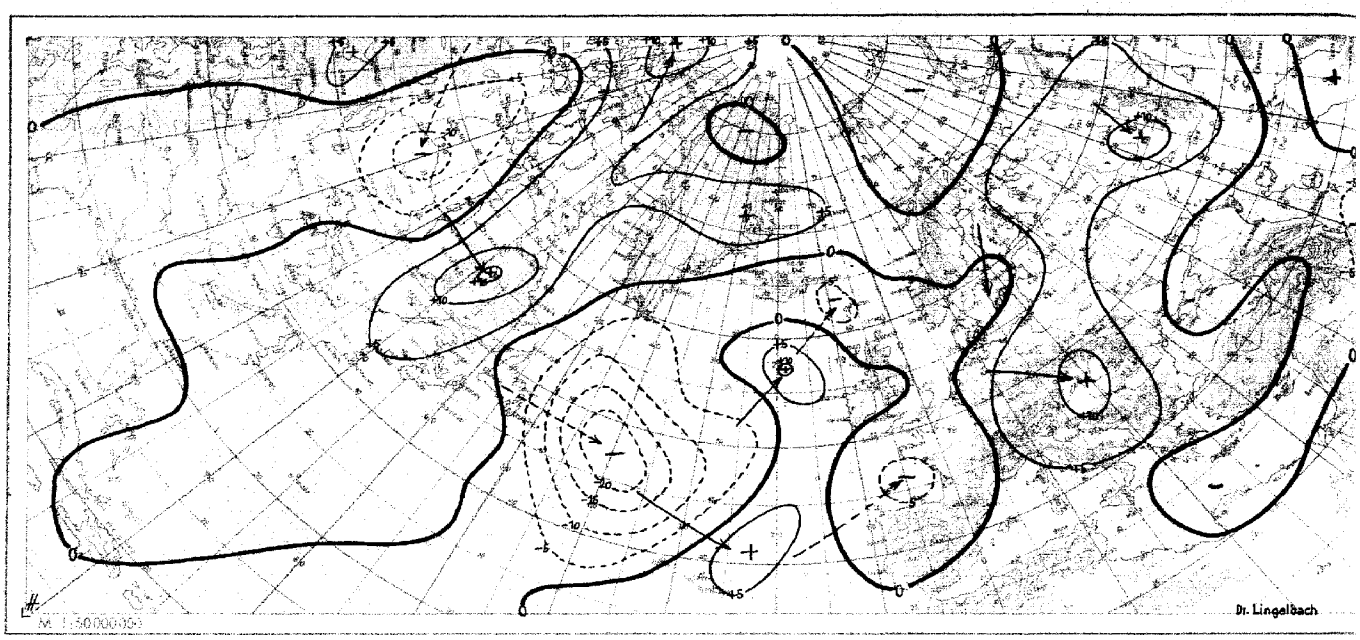
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22413	03002	40100	21515	00900	64901	22413	01702	24104	20816	00900	60501	70013	00100	00062
Berlin-Tempelhof	48	38412	12702	80020	21617	00901	61103	38413	10000	64020	21318	00901	60300	70015	00119	00---
Kassel	198	43812	00000	40100	22714	00900	61401	43812	00000	35100	22014	00900	60901	70011	00097	00081
Gießen	185	53214	00000	25100	21915	00900	60300	53212	03201	15284	21113	00900	61803	70012	00112	00072
Schlüchtern	397	53912	00000	15100	23314	00900	60702	53913	00000	15120	22315	00900	60802	70012	00084	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	03605	32100	22314	00900	60804	63715	00302	24100	21416	00900	60901	70012	00117	00---
Darmstadt	265	63912	01107	80110	21517	00900	64904	63913	01208	70050	20717	00900	61904	70016	00123	00093
Würzburg	259	65513	00000	80020	22315	00900	60300	65512	00000	03444	22013	00900	60802	70012	00110	00076
Bad Kissingen	223	65812	00000	40100	23414	00900	60200	65813	03601	40100	23015	00900	60300	70011	00107	97061
Bamberg	386	67013	00902	30100	22616	00900	64901	67012	00901	10100	22316	00900	60300	70013	00113	00---
Bayreuth	341	68112	00000	50100	22413	00900	60300	68111	00000	50100	22313	00900	60801	70011	00074	00054
Hof	567	68510	00000	30110	24811	00900	61103	68511	01203	12100	24012	00900	60601	70008	00058	91050
Weiden	397	68810	00000	30102	24010	00900	60300	68811	00000	30100	23512	00900	61703	70008	00076	97946
Karlsruhe	115	72713	01001	80020	21615	00900	61904	72713	00000	50100	20117	00900	60605	70013	00098	00093
Mannheim	97	72916	00000	80020	22118	00900	67000	72914	00000	50100	21016	00900	60801	70013	00105	00095
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	00000	80020	22315	00900	64902	73812	00701	60110	21115	00900	60904	70013	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76112	01302	40100	23113	00900	67601	76112	00000	25100	22013	00900	60603	70010	00092	00075
Nürnberg-Fürth	311	76312	00000	80020	23114	00900	60300	76312	00201	30100	22715	00900	60300	70012	00104	00055
Regensburg	334	77611	02502	30100	23114	00900	67101	77612	00000	09100	22814	00900	60300	70011	00104	00---
Ulm	487	83810	00000	81020	23014	00900	67901	83812	00000	75050	22014	00900	60704	70012	00108	00---
Augsburg	480	85211	00404	81020	23014	00900	64000	85209	01804	40100	21813	00900	60904	70011	00100	97074
München-Riem	526	86612	01802	64020	23514	00900	61901	86612	01402	64020	22715	00900	60701	70011	00094	00063
Passau-Ries	424	89313	00000	20102	23914	00900	60305	89312	90000	01474	24212	9-0--	60300	70011	00095	00054
Memmingen	742	94711	00905	81020	22814	00900	64901	94712	01305	81020	21613	00900	60704	70012	00119	00092
Garmisch-Partenk.	704	96311	00000	75100	23712	00900	64102	96310	01805	82020	22013	00900	60805	70011	00081	97059
□ Wasserkuppe	921	54410	00404	80020	17313	00900	67903	54412	01703	60050	16614	00900	60300	70012	00057	97060
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	00903	81020	29615	00900	60708	63511	01209	50050	28616	00900	60805	70014	00075	00056
□ Silberhütte	832	69211	00504	40100	27513	00900	60300	69211	01402	80020	27014	00900	61803	70012	00093	03040
□ Königstuhl	561	73212	01105	40100	56414	00900	64904	73212	01409	75020	55116	00900	60604	70013	00089	00109
□ Falkenstein	1307	79108	00405	50102	76309	00900	61001	79108	00905	50100	75810	00900	60400	70009	00067	01018
□ Zugspitze	2962	96159	02713	87024	18102	00900	60300	96165	03013	87020	17804	00900	65401	70001	20---	00016
□ Hohenpeißenberg	977	96210	01112	81050	11515	00900	61905	96210	01106	81050	10315	00900	61703	70013	00110	91063

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	12915	61806	80022	21221	12915	13610	81022	21320	70022	12915	01806	25100	20016	70015	00---	00072
Schenklengsfeld	314	54313	50000	80012	21619	54313	13203	81012	21122	70023	54311	00000	11280	22213	70009	00082	00---
Geisenheim	169	62812	62905	70052	22022	62811	12701	80012	20824	70025	62812	02501	25100	20814	70012	00117	00089
Neustadt/Aisch	307	66612	73008	50058	21020	66612	13005	60050	20423	79724	66614	00402	30100	21915	70010	00078	97063
Öhringen	250	74213	62504	25052	21722	74214	20000	40051	21023	70024	74213	00000	25100	21015	70011	00095	00093
Ellwangen	439	74912	73207	82022	21820	749	•	•	•	•	74911	00000	50100	22212	70009	00084	00---
Neumarkt/Opf	476	76813	82909	70058	21618	76813	22902	70052	21221	79121	76813	00702	60100	23114	70014	00111	91064
Zwiesel	571	79012	80405	75252	21017	79012	60000	60102	21019	79720	79011	00000	15100	23912	70008	00069	97016
Stötten	734	83612	53007	80026	22116	83612	13602	80012	21619	79720	83612	01209	60100	21715	70013	00101	97092
Ingolstadt	367	86013	73102	82028	21619	86012	13101	82012	21121	70122	86012	00000	30100	22713	70010	00080	01---
Landshut	391	87314	72709	81038	20420	87311	13105	81012	20822	79223	87312	00402	25100	22414	70010	00057	92054
Mühldorf	463	87513	62906	80051	21618	87512	20000	81011	21521	70022	87511	00402	03460	23212	70009	00078	00042

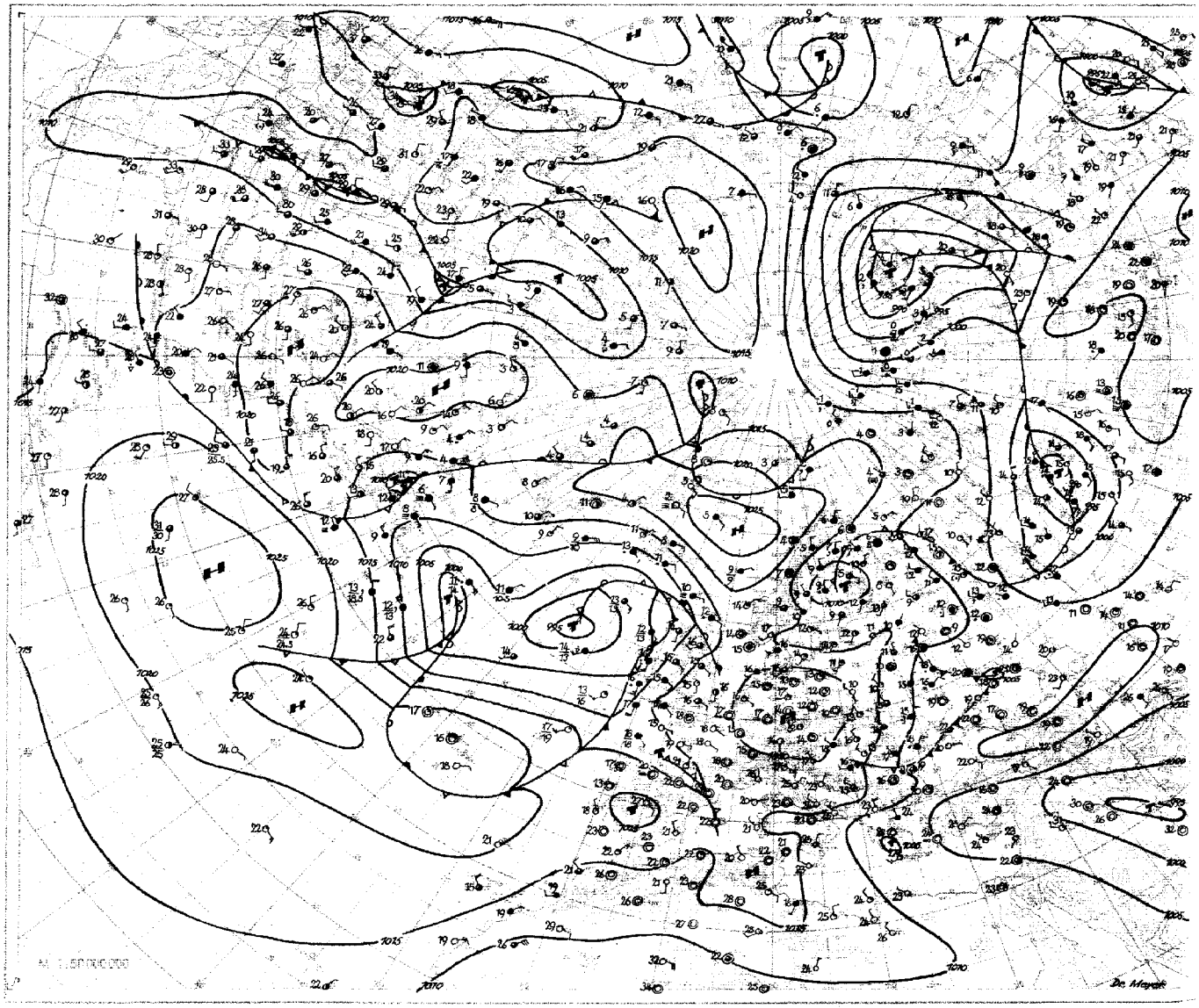
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

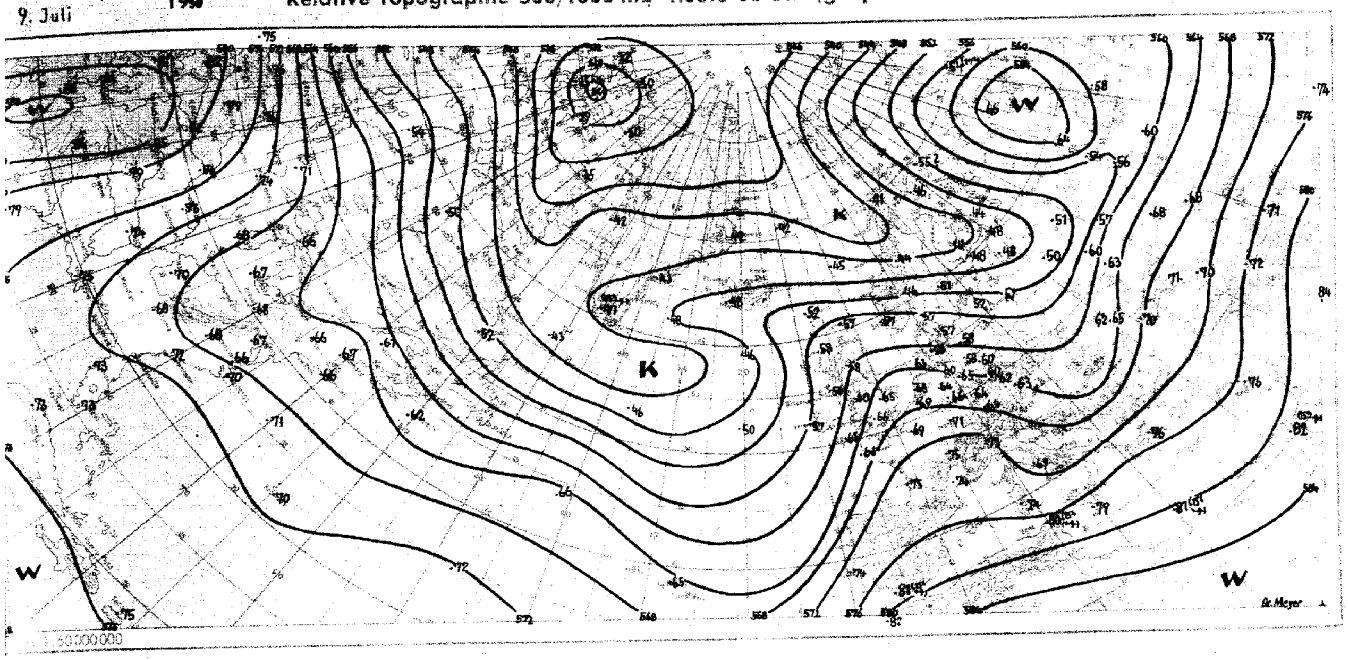
Sonntag,



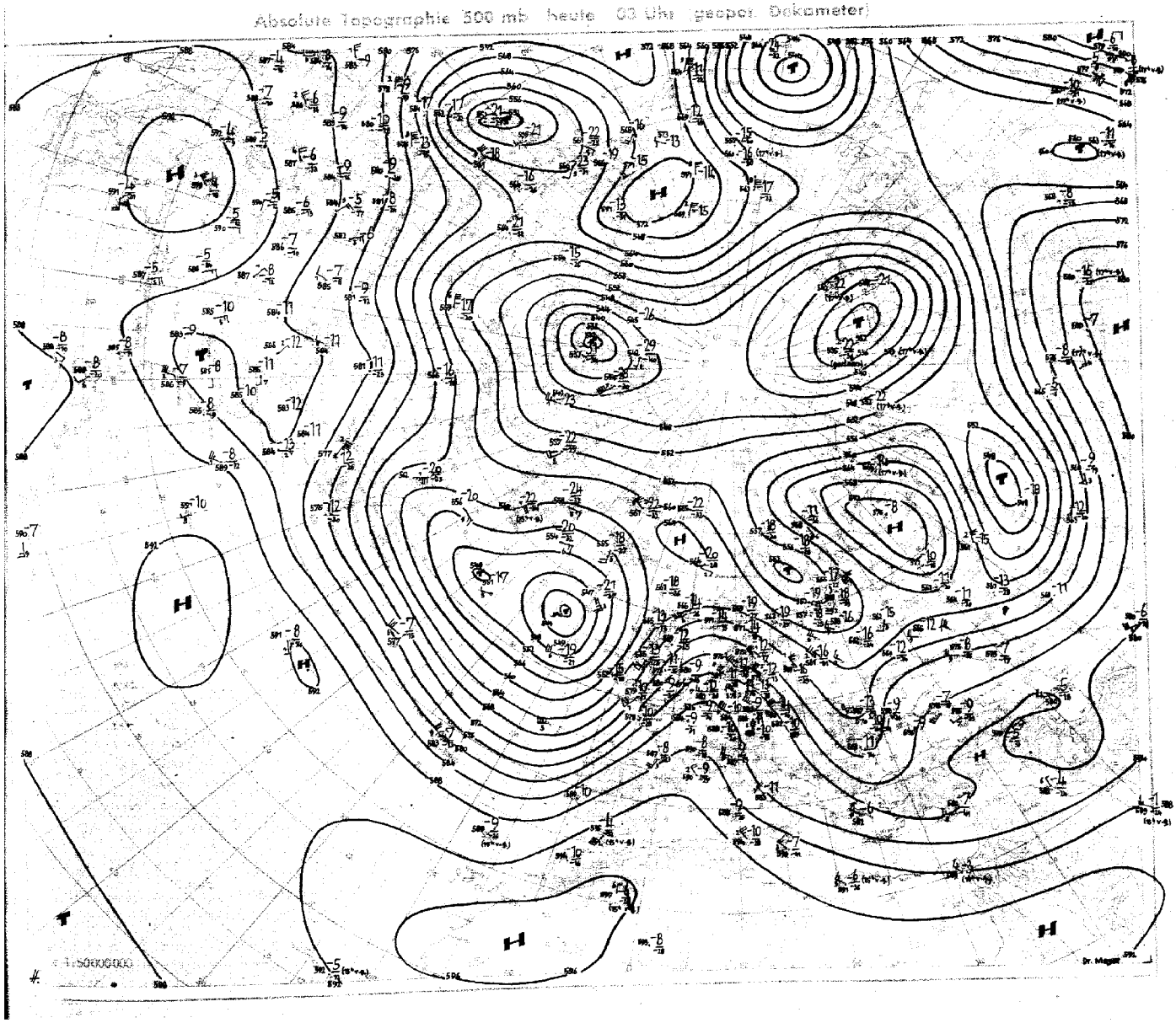
Wetterlage heute 00 Uhr



9. Juli 19xx **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter)



Nr. 190
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 9. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	0809		0809				0815		0815		0815		0815								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
41			1281 90 -	-			2149 90 -	-	2330 - -	-											
96	1185 94 -	2873	1165 95 -	3356			1184 97 -	-	1166 96 -	-											
100	1137 96 -	2814	1078 96 -	3376			1137 98 -	-	1078 97 -	-							16200				
200	1116 98 -	3422	1222 02 -	3350			1108 05 -	3377	1219 06 -	-	1179 04 -	-	1218 09 -	-			11700				
225	1120 00 -	3438	1147 97 -	3362			1133 08 -	3487	1186 02 -	-	1143 04 -	-	1143 04 -	-			11100				
300	1017 95 -	3476	942 85 -	3454			943 90 -	3548	940 86 -	3312	951 89 -	3459	953 89 -	-			9000				
500	588 67 -	3220	378 59 -	3405			595 64 -	3337	586 58 77	3220	579 67 -	3340	597 67 76	-			5400				
700	307 62 69	2213	266 03 -	3315			312 50 82	3119	312 06 60	3276	315 57 63	3099	312 00 82	-			3000				
850	157 04 07	0407	167 09 09	3308			152 08 06	3008	152 17 05	2803	156 17 64	3090	162 11 08	-			1500				
1000	077 43 77	0302	030 - -	-			019 22 07	3409	019 24 76	2803	018 - -	-	018 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													798 04 -	-							
	098 95 -	2873											786 04 -	-			12000				
	233 02 -	3062											785 00 -	-			10500				
	879 90 -	3470											340 02 -	-			7200				
	660 78 -	3353	037 89 -	-			837 96 -	-	850 97 -	-			600 73 86	-			6000				
	546 62 79	3220	777 98 -	3372			298 07 -	3473	285 07 -	-			475 03 77	-			4800				
	647 56 67	3273	782 04 -	3350			362 90 97	3550	579 90 -	-	743 98 -	-	525 39 72	-			4200				
	685 55 63	3273	277 87 -	3464			600 74 87	3360	600 89 -	3326	785 07 -	-	585 56 69	-			3600				
	630 52 58	3215	600 69 -	3452			630 70 88	3463	662 63 79	3329	783 90 -	3453	675 55 67	-			2400				
	728 57 65	3270	683 63 -	3448			561 59 78	3330	537 53 65	3235	600 72 -	3357	600 52 64	-			1800				
	780 07 50	0305	667 50 -	3318			692 50 63	3177	565 54 67	3222	667 67 -	3356	680 07 54	-			1200				
	898 07 02	0405	715 04 68	3376			779 57 54	3776	626 00 67	3220	576 55 -	3226	720 00 00	-			900				
	925 70 06	1304	775 07 56	3315			768 01 00	3309	782 08 67	3272	657 00 75	3777	826 08 08	-			600				
	965 77 09	0303	879 07 00	3409			825 05 00	3708	790 07 57	3472	683 52 54	3070	876 12 08	-			300				
	076 78 72	0302	996 79 74	3402			825 23 68	3607	886 24 76	2703	967 20 67	3698	980 27 72	-			Boden				
41/96	-	-	976	-			335	-	574	-	-	-	-	-			Schlüsselerläuterungen				
96/225	565	-	558	-			557	-	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	652	-	689	-			558	-	570	-	563	-	582	-							
500/1000	557	-	588	-			597	-	565	-	567	-	663	-							

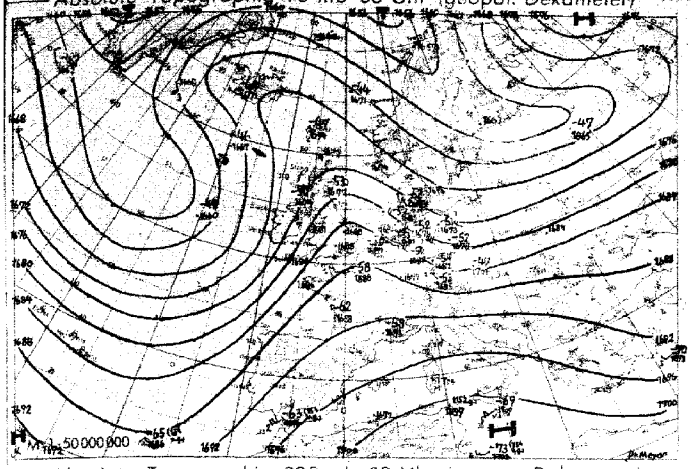
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Schleißheim	Erding		
YYGG			0827				0903		0903		0903		0903				in	0827	0827		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2252 - -	3266			-	-	2262 - -	-	-	-	-	-				-	-		
96			1185 03 -	3277			1179 07 -	-	1192 02 -	3721	1184 03 -	3225	1187 04 -	-				-	-		
100			1159 04 -	3220			1161 07 -	-	1146 03 -	3329	1164 03 -	3226	1161 04 -	-			16200	-	-		
200			1218 10 -	3229			1208 10 -	3457	1234 06 -	3263	1232 08 -	3247	1220 09 -	-			11700	-	-		
225			1184 04 -	3277			1180 05 -	3451	1199 02 -	3744	1197 04 -	3240	1146 05 -	-			11100	-	-		
300			954 90 -	3223			984 97 -	3246	957 88 -	3025	956 88 -	3235	955 90 -	-			9000	-	-		
500			583 62 -	3423			576 63 68	3234	580 60 -	3020	588 60 75	3525	583 67 73	-			5400	-	-		
700			376 04 67	3376			373 00 65	3477	376 06 63	3478	376 04 64	3707	376 05 65	-			3000	-	2709		
850			154 70 86	7404			155 08 83	2807	155 77 83	1306	156 70 85	0902	158 77 80	-			1500	0609	3085		
1000			078 78 75	0000			078 74 72	2704	078 74 72	0000	079 - -	-	079 - -	-				-	-		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													090 03 -	-							
													770 05 -	-			12000	-	-		
													735 05 -	-			10500	-	-		
									052 98	-	182 07 -	3269	746 04 -	-			7200	-	-		
							-	-	785 07 -	3725	796 09 -	3249	785 06 -	-			6000	-	-		
			087 03 -	3271			758 02 -	3246	234 07 -	3746	230 90 -	3235	780 10 -	-			4800	-	-		
			747 05 -	3225			777 77 -	3346	240 90 -	3722	600 72 -	3242	600 57 67	-			4200	-	-		
			600 73 -	3237			385 90 95	3246	600 77 -	3034	463 04 87	3437	620 57 63	-			3600	-	2870		
			585 54 72	3425			600 75 87	3336	597 50 -	3078	579 52 85	3422	670 03 88	-			2400	-	2709		
			614 50 66	3418			627 54 58	3224	606 02 65	3777	600 52 64	3422	725 05 67	-			1800	-	2704		
			636 50 58	3414			662 57 65	3220	760 09 53	3673	720 05 60	3009	775 08 56	-			1200	0507	3083		
			740 07 57	3670			670 00 67	3438	798 77 06	3605	670 07 00	0906	830 13 07	-			900	0807	2803		
			795 07 57	2604			770 02 57	3323	867 77 09	1370	976 76 77	7601	886 17 06	-			600	0609	0000		
			954 77 71	0000			987 78 71	3705	963 77 73	1573	966 76 73	7701	960 75 70	-			300	0605	-		
			006 78 75	0000			076 75 72	2703	006 73 73	0000	967 77 77	7802	999 77 72	-			Boden	0005	0000		
41/96			566	-			-	-	576	-	-	-	-	-			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli		556		
96/225			642	-			545	-	593	-	583	-	547	-					556		
225/500			567	-			552	-	545	-	564	-	563	-					559		
500/1000			564	-			558	-	568	-	564	-	564	-					595		

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

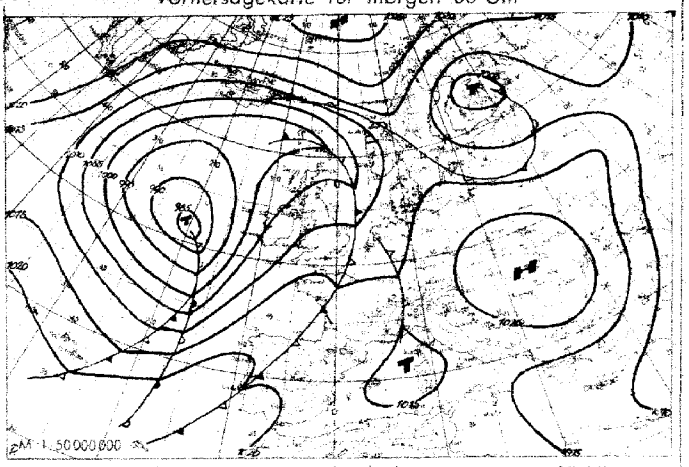
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch														
	YYGG	0812														
	Wolkenart Höhe (m)	Ae 3000														
	ddff	3612														

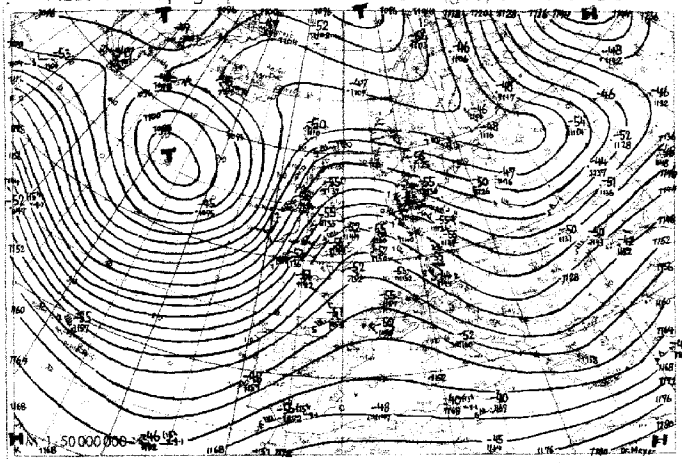
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



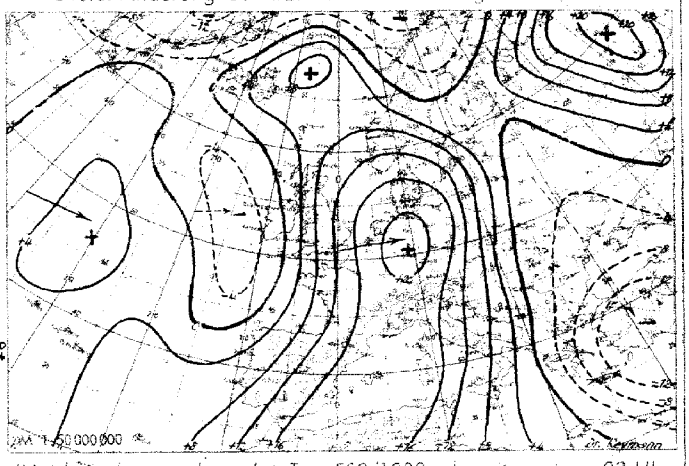
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



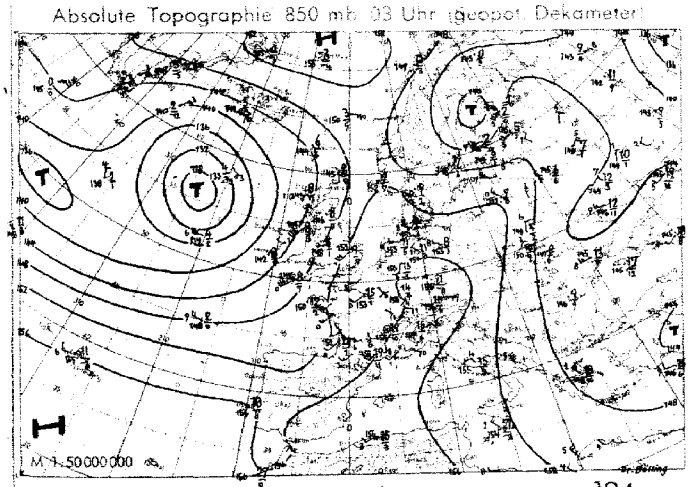
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



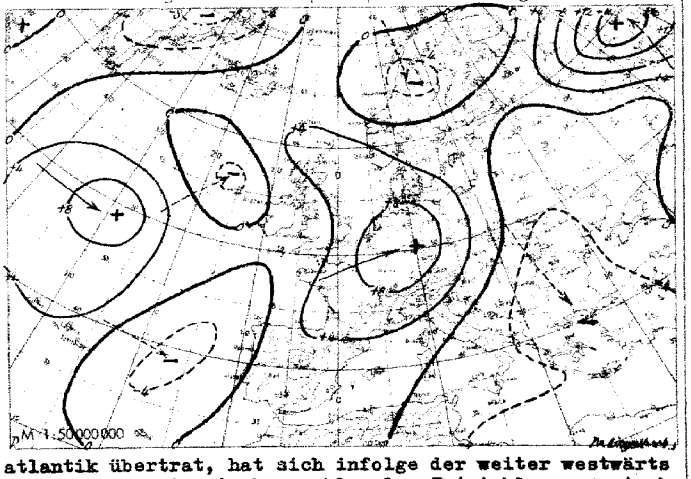
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 9. Juli 1950

Die Neigung des diesjährigen Sommers zur Ausbildung meridionaler, West- und Mitteleuropa umfassender Höhenhochkeile hat sich auch jetzt wieder durchgesetzt. Auf der Vorderseite des ostatlantischen Zentraltiefs stiegen die Mitteltemperaturen zwischen 500 und 1000 mb über Deutschland nochmals um 5 Grad an. Damit trat ebenso wie bei einer vor 7 Tagen eingeleiteten Entwicklung eine Verstärkung des Höhenhochkeils ein, ohne daß es zur Ausbildung einer abgeschlossenen Zelle kam. Während sich aber damals das zugehörige Bodenhoch entgegen der Höhenströmung langsam nach Norden bewegte, deutet der heute bereits auf Deutschland übergreifende Druckfall eine Abwanderung der Antizyklone in östlicher Richtung an.

Die von dem atlantischen Zentraltief nach Osten geführte Kaltluft kam wegen der Ausbildung flacher Wellenstörungen nur zögernd voran. Erst heute morgen erreichte die Kaltfront Irland, wobei sich das Fallgebiet der westlich von Schottland angelangten Welle in der divergenten Höhenströmung wesentlich vertiefen konnte. Das nachfolgende 24-stdg. Drucksteiggebiet, das mit Beträgen von über 20 mb von Neufundland her auf den Westatlantik übertrat, hat sich infolge der weiter westwärts einsetzenden stürmischen zyklonalen Entwicklung so stark abgeschwächt, daß das ursprünglich kräftige Zwischenhoch kaum mehr in Erscheinung tritt. Wie bereits vor 2 Tagen stellte sich gestern über Labrador wieder eine Dreimasseneck-Situation her. Die Neufundlandzyklone vertiefte sich daher um 10 mb und wanderte rasch nach Osten, wo sie nunmehr in das Strömungssystem des zyklonalen Steuerungszentrums einläuft, dessen Schwergewicht sich dadurch nach Süden verlagert. Nachfolgende Druckwellen zeigen an, daß die atlantische Westdrift noch nicht abgeschlossen ist.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Zentraltief über dem Ostatlantik bleibt weiterhin erhalten. Die vorgelagerte, mitteleuropäische Hochzelle wandert ostwärts ab. Damit können wieder schwächere Fronten aus Südwesten bzw. Westen auf Deutschland übergreifen und eine Labilisierung hervorrufen.

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: 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, 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: Cs 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 ganz bedeckend 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:

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≋

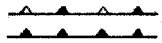
N

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

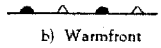
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲—○

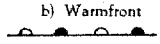
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

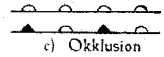
nur am Boden

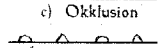

nur in der Höhe

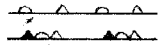

maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten


nur am Boden

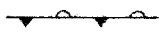

nur in der Höhe


maskiert

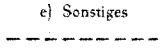
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

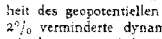
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

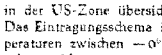

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 10. Juli — Nummer: 191

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$6a_k$app	$4f_x f_x fyfy$	gestern 18 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	6Eapp	7RRT$_g$T$_e$		
Bremen	5	22413	o171o	48o5o	18126	oo9oo	6o718		22415	o16oo	75o5o	14327	oo9oo	6o817	7oo28		
Berlin-Tempelhof	48	3641o	33oo6	8oo2o	19925	315oo	6o8o7		38413	118o5	81o2o	16326	146oo	6o813	7oo28		
Kassel	198	43814	118o4	75o5o	18625	116oo	6o816		43814	o18o6	81o2o	14926	oo9oo	6o812	7oo28		
Gießen	185	53214	114o6	81o2o	18325	116oo	6o713		53213	o1oo5	81o2o	14427	oo9oo	6o715	7oo28		
Schlüchtern	397	53913	118o6	8oo2o	19423	115oo	6o711		53914	o18o3	81o2o	15525	oo9oo	6o713	7oo25		
Frankf. Rhein-Main	110	63713	o14o6	81o2o	18227	oo9oo	6o818		63714	o1311	81o2o	13229	oo9oo	6o812	7oo3o		
Darmstadt	265	63915	o14o6	81o2c	17427	oo9oo	67914	412oo	63915	o16o6	82o2o	13926	oo9oo	6o714	7oo3o		
Würzburg	259	65513	1181o	8oo24	17727	116oo	67921		65511	o18o9	81o2o	14428	oo9oo	6o713	7oo29		
Bad Kissingen	223	65814	127o2	8oo1o	19426	117oo	6o716		65814	oo9o2	8oo2o	15327	oo9oo	6o616	7oo29		
Bamberg	386	67o11	114o2	81o2o	18826	116oo	6o813		67o11	o14o5	81o2o	15725	oo9oo	6o811	7oo27		
Bayreuth	341	6811o	2o9o2	81o3o	18126	216oo	6o813		68112	o18o2	81o2o	14726	oo9oo	6o612	7oo28		
Hof	567	685o9	213o4	81o2o	19924	226oo	6o7o7		68512	o14o4	81o2o	16423	oo9oo	6o611	7oo25		
Weiden	397	68814	3oooo	81o3o	19823	316oo	6o811		68812	oo9o1	81o2o	16424	oo9oo	6o812	7oo26		
Karlsruhe	115	72713	oo7o3	81o2o	1693o	oo9oo	6o814		72713	o11o3	81o2o	13231	oo9oo	6o612	7oo32		
Mannheim	97	72913	o14o6	81o2o	18227	oo9oo	67913		72915	o14o5	81o2o	1423o	oo9oo	6o815	7oo3o		
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	o14o6	81o2o	17525	oo9oo	64912		73813	oo9o8	81o2o	13727	oo9oo	6o815	7oo28		
Weißenburg/Bayern	434	76113	113o5	82o2o	18326	116oo	6o811		76113	ooooo	82o2o	15126	oo9oo	6o8o9	7oo28		
Nürnberg-Fürth	311	76312	1oooo	81o1o	19o26	116oo	6o813		76311	o13o5	82o2o	15327	oo9oo	6o812	7oo29		
Regensburg	334	77612	1o9o4	75o2o	19424	116oo	6o813		7761o	oo9o3	81o2o	16o25	oo9oo	6o612	7oo26		
Ulm	487	83811	ooooo	82o2o	18225	oo9oo	6o8o9		8381o	ooooo	82o2o	15426	oo9oo	6o811	7oo27		
Augsburg	480	85211	oo9o2	82o2o	18425	oo9oo	6o81o		8521o	oo9o9	82o2o	15o26	oo9oo	6o812	7oo27		
München-Riem	526	86612	oo7o8	81o2o	18924	oo9oo	6o8o8		8661o	oo9o7	81o2o	15825	oo9oo	6o6o9	7oo26		
Passau-Ries	424	89312	3144o2	81o3o	19923	325oo	6o812		89311	o13o1	81o1o	17o24	oo9oo	6o612	7oo26		
Memmingen	742	94713	o13o3	83o2o	17623	oo9oo	6o8o5		94715	oo5o4	84o2o	14326	oo9oo	6o711	7oo27		
Garmisch-Partenk.	704	96314	oo413	82o2o	16324	oo9oo	6o81o		96311	oo2o9	82o2o	14723	oo9oo	6o6o3	7oo26		
□ Wasserkuppe	921	54413	115o9	81o2o	15719	114oo	619o5		54412	o171o	81o2o	1282o	oo9oo	6o813	7oo21		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6351o	o1614	7oo5o	2742o	oo9oo	649o8	4161o	63513	o15o6	82o2o	24721	oo9oo	6o7o9	7oo23		
□ Silberhütte	832	69211	318o6	81o2o	2612o	325oo	6o8o8		69211	o14o4	82o1o	23923	oo9oo	6o8o8	7oo23		
□ Königstuhl	561	73213	o16o9	81o2o	53623	oo9oo	61913		73216	o14o5	81o2o	5o924	oo9oo	6o613	7oo26		
□ Falkenstein	1307	791o7	627o2	7oo5o	75515	624oo	6o8o2		791o8	1o5o2	8oo52	73717	1440o	6o8o9	7oo18		
□ Zugspitze	2962	96154	o27o9	87o2o	19oo8	oo9oo	6o3o4		961o6	13o1o	86o2o	182o8	11-oo	6585	7oooo		
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	oo8o6	82o5o	o9921	oo9oo	61902		962o9	oo8o5	83o2o	o7922	oo9oo	6o6o7	7oo23		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$6a_k$app	$4f_x f_x fyfy$	heute 06 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	6Eapp	7RRT$_g$T$_e$	s$_s$T$_g$T$_g$T$_g$	RR$_{M}$sss	$4f_x f_x fyfy$
Bremen	5	22416	o13o7	321oo	11o19	oo9oo	6152o		22416	63604	321oo	o6719	oo982	6o621	7oo17	oo153	oo151	
Berlin-Tempelhof	48	38413	o14o3	48o5o	13719	oo9oo	67921		38413	o17o5	64o2o	11418	oo9oo	6o916	7oo16	oo144	oo---	
Kassel	198	43814	ooooo	4o1oo	12816	oo9oo	6o816		43815	727o2	6o172	1o118	5877-	6o7o9	7oo14	oo12o	oo134	
Gießen	185	53215	ooooo	5o1oo	12217	oo9oo	61615		53215	728o4	5o179	o9917	795--	61711	79115	oo135	91134	
Schlüchtern	397	53912	o1814	6oo5o	13619	oo9oo	6o715		53912	718o5	8125o	11o18	55572	61711	79717	oo146	97---	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	o36o4	81o2o	12716	oo9oo	6o81o		63715	724o6	64o58	1o418	3278-	6o6o3	79715	oo142	97---	
Darmstadt	265	63913	31611	8313o	11622	oo9o2	6o717		63915	82318	65o59	1o318	32877	6o4o1	79218	oo152	92162	423o9
Würzburg	259	65513	o14o5	6oo5o	13218	oo9oo	6o714		65513	7o9o2	6o95o	11118	6959-	6o5o7	79716	oo148	97132	
Bad Kissingen	223	65814	ooooo	6o1oo	14615	oo9oo	6o716		65813	734o1	6oo5o	12617	22772	6o7o6	7oo13	oo125	oo14o	
Bamberg	386	67o1o	o211o	8oo2o	14o2o	oo9oo	6o715		67o11	7161o	81o3o	12o18	oo982	6o7o8	7oo17	oo159	oo---	
Bayreuth	341	68113	o16o2	75o2o	14317	oo9oo	67915		68112	713o2	81o3o	11817	oo986	6o716	7oo14	ooo92	oo14o	
Hof	567	6851o	o14o5	5o1oo	16813	oo9oo	67916		68512	314o6	81o3o	13317	oo942	6o72o	7oo11	ooo94	oo135	
Weiden	397	68811	ooooo	171oo	17o12	oo9oo	64909		68813	6oooo	7o1oo	13215	oo986	6o715	7ooo9	ooo89	oo136	
Karlsruhe	115	72715	ooooo	8o13o	11818	oo9oo	61612		72717	82o19	8o952	1352o	895--	61425	79217	oo142	92140	428o8
Mannheim	97	72916	ooooo	8oo2o	12419	oo9oo	64915		72916	82oo6	2o1o8	1162o	2552-	6o4o5	79118	oo141	91151	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	ooooo	81o2o	13219	oo9oo	61609		73813	82513	818o8	13218	7267-	6o412	79717	oo---	97---	
Weißenburg/Bayern	434	7611o	o131o	82o2o	14618	oo9oo	61915		76112	7131o	81o3o	12218	oo982	6o7o5	7oo16	oo132	oo142	
Nürnberg-Fürth	311	7631o	o16o5	81o2o	14617	oo9oo	6o815		76312	616o4	81o22	12717	11788	6o6o9	7oo14	ooo97	oo137	
Regensburg	334	77614	ooooo	3o1oo	16415	oo9oo	64914		77613	2oooo	4o1oo	14o16	oo9o2	6o711	7oo13	oo111	oo146	
Ulm	487	83811	ooooo	81o2o	15716	oo9oo	6o713		83812	8o7o2	4o1oo	14815	55526	6o4o1	7oo14	oo123	oo---	
Augsburg	480	85212	o18o6	81o2o	15317	oo9oo	67915		85211	623o4	4o1oo	13814	oo986	6o7o2	7oo13	oo119	oo153	
München-Riem	526	86611	ooooo	64o2o	16416	oo9oo	6o713		86612	418o1	8oo3o	13917	oo984	6o7o7	7oo13	oo1o2	oo143	
Passau-Ries	424	89312	oo7o2	81o2o	17415	oo9oo	67905		89312	2o3o1	81o3o	14816	oo9o5	6o6o7	7oo11	ooo94	oo131	
Memmingen	742	94711	1181o	82o3o	15316	oo9o5	6o713		9471o	82319	83o3o	13718	oo986	6o4o5	7oo14	oo145	oo155	
Garmisch-Partenk.	704	96312	o2oo5	81o2o	16316	oo9oo	64908		96311	614o9	82o2o	14417	oo948	6o6o2	7oo14	oo1o3	oo125	
□ Wasserkuppe	921	54408	o1622	75o2o	1oo17	oo9oo	6o719	42714	5449	7161o	8161o	o7816	6o726	6165	79715	oo128	97149	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	11614	82o2o	21918	oo94o	6o72o		63512	82oo8	8oo22	19717	22544	6o7o7	7oo17	oo147	oo145	
□ Silberhütte	832	692o9	ooooo	81o2o	22117	oo9oo	6o716		6921o	71oo6	82o3o	19317	oo946	6o81o	7oo15	oo113	oo114	
□ Königstuhl	561	73213	o1612	81o2o	48318	oo9oo	6o716		73214	82712	7595o	47518	894--	61404	79217	oo138	92150	
□ Falkenstein	1307	791o6	o1329	6oo5o	72213	oo9oo	64906		791o6	214o9	83o3o	69513	oo9o1	6o611	7oo12	ooo85	ooo97	
□ Zugspitze	2962	96160	o2914	8713o	17607	oo9oo	6o8o8	419o6	961oo	62729	87o3o	157o7	12346	6566	7ooo6	1o---	oo149	
□ Hohenpeißenberg	977	962o8	o18o7	82o2o	o6o2o	oo9oo	6o717		962o6	62513	83o3o	o4621	15782	6o6o2	7oo18	oo138	oo154	

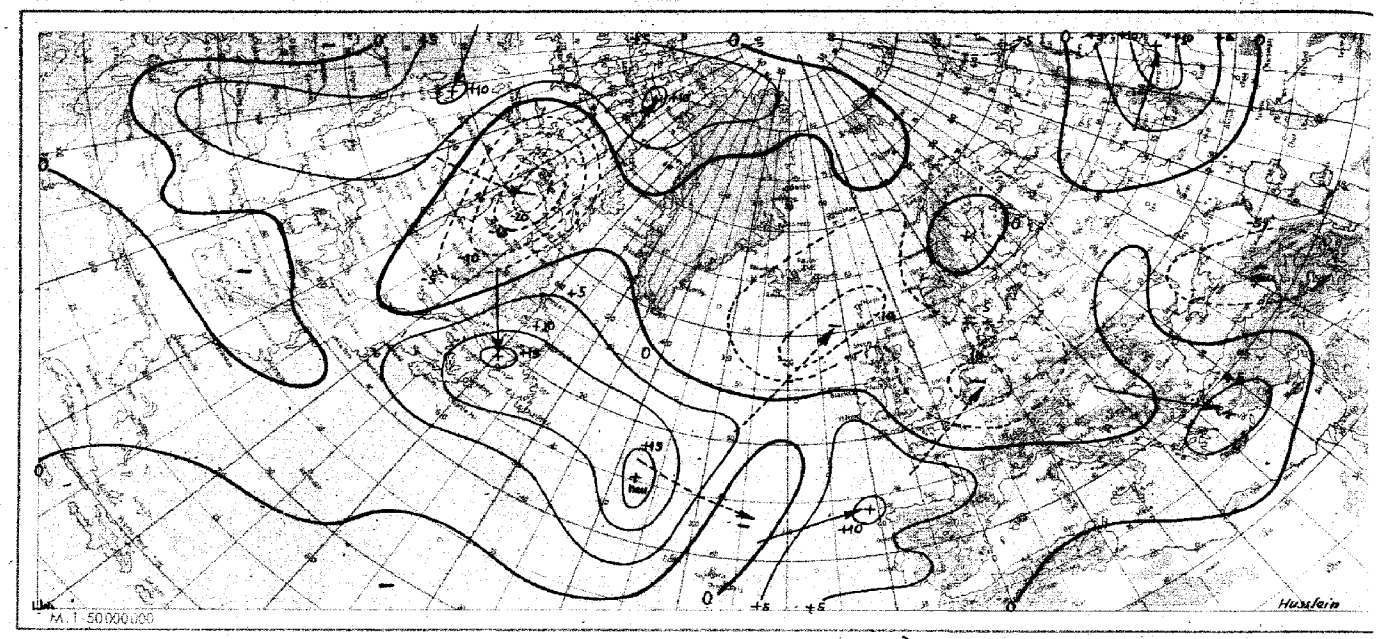
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT$_g$T$_e$	heute 06 Uhr MGZ iii $T_g T_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT$_g$T$_e$	s$_s$T$_g$T$_g$T$_g$	RR$_{M}$sss
Bremerhaven	3	12916	o18o5	8oo2o	18724	12917	o1606	45o5o	14324	7oo26	12916	636o9	81o22	o6918	7oo18	oo---	oo141
Schenklengsfeld	314	54313	114o8	81o2o	18725	54314	o13o3	82o2o	15225	7oo25	54313	727o2	81o3o	1o417	7oo11	oo1o4	oo---
Geisenheim	109	62814	o11o5	8oo2o	17528	62814	o11o3	81o2o	13529	7oo31	62815	82oo3	351o8	1o718	79217	oo158	92136
Neustadt/Aisch	307	66612	112o5	8oo2o	18127	66611	o15o5	81o1o	14427	7oo29	66612	518o5	6oo3o	11819	7oo14	oo1o5	oo139
Öhringen	250	74213	oo9o4	75o2o	17628	74215	o12o3	81o2o	14228	7oo3o	74215	7oooo	351oo	11419	7oo17	oo143	oo154
Ellwangen	439	74913	o14o9	82o2o	18525	749	•	•	•	•	74913	818o3	81o2o	12518	7oo15	oo139	oo---
Neumarkt/Opf	476	76813	114o9	81o2o	19525	7681o	o12o8	81o2o	16225	7oo26	76811	61414	7oo52	13o17	7oo17	oo153	oo143
Zwiesel	571	79o12	6oooo	5oo5o	19324	79o12	118o2	81o1o	16324	7oo26	79o12	3oooo	4o1oo	15513	7ooo8	ooo7o	oo1oo
Stötten	734	83613	oo9o5	75o5o	18722	83611	ooooo	81o2o	15423	7oo24	83612	82oo6	4oo52	12917	7oo16	oo134	oo152
Ingolstadt	367	86o11	oo9o4	81o2o	18826	86o1o	oo9o3	82o2o	15326	7oo28	86o12	414o1	81o3o	16o16	7oo13	oo1oo	oo---
Landshut	391	8731o	114o5	81o2o	18426	87311	oo9o5	81o1o	15725	7oo27	87312	2oooo	4oo5o	13816	7oo1o	ooo55	oo135
Mühldorf	468	8751o	1o9o2	8oo34	19o24	8751o	oo9o2	8oo2o	16324	7oo26	87512	1o9o2	2o1oo	14715	7oo1o	ooo78	oo13o

$4f_x f_x fyfy$ = $f_x f_x$ = höchste / fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

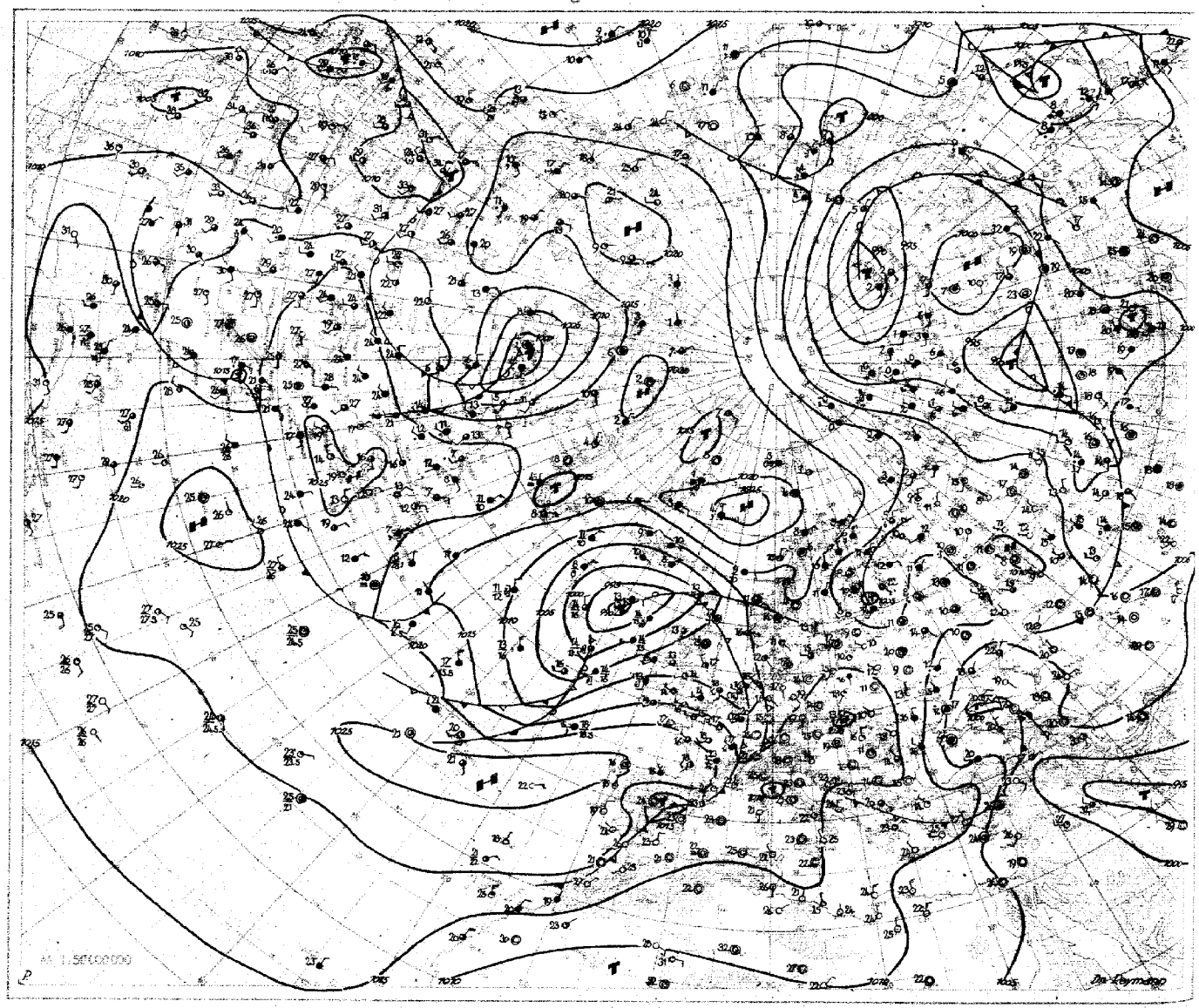
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

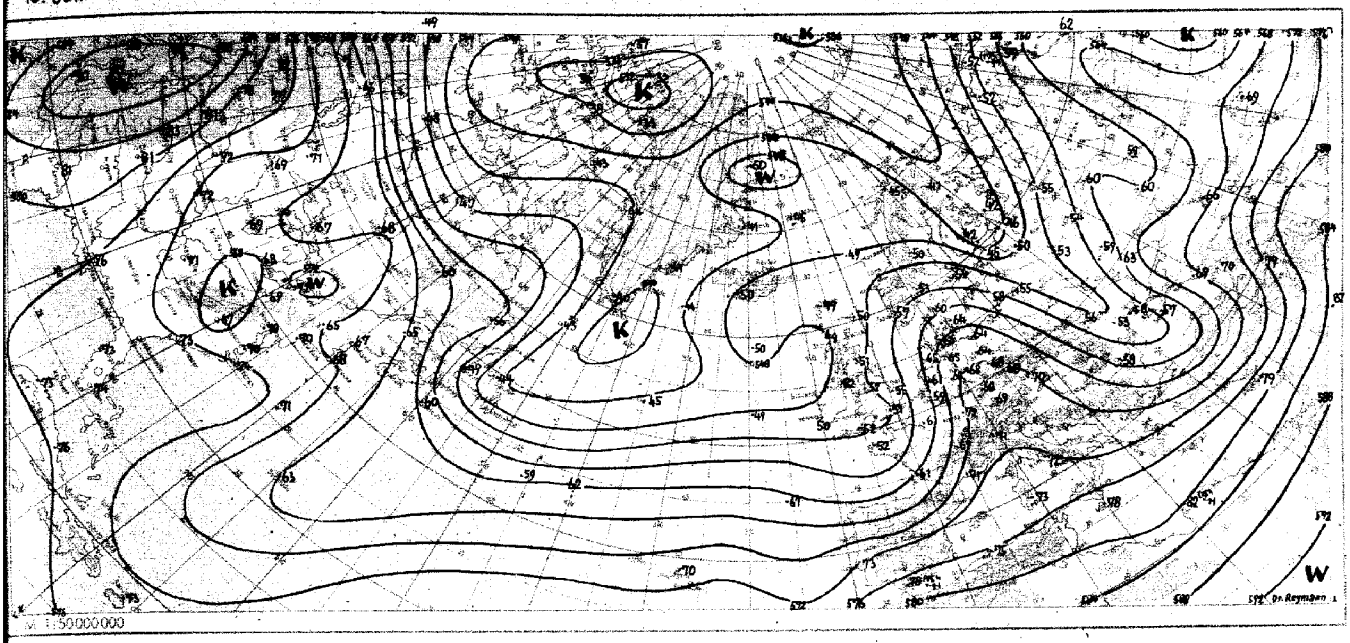
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

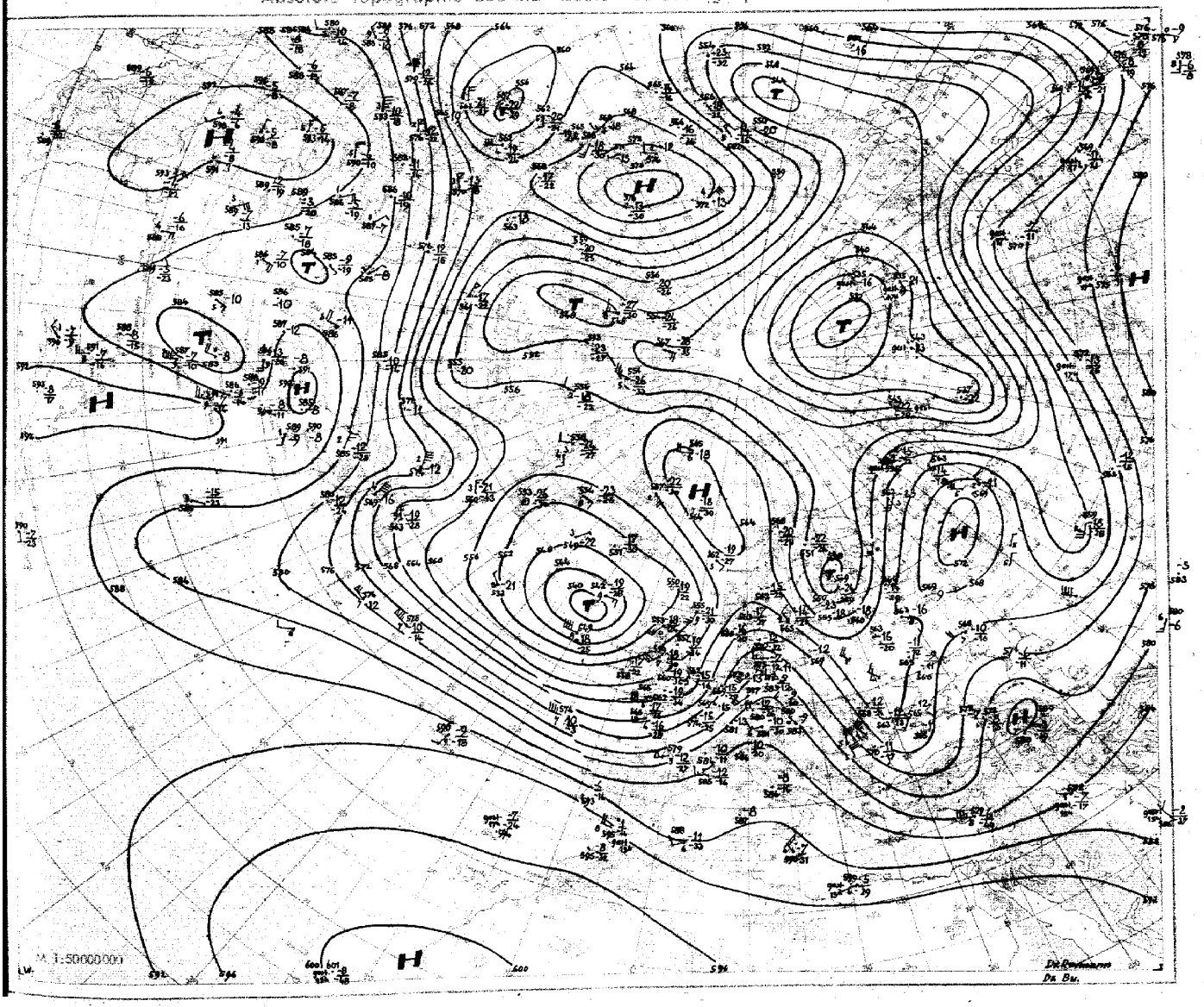


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 191
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 10. Juli 1950

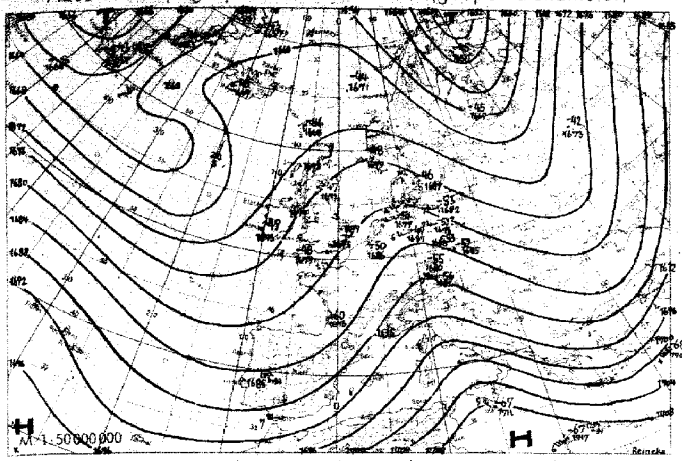
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG			0903				0915		0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41			2271 - -	·																	
96			1709 02 -	·					1709 01 -	2633	1707 01 -	3226	1683 09 -	3132							
100			1683 03 -	·					1682 01 -	2623	1681 01 -	3225	1657 09 -	3132			16200				
200			1237 03 -	·			1222 05 -	3131	1233 01 -	2626	1231 01 -	3242	1221 07 -	3148			11700				
225			1161 99 -	·			1146 02 -	3131	1156 99 -	2527	1154 98 -	3240	1146 04 -	3132			11100				
300			967 86 -	3029			954 88 -	3140	963 87 -	2336	960 87 -	3350	945 91 -	3136			9000				
500			590 58 -	3011			581 61 -	3134	586 58 -	2618	586 60 -	2230	585 61 96	3120			5400				
700			320 08 57	2903			315 04 59	3118	320 09 61	2318	318 08 65	3118	318 07 57	3216			3000				
850			157 15 51	1314			055 12 09	2203	154 19 51	2410	156 16 00	0708	156 14 06	0000			1500				
1000			019 22 16	1206			015 25 11	2205	013 28 16	1803	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				
									092 01 -	2228							7200				
			064 98 -	·					134 03 -	2637							6000				
			125 02 -	·			191 05 -	3131	175 01 -	2630	160 00 -	3242	150 07 -	3132			4800				
			196 04 -	·			288 90 -	3130	187 02 -	2326	178 03 -	3239	195 08 -	3148			4200				
			282 90 -	3031			400 71 -	3132	237 00 -	2527	250 95 -	3237	270 97 -	3232			3600				
			400 69 -	3223			450 67 -	3131	287 90 -	2825	280 90 -	3248	400 73 87	3128			2400				
			442 64 -	2922			445 01 71	3118	400 71 -	2620	400 71 -	3480	450 65 80	3128			1800				
			570 52 73	3020			659 01 59	3117	490 58 -	2720	550 54 -	3116	470 64 79	3116			1200				
			665 08 58	3012			704 05 59	3117	510 57 77	2618	695 08 68	3117	600 51 67	3116			900				
			785 13 55	1607			777 05 60	3118	843 19 54	2011	725 08 55	3116	740 10 53	0080			600				
			820 16 01	1509			783 09 54	2913	888 21 08	1508	785 12 50	3213	780 11 08	0000			300				
			878 14 04	1311			838 12 09	2704	942 27 09	1704	805 11 54	3610	800 09 03	0000			Boden				
			006 22 16	0906			012 26 12	2202	000 28 16	1803	958 25 12	0907	985 28 13	1804							
41/96			562	·													Schlüsselerläuterungen				
96/225			548	·					553	·	553	·	537	·			PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500			571	·			565	·	570	·	568	·	561	·							
500/1000			571	·			566	·	573	·	571	·	570	·							

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				1003				1003		1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41			·	·			2242 - -	·													
96			1896 06 -	·			1682 01 -	2713			1686 05 -	2736	1684 05 -	·							
100			1660 06 -	2750			1656 02 -	2718			1660 06 -	2726	1658 05 -	·			16200				
200			1219 05 -	2546			1241 06 -	2642			1219 07 -	2531	1215 04 -	·			11700				
225			1143 01 -	·			1135 03 -	2760			1144 03 -	2830	1139 02 -	·			11100				
300			952 90 -	2429			945 90 -	2637			953 88 -	2431	949 91 -	·			9000				
500			582 61 -	2429			575 63 76	2825			581 60 80	2613	580 62 76	·			5400				
700			315 06 -	2213			310 04 54	2517			314 07 65	2714	314 07 58	·			3000				
850			153 16 -	1510			149 13 07	2217			151 17 51	2410	151 16 07	·			1500				
1000			012 - -	·			011 18 11	1607			012 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
							045 94 -	0000					060 03 -	·			10500				
							135 04 -	2728					080 04 -	·			7200				
			080 04 -	·			153 01 -	2642			090 05 -	2742	150 04 -	·			6000				
			112 06 -	·			185 07 -	2626			120 07 -	2719	190 05 -	·			4800				
			131 06 -	·			302 90 -	2735			160 03 -	2651	240 01 -	·			4200				
			158 04 -	·			336 85 96	2730			194 08 -	2530	400 75 86	·			3600				
			195 06 -	·			400 74 95	2625			336 83 95	2630	600 52 64	·			2400				
			400 74 -	2524			440 69 86	2620			400 73 88	2629	750 11 56	·			1800				
			620 01 -	2421			516 61 71	2825			430 70 84	2720	900 15 50	·			1200				
			755 11 -	2516			566 55 78	2747			520 56 77	3112	830 17 05	·			900				
			826 16 -	2016			785 10 54	2314			663 03 60	2716	880 19 10	·			600				
			843 16 -	1612			815 10 07	2313			848 16 63	2513	930 20 12	·			300				
			986 23 -	1612			857 19 09	1917			930 19 10	1504	950 19 12	·			Boden				
			990 21 47	0000			907 17 12	1603			954 13 11	1802	981 12 11	·							
41/96			543	·			562	·									Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli	556	556	559	555
96/225			561	·			547	·			542	·	545	·							
225/500			560	·			560	·			563	·	559	·							
500/1000			570	·			584	·			569	·	568	·							

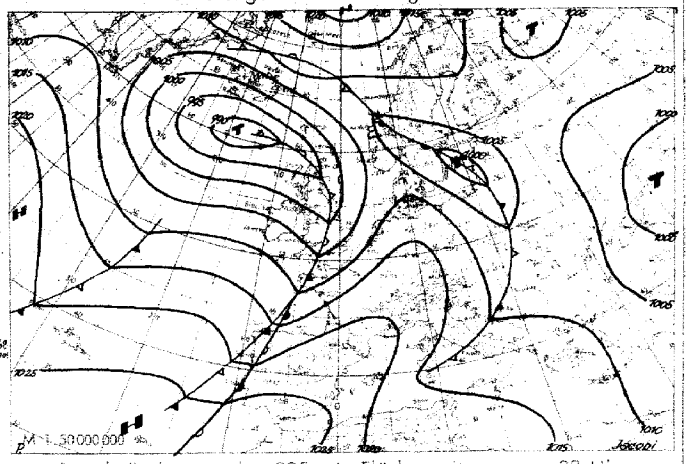
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Vousseiff/Kisch	Schenkenzell	Regensburg											
	YYGG	1006	1006	1006											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000											
	ddff	2524	2224	2772											

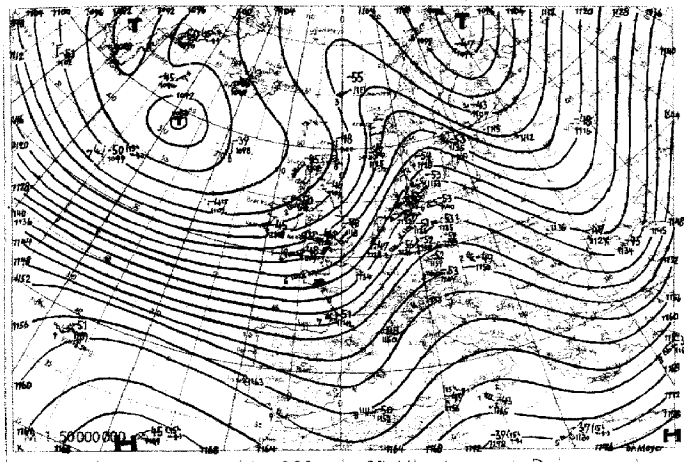
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



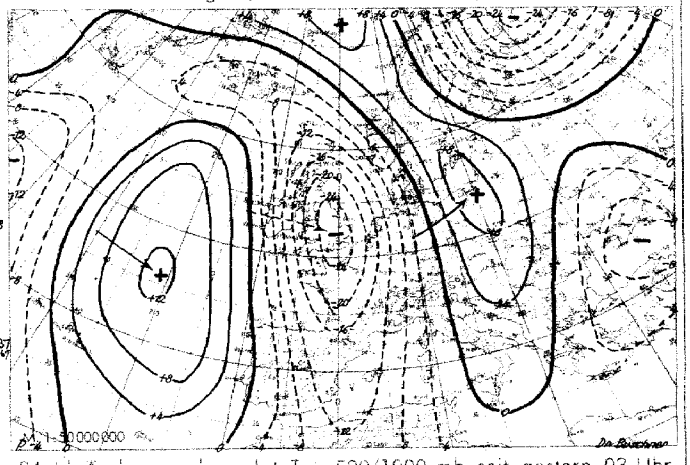
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



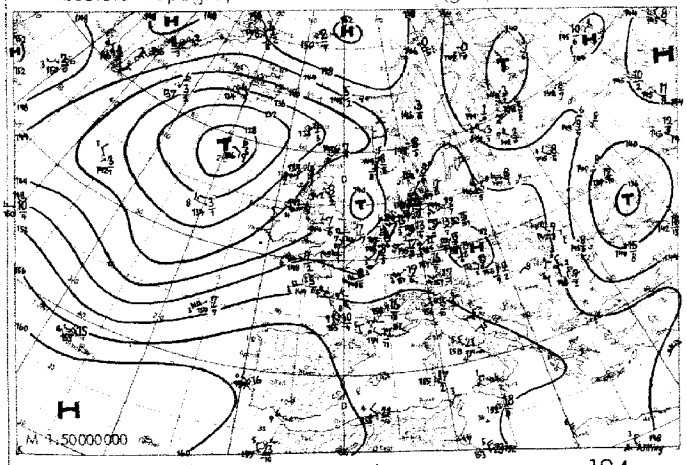
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



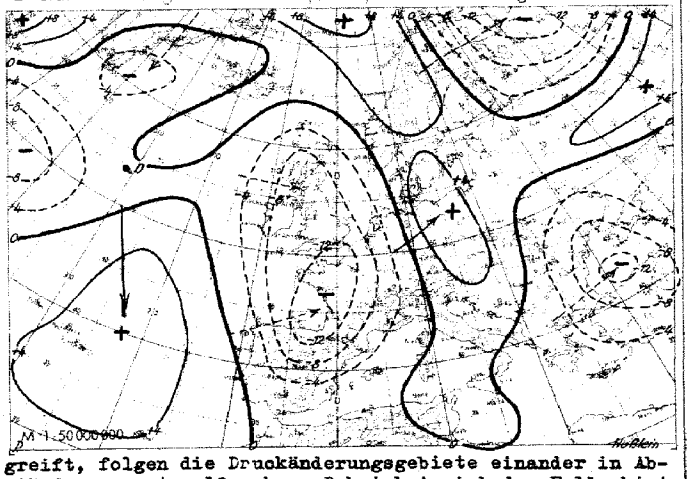
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 1o. Juli 194o

Der erneute, mit der Auslösung verbreiteter Gewitter verbundene Einbruch kühler Meeresluftmassen nach Mitteleuropa wurde durch den sich verstärkenden, von Island bis nach Deutschland reichenden Druckfall eingeleitet. Der Energiegewinn seines nördlichen Teils ist in der Divergenz der Höhenströmung, die sich von Schottland nach der nördlichen Nordsee verlagerte, begründet. Im Süden verstärkte sich der von Frankreich aus nach Ostnordost ziehende Teil im vorgelagerten Höhenhochkeil bis zu Beträgen von 15 mb in 24 Stunden über der Nordsee, wodurch es dort zur Ausbildung eines selbständigen Tiefdruckgebietes kam. Infolge dieser Entwicklung wurde die mitteleuropäische Antizyklone unter Abschwächung rasch nach Osten abgedrängt. Von Westen her tritt nunmehr der Trog des ostatlantischen zyklonalen Steuerungszentrums auf das Festland über, wobei in Westfrankreich die Mitteltemperaturen der unteren Troposphäre bis zu 7 Grad absanken.

Im Zuge der atlantischen Westdrift, die mit dem Einbruch der Kaltluft nunmehr bis nach Mitteleuropa ausgreift, folgen die Druckänderungsgebiete einander in Abständen von etwa 12oo km. Dabei hat sich das Fallgebiet der heute über dem Ostatlantik liegenden Randstörung in der dort herrschenden konvergenten Höhenströmung wesentlich abgeschwächt, während der nachfolgende Druckanstieg eine gleich große Verstärkung erfuhr. So erstreckt sich heute ein 24-stündiges Drucksteiggebiet vom mittleren Atlantik bis nach Neufundland. Ein Abschluß der Westdrift ist damit jedoch nicht verbunden, da sich von der über der Hudson-Straße liegenden Zyklone Druckwellen ablösen und in die atlantische Frontalzone einlaufen.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die von Neufundland bis Mitteleuropa reichende Westdrift bestimmt in den nächsten Tagen das Wettergeschehen. Hinter dem ostwärts abwandernden Nordseetief folgt nach einem Hochkeil ziemlich rasch die heute westlich Irland angelangte Störung.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wettersdlüssels 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. 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 0-3h, 4, 5, 6: 1-4h, 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

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:

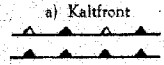
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≈
13	Wetterleuchten	↯
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	}{
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K]
30-35	Staub- 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	⊗

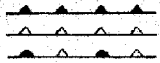
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▲—○
123-127	▲▲▲—○

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

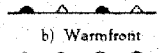
a) Kaltfront



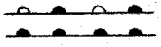
in allen Schichten



nur am Boden

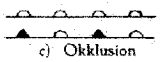


nur in der Höhe

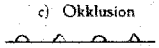


maskiert

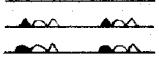
b) Warmfront



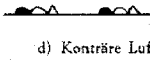
in allen Schichten



nur am Boden

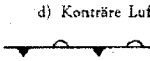


nur in der Höhe

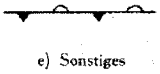


maskiert

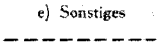
c) Okklusion



ohne Temperaturänderung am Boden

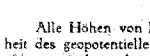


mit Abkühlung am Boden



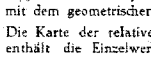
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen



quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

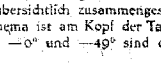
e) Sonstiges



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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 1950 — Dienstag, den 11. Juli — Nummer 192

□ 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	22411	62425	81022	09722	62502	60317	43617	22410	12418	81018	11520	12504	60412	79723
Berlin-Tempelhof	48	38415	72415	80180	08828	40888	61700	42210	38415	83012	64036	09721	2552-	60206	79728
Kassel	198	43810	82511	82029	12419	3477-	60211	42100	43810	72704	81032	13119	756--	60200	79621
Gießen	185	53210	72515	82186	13320	22508	60205	42707	53210	22505	82012	13621	14509	60200	79221
Schlüchtern	397	53914	82502	80029	13718	853--	60201		53909	52701	81022	14418	11642	60202	70319
Frankf. Rhein-Main	110	63711	72510	82022	14521	2167-	60201		63709	52705	82022	14822	21741	60300	70023
Darmstadt	265	63913	62708	82018	14520	38612	61406	42302	63909	42705	82022	14320	22662	60503	79722
Würzburg	259	65517	72709	70029	13520	5247-	60201		65509	53209	83012	13520	21586	61403	71222
Bad Kissingen	223	65817	72707	75059	13621	4352-	60702		65811	43105	81012	14321	12642	61205	71122
Bamberg	386	67017	82508	25609	13918	7742-	67904		67012	82909	83026	13918	24507	61201	71020
Bayreuth	341	68116	82705	60812	12720	3742-	54708		68112	82901	80028	12619	3747-	60701	70123
Hof	567	68515	82410	81020	13218	3747-	60205		68511	72410	82028	13617	3247-	60200	79223
Weiden	397	68816	72618	81032	13023	3257-	60208	42412	68814	82406	81018	13718	2257-	60703	79723
Karlsruhe	115	72714	62511	82019	15921	48513	60204		72709	23017	81012	14722	14640	60401	70625
Mannheim	97	72912	72709	81029	15622	42518	61005		72908	33208	82012	15423	21660	60401	79124
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	83210	81029	15817	1857-	67101		73811	43206	81012	14320	28671	61603	70921
Weißenburg/Bayern	434	76116	82306	81812	15718	4767-	60209		76114	80000	81028	14118	0097-	61607	70222
Nürnberg-Fürth	312	76317	82704	70618	15019	6557-	60309		76312	73206	81026	13720	4861-	61503	70224
Regensburg	334	77615	72916	82032	13424	58676	61007		77617	82502	81026	14418	6662-	61200	79124
Ulm	487	83815	82705	81606	15319	5642-	67101		83812	63105	81219	15218	32448	61704	70320
Augsburg	480	85214	82510	82216	15720	855--	61113		85213	83102	81219	15316	5562-	61709	70623
München-Riem	526	86613	83007	82032	14723	4867-	65011		86614	81807	82168	16215	6952-	61509	70924
Passau-Ries	424	89314	73108	81030	12526	32506	67003		89315	82708	75812	15018	864--	61417	79627
Memmingen	742	94713	82510	82618	16417	1157-	60705		94714	83612	15918	15316	5947-	60200	79119
Garmisch-Partenk.	704	96312	80405	81602	13521	857--	64104		96313	81803	81609	16314	5577-	61521	71025
□ Wasserkuppe	921	54412	82511	40289	08812	861--	67202		54408	72710	82012	09313	34448	61203	71017
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	72912	83022	22116	52542	60300		63508	62904	84022	22914	44530	60402	70019
□ Silberhütte	832	69214	82710	82032	19818	42407	60205	42008	69214	82214	82028	19315	3847-	60704	79120
□ Königstuhl	561	73212	72909	81029	50316	384--	64102		73207	22908	82012	49818	14560	60500	70819
□ Falkenstein	1307	79111	62713	82030	69321	52402	67403		79110	82713	40612	69012	870--	61605	79522
□ Zugspitze	2962	96105	90604	x1454	14605	9-0--	62912		96102	93314	x2269	12702	9-0--	65508	70208
□ Hohenpeißenberg	977	96211	82912	84022	06617	857--	64103		96211	82311	83259	05112	7577-	61610	70222

□ 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	22411	12311	64100	11014	00930	60806	22412	42312	80030	10115	00930	60906	70012	00108	97101
Berlin-Tempelhof	48	38412	22708	80012	11017	00940	60304	38412	12505	56011	11616	00940	60104	70014	00129	97---
Kassel	198	43811	21804	60101	13714	15670	60703	43811	71608	60102	13514	2567-	60704	70012	00104	96049
Gießen	185	53212	72502	75020	14415	00931	60703	53211	31402	60100	14113	15631	60803	70012	00099	92056
Schlüchtern	397	53909	02701	60102	15513	00900	60702	53911	62304	81020	15713	55540	60701	70010	00085	03---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	22505	81012	15016	25700	67905	63710	72305	48052	15114	757--	60303	70012	00110	00---
Darmstadt	265	63911	52504	83050	15416	25570	64901	63910	52009	81022	14915	55880	60602	70014	00107	97069
Würzburg	259	65509	02904	81012	15314	00900	67601	65510	11402	75010	15414	15600	60402	70012	00106	12054
Bad Kissingen	223	65809	10000	50100	15811	00940	60200	65811	40000	75100	15913	35840	61206	70010	00092	11045
Bamberg	386	67009	02705	82022	15114	00900	67601	67010	52003	70100	16011	00930	61404	70010	00093	10---
Bayreuth	341	68110	00000	40102	14612	00900	60200	68111	72903	50100	16313	756--	60204	70008	00050	01023
Hof	567	68508	02504	81022	16210	00900	60200	68510	42002	81030	15713	00930	60201	70007	00056	92032
Weiden	397	68809	20000	60102	15810	00908	60204	68809	20000	60100	16311	12470	60207	70006	00061	97049
Karlsruhe	115	72710	02004	81020	16115	00900	60701	72711	22004	82010	15915	00931	60403	70013	00102	06065
Mannheim	97	72912	80902	25100	15915	856--	67901	72911	51804	80032	16014	00951	60303	70012	00099	91071
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	02408	81020	17012	00900	60300	73811	42407	82030	16814	00980	60307	70011	00---	09---
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	81022	16611	00900	54901	76110	42206	81030	16713	32740	61304	70009	00078	02041
Nürnberg-Fürth	312	76309	02701	81020	15311	00900	67604	76311	60000	81010	16212	35740	60204	70009	00054	02026
Regensburg	334	77613	52704	75012	14815	26670	60703	77612	10000	50022	16214	12601	60409	79111	00097	92031
Ulm	487	83810	00000	75022	17612	00900	60201	83810	62301	40100	18112	55740	60205	70011	00094	03---
Augsburg	480	85211	32708	81026	17014	00903	60205	85210	12710	81018	17814	12640	61308	79613	00116	06041
München-Riem	526	86613	32504	81038	17113	35600	67101	86614	42707	64018	17315	25740	61209	70913	00112	18065
Passau-Ries	424	89313	80000	75028	16014	855--	60803	89314	42902	75012	16715	32501	61112	70814	00127	08090
Memmingen	742	94713	52004	02469	17013	55700	60703	94711	12206	82018	18211	00980	61204	70711	00105	07024
Garmisch-Partenk.	704	96312	82203	40636	17213	876--	67906	96312	40000	81016	17813	35740	61106	71612	00106	25034
□ Wasserkuppe	921	54407	02407	81012	09210	00900	61907	54408	32307	81030	09210	30850	61701	70008	00051	10035
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	12906	83022	22710	00941	60804	63508	72007	81030	21711	755--	60803	70009	00071	00050
□ Silberhütte	832	69210	32304	83012	19911	00908	60301	69208	21802	82020	20011	14749	60401	70010	00062	91044
□ Königstuhl	561	73208	32909	80020	50114	00930	60300	73208	72006	81030	49712	00950	60101	70011	00070	08063
□ Falkenstein	1307	79109	92713	x5806	68709	9-0--	64904	79107	33110	81288	69108	15340	61407	70607	00058	07081
□ Zugspitze	2962	96150	93113	x1888	11850	9-0--	60708	96152	93226	x2458	10952	9-0--	67702	70752	10---	09027
□ Hohenpeißenberg	977	96211	82510	30638	06111	874--	60200	96209	22711	82108	06410	12560	61407	70409	00090	07049

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	12915	72333	81022	08620	12914	52727	81028	09919	79721	12913	42316	80020	09315	70013	00---	97080
Schenklengsfeld	314	54314	82513	81029	13118	54309	42509	82012	13819	70520	54311	61808	81030	14214	70009	00081	05---
Geisenheim	109	62810	62312[1]	82022	15120	62809	52904	82012	14322	70023	62811	32001	82020	14714	79712	00112	97071
Neustadt/Aisch	307	66617	82508	30619	14119	66611	53008	81016	13619	73321	66610	22505	60100	16211	70009	00070	33021
Öhringen	250	74215	82408	75029	15319	74210	33007	81012	14220	70722	74211	10000	60100	16612	70009	00072	07050
Ellwangen	439	74913	82704	81809	16018	749	.	.	.	.	74910	22003	81020	17113	70008	00073	04---
Neumarkt/Opf	476	76814	82712	70252	15518	76814	82507	81028	14618	79222	76810	71404	70102	17013	70011	00076	92035
Zwiesel	571	79013	72305	60050	11926	79015	80000	40612	13018	79226	79011	70000	10284	17112	70409	00083	04074
Stötten	734	83615	82909	80029	15817	83613	62906	80016	15016	70418	83608	52202	82022	17313	70010	00073	04019
Ingolstadt	367	86015	83110	83252	15321	86015	82501	81259	14917	79523	86011	10000	40102	17312	79110	00086	96---
Landshut	391	87315	73211	82030	13724	87316	82504	20638	15316	70728	87313	22703	15104	16714	70212	00090	09058
Mühldorf	463	87514	72910	81032	14123	87515	82009	30638	15916	70525	87512	50000	30102	17913	70211	00094	07079

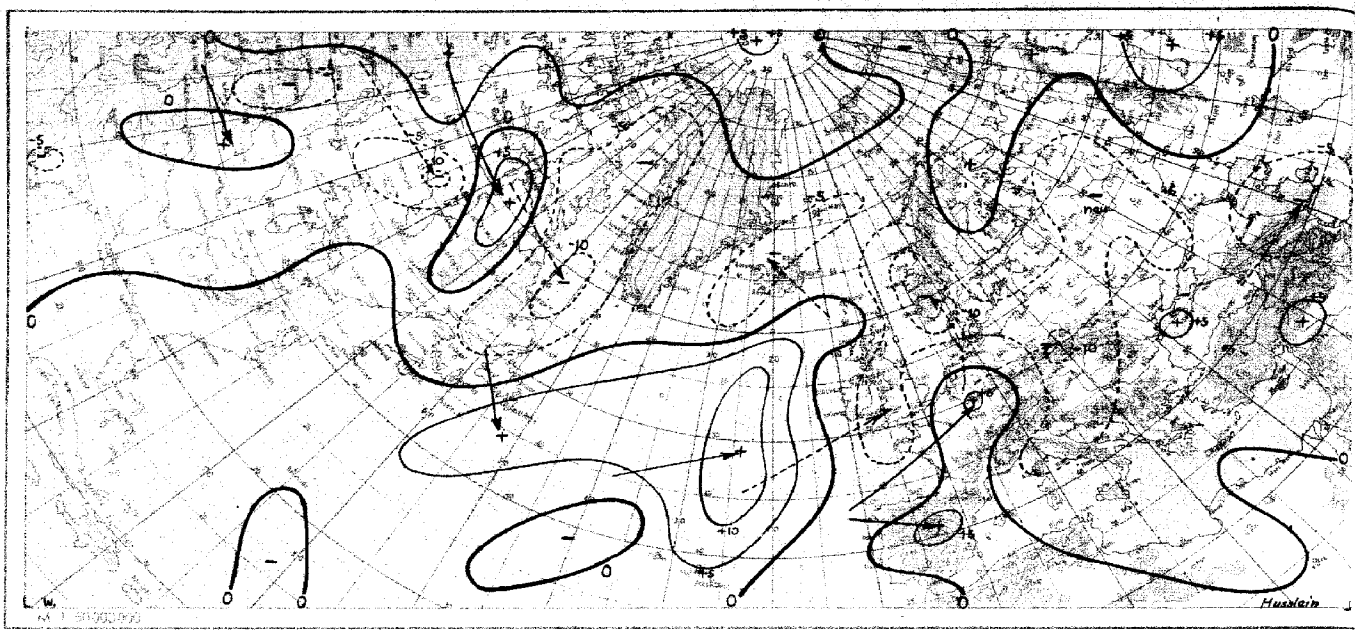
$4f_xf_xf_yf_y$: f_xf_x = nächste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

1) 42006

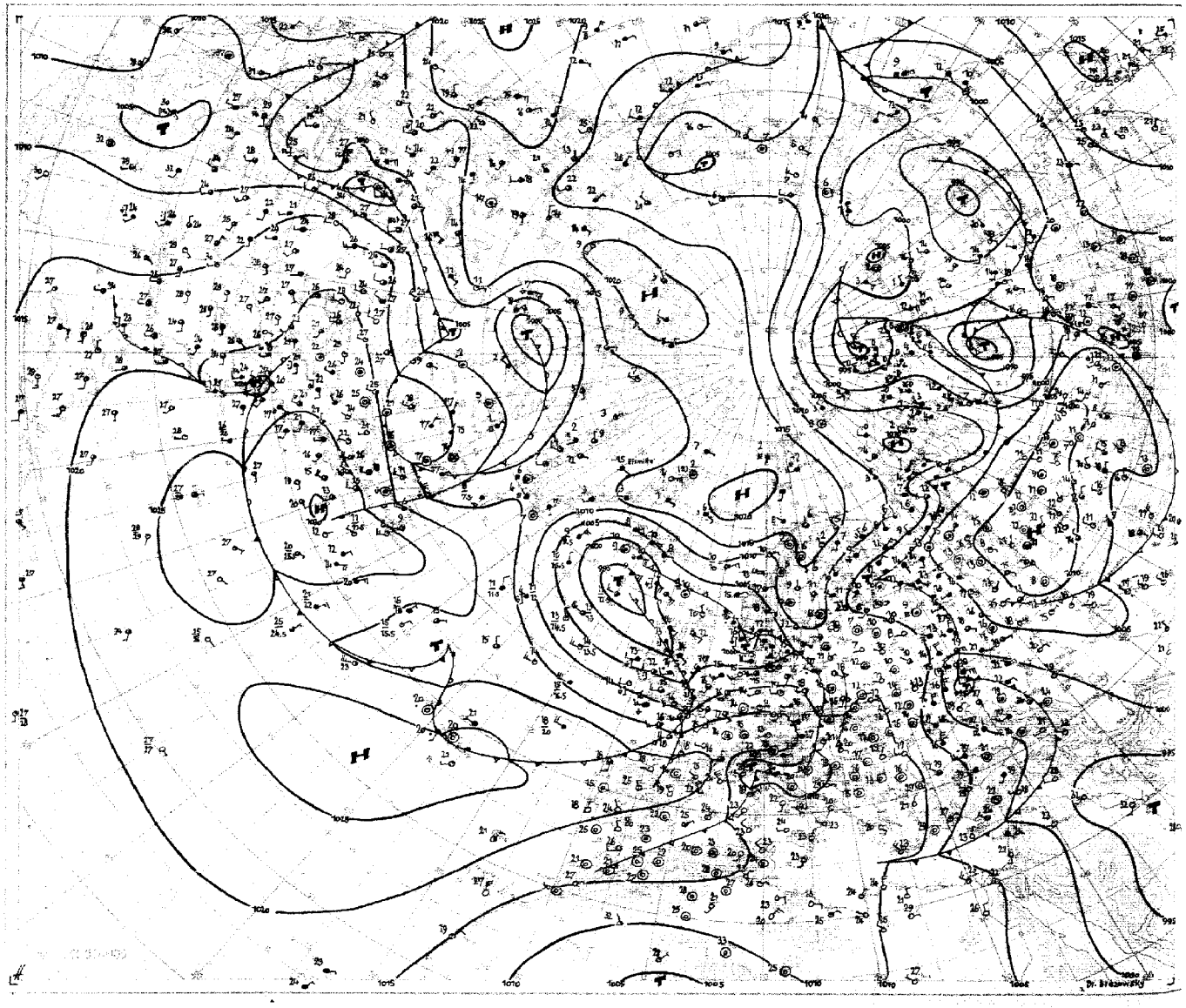
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

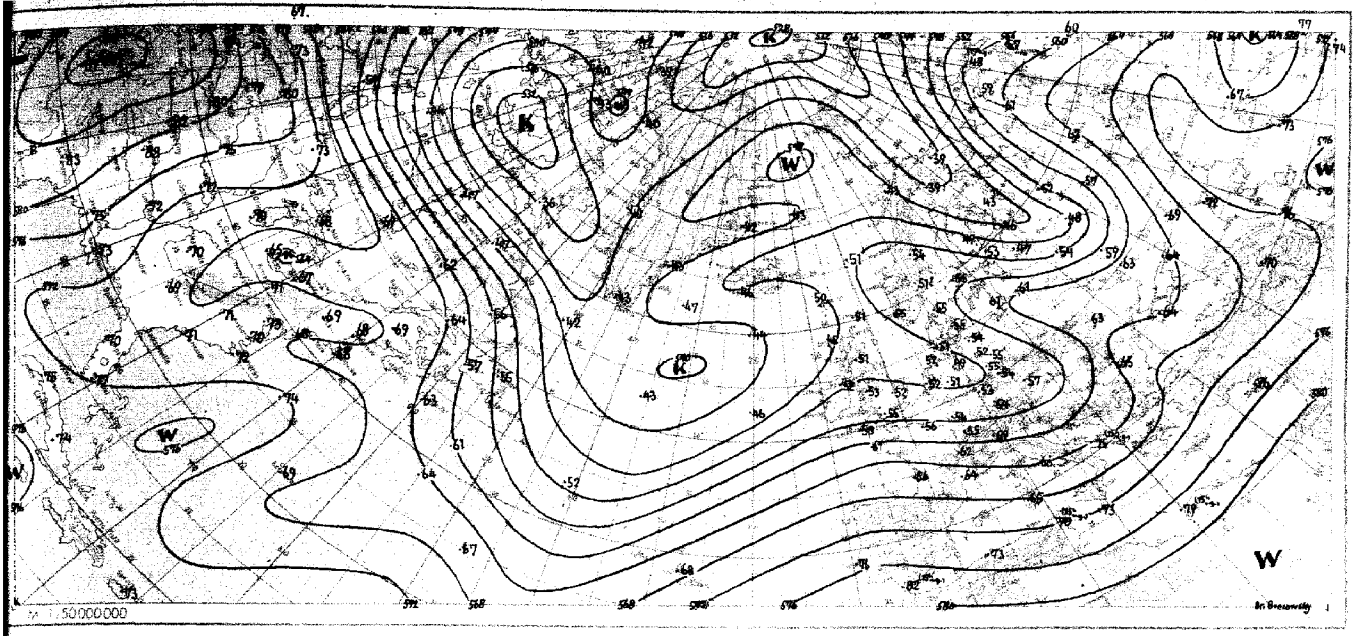
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

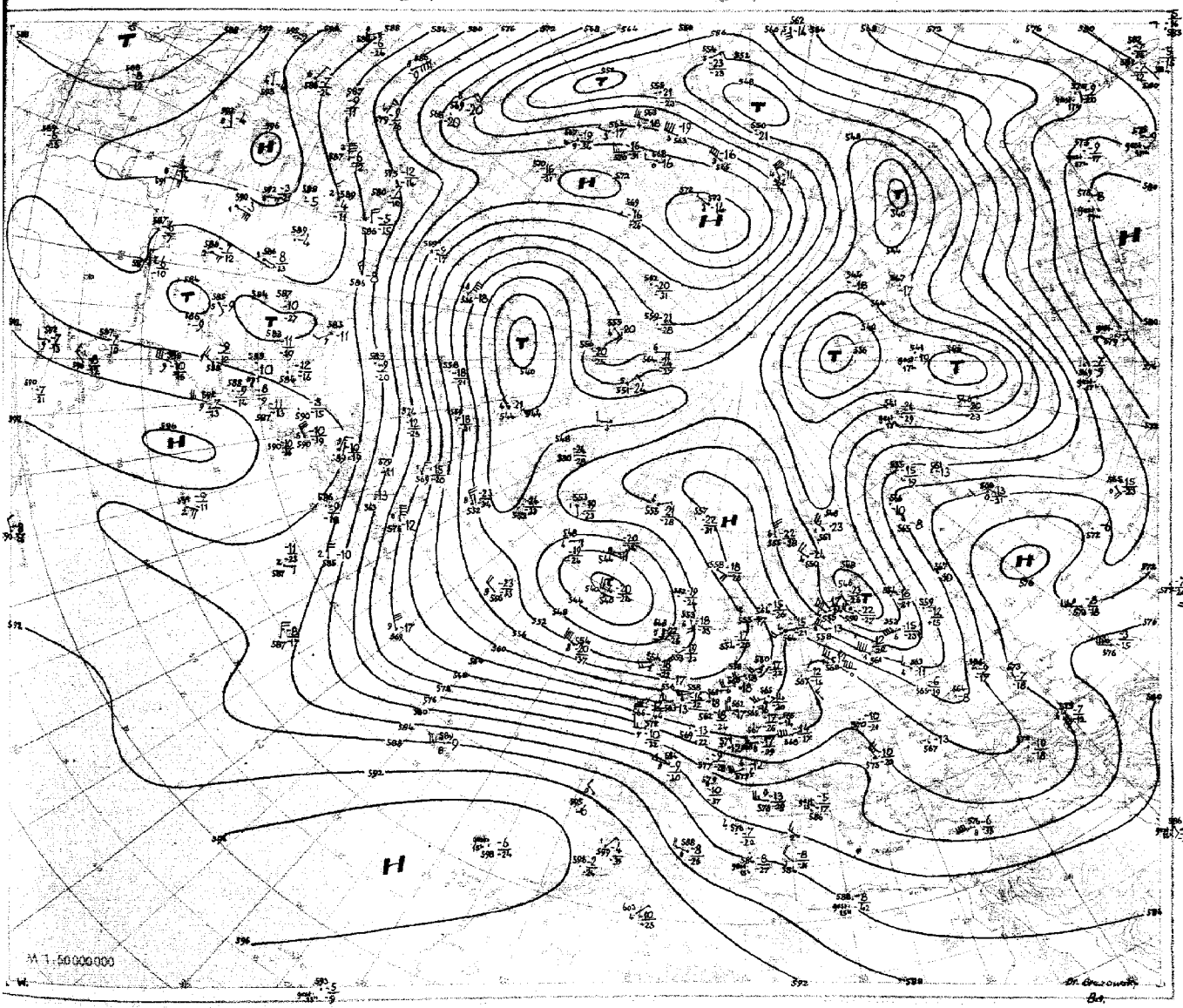


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 192 ...
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 11. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1009		1009				1015		1015		1015		1015				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.					.	.	.		.	.	.								
96	1685 97-	2918					.	.	1691 97-	.	.	.	1682 --	.							
100	1663 97-	2918					.	.	1664 97-	.	.	.	1655 --	.			16200				
200	1241 07-	2620					1206 04-	2460	1206 98-	.	1213 03-	2235	1207 04-	.			11700				
225	1131 03-	2635					1130 04-	2059	1129 00-	.	1138 04-	2158	1132 05-	.			11100				
300	945 91-	2461					940 88 95	2043	938 91-	2354	947 88 97	2046	943 89-	.			9000				
500	575 61-	2522					568 61 64	2141	577 66-	2533	573 62 74	1736	573 63 70	.			5400				
700	310 04 55	2217					304 01 53	2635	306 02-	2529	310 01 50	2828	309 02 01	.			3000				
850	149 14-	2111					146 10 04	2617	150 09-	2717	152 10 09	2728	150 09 02	.			1500				
1000	008 26 13	1810					008 21 12	2713	013 --	.	013 --	.	012 --	.							
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	060 92-	2809					.	.	.		.	.	735 01-	.							
	142 00-	2545					143 98-	2543	.		.	.	760 01-	.			12000				
	166 99-	2814					152 98-	2549	.		.	.	955 00-	.			10500				
	194 08-	2715					196 02-	2155	.		.	.	470 65 75	.			7200				
	305 90-	2540					206 06-	2165	069 98-	.	.	.	490 64 91	.			6000				
	513 59 77	2520					291 90 96	2039	156 95-	.	.	.	540 58 68	.			4800				
	580 55 62	2523					400 73 77	2038	243 01-	.	.	.	585 58 63	.			4200				
	649 01 71	2523					478 63 66	2143	307 90-	2350	167 01-	2321	620 53 59	.			3600				
	689 01 58	2321					565 58 59	1936	400 76-	2544	212 07-	2150	710 02 02	.			2400				
	772 11 57	2226					663 52 53	2136	484 66-	2543	290 90 99	2147	750 05 00	.			1800				
	786 10 52	2126					733 03 53	2629	495 66-	2537	400 73 82	1933	760 05 00	.			1200				
	912 13 01	2024					914 09 01	2016	668 01-	2531	460 65 75	1944	790 07 02	.			900				
	930 21-	1913					865 09 02	2720	735 04-	2428	560 50 52	2927	810 07 05	.			600				
	963 21 12	1909					931 15 02	2726	772 02-	2725	760 03 02	2840	900 13 11	.			300				
	004 27 13	1809					004 21 13	2710	999 22 13	2707	955 17 15	2507	991 19 16	.			Boden				
41/96	.	.					.	.	.		.	.	.	.							
96/225	554	.					.	.	562	.	.	.	550	.							
225/500	556	.					562	.	558	.	563	.	559	.							
500/1000	567	.					560	.	558	.	562	.	561	.							

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			1021				1103		1103		1103		1103				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			.	.			.	.			.	.	.								
96			.	.			1670 --	.			1676 00-	3213	1679 00-	.							
100			.	.			1643 --	.			1649 01-	3212	1652 98	.			16200				
200			1199 97-	2549			1194 99-	2334			1196 01-	2647	1197 00-	.			11700				
225			1121 01-	2526			1119 04-	2176			1121 02-	2248	1120 00-	.			11100				
300			933 93-	2543			928 91-	1963			931 93-	2035	930 93-	.			9000				
500			568 67 77	2636			562 66-	2322			568 67 79	2822	567 67 76	.			5400				
700			907 53 54	2933			902 52 64	2820			907 50 57	2928	906 52 58	.			3000				
850			749 08 03	2717			746 06 01	2921			749 08 05	2914	749 07 00	.			1500				
1000			013 --	.			010 15 12	2811			014 --	.	014 --	.							
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			750 97-	.			729 97-	2426			090 02-	3211	080 03-	.							
			708 97-	2733			775 97-	2417			787 98-	2641	790 01-	.			12000				
			760 03-	2536			908 90 94	1961			948 00-	2142	960 99-	.			10500				
			810 90 95	2628			845 85 94	2039			925 90-	2035	960 97-	.			7200				
			900 78-	2435			872 68-	2232			975 82 93	2437	955 00-	.			6000				
			964 71 81	2436			914 65 79	2322			900 78 89	2730	950 73 89	.			4800				
			986 68 77	2530			926 65 70	2322			985 69 85	2725	980 57 68	.			4200				
			935 62 75	2636			955 62 67	2318			965 61 72	2822	970 59 67	.			3600				
			991 60 64	2636			968 61 74	2525			965 61 66	2825	970 52 63	.			2400				
			651 53 65	2729			683 53 68	2722			658 52 56	2925	710 52 58	.			1800				
			665 55 55	2832			787 01 50	2824			747 00 53	2926	790 03 54	.			1200				
			765 02 51	2817			900 10 07	2919			793 04 56	2918	800 03 53	.			900				
			816 05 04	2617			950 14 06	2917			843 08 05	2914	830 14 05	.			600				
			870 17 09	2911			900 15 12	2813			944 14 12	2508	960 14 09	.			300				
			999 18 12	3006			006 15 11	2709			955 13 12	2505	982 08 08	.			Boden				
41/96																					
96/225							552				555		559								
225/500			553				556				553		553								
500/1000			555				552				554		553								

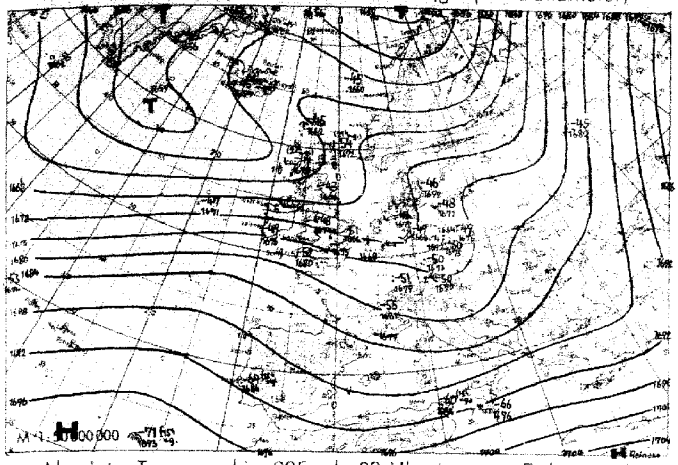
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

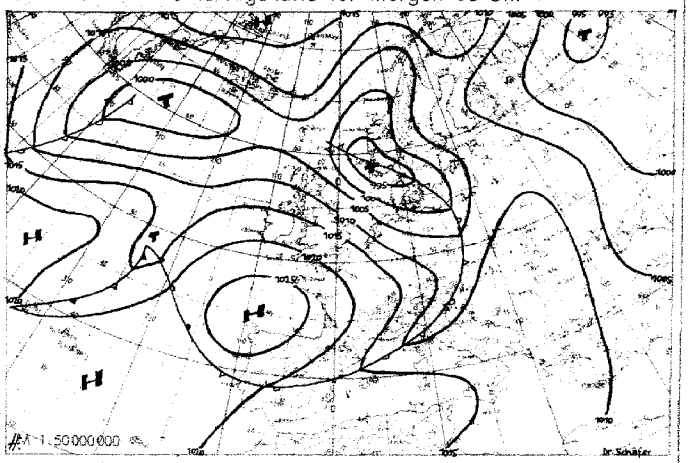
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Aschaffenbg.	Schenklengsf.	Neustadt/Aisch	Schenklengsf.	Mannheim	Neustadt/Aisch	Mannheim	Neustadt/Aisch						
	YYGG	1018	1018	1018	1106	1106	1106	1109	1109						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000						
	dd ff	2745	2064	2518	2715	2324	2521	2948	2812						

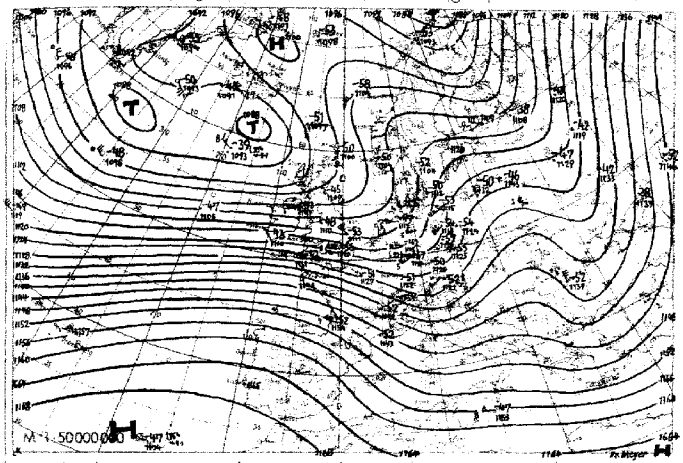
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



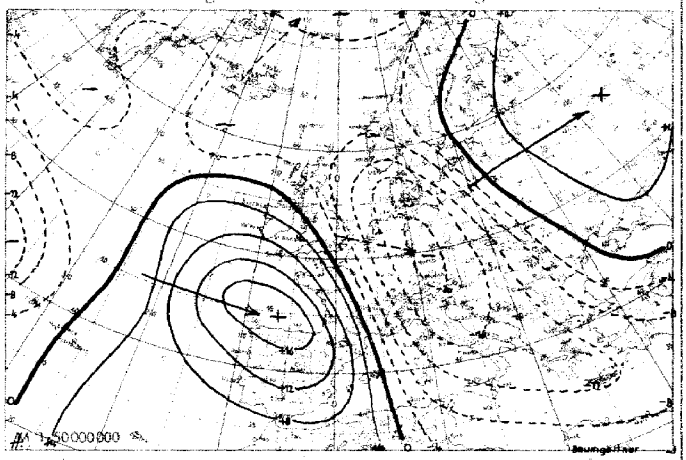
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



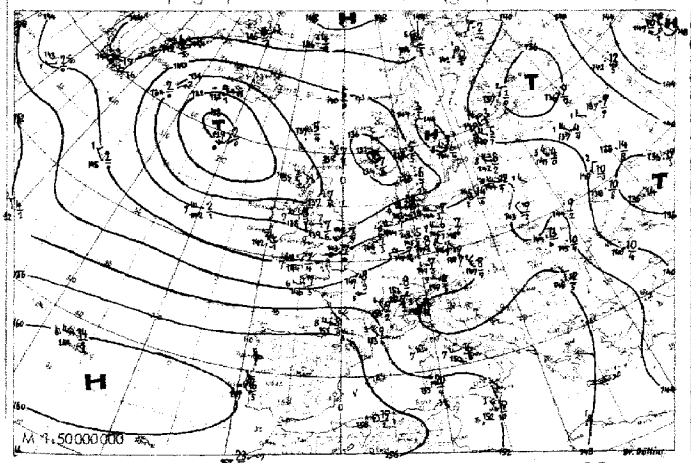
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



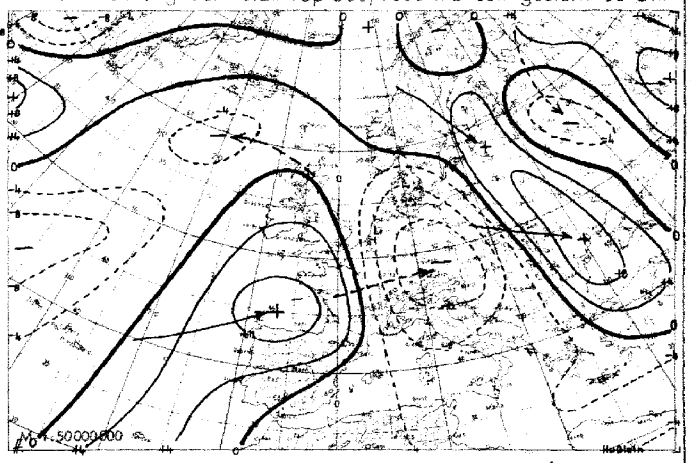
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 11. Juli 1950

Während die zonale, den Atlantik beherrschende, nach Osten bis Mitteleuropa ausgreifende Zirkulation eine weitere Verschärfung erfuhr - in Camborne wurden heute morgen in 500 mb Windgeschwindigkeiten von 75 Knoten gemessen - überwiegt über Osteuropa noch immer der meridionale Massenaustausch. Unverändert liegt das Höhentief über Finnland. Die zugehörige hochreichende Kaltluft erstreckt sich in schmaler Zunge von Nordnorwegen bis zum Schwarzen Meer. Bei flacher Druckverteilung trägt daher der Witterungscharakter über dem europäischen Rußland ein überwiegend zyklonales Gepräge. Über Sibirien stellt das umfangreiche Tiefdrucksystem, das im Norden von der polaren Antizyklone begrenzt wird, die der Jahreszeit entsprechende Druckverteilung dar.

Die Kaltfront, die gestern Süddeutschland überquerte und dem Alpennordrand Niederschlagsmengen bis zu 30 mm brachte, kam rasch nach Osten voran. Die zugehörige Nordseezyklone jedoch konnte gegen den vorgelagerten Höhenhochkeil nur bis nach Südnorwegen gelangen, wobei sich das gestern über Westfrankreich gelegene troposphärische Abkühlungsgebiet nach Deutschland bewegte und hier die relative Topographie 500/1000 mb um über 10 Dekameter absinken ließ. Die nachfolgende Störung ist bereits wieder über den Britischen Inseln und Frankreich angelangt. Mit einem gut ausgeprägten Fallgebiet ausgestattet wird sie den mitteleuropäischen Zwischenhochkeil, dessen Wetterwirksamkeit durch die hier lagernde Kaltluft vermindert wird, rasch nach Osten abdrängen. Dagegen ist die mittelatlantische Störung von Druckanstieg überlagert und gelangt außerdem in eine Konvergenz der Höhenströmung, so daß sie zunächst keine Entwicklungsmöglichkeiten besitzt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die atlantisch-europäische Westdrift bleibt auch in den nächsten Tagen erhalten. Nach Durchzug des heute über Ostengland angelangten Frontensystems schiebt sich von Südwesten her eine neue Hochzelle gegen Mitteleuropa vor und wird hier wiederum für 1 bis 2 Tage wirksam 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: 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: 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 (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, 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 greifer 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, 1-2h, 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: 00-56 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T_BT_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 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:

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	Δ
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

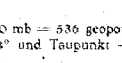
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um $2^0/_0$ 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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Mittwoch, den 12. Juli Nummer: 193

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EsEapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EsEapp	7RRTdTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22412	72o22	64258	o5521	5357–	6o831	43418	22414	72316	7o8o8	o2316	6357–	61714	7o221	
Berlin-Tempelhof	48	38410	72410	81258	o9o21	726--	6o819		38414	822o8	56919	o6116	4552–	615o6	7o323	fx böe 40Kn. Temp.Rückg.6°
Kassel	198	43811	82o14	81812	o8219	5867–	6o73o	42600	43812	72o12	8o299	o6414	55573	612oo	7o722	
Gießen	185	53213	82212	6o618	1o117	875--	6o72o	424o4	53214	322o3	82148	o8216	3950o	61412	7o721	
Schlüchtern	397	53911	72310	81o2o	1o619	2854–	6o722		53914	723o4	81219	o8815	762--	614oo	7o92o	
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82422	79606	1o321	2267–	6o828		63715	52512	81218	o9217	3866o	614oo	7o622	
Darmstadt	265	63910	92316	83152	1o62o	785--	6o725	424oo	63915	62515	82258	o9616	3846Z	614o3	7o822	42304
Würzburg	259	65511	62713	82o32	1o922	525o6	6o722		65514	83413	8o958	o8617	6947–	612oo	79423	1530h Kaltfr. Böe 30Kn. Temp. Rückg. 5°
Bad Kissingen	223	65812	725o7	82o32	11320	73546	6o723		65815	725o4	6o258	o8616	4846–	615o1	71122	1520h Kaltfr. Böe 27Kn. Temp. Rückg. 5°
Bamberg	386	67o1o	72311	83o22	11o21	52744	6o825		67o14	825o9	818o2	o8716	855--	617o8	7o122	
Bayreuth	341	68113	727o7	82o3o	1o621	32561	67924		68114	825o5	4o812	o7o16	894--	61517	7o123	1745h Kaltfr. Böe 30Kn. Temp.Rückg.5°
Hof	567	685o8	62o1o	83o2o	11919	32561	6o716		68512	824o9	25819	o9713	394--	625o9	7o52o	1745h Kaltfr. Böe 30Kn. Temp.Rückg.6°
Weiden	397	68812	72414	81o31	12420	42691	6o72o		6881o	72116	81812	o792o	5952–	6o72o	79722	42212
Karlsruhe	115	72711	72317	83o22	11424	3257–	6o827		72715	827o8	81818	1o618	7947–	627o4	7o325	
Mannheim	97	729o9	72414	82o2o	11522	6267–	6o828		72916	732o6	81258	1o918	6257–	614o1	7o324	1814h Kaltfr. Temp.Rückg. 4°
Stuttgart-Echterdingen	404	738o9	72517	83o32	11922	42676	6o823		73813	53112	81258	1o418	1867o	617o7	7o123	
Weißenburg/Bayern	434	76112	71808	81o32	12419	627o1	6o819		76113	72oo5	818o2	o9617	786--	6o7o9	79522	
Nürnberg-Fürth	312	763o8	62o12	82o22	11824	41646	6o824		76313	725o4	81258	o9519	6864o	615o5	79724	
Regensburg	334	776o9	62316	82o22	13o21	58634	6o717		77611	723o8	82612	o8921	4757–	61615	79723	
Ulm	487	83810	724o9	81o32	13720	585o6	6o72o		83811	324o5	81212	11219	255o2	615o3	79322	
Augsburg	480	852o8	72310	85o2o	13320	52665	6o827		852o9	5271o	85258	o9821	42642	6o6o8	79723	
München-Riem	526	866o8	627o6	82o22	14o2o	38641	6o719		866o7	7271o	83o32	1o122	55779	6o612	7oo23	
Passau-Ries	424	893lo	527o2	81o21	1422o	525oo	68916		893o8	422o3	81o22	o9922	225o5	6o817	7oo23	
Memmingen	742	947o7	522o9	84o21	14216	31544	6o716		947o9	52518	84o21	1o719	oo942	6o5o5	7oo21	42410
Garmisch-Partenk.	704	963o9	6366o	81o22	13o19	52745	6o722		96312	6oooo	81o32	1o22o	22852	6o9o7	7oo22	
□ Wasserkuppe	921	54408	7212o	81o32	o6313	6243	6o719		5440 8	73o12	1o4o8	o33o9	79o--	625o7	7o815	41804
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	82o15	81638	18413	6732–	6o724		6351o	62917	83288	16612	5456o	612oo	7o616	42311
□ Silberhütte	832	69207	723o8	84o3o	18615	12665	68914		692o8	81814	83o32	14616	8o87–	6o722	7oo18	
□ Königstuhl	561	73211	725o8	82o3o	47o18	754--	6o72o		73212	82920	6o818	45214	771--	617o3	7o219	
□ Falkenstein	1307	791o8	723o5	82o28	68411	6336–	619o7		791o6	32o12	83o32	65512	3o848	6o715	79713	
□ Zugspitze	2962	9615o	52313	x3414	11o5o	32-64	679o3		961o1	63116	87o24	1o7o2	4110 8	657o3	7ooo3	43oo8 2755h Böe 51Kn
□ Hohenpeißenberg	977	962o8	4261o	83o2o	o4618	23544	6o715		962o8	52716	82o2o	o2o18	22662	6o511	7oo21	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EsEapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6EsEapp	7RRTdTe	seTgTgTg	RRtttsss
Bremen	5	22411	22517	8oo16	o5314	2566o	6o311		22411	42418	641o8	o7514	1844o	61312	79113	oo115	o2o37	
Berlin-Tempelhof	48	38413	82512	64619	o4214	473--	672o1	0834 42512	38412	82915	56616	o5514	574--	614o3	72913	oo126	31---	0834 Kaltfr. 30Kn
Kassel	198	43811	823o5	4o8o8	1oo13	855--	6o215		4381o	823o8	8o258	12413	5857–	61216	7o811	oo1o4	15o38	
Gießen	185	53211	82oo7	251o6	11913	865--	6o313		5321o	623o4	7o1o6	13313	655oo	612o9	7o112	oo1o2	o7o59	
Schlüchtern	397	5391o	423o4	8oo28	13211	4550o	6o212		53911	723o2	8oo22	14612	754--	61211	7941o	ooo86	1o---	
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	72312	81o22	13614	755--	61111		63711	122o9	81o22	14914	1574o	6o2o5	7oo13	oo12o	o6---	
Darmstadt	265	6391o	32312	83o28	13613	3466o	6o212	4166 7	6391o	5231o	8oo32	15o13	5554Z	614o5	7o111	oo1oo	o9o59	4180 5
Würzburg	259	6551o	42713	8oo38	12814	4550o	6o219		6551o	227o2	8oo12	14413	1254o	61212	7o513	oo118	o5o83	
Bad Kissingen	223	65811	327o3	7510 8	13o13	3550o	6o219		65811	729o3	8oo2o	15o14	7254–	61217	7941Z	oo1o7	12o52	
Bamberg	386	67o11	527o9	81o29	12413	1557o	6o221		67o1o	625o9	81o22	14512	2557o	61212	7o211	oo1oo	o3---	
Bayreuth	341	68112	73107	82o38	11o14	755--	6o213		6811o	727o5	81o22	13214	3244–	61312	7o212	oo1o4	o4o75	
Hof	567	685o9	12412	83o58	11811	1550o	641o8		685o9	32412	81o2o	13911	12661	61216	71o1o	ooo91	15o68	422o8
Weiden	397	68813	425o6	6o1o8	11913	25513	6o2o9		68811	824o6	81o32	14313	754--	61212	7o511	oo1o7	o5o9o	
Karlsruhe	115	72714	72512	81o38	15o16	756--	6o213		72711	222o8	82o2o	16615	oo949	612o9	7o613	oo113	o9o78	
Mannheim	97	72911	o25o6	9oo28	14915	oo9oo	64119		72911	324o2	5o1oo	16215	26449	612o3	7o313	oo1o9	o6o56	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	227o7	811o8	15o14	2574o	61111		7381o	327o7	82o2o	16814	28641	612o9	7o312	oo---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76112	222o5	75o18	13713	oo9o3	6o215		76111	125o5	81o2o	15713	oo941	61211	7o511	ooo97	o6o97	
Nürnberg-Fürth	312	76312	227o9	81o18	13114	2550o	6o216		7631o	327o6	81o12	15113	oo94o	612o8	7o111	ooo95	o1o72	
Regensburg	334	77613	82714	75606	13o14	875--	6o212		77612	223o6	6oo36	15o14	2550 1	612o9	7o412	oo1o2	o4o79	
Ulm	487	83811	827o3	4o6o6	16213	865--	6o217		8381o	1oooo	6oo56	17o13	oo94o	613o8	7o312	oo114	o3---	
Augsburg	480	8521o	82312	81616	15513	6757–	6o226		8521o	323o5	82o16	16513	22541	612o9	7o512	oo114	o51o2	
München-Riem	526	86611	82714	8o638	15813	865--	67218		86612	8251o	818o8	17o14	4757–	614o5	7o112	oo114	o11o1	
Passau-Ries	424	89314	827o4	5o632	13615	864--	64421		89313	722o5	81o26	16214	764--	61312	7o413	oo118	o41o3	
Memmingen	742	9471o	8251o	82608	16313	856--	67224		94711	722o9	82258	17812	7o88o	614o9	7o211	oo1o7	o212o	
Garmisch-Partenk.	704	96313	818o2	75608	15314	4571–	67221		9631o	83604	56636	17912	66516	61413	7o612	oo1o7	o61o3	
□ Wasserkuppe	921	54408	92517	oo454	o53o8	9-o--	6o3o6		54408	92615	x2458	o7408	9-o--	612o9	796o7	ooo72	o9o6o	421o1
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	82912	81604	19909	871--	6o215		63509	92712	x4456	2120 9	9-o--	61312	7o1o8	ooo72	o6o47	
□ Silberhütte	832	69211	9252o	x7456	16411	9-o--	6o31o	42614	692o9	92720	x2454	18409	9-o--	61412	7o4o9	ooo9o	o4o88	42814
□ Königstuhl	561	73211	43218	81o28	48312	2540 2	6o2o9		732o9	225o8	81o2o	4931o	1434o	612o6	7o4o9	ooo94	o6o54	
□ Falkenstein	1307	791o8	62712	6o259	65308	692oo	6140 1		791o6	92513	x4454	671o7	9-o--	61418	7o6o7	ooo68	o6o85	
□ Zugspitze	2962	9615o	92929	xo478	1o75o	9-o--	675o8	43518	96151	929o9	x3757	1o751	9-o--	674o9	7o251	1o---	o2o41	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	83o18	6o812	o4213	855--	67413		962o9	52615	81218	o59o9	5556o	614o7	71oo9	ooo99	1o12o	

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	ssTgTgTg	RRtttsss
Bremerhaven	3	12913	81823	8o158	o4719	12914	82316	81259	o1715	7o519	12914	72526	35258	o5615	7o114	oo---	o6o34
Schenklengsfeld	314	54310	72510	828o1	o9319	54312	725o9	83219	o8314	71921	5431o	324o8	81o11	13612	7oo11	oo1o1	19---	
Geisenheim	109	62812	82516	82o28	1o321	62814	32608	82258	o9219	7o321	62810	425o8	82o2o	14715	79112	oo111	o3o69	
Neustadt/Aisch	307	666o9	6221o	83o32	11122	66614	82212	5o6o8	1o117	79523	66611	223o8	81o18	14614	7o111	ooo92	o2o85	
Öhringen	250	74211	62514	81o3o	12520	74215	4252o	81258	1o417	7o224	74211	225o6	81o3o	16313	7o513	oo1o1	o7o94	
Ellwangen	439	74911	622o9	82o31	12022	749					74911	425o9	82o22	16913	79511	oo1o2	o5---	
Neumarkt/Opf	476	76808	72oo9	81o32	13219	76812	72o16	81252	1o317	79122	7681o	82o12	81o26	16612	7o311	oo1o8	o3o57	
Zwiesel	571	79oo9	727o9	82o22	14318	79o1o	218o2	83o22	o9526	7oo22	79o1o	7oooo	3o1o8	15512	7o912	oo1o8	o9o67	
Stötten	734	83669	7241o	83o22	12917	83612	72718	8o258	1o717	7962o	836o9	52713	8o284	17112	7o71o	ooo92	o7o8o	
Ingolstadt	367	86oo8	625o8	83o3o	13122	86o11	829o8	5o8o2	1o119	79724	86o11	325o3	82o26	16113	7o412	ooo94	o4---	
Landshut	391	8731o	6180 9	83o2o	12921	873o9	725o7	82612	o9521	79723	87312	425o7	82o16	16214	7o512	oo1o1	o5o96	
Mühldorf	463	875o9	72oo4	82o31	14619	875o8	623o4	82o3o	1o321	7oo23	87511	823o7	35818	17112	7o512	oo112	o5o99	

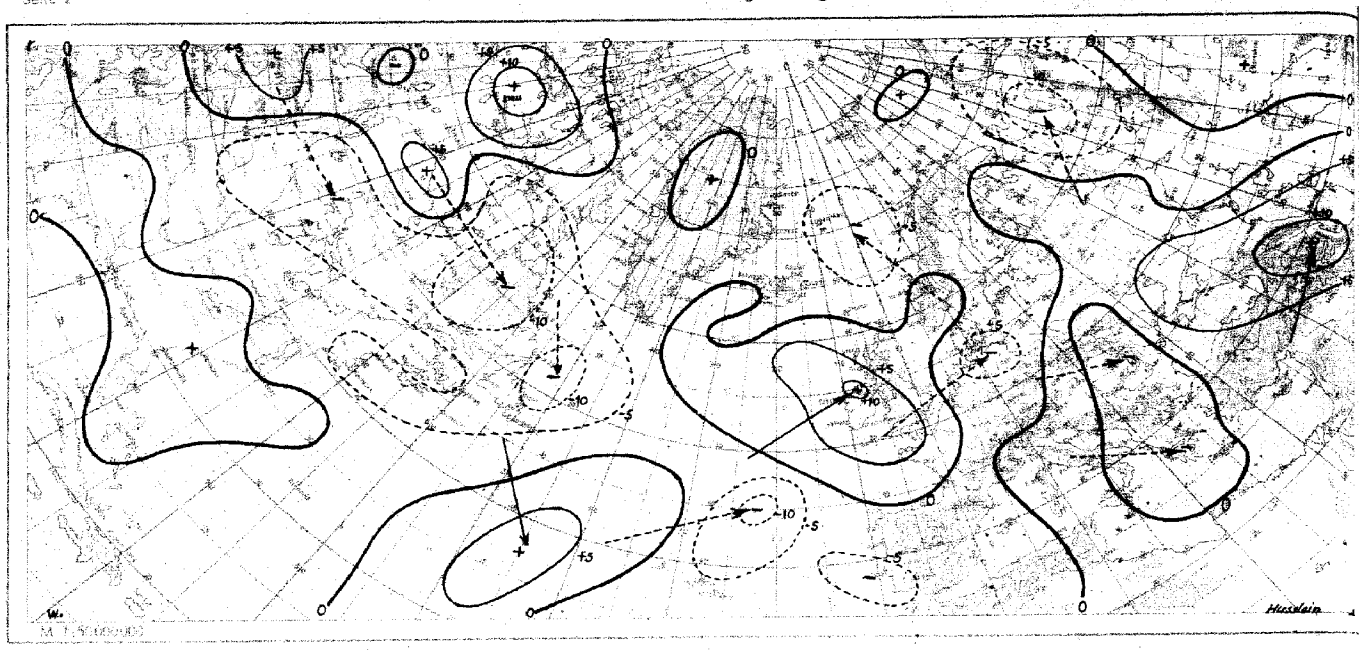
4fxfxfyfy = 4fxfx = höchste / 4fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. v.d. Beobachtung

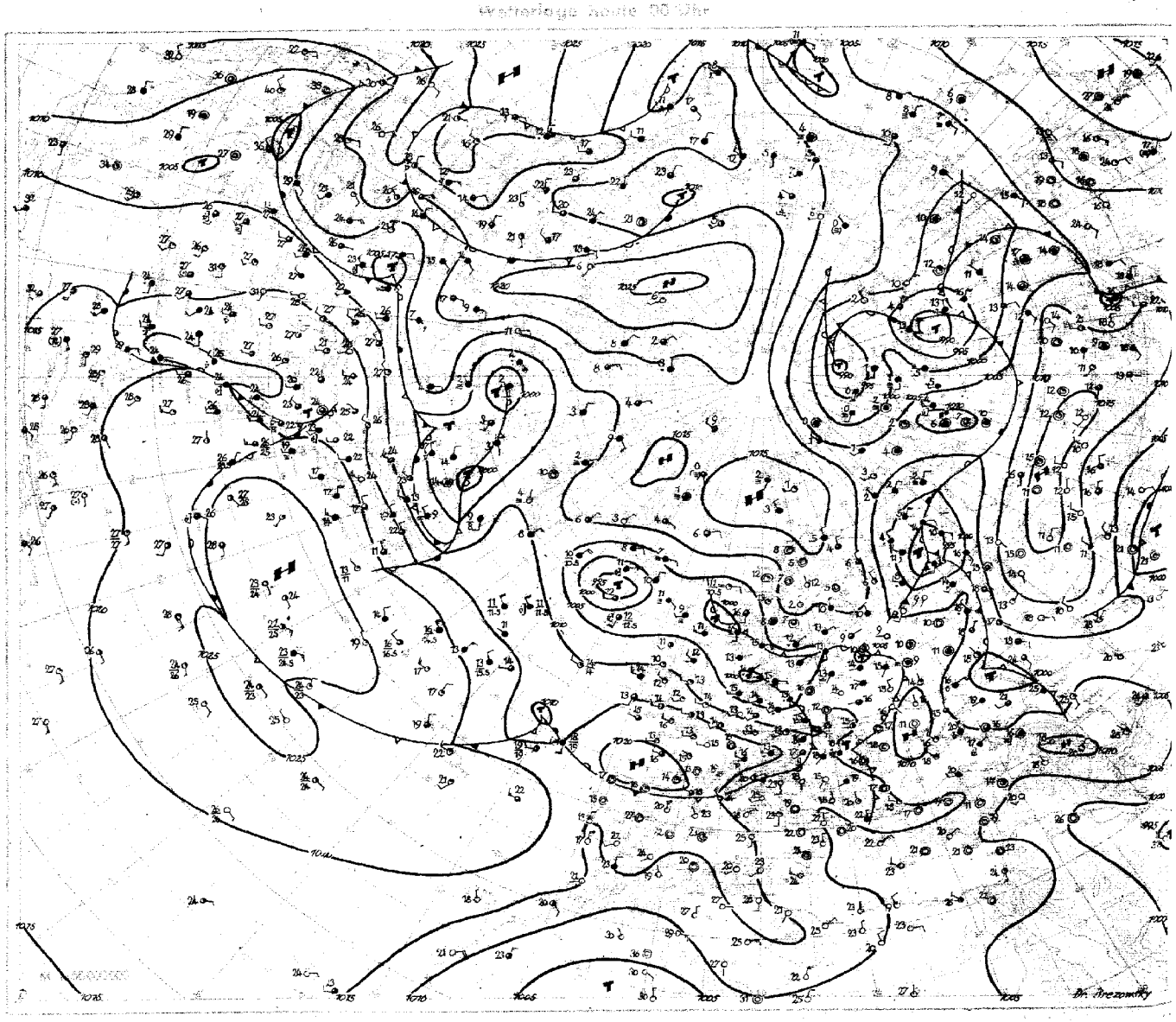
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

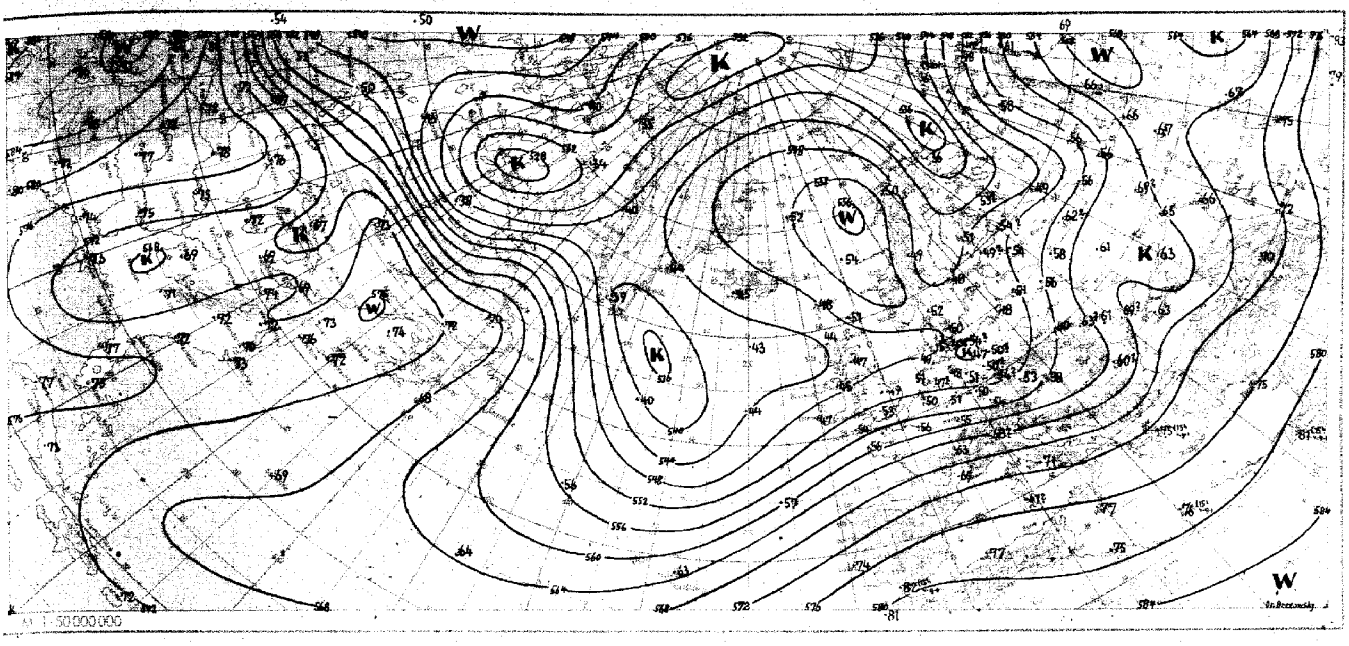
1/ 42806
2/ 42814

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

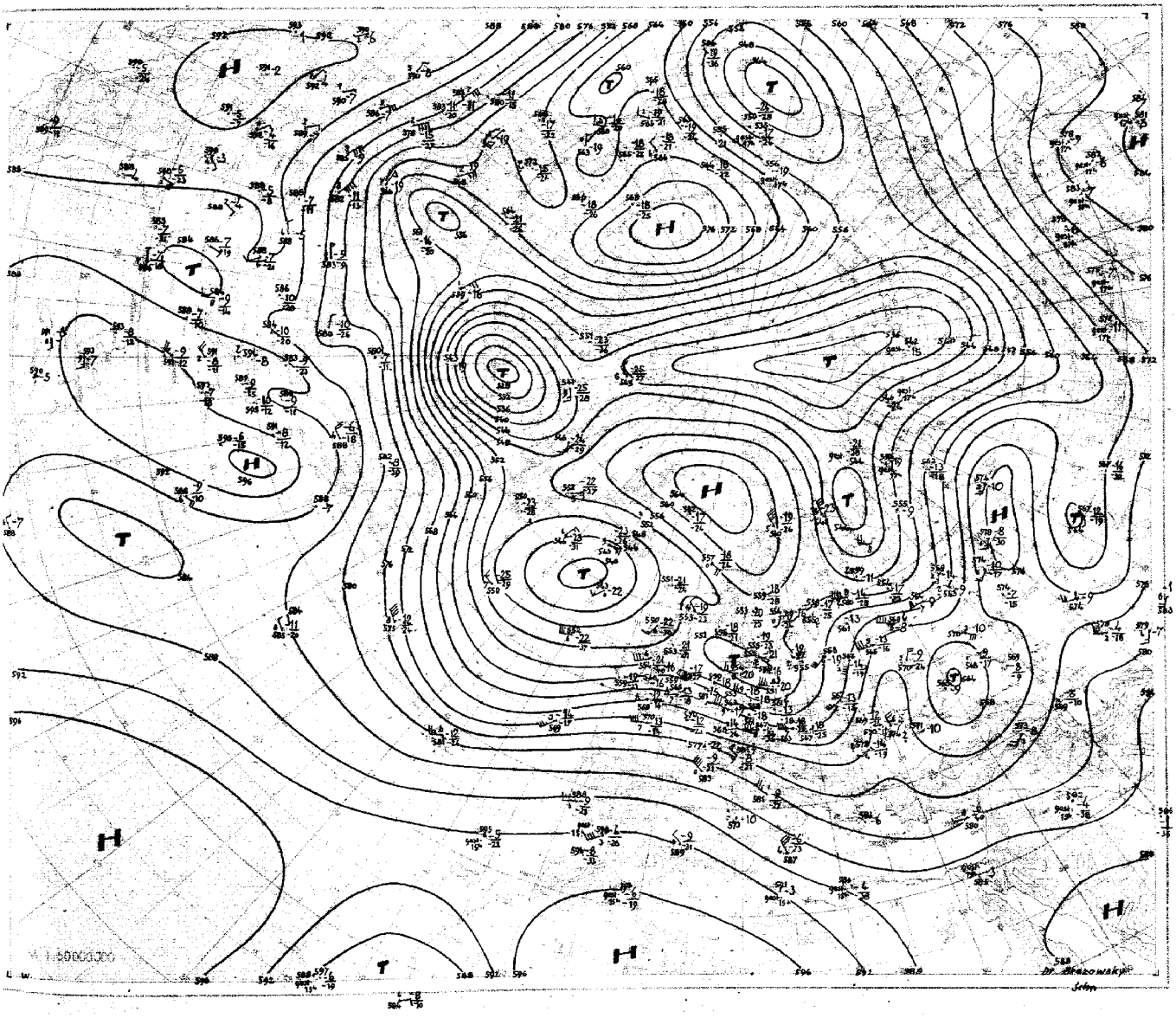
Mittwoch,







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



Nr. 193
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 12. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1109		1109				1115						1115				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1699 - -										1674 01 -								
100			1672 - -										1648 00 -				16200				
200	1192 94 -	2326	1211 95 -				1195 95 -	2635					1197 06 -				11700				
225	1119 96 -	2330	1138 99 -				1117 99 -	2635					1122 06 -				11100				
300	928 93 -	2137	960 87 -	2887			926 92 -	2741					933 92 -				9000	3051			
500	564 66 73	2428	568 62 -	2736			563 67 75	2531					567 64 73				5400	2645			
700	303 51 58	2527	305 50 -	2524			302 52 53	2524					305 51 51				3000	2329			
850	147 07 04	2323	149 08	2228			144 09 04	2421					147 11 06				1500	2287			
1000	010 20 10	2614	013 - -				007 22 10	2308					008 - -								
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													060 02 -								
	131 94 -	2136											160 98 -				12000				
	194 93 -	2326											175 00 -				10500				
	264 98 -	2126											190 06 -				7200	2657			
	348 90 -	2140											2.. 07 -				6000	2656			
	343 87 -	2133	113 96 -				193 93 -	2635					350 84 91				4800	2332			
	406 77 88	2421	820 00 -				257 99 -	2742					400 77 81				4200	2421			
	546 62 67	2427	280 90 -	2768			325 88 -	2646					600 56 60				3600	2625			
	359 62 67	2423	366 78 -	2742			400 78 -	2534					620 58 58				2400	2329			
	698 51 58	2527	447 66 -	2640			439 74 86	2535					720 00 00				1800	2223			
	742 51 58	2528	590 58 -	2538			565 61 66	2528					730 00 51				1200	2246			
	738 00 62	2528	668 50 -	2622			632 55 61	2530					790 06 04				900	2445			
	825 05 02	2427	713 50 -	2529			680 54 54	2627					800 06 03				600				
	895 10 07	2419	818 08 -	2233			734 50 51	2422					900 15 08				300				
	006 20 10	2610	998 21 14	2006			002 22 10	2308					997 22 10				Boden	2478			
41/96																					
96/225			566										552								
225/500	555		565				554						555								
500/1000	554		555				556						559								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), 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			1121				1203		1203		1203		1203				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							3343 - -														
96			1674 02 -				1676 96 -						1672 01 -								
100			1647 02 -				1649 96 -						1646 01 -				16200				
200			1492 98 -				1481 92 -	2828					1492 98 -				11700				
225			1114 98 -				1101 93 -	2926	1149 - -		1125 - -		1114 99 -				11100				
300			923 91 -				909 97 -	3325	929 90 -		934 91 -		925 93 -				9000				
500			580 68 -				551 70 71	2834	562 67 -	2936	587 66 85	2844	561 68 78				5400				
700			301 51 -	2942			294 54 55	2832	303 54 57	2834	306 52 53	2730	303 54 58				3000				
850			144 06 -	2938			139 05 04	2941	146 07 01	2922	149 06 04	2922	147 06 06				1500				
1000			009 - -				004 - -		011 - -		013 - -		011 - -								
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
																	12000				
			087 02 -										150 99 -				10500				
			114 02 -										175 99 -				7200				
			162 97 -										265 00 -				6000				
			255 99 -						237 00 -		268 97 -		350 84 96				4800				
			310 90 -						340 83 89		305 90 -		430 77 88				4200				
			360 85 -						370 78 89		400 75 89		490 70 80				3600				
			400 78 -				062 96 -		400 74 -		434 74 81		530 65 74				2400				
			469 79 -				275 94 -	3228	440 71 -		556 61 77	2642	570 62 69				1800				
			537 64 -				351 90 92	3316	468 70 -		569 61 71	2640	580 62 68				1200				
			550 63 -				400 82 84	3209	639 56 72	2850	630 58 59	2640	650 57 64				900				
			766 02 -				595 62 62	2821	694 52 61	2844	731 50 51	2828	750 51 51				600				
			787 02 -	2930			935 09 09	2750	705 53 55	2835	830 05 03	2925	960 13 12				300				
			995 15 11	2203			999 14 12	2726	997 14 12	2206	954 13 08	2740	980 12 11				Boden				
41/96							587														
96/225			560				575						558								
225/500			554				550		557		558		553								
500/1000			551				547		551		554		550								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli

96/225	556
225/500	556
500/1000	559
	555

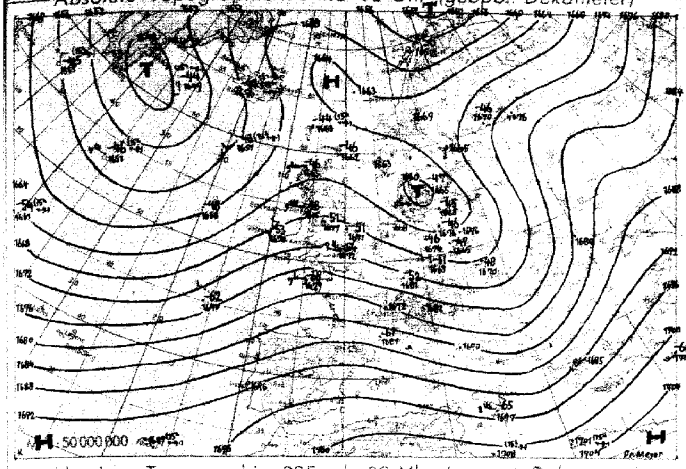
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

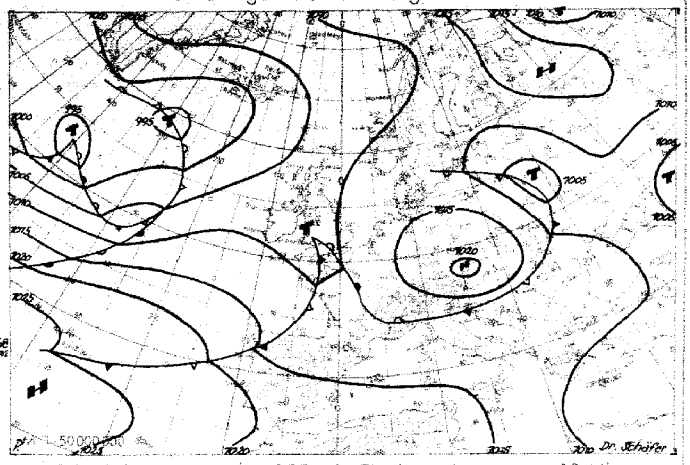
Wolkenzug

Ort	Nürnberg	Regensburg	Neustadt/Aisch	Schenkenges	Öhringen	Mannheim	Neustadt/Aisch	Hof							
YYGG	1118	1118	1206	1206	1209	1209	1209	1209							
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000							
ddff	2448	2921	2924	2024	2721	3033	2930	3264							

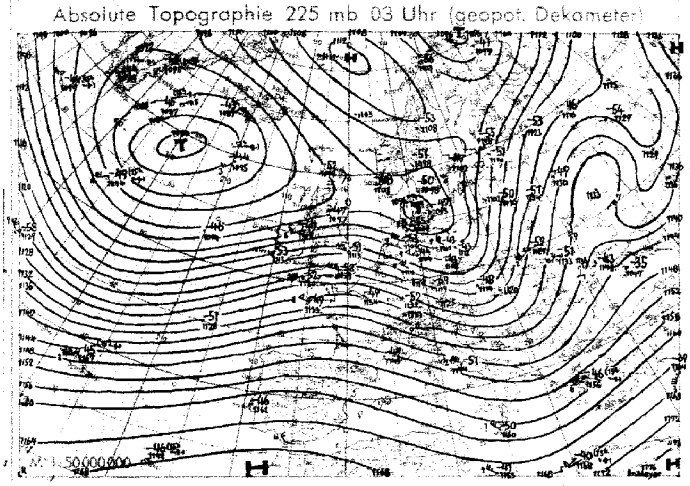
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



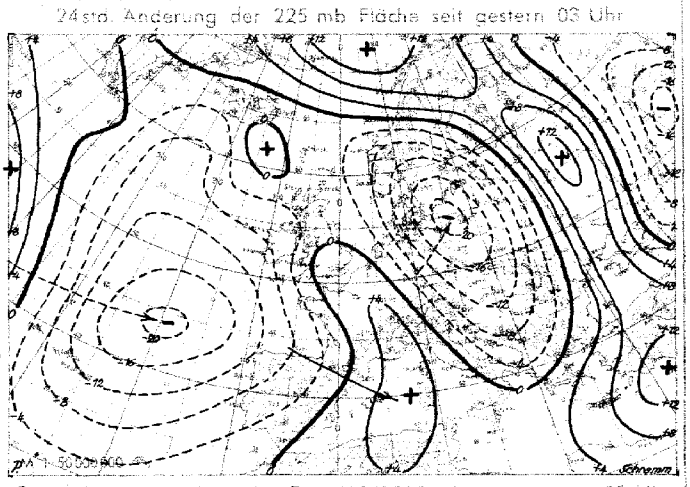
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



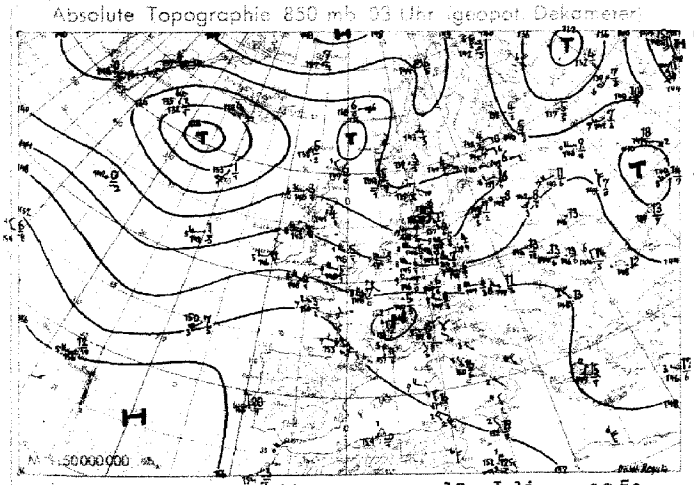
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



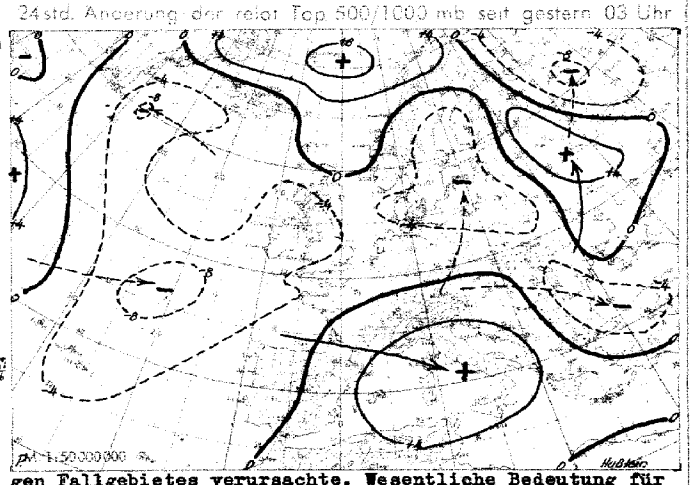
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 12. Juli 1950

Die von Nordamerika bis nach Mitteleuropa reichende großzügige Weststeuerung zeigt im einzelnen gewisse Modulationen, die vor allem durch den flachen Trog auf dem Mittelatlantik verursacht werden. Die Höhenströmung über dem Westatlantik zeigt damit eine leichte nach Süden weisende Komponente, mit der die Warmluft der heute über Labrador liegenden Zyklone gegen das mittelatlantische Kältegebiet transportiert wird, was eine relative Hebung des Druckniveaus über dem Mittelatlantik zur Folge hat.

Auf der Ostseite des flachen Höhentroges schlug die schwach entwickelte ostatlantische Welle, der dortigen Höhenströmung folgend, eine nordöstliche Zugrichtung ein, während sich der vorgelagerte flache Höhenhochkeil etwas ostwärts verlagerte und bei leichtem Höhendruckfall im Raume Wien auch stärker ausprägte. Der gestern über dem Ostatlantik gelegene Druckanstieg wanderte dabei quer zur Höhenströmung in die zyklonale Umbiegungsstelle bei Schottland, während der andere Höhentrog über der Nordsee bemerkenswerterweise keine Abschwächung des hierhin gewanderten Tiefs und zugehörigen Fallgebietes verursachte. Wesentliche Bedeutung für die weitere Steuerung im polnischen Raum und die Konstanz der Meridionalzirkulation über Rußland kommt dem skandinavischen Ausläufer des hochreichenden Eismeerhochs zu, der mit seiner vorherrschend östlichen Strömungsrichtung die nunmehr stark modulierte Westdrift von Deutschland aus in südöstlicher Richtung abdrängt.

Während die Druckänderungsgebiete über Deutschland der Guilbert-Großmann'schen Regel folgend eine 48-stündige Periode zeigen, erfolgten die Frontpassagen über Deutschland in etwa 24-stündigem Rhythmus, womit der unbeständige, zeitweise regenreiche und mäßig warme Witterungscharakter hervorgerufen wurde.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das über Frankreich liegende Zwischenhoch wandert ziemlich rasch über Mitteleuropa hinweg. Ihm folgt die ostatlantische Welle, die morgen in der zweiten Tageshälfte Deutschland erreicht. Weitere Störungen folgen vom Mittelatlantik her nach. Ein Abschluß der herrschenden Westdrift ist nicht zu erkennen.

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)

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 °/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. Es bedeutet also z. B.

△||| 536 ○ $\frac{-33}{-40}$

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 13. Juli — Nummer: 194

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fbfbfbfb	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	4fbfbfbfb
Bremen	5	22411	82525	488o8	o9518	7356-	6o312	43414	22414	72615	3o258	12316	5747-	61214	79219	42oo8
Berlin-Tempelhof	48	3841o	62916	81o16	o7619	5356-	6o2o7	42312	38412	72914	8o258	o9717	335--	61311	7942o	
Kassel	198	43808	52710	81o22	12619	685oo	671o4		438o9	727o7	81o28	13918	28682	6o3o7	7972o	412oo
Gießen	185	5321o	725o9	81o22	13918	485--	6o2o1	41505	53211	627o6	75o32	14319	oo95o	6o2o3	7oo2o	
Schlüchtern	397	53912	722o3	81o22	14717	754--	6o2o1		5391o	522o3	81o22	15417	28542	612o3	7oo18	
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	62415	82o22	15320	3263o	6o2o1		6371o	5271o	82o12	1572o	12660	6ooo3	7oo22	
Darmstadt	265	63912	52513	82o11	15418	4855o	64oo3	42oo2	6399o	5271o	82o12	15418	18541	6o2o2	7oo2o	41606
Würzburg	269	6551o	72718	81o32	14618	6357o	6o2oo		655o9	727o9	81o22	14719	6564o	6o2o4	7oo22	
Bad Kissingen	223	65811	72706	81o28	14919	6964-	6o7o1		6581o	527o2	81o22	15319	52540	6o2oo	79721	
Bamberg	386	67o1o	725o9	81o22	14318	5263o	679o3		67oo8	632o7	82o22	14918	44661	6o3o5	7oo2o	
Bayreuth	341	6811o	527o7	82o12	13318	4356o	679o1		6818o	329o9	82o1o	13519	24563	6o4o7	7oo21	
Hof	567	6859o	52413	81o28	14315	3256o	6120l	42206	6858o	42511	83o11	14316	14555	6o2o1	79717	
Weiden	397	68812	62518	81o22	13619	4254o	6o7o5	42412	688o8	52614	81o12	14118	22584	612o1	7oo21	42o1o
Karlsruhe	115	7271o	62313	82o12	16520	4256o	6460l		727o9	627o6	82o32	15921	11531	6o7o1	7oo23	
Mannheim	97	729o9	527o9	81o22	16220	3253o	64oo1		7291o	729o6	82o22	15921	14750	6o4o4	7oo23	
Stuttgart-Echterdingen	404	73806	62716	82o32	15420	3253o	6161o		738o8	632o8	82o22	15718	1477-	6o4o4	7oo21	
Weißenburg/Bayern	434	761o8	62314	82o2o	14919	2263o	619o4		761o8	731o5	83o32	15119	14632	6o2o3	7oo21	
Nürnberg-Fürth	302	763o5	52519	82o22	1442o	5256o	619o4		763o4	7321o	82o32	15o19	12653	6o1o3	7oo22	
Regensburg	334	776o8	62714	82o2o	14419	6250o	6o7o5		776o8	627o6	82o22	1422o	14634	6o2oo	7oo21	
Ulm	487	838o8	627o9	83o2o	1562o	5145o	6o7o5		838o8	727o9	83o22	15519	75450	6o2o1	7oo21	
Augsburg	480	852o8	5231o	83o22	15619	42661	679o7		852o7	631o5	83o22	1492o	14630	6o2oo	7oo21	
München-Riem	526	866o8	5271o	82o28	15919	5856-	649o7		866o8	628o6	82o22	15519	2464-	6o2oo	7912o	
Passau-Ries	424	893o9	529o6	82o22	15419	5250o	679o7		893o6	329o2	82o22	1472o	14544	6o2o1	7oo22	
Memmingen	742	947o9	52214	83o28	15916	4264o	649o8		9471o	732o5	83o22	15318	12640	6o3oo	7972o	
Garmisch-Partenk.	704	963o9	5o4o9	81o26	14719	5260o	6o715		96312	7363o	81o22	14918	3167-	61306	7o12o	
□ Wasserkuppe	921	5440 8	72415	7580 4	b8811	722-1	671o6	4230 4	5440 7	62612	82o28	1oo12	28473	613o5	79113	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6350 8	72612	82o34	22313	5245-	6o3o2		6350 8	529o7	84o12	23413	25641	6o3o4	7oo15	
□ Silberhütte	632	692o7	52214	82o24	19414	6240o	6o3oo		692o8	322o8	82o12	19815	22540	6o2o1	7oo16	
□ Königstuhl	561	732o8	52913	81o2o	5o315	5243o	6o3oo		732o9	729lo	82o2o	5o316	3455-	614o2	7oo18	
□ Falkenstein	1307	791o8	723o5	81o28	68208	782--	6o3o2		791o4	22713	83o28	68810	14302	611o1	7o111	
□ Zugspitze	2962	961oo	93o18	x1477	11800	9-o--	6o3o3		961o2	92716	x2474	127o2	9-o--	67304	791o2	42113
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	51713	83o28	b6o15	535--	679o4		962o9	632o5	83o22	o5916	3365-	613o3	79119	

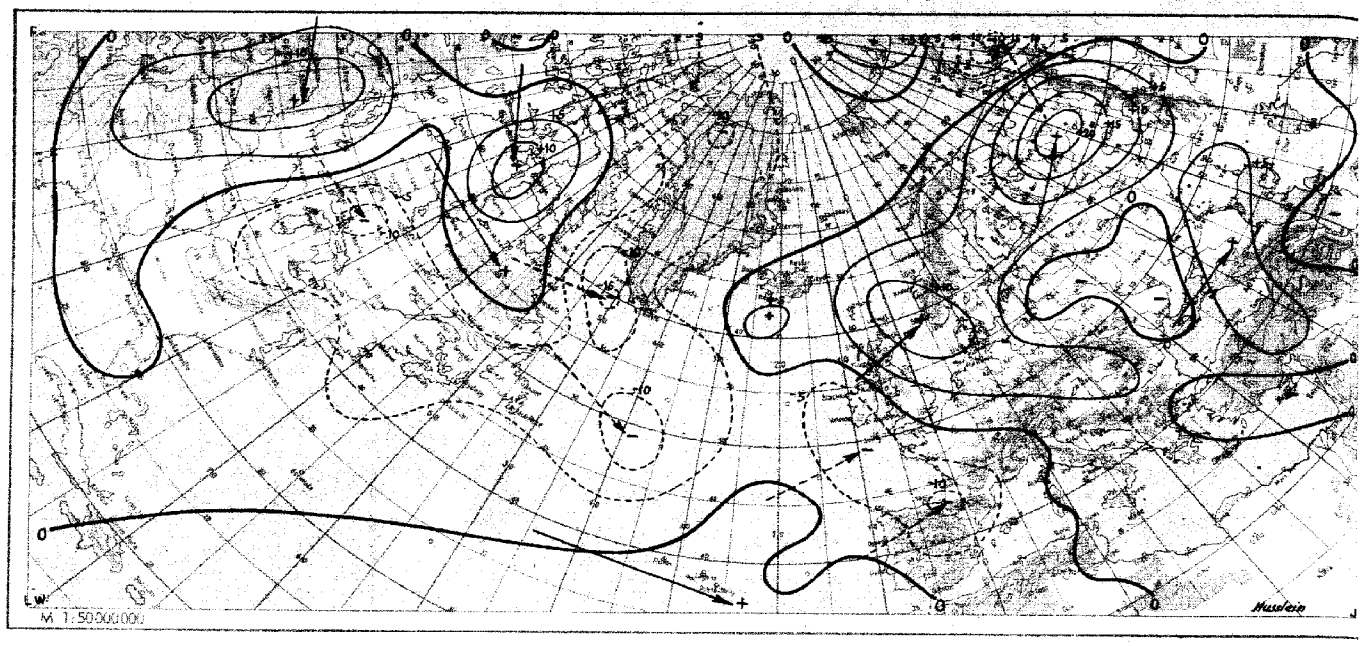
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fbfbfbfb	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremen	5	22413	72608	5o1o2	14914	755--	6o3o9		22411	12907	56106	16614	15540	61111	79712	oo124	92045
Berlin-Tempelhof	48	38413	52910	8oo32	12215	564oo	6441o		38412	8291o	56032	14115	674--	6o113	7oo14	oo127	94---
Kassel	198	43809	o2902	8oo22	16613	oo9oo	6o3o7		43809	1oooo	3o1oo	18312	15540	6o1o9	7ooo8	ooo66	97o78
Gießen	185	5321o	o2701	4o1o2	16613	oo9oo	6o2o7		53209	ooooo	3o1oo	1811o	oo9oo	6o2o8	7ooo9	ooo75	8oo79
Schlüchtern	397	53909	22701	6oo52	17113	2550o	6o2o2		53910	1310l	1510o	19012	1550o	6o312	7oo1o	ooo65	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	o3lo4	79o22	17113	oo9oo	61oo2		63711	2o4o4	641oo	18414	oo94o	6o2o9	7ooo9	ooo84	oo---
Darmstadt	265	6391o	43203	82o12	16916	oo912	6142o		6391o	2o5o3	8oo2o	18o14	oo932	6o4o7	7oo13	oo126	ooo7o
Würzburg	269	6551o	82705	6oo52	16215	856--	6o2o3		65511	2362	4o1o2	17914	oo97o	6o2o8	7oo12	oo115	oo116
Bad Kissingen	223	65811	2230l	4o1o2	17313	2560o	6o2o7		6581o	oooo0	8oo1o	18912	oo9oo	61212	7ooo9	ooo83	97o82
Bamberg	386	67o1o	52703	81o22	16515	oo9o2	6413		67o11	1oooo	8oo2o	17814	oo9o1	6o4o9	7oo12	ooo99	oo---
Bayreuth	341	6811o	82701	6o1o2	15814	876--	671o3		68111	o2963	6o1oo	17311	oo9oo	6o411	7ooo9	ooo56	ooo65
Hof	567	68509	42906	87o12	16812	oo948	6140 4		68509	1293	81o2o	18412	oo94o	6o31o	7ooo8	ooo52	97o73
Weiden	397	6881o	7oooo	8oo22	16612	oo97o	6o3oo		68811	1oooo	4o1o2	17613	oo931	6o2o8	7ooo9	ooo89	ooo84
Karlsruhe	115	72712	1oooo	81o1o	16714	1560o	6o3oo		72712	4140 2	6o1oo	17214	oo93o	6o3o4	7oo12	oo112	oo125
Mannheim	97	72913	51301	3o1o2	16816	1571 8	671o1		72912	2oooo	81o2o	17615	oo931	6o1o5	7oo12	oo1o2	ooo93
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	23105	81o12	17o14	oo94o	6o3oo		7381o	6182	81o22	17614	oo93o	6o1o9	7oo12	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	7611o	8oooo	81o22	16813	oo92-	6o7o1		76111	7oooo	81o22	17514	oo93-	6o2o8	7oo13	oo121	oo121
Nürnberg-Fürth	302	7631o	82701	8o258	16715	oo92-	6141o		76311	2oooo	81o12	17615	oo94o	6o3o7	79713	ooo89	9711o
Regensburg	334	77611	8oooo	75o32	16514	oo91-	6410 4		77611	7oooo	75o22	17315	oo95-	6o2o8	7oo14	oo117	oo117
Ulm	487	8381o	7oooo	75o22	17315	7570o	6o2oo		8380 9	4oooo	2oo52	18313	3575o	6o2o2	7oo12	oo111	oo---
Augsburg	480	852o9	72oo5	81o22	17o16	oo97-	6o2oo		8521o	4oooo	81o12	17814	oo94o	6o4o8	7oo13	oo1o8	ooo93
München-Riem	526	8661o	8oooo	81258	17o16	857--	6o3oo		86611	4oooo	81o22	17915	4o83-	6o3o7	79713	oo116	91o63
Passau-Ries	424	8931o	8oooo	81o3o	17214	3560 7	6o3o3		89311	8360 1	81o22	18314	856--	6o3o9	7oo13	oo114	oo1o7
Memmingen	742	947o8	3o7o5	82o12	17413	oo936	6o2o1		947o9	1o9o2	84252	17413	oo98o	612o3	79112	oo1o8	91o59
Garmisch-Partenk.	704	96312	8oooo	3o1o2	16814	867--	614oo		96312	5186 2	81252	17214	4884o	612o3	79513	oo119	o2o49
□ Wasserkuppe	921	5440 7	2310 6	81o12	11oo9	2o82o	6440 4		5440 8	2320 4	8oo1o	1181o	21340	6140 9	7ooo7	ooo26	91o46
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6350 8	12906	82o22	24oo9	oo94o	6o3o2		6350 8	1o2o1	81o2o	24711	oo94o	6o2o7	7ooo7	ooo37	ooo49
□ Silberhütte	632	692o8	525o6	81o2o	2o811	5550o	6o3oo		692o8	1oooo	81o22	21711	oo981	6o2o7	7ooo9	ooo56	ooo86
□ Königstuhl	561	732o9	731o3	81o2o	51114	5561-	6o3oo		732o9	5o9o4	81o2o	51514	oo95o	61404	7oc12	ooo81	ooo8o
□ Falkenstein	1307	791o5	62709	81o5o	68408	oo9o2	67111		791o6	7310 5	81o52	7o7o8	oo97-	6oo11	7ooo7	ooo61	o1o41
□ Zugspitze	2962	961o2	9272o	x2454	13102	9-o--	6760 4	42414	961oo	32728	85254	13402	3854o	67406	7970 1	o5---	91oo5
□ Hohenpeißenberg	977	962o7	7o5o7	81o52	b6113	756--	6460 2		962o8	6o911	81802	o6713	486--	612o6	79712	oo1o9	91o42

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	RRwsss
Bremerhaven	3	12915	82526	25808	o8216	12914	73o24	6o1o8	11817	7o818	12915	73o12	81o22	16415	7oo14	oo---	o8o47
Schenkelengsfeld	314	54310	72513	82o31	13617	543o9	627o9	81o31	14417	7oo19	5431o	oooo0	81o2o	18712	7oo06	ooo56	oo---
Geisenheim	109	62809	62oo8	82o22	15120	62810	627o3	82o22	15419	7oo21	62811	12602	4o1oo	17713	7oo1o	ooo92	ooo61
Neustadt/Aisch	307	66608	72308	81o32	14418	6660 7	724o8	81o22	14419	7oo21	66611	22oo2	5o1o2	17714	7oo11	ooo88	oo112
Öhringen	250	74209	5271o	81o12	15818	742o9	525o7	82o32	15819	7oo21	74212	40ooo	351oo	17813	7oo12	ooo97	oo112
Ellwangen	439	749o8	4271o	82o22	15519	749	.	.	.	.	74911	6oooo	82o22	18113	7oo11	oo1o9	oo---
Neumarkt/Opf	476	768o8	72514	81o22	15417	768o7	62914	81o32	15418	7oo2o	76811	329o2	6o1o2	18313	7oo13	oo1o5	ooo77
Zwiesel	371	79oo8	62709	81252	14717	79oo8	332o5	84o18	14318	7972o	79o1o	7oooo	6o1o2	18112	7oo1o	ooo96	97o52
Stötten	734	83608	62913	82o22	15817	836o7	73o13	82o22	16216	7oo18	8360 9	6oooo	82o22	18113	7oo12	ooo77	oo1o5
Ingolstadt	367	86oo7	42908	84o2o	15o2o	86oo6	329o7	84o2o	1492o	7oo22	86o12	40ooo	81o2o	17614	7oo14	oo116	oo---
Landshut	391	873o8	32913	84o22	14920	873o7	429o9	84o12	14421	7oo22	87312	727o2	81o22	15915	7oo13	oo116	oo119
Mühldorf	463	875o9	42712	82o38	15719	875o8	527o5	82o31	15o19	7o222	87511	4oooo	5o1oo	18415	7oo13	oo115	o2o74

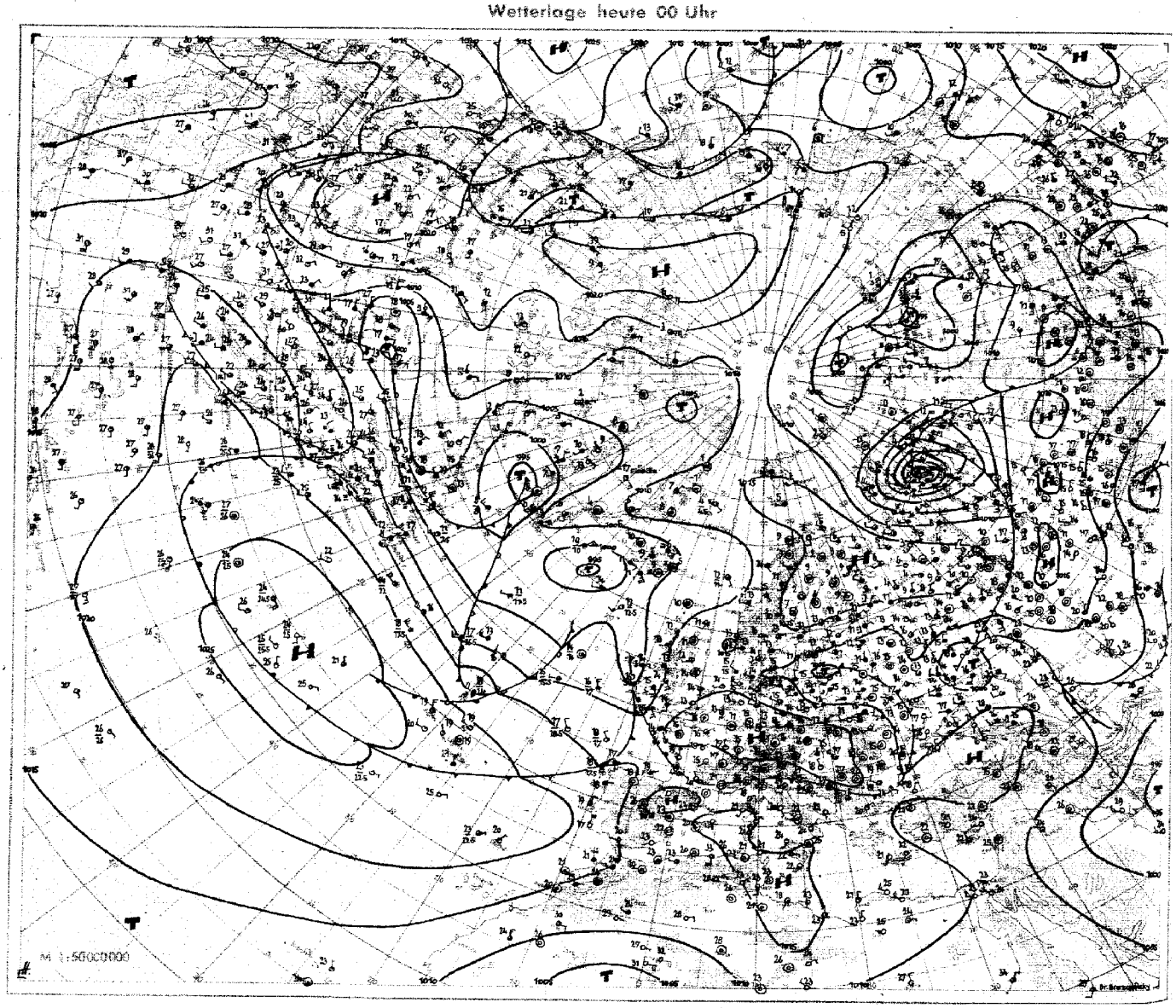
4fafafafa = fafa = höchste / fafa = niedrigste 1) Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 30 Min. vor der Beobachtung 1) 42oo6 (sgs - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

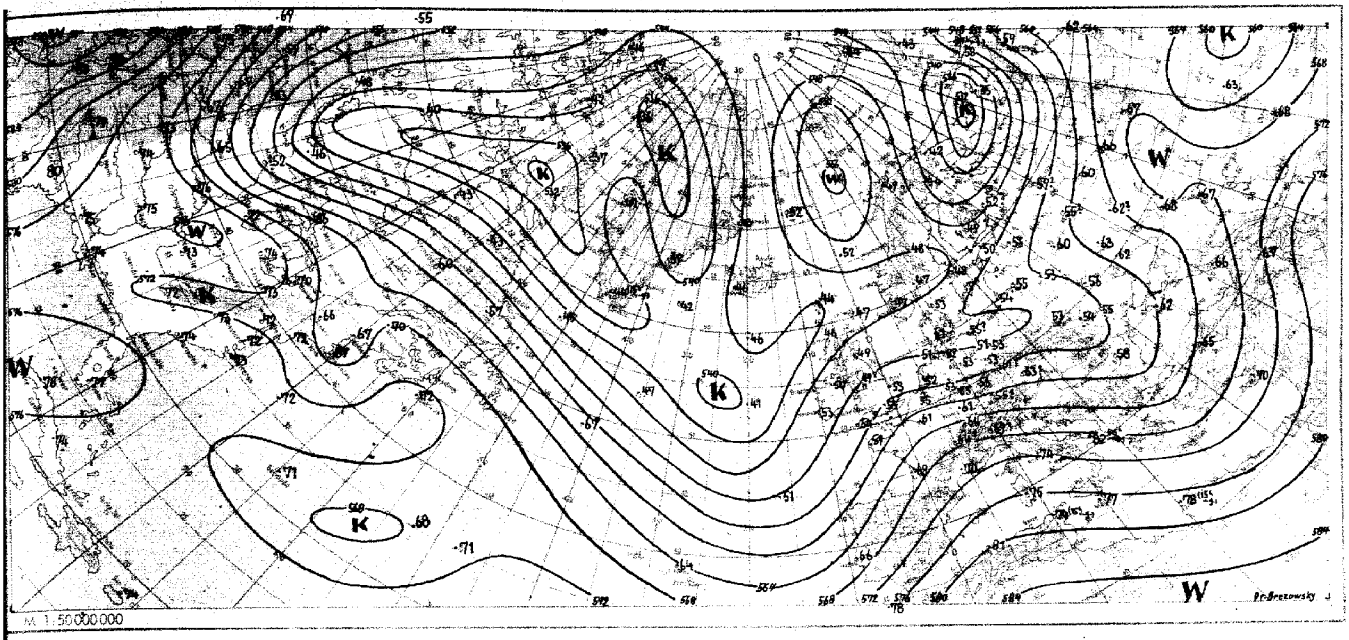
Donnerstag,



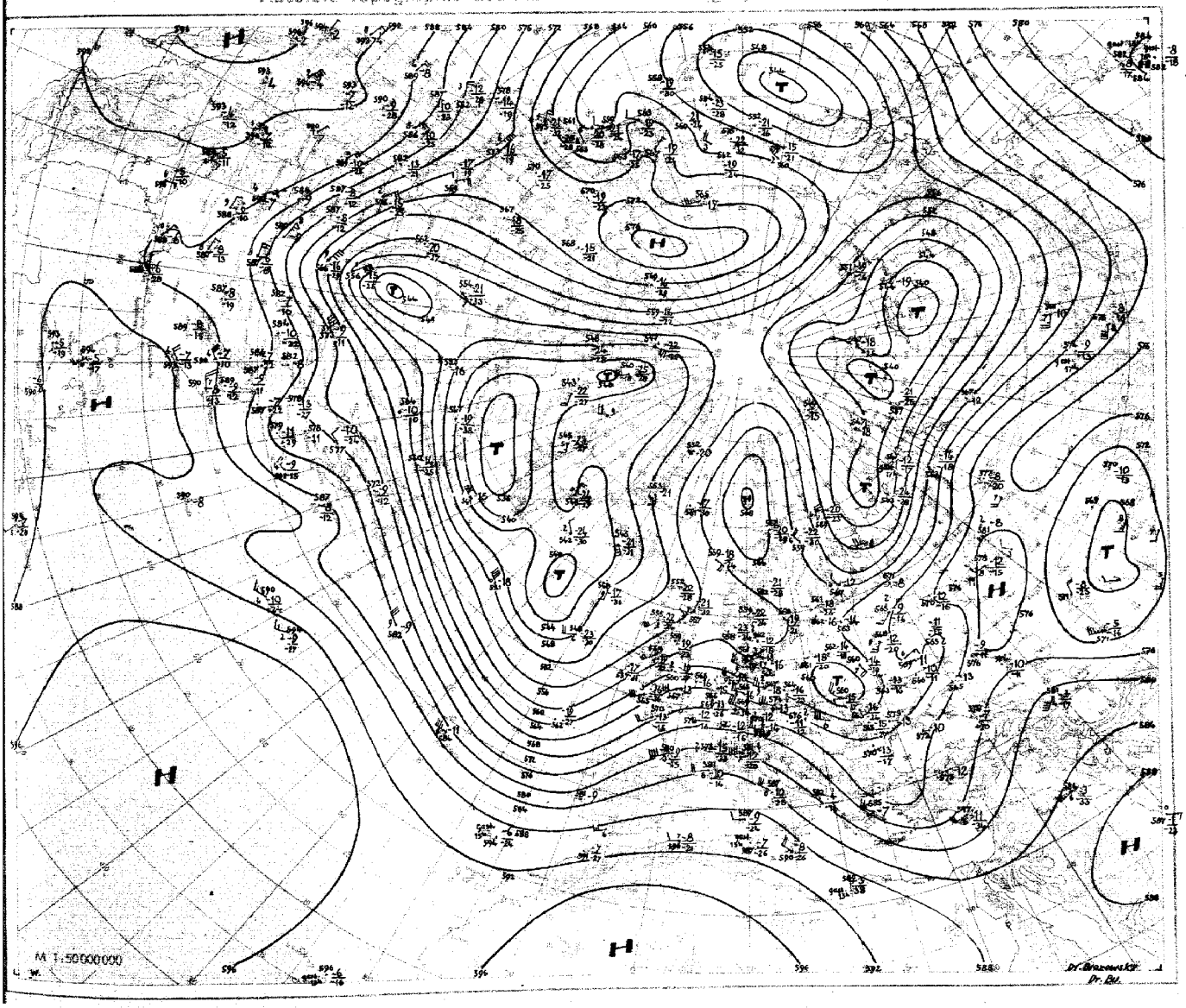
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr 194
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den, 13. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1209		1209				1215		1215		1215		1215				in	1303			
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	1273 - -	·	·	·			2268 89 -	·	2269 89 -	·	·	·	·	·			·	·			
96	1693 92 -	2963	1687 96 -	·			1698 95 -	·	1699 97 -	·	1694 01 -	·	1699 - -	·			·	·			
100	1665 92 -	3024	1666 96 -	·			1646 95 -	·	1672 97 -	·	1668 01 -	·	1662 99 -	·			16200	·			
200	1196 92 -	2860	1206 96 -	·			1202 92 -	3056	1219 94 -	·	1216 96 -	·	1209 99 -	·			11700	·			
225	1114 91 -	3044	1127 01 -	·			1122 91 -	3058	1139 95 -	·	1136 96 -	·	1132 00 -	·			11100	·			
300	921 95 -	3219	937 89 95	·			927 91 -	3069	946 86 -	·	944 87 -	·	940 89 -	·			9000	·			
500	558 67 76	3021	567 65 78	2961			563 66 -	3023	572 61 -	2956	572 62 65	2946	570 63 73	·			5400	·			
700	297 52 57	3029	306 52 68	2830			301 52 54	3023	307 00 -	2818	309 51 57	2761	307 54 61	·			3000	2994			
850	141 06 05	2929	150 06 04	2724			144 07 04	2833	149 09 -	2815	151 10 03	2821	150 10 04	·			1500	3049			
1000	006 16 08	2716	013 18 10	2608			007 18 11	2916	013 - -	·	013 - -	·	012 - -	·			·				
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	023 80 -	·	·	·	190 01 -	·							
	·	·	·	·			·	·	082 96 -	·	·	·	195 98 -	·			12000	·			
	·	·	·	·			·	·	147 00 -	·	162 01 -	·	140 00 -	·			10500				
	060 90 -	2327	076 95 -	·			·	·	212 93 -	·	213 95 -	·	200 74 85	·			7200	·			
	276 95 -	3224	149 99 -	·			·	·	243 97 -	·	250 98 -	·	220 61 74	·			6000	·			
	333 90 -	3219	375 95 -	·			·	·	282 90 -	·	315 84 -	2735	340 60 71	·			4800	·			
	600 79 93	3035	296 90 96	·			·	·	200 71 -	2982	235 84 92	2752	550 60 70	·			4200	2924			
	487 68 78	3122	367 78 93	·			262 94 -	3061	448 66 -	2980	400 73 82	2865	380 57 67	·			3600	2878			
	520 57 61	3023	400 73 83	·			324 90 -	2943	565 56 -	2838	450 66 73	2954	505 57 66	·			2400	2915			
	561 54 62	2937	463 67 80	2968			400 78 -	3021	577 56 -	2836	574 61 63	2946	460 52 63	·			1800	3012			
	703 52 57	3029	578 58 -	3042			521 64 81	3024	534 51 -	2830	570 55 60	2956	685 52 62	·			1200	3006			
	730 52 53	2923	736 51 61	2829			543 53 58	3122	595 00 -	2818	635 53 69	2861	705 54 60	·			900	3305			
	948 06 03	2821	986 02 50	2827			562 54 56	3020	910 52 -	2819	644 54 58	2873	775 03 55	·			600	3603			
	030 09 07	2735	895 08 08	2710			819 04 03	2830	900 13 -	2717	786 04 00	2631	785 03 52	·			300	3603			
	001 16 11	2716	000 18 10	2608			003 19 11	2909	999 22 14	2709	955 20 08	2909	882 21 09	·			Boden	0000			
41/96	580	·	·	·			575	·	570	·	·	·	·	·							
96/225	579	·	560	·			571	·	560	·	557	·	557	·							
225/500	556	·	560	·			559	·	567	·	565	·	562	·							
500/1000	552	·	554	·			556	·	559	·	559	·	558	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentiell kameter), T$_d$T$_d$ - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG			1221				1303		1303		1303		1303				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96			1671 - -	·			1662 98 -	·	1669 03 -	·	1682 05 -	·	·	·							
100			1645 - -	·			1655 99 -	·	1663 03 -	·	1656 05 -	·	·	·			16200				
200			1198 90 -	·			1193 92 -	·	1206 97 -	·	1210 97 -	·	1211 97 -	·			11700				
225			1131 97 -	·			1111 94 -	2981	1118 96 -	·	1131 95 -	·	1132 92 -	·			11100				
300			930 93 -	2980			923 96 -	2955	935 91 -	2979	938 90 97	·	939 92 -	·			9000				
500			565 66 -	2040			562 68 -	2927	569 64 -	2836	569 64 59	2959	570 62 69	·			5400				
700			306 53 -	2820			302 54 57	2921	306 50 -	2820	307 00 54	2830	307 51 57	·			3000				
850			149 07 -	3011			146 07 50	2925	149 06 -	3303	148 08 05	2504	150 07 53	·			1500				
1000			013 17 13	0302			011 14 12	2912	014 16 -	3303	014 - -	·	014 - -	·			·				
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			100 04 -	·			086 98 -	·	·	·	073 00 -	·	150 02 -	·							
			164 01 -	·			116 99 -	·	·	·	122 06 -	·	170 99 -	·			12000				
			222 97 -	·			192 91 -	·	·	·	230 93 -	·	190 99 -	·			10500				
			247 98 -	·			216 98 -	2958	·	·	274 95 -	·	265 96 -	·			7200				
			320 90 -	2865			379 84 95	2937	097 03 -	·	374 77 90	2956	360 60 64	·			6000	·			
			400 77 -	2863			400 81 90	2932	417 04 -	·	400 75 88	2955	425 53 60	·			4800				
			478 66 -	2852			459 73 87	2928	460 03 -	·	491 65 68	2955	475 50 59	·			4200				
			481 67 -	2852			473 66 82	2923	460 96 -	2990	521 62 74	2944	490 52 60	·			3600				
			572 59 -	2040			570 54 59	1917	508 90 -	2979	590 58 69	2853	555 50 55	·			2400				
			586 60 -	2040			587 55 57	2918	600 75 -	2836	633 53 61	2849	620 06 53	·			1800				
			617 57 -	2040			685 02 51	2923	572 58 -	2933	675 52 53	2836	700 12 00	·			1200				
			745 56 -	2921			983 07 05	2925	758 02 -	2913	739 03 56	2832	910 12 02	·			900				
			733 00 -	2520			027 10 09	2923	787 02 -	2912	746 02 02	2839	750 15 06	·			600				
			762 51 -	2518			943 10 09	2922	948 11 -	0404	850 13 07	0000	770 15 08	·			300				
			716 13 11	0302			007 14 13	2911	001 16 12	0803	856 14 12	0000	784 11 10	·			Boden				
41/96			·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225			550	·			571	·	551	·	551	·	·	·							
225/500			556	·			549	·	549	·	562	·	562	·							
500/1000			552	·			551	·	555	·	555	·	556	·							

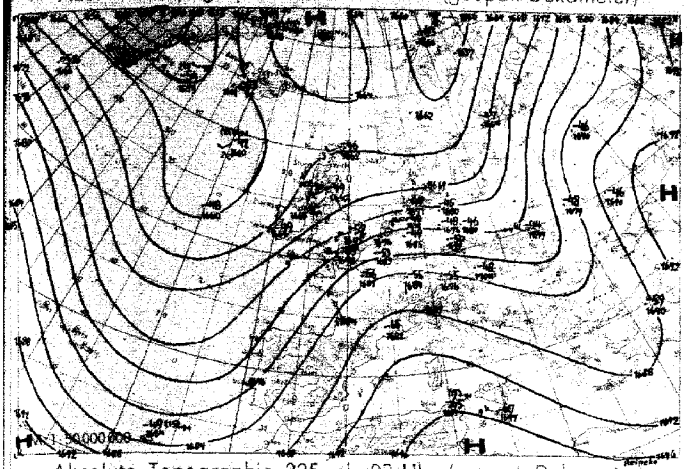
Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 556 / 586 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

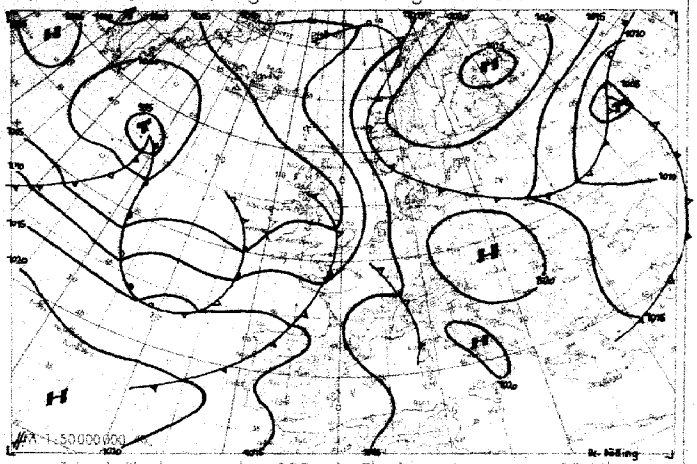
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knd

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Darmstadt	Mannheim	Hof	Garmisch	Öhringen	Öhringen	Königstuhl	Darmstadt	Karlsruhe	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Regensburg	Öhringen
	YYGG	1217	1217	1217	1217	1217	1217	1306	1306	1306	1307	1307	1309	1309	1309
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000
	dd ff	2715	2712	2856	3236	3221	2940	2826	2630	2909	2721	2721	2826	2746	2818

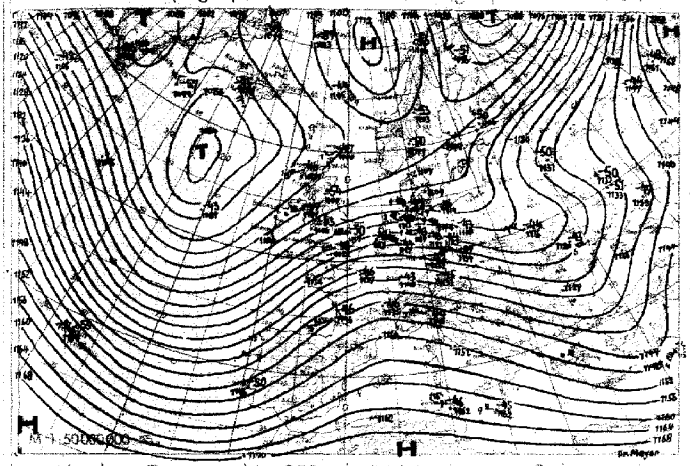
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



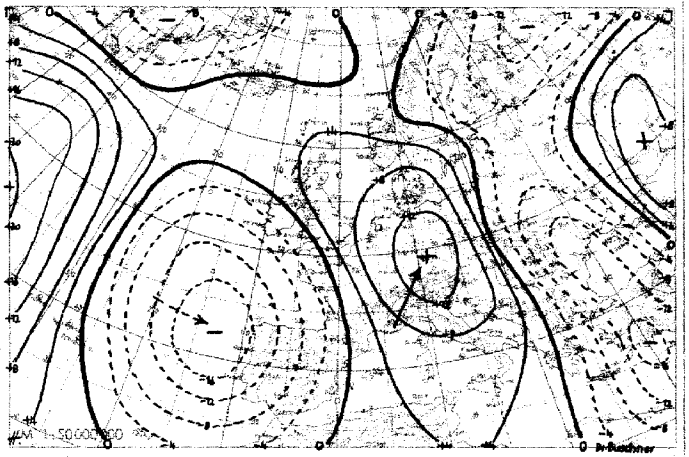
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



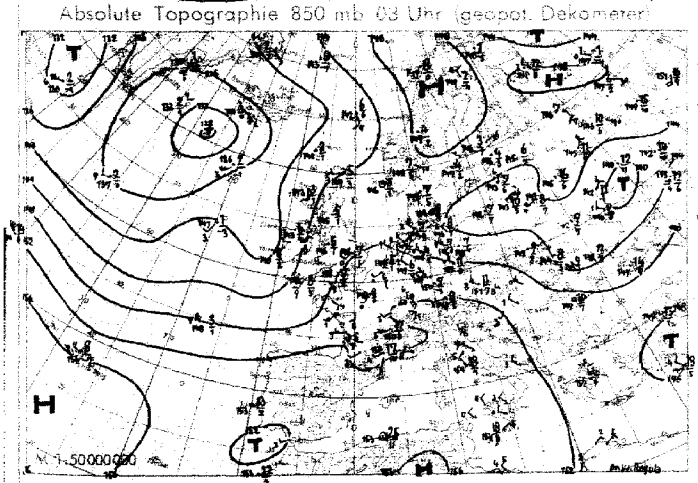
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



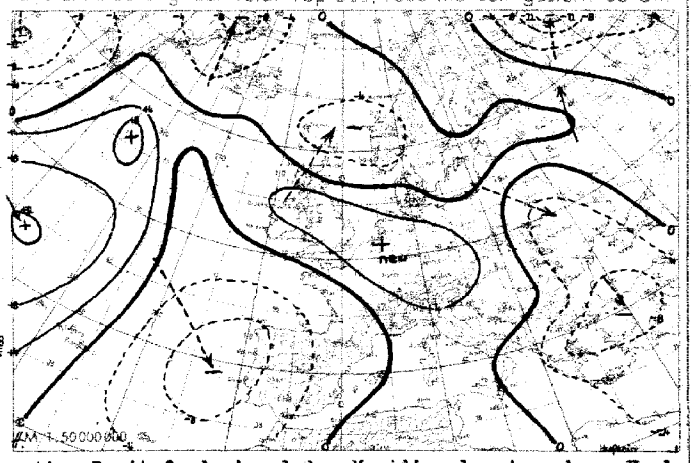
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 13. Juli 1950

Die Steuerungsformen zeigen seit gestern noch keine bedeutenden Änderungen. Die in großen Zügen westliche Drift besteht fort, wobei der ursprünglich mittelatlantische Trog nach weiterer Ostwanderung heute über dem Ostatlantik liegt und der vorgelagerte Hochkeil unter Verstärkung die Nordsee und Ostfrankreich erreichte. Eine gleichsinnige Bewegung vollzog das Labrador-Höhentief, so daß sich eine Verschmelzung von ihm und dem alten isländischen Höhentief über dem Atlantik anbahnt. Das Azorenhoch und die Westdrift am Boden an seiner Nordseite zeigen eine gute Ausprägung. Die Rinne tiefen Druckes zwischen dem Azorenhoch und den beiden westamerikanischen Hochzellen enthält ein weiteres, die Westdrift aufrechterhaltendes Tiefdruckgebiet mit sehr kalter Rückseite. - Wesentlicher für die Zukunft scheint die Entwicklung über dem Eismeer zu sein, da das dort schon seit langem fast stationär liegende hochreichende Hoch in Bewegung gerät und in südöstlicher Richtung abzuwandern bestrebt ist, nachdem der Druck im Raum Spitzbergen - Ostgrönland leicht fiel, über Südnorwegen und vor allem Nordrußland aber stark anstieg. Damit fand einmal der Meridionalaustausch am Ural ein rasches Ende, zum anderen stärkte sich die Brücke zum mitteleuropäischen Hoch. Dabei wurde über Südrußland ein eigenes Tiefdrucksystem abgeschnürt, während sich über Deutschland vor dem bis heute zu den Britischen Inseln gelangten ostatlantischen Randtief durch Warmluftadvektion eine Stabilisierung der Schichtung anbahnte und das gestrige Rückseitenwetter mit Schauern beendet wurde. Die Konvergenz zwischen mittel- und nordeuropäischer Hochzelle, gleichzeitig Spurlinie des Ostpreußentiefs, wurde zu einer für Norddeutschland wichtigen Massengrenze zwischen südlicher Warmluft und nördlicher Kaltluft.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Zwischenhoch wandert unter Verstärkung ostwärts. Infolge der Drehung der Höhenströmung auf Südwest über West- und Mitteleuropa werden ab morgen die atlantischen Störungen aus Südwest auf Deutschland übergreifen. Das fennoskandische Hoch kräftigt sich weiter und kann vorübergehend auch das Wetter Norddeutschlands 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 (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 [illegible] Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: [illegible] 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Freitag, den 14. Juli — Nummer: 195

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	22410	32604	82020	17020	32600	67905	22411	50207	81030	16420	12604	60706	70023
Berlin-Tempelhof	48	38412	72910	80015	15818	48500	61105	38413	13108	81016	16320	14600	60200	79721
Kassel	198	43808	43603	82020	17219	42600	67909	43811	43606	83020	15820	12689	60811	70022
Gießen	185	53207	13603	81020	16820	11501	60807	53208	70404	81020	14921	00970	60811	70023
Schlüchtern	397	53909	31102	81020	17518	31500	60703	53909	63101	82020	15719	00942	60608	70022
Frankf. Rhein-Main	110	63710	10000	82020	17122	11701	60709	63709	73607	81022	14622	00984	60813	70024
Darmstadt	265	63912	10901	81020	16522	11601	61906	63911	40507	81012	14421	00932	60712	70024
Würzburg	259	65508	33405	81020	16422	31700	67906	65511	60702	81030	14721	35676	60709	70025
Bad Kissingen	223	65808	32702	81010	17122	31700	60706	65811	71202	82030	15521	00976	60709	70024
Bamberg	386	67009	42505	82030	16622	41700	67904	67009	70505	83030	15120	00906	60809	70023
Bayreuth	341	68109	32905	81020	15522	32500	67905	68109	73602	81030	14022	14746	60708	70024
Hof	567	68507	33606	81020	16719	31500	61905	68509	40507	82010	16617	14746	60704	70021
Weiden	397	68813	42706	81020	15722	41500	60707	68815	33602	82030	14921	00904	60705	70024
Karlsruhe	115	72710	10000	81020	15325	11640	60812	72712	70502	82030	13125	00982	60612	70027
Mannheim	97	72910	30000	81030	16324	31600	60808	72913	60906	82030	14524	42682	60809	70026
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	23406	81020	14922	11780	60869	73811	30907	82030	12824	11741	60605	70025
Weißenburg/Bayern	434	76109	72306	82022	15422	3275-	64908	76109	40000	82020	13923	00942	60607	70025
Nürnberg-Fürth	302	76308	50203	81020	16022	51600	60811	76308	60000	81020	14423	00942	60609	70025
Regensburg	334	77608	52904	81022	15622	52651	61906	77610	32903	82032	13924	14604	60807	70025
Ulm	487	83809	10000	81022	15024	11540	60807	83810	20000	83030	13724	14604	60708	70025
Augsburg	480	85208	30000	82010	15722	21680	61904	85210	20509	83030	13525	11684	60607	70025
München-Riem	526	86611	20403	82022	15721	11680	60705	86610	10405	82020	14023	00940	60806	70024
Passau-Ries	478	89307	42905	81022	16423	21540	61905	89311	12703	82010	14722	00940	60303	70024
Memmingen	742	94712	10703	83010	14521	11600	60704	94713	30506	83030	12523	00982	60808	70025
Garmisch-Partenk.	704	96313	10213	82022	11321	11740	60810	96314	13605	82020	13021	11700	60601	70024
□ Wasserkuppe	921	54402	23602	84020	12213	21504	60804	54407	70204	82030	11415	24586	60805	70017
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	50000	81022	25015	52501	60702	63506	60803	82012	23815	00998	60709	70017
□ Silberhütte	832	69207	32506	83010	22016	32500	60801	69207	22904	83030	21619	00902	60603	70019
□ Königstuhl	561	73209	31409	81030	51120	31530	60706	73211	51109	81030	49320	00951	60811	70021
□ Falkenstein	1307	79107	52705	83022	70916	51500	60303	79105	12509	82012	70914	14301	60901	70017
□ Zugspitze	2962	96103	22719	83020	14905	22440	60305	96105	73214	x5410	15406	72-02	60900	70007
□ Hohenpeißenberg	977	96211	10805	81058	06119	12740	64905	96210	10806	81050	05520	19742	60605	79721

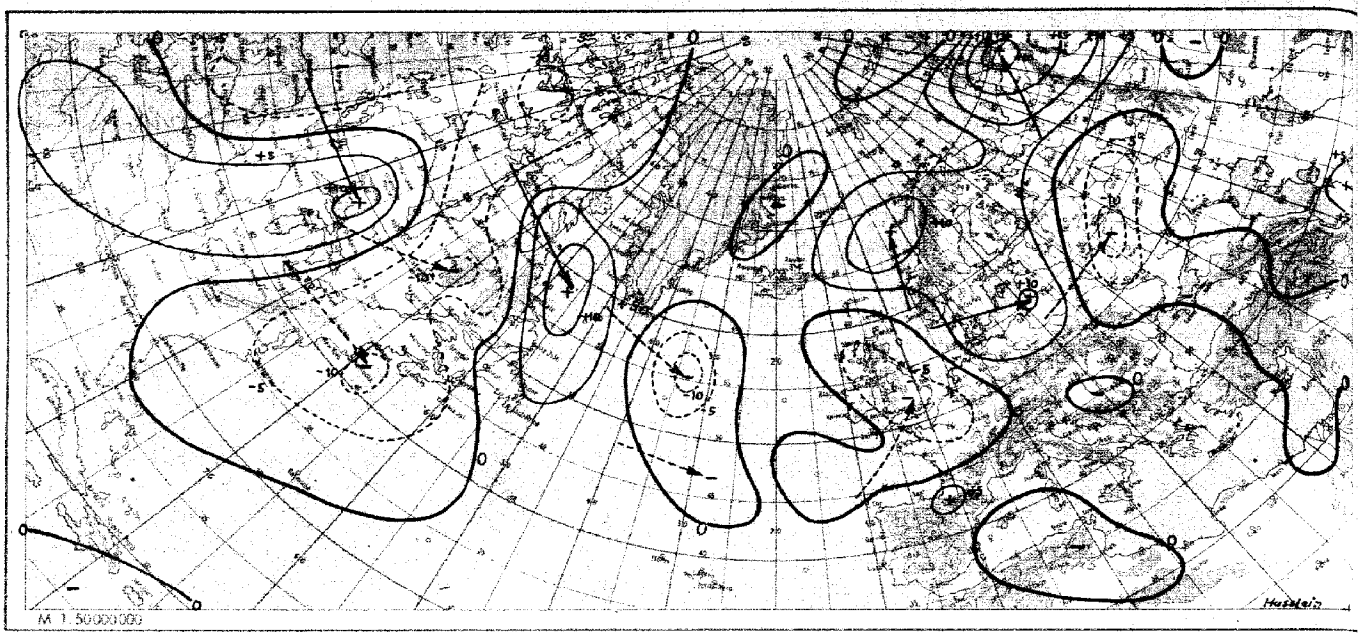
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRRRsss
Bremen	5	22411	00407	75100	16614	00900	60805	22411	51108	40100	13915	00906	60812	70011	00113	00137
Berlin-Tempelhof	48	38412	00000	40100	17115	00900	61501	38413	31503	32100	16816	36400	60200	70013	00110	97---
Kassel	198	43811	03204	81020	16313	00900	61904	43812	60000	50100	13615	00942	60809	70011	00097	00132
Gießen	185	53210	10301	60052	14714	00970	61907	53210	43602	65100	12414	15731	60909	70012	00105	00113
Schlüchtern	397	53909	10000	60052	16314	15500	60806	53911	60000	81020	14114	00932	60706	70011	00081	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	03606	80020	14615	00900	61909	63711	53606	79022	12217	38884	60909	70013	00116	00---
Darmstadt	265	63911	40710	82030	13917	00942	60811	63910	51109	82030	11915	00982	60904	70015	00123	00132
Würzburg	259	65510	00902	60052	15315	00900	64904	65511	61102	40050	13315	22582	60705	70013	00119	00120
Bad Kissingen	223	65810	00402	50100	16713	00900	64900	65810	70403	80026	14914	00983	60707	79712	00107	97110
Bamberg	386	67010	00505	81020	15717	00900	67903	67009	61403	80020	14216	00981	60503	70013	00111	00---
Bayreuth	341	68110	00202	75022	15813	00900	61001	68111	71602	81030	14016	00950	60905	70011	00073	00128
Hof	567	68507	00903	80022	18610	00900	64904	68509	51406	50050	16313	00935	60809	70009	00058	00102
Weiden	397	68808	11024	81022	15816	00940	67905	68811	60602	60030	14917	00980	60704	70013	00102	00133
Karlsruhe	115	72712	10901	81132	12218	00940	64914	72713	72302	60259	12616	23593	60505	79115	00118	91115
Mannheim	97	72912	50903	81030	13218	556--	64916	72912	63402	30141	12916	15771	60515	70015	00129	00127
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	10902	81012	13317	15800	67911	73813	72702	82606	13016	5567-	61204	79216	00---	92---
Weißenburg/Bayern	434	76110	10000	81022	14917	00940	61905	76111	71804	81022	13119	32781	60601	70015	00113	00120
Nürnberg-Fürth	302	76310	00000	80020	15913	00900	61603	76309	51202	80028	14317	12682	60900	79713	00094	97122
Regensburg	334	77611	12708	60020	16412	00940	60301	77611	22706	75010	15115	00981	60401	70011	00104	00115
Ulm	487	83811	60000	75030	15216	00906	60807	83812	70000	75108	14715	69583	61001	79413	00120	94---
Augsburg	480	85212	10000	81130	15417	00980	64000	85213	40000	60100	14116	00983	60403	70013	00116	00130
München-Riem	526	86611	10905	81020	15417	00940	61904	86613	20000	83020	14317	00980	60802	70014	00117	00142
Passau-Ries	478	89312	00000	80010	17014	00900	60302	89312	33601	81020	16115	25540	60703	70012	00102	00111
Memmingen	742	94712	71306	83130	14217	00943	64907	94710	42305	82031	14015	00983	60403	70014	00140	00131
Garmisch-Partenk.	704	96313	31805	81132	14918	00902	61901	96311	21605	82030	14516	00940	60602	70014	00112	00121
□ Wasserkuppe	921	54406	21113	81022	11111	00941	60706	54408	71612	81030	09114	00996	61805	70010	00077	00104
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	31116	84012	22914	00948	60709	63509	71106	81250	20615	12682	60907	79713	00116	97078
□ Silberhütte	832	69209	10914	82020	21712	00901	64906	69209	30912	81030	20413	00984	60804	70011	00083	00130
□ Königstuhl	561	73209	51115	75030	48617	00970	60707	73211	71608	81022	47316	00952	60502	70014	00101	00119
□ Falkenstein	1307	79104	11802	83020	71012	00901	67904	79107	50000	82250	70113	55680	60802	79111	00094	91112
□ Zugspitze	2962	96101	33116	87134	15705	20742	60205	96101	12714	87020	15306	10780	60403	70005	00---	00130
□ Hohenpeißenberg	977	96210	12002	81132	05518	00943	61902	96207	11806	84020	04320	15782	60300	70011	00136	97124

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	RRRRsss
Bremerhaven	3	12913	33210	81010	17718	12913	40205	81020	17918	70019	12912	51208	50100	14315	70012	00---	00121
Schenklengsfeld	314	54308	12005	82020	17119	54305	40905	82030	15221	70022	54310	61108	80020	14013	70011	00098	00---
Geisenheim	109	62809	30204	81020	16424	62810	30706	81010	14123	70025	62811	70000	60052	12216	70014	00128	00131
Neustadt/Aisch	307	66608	33205	81020	15822	66610	50205	82030	14322	70024	66612	50502	40052	13516	70011	00091	00128
Öhringen	250	74209	30000	81020	15923	74209	30000	81010	14924	70025	74214	70000	60102	11717	70015	00120	00123
Ellwangen	439	74910	30404	82021	15423	749	•	•	•	•	74913	70000	82022	13816	70013	00119	00---
Neumarkt/Opf	476	76809	32904	81020	16321	76810	62504	81030	14922	70024	76810	20917	81030	14716	70014	00124	00123
Zwiesel	571	79007	42705	82020	15322	79009	12702	83012	14422	70024	79009	60000	50100	17211	70008	00068	00092
Stötten	734	83610	33202	82012	15419	83611	20000	82020	13921	70022	83613	70000	80030	13417	70015	00126	00124
Ingolstadt	367	86008	42503	82020	15623	86009	10000	82010	13924	70026	86012	40903	81030	14316	70014	00112	00---
Landshut	391	87309	63207	82022	15423	87311	10503	82022	13724	70026	87313	10905	65022	14017	70013	00092	00116
Mühldorf	463	87509	20702	82010	16021	87510	10402	82010	14223	70024	87513	10907	30100	15414	70012	00102	00098

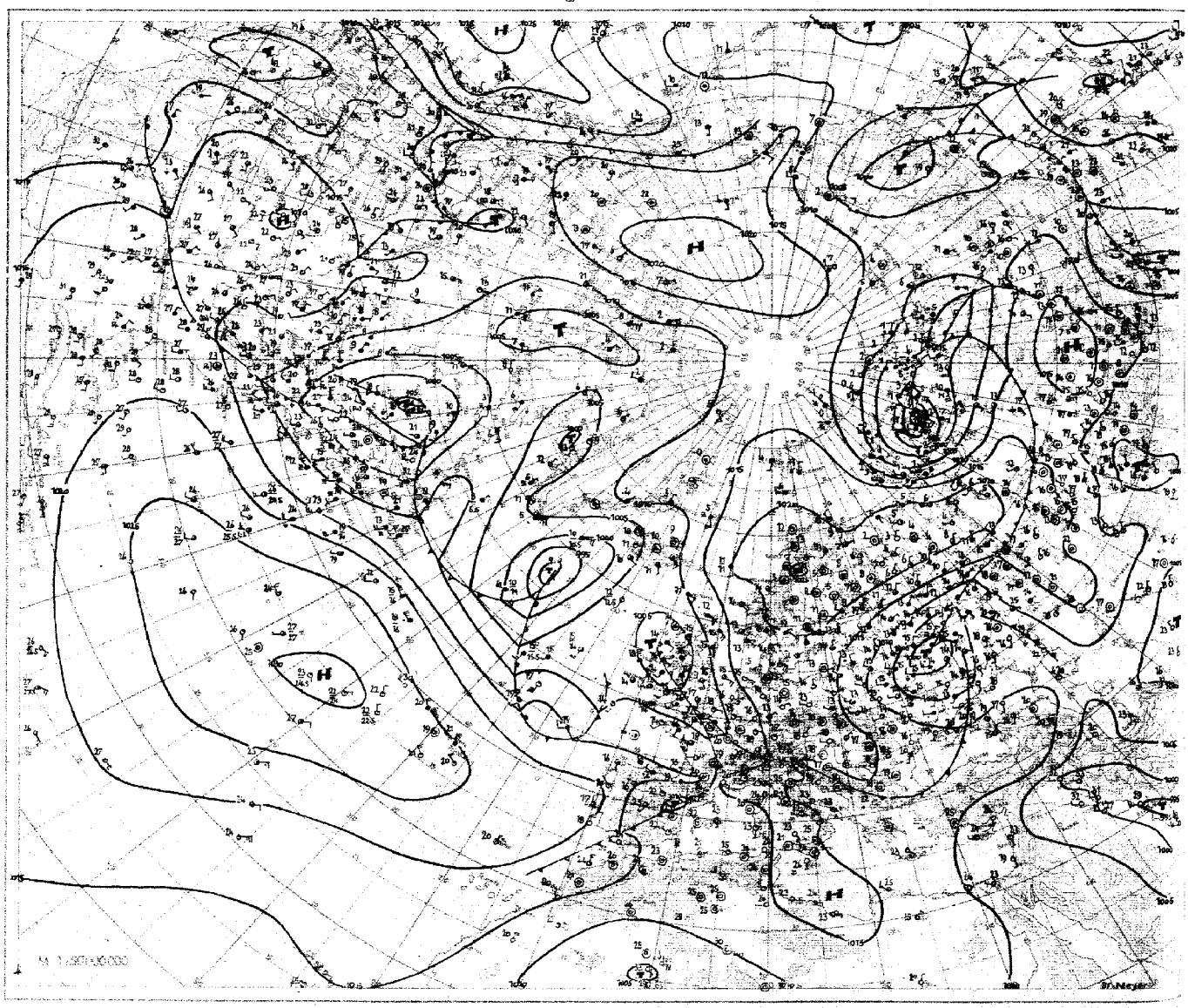
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

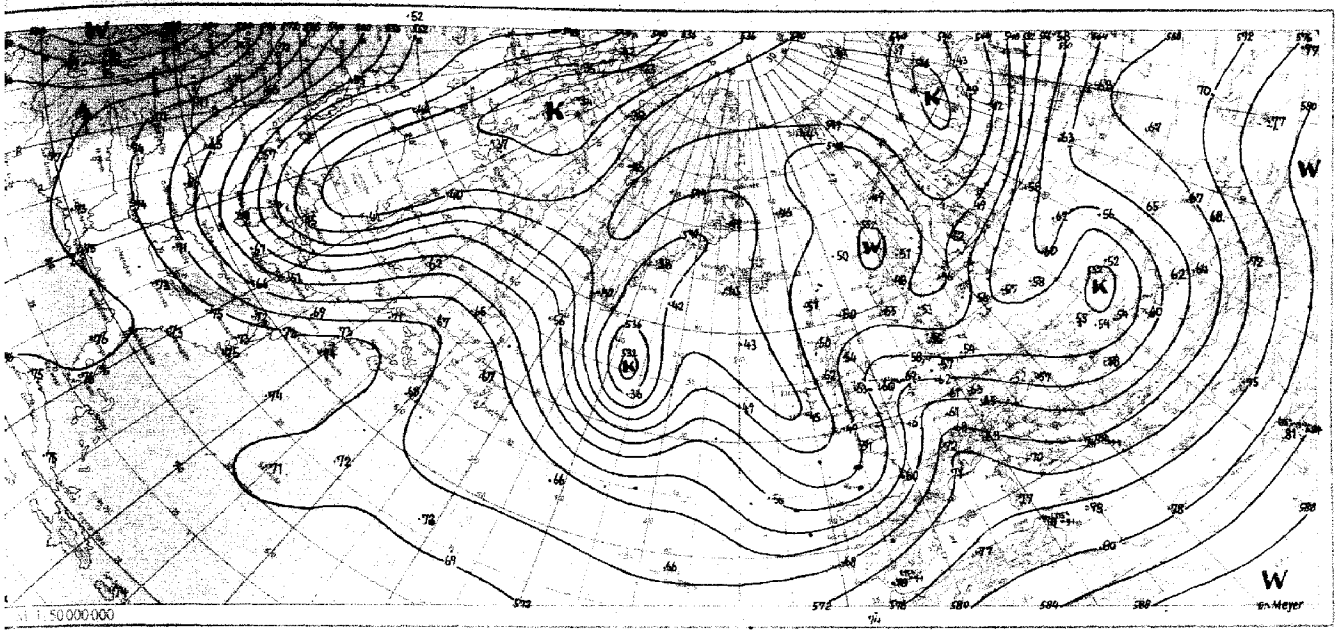
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

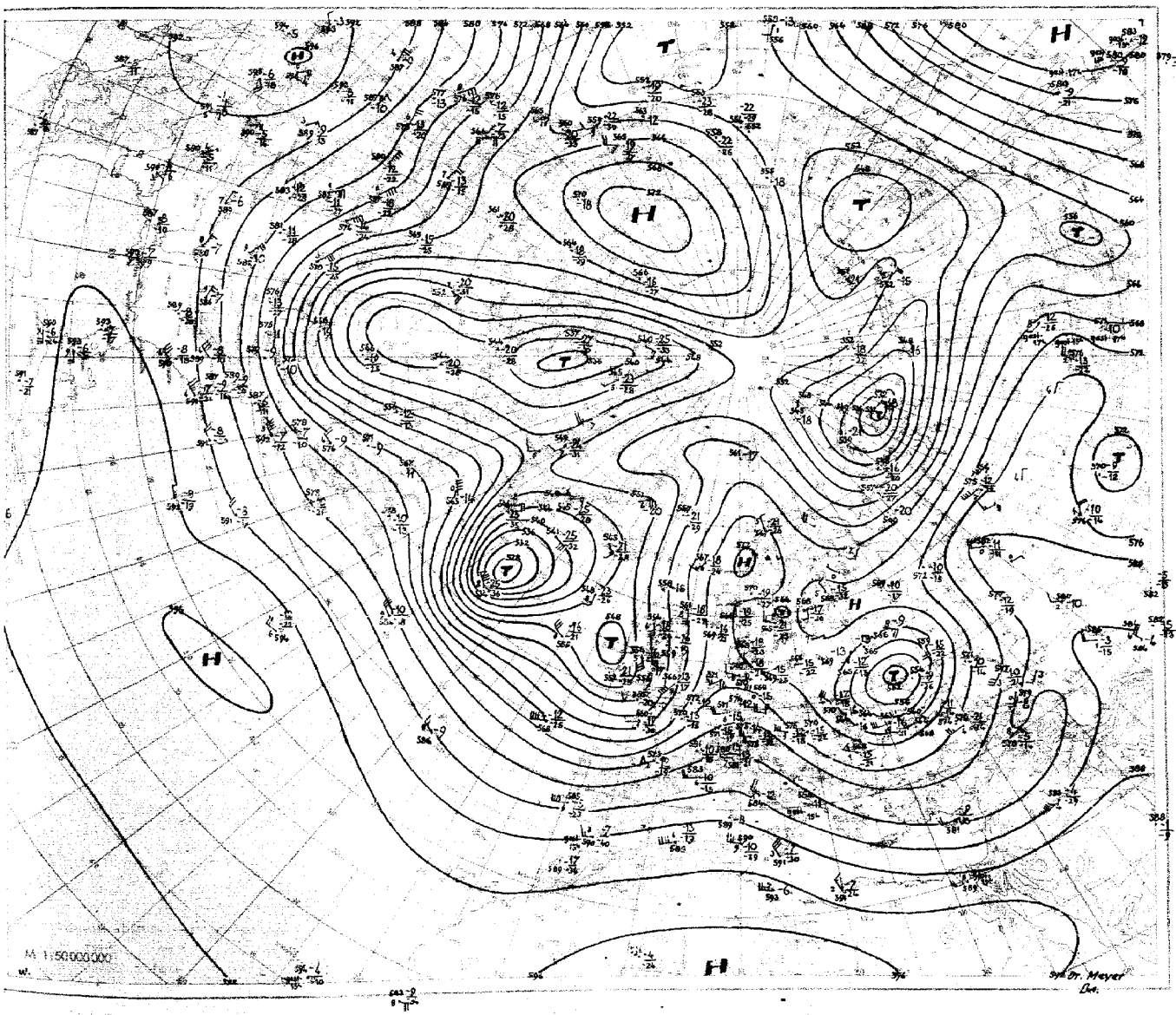


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 195
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 14. Juli 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1309		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	·	·	·	·			·	·	2270 90-	·	·	·	·	·							
96	1691 95-	·	1700 99-	·			1696 97-	·	1702 00-	·	·	·	1680 07-	2950							
100	1666 96-	·	1673 00-	·			1667 97-	·	1675 00-	·	·	·	1663 06-	2960			16200				
200	1600 92-	2970	1619 94-	·			1607 93-	2978	1623 96-	·	1625 95-	·	1624 96-	2982			11700				
225	1580 91-	2971	1640 92-	·			1628 92-	2971	1644 93-	·	1645 91-	·	1636 94-	2966			11100				
300	1527 94-	3040	1546 92-	·			1537 92-	3058	1550 88 96	2748	1550 89 97	2959	1542 91-	2954			9000				
500	1385 67 80	2918	1376 62-	2936			1371 65-	3130	1378 62 70	2730	1379 61 80	2946	1376 63 75	2930			5400				
700	1205 51 60	3013	1211 05 51	3111			1209 00 62	3111	1210 04 01	2723	1212 04 54	2827	1211 02 57	2822			3000				
850	1148 06 05	3014	1152 08 61	2603			1151 07 05	3113	1153 10 07	1707	1152 14 06	3603	1152 11 50	2708			1500				
1000	1013 16 12	2917	1015 20 09	0305			1014 19 12	2810	1013 24 10	0403	1013 - -	·	1013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	1066 96-	·			·	·	1006 64-	·	·	·	·	·							
	0888 93-	·	1110 01-	·			·	·	1054 95-	·	·	·	·	·			12000				
	1122 97-	·	1168 01-	·			1070 95-	·	1125 02-	·	1320 4-	·	·	·			10500				
	1258 95-	2965	1219 92-	·			1150 98-	2969	1178 00-	·	1175 00-	·	1250 5-	2860			7200				
	1336 90-	3040	1270 94-	·			1248 98-	3078	1221 93-	·	1242 90-	2787	1175 00-	2866			6000				
	1400 79-	2032	1294 90-	2976			1316 90-	3058	1265 95-	2756	1276 93-	2963	1230 94-	2960			4800				
	1462 70 85	2923	1330 61-	2928			1400 78-	3135	1290 90 94	2752	1294 90 98	2956	1265 97-	2960			4200				
	1477 70 84	2921	1610 52-	2835			1610 55-	3015	1400 73 77	2745	1400 73 84	2942	1400 75 86	2936			3600				
	1526 64 77	2919	1629 51 68	2830			1670 52 72	3111	1460 66 70	2735	1438 69 78	2944	1370 55 67	2830			2400				
	1592 58 77	2919	1635 52 54	3023			1728 01 37	3111	1582 57 62	2825	1608 62 81	2945	1590 56 62	2830			1800				
	1722 00 57	3012	1731 03 00	3018			1750 01 50	3109	1620 53 55	2730	1570 56 78	2825	1750 06 55	2716			1200				
	1769 00 54	3111	1770 05 57	3007			1820 06 06	3110	1721 06 00	2720	1716 06 51	2826	1770 01 54	2708			900				
	1834 07 07	3114	1790 05 00	3004			1839 06 05	3112	1783 08 01	2717	1768 10 53	2713	1790 05 54	2708			600				
	1881 07 07	3015	1893 13 07	2602			1903 10 09	3013	1813 08 01	1308	1810 10 05	2805	1900 16 04	2708			300				
	009 16 12	2913	002 20 09	0305			011 20 12	2710	000 24 10	0503	955 23 08	0603	982 24 08	3506			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	568	·	·	·	·	·							
96/225	571	·	560	·			566	·	558	·	·	·	552	·							
225/500	555	·	564	·			557	·	566	·	566	·	560	·							
500/1000	552	·	561	·			557	·	565	·	566	·	563	·							

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				
YYGG			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			·	·			2238 93-	·	·	·	·	·	·	·							
96			1689 04-	·			1685 00-	2727	·	·	1686 04-	·	1681 05-	·							
100			1663 04-	·			1637 00-	2715	·	·	1658 04-	·	1655 06-	·			16200				
200			1293 98-	·			1200 96-	2863	1205 01-	·	1214 98-	·	1210 99-	·			11700				
225			1135 96-	·			1133 00-	2961	1129 02-	·	1138 94-	1475	1132 00-	·			11100				
300			944 91-	·			934 93-	2931	940 92-	·	948 90-	2964	942 92-	·			9000				
500			576 63 71	2768			568 65-	3029	571 65-	2622	578 62 83	2830	575 64 73	·			5400				
700			311 03 00	2622			307 51 65	2811	309 03-	2523	314 04 54	2616	312 03 53	·			3000				
850			151 12 10	2207			150 06 02	0703	149 13-	2309	151 15 03	1807	151 15 07	·			1500				
1000			013 - -	·			014 14 12	0503	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			1111 05-	·			1060 93-	0000	·	·	·	·	1086 55-	·							
			1220 96-	·			1160 99-	2874	·	·	·	·	1150 04-	·			12000				
			1255 99-	·			1175 96-	2876	·	·	·	·	1110 98-	·			10500				
			1309 90 92	·			1205 96-	2861	1135 02-	·	1149 57-	·	1230 00-	·			7200				
			1400 74 82	·			1248 02-	2954	1145 04-	·	1175 02-	·	1265 99-	·			6000				
			1469 66 70	·			1318 90-	2934	1193 00-	·	1238 92-	·	1400 76 87	·			4800				
			1526 60 74	2745			1400 77-	3029	1220 04-	·	1252 95-	2956	1320 59 65	·			4200				
			1560 58 62	2730			1445 53-	2819	1244 03-	·	1305 91 99	2962	1370 59 62	·			3600				
			1600 56 64	2631			1515 52 74	2817	1310 90-	·	1400 73 86	2946	1410 55 59	·			2400				
			1693 03 00	2620			1685 52 65	2813	1400 74-	2726	1335 59 82	2826	1420 55 58	·			1800				
			1775 09 56	2513			1715 00 68	2808	1440 69-	2724	1364 59 63	2826	1450 08 01	·			1200				
			1805 10 06	2409			1730 01 69	2705	1441 60-	2725	1435 52 55	2817	1470 08 01	·			900				
			1814 12 11	2409			1803 03 01	2103	1379 59-	2725	1420 06 54	2416	1430 18 12	·			600				
			1972 19 08	0611			1990 14 12	0504	1920 17-	1409	1916 19 08	1802	1970 16 11	·			300				
			1998 18 10	0306			2014 13 12	0501	1997 15 00	0308	1954 14 11	1802	1981 11 10	·			Boden				
41/96			·	·			1553	·	·	·	·	·	·	·							
96/225			1554	·			1562	·	·	·	1546	·	1549	·							
225/500			1559	·			1565	·	1558	·	1560	·	1557	·							
500/1000			1563	·			1554	·	1561	·	1565	·	1563	·							

Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

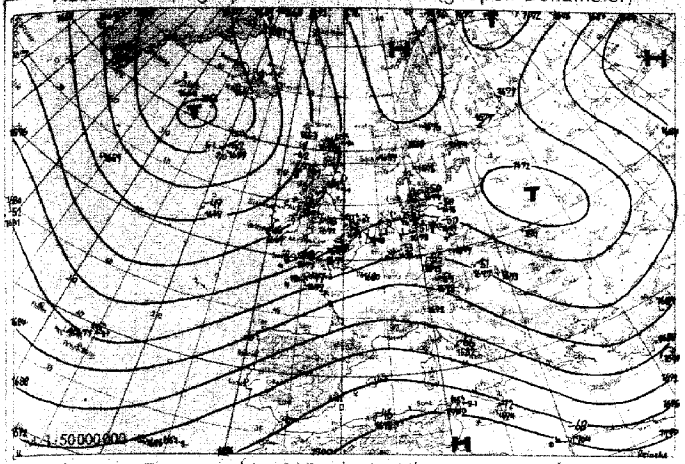
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

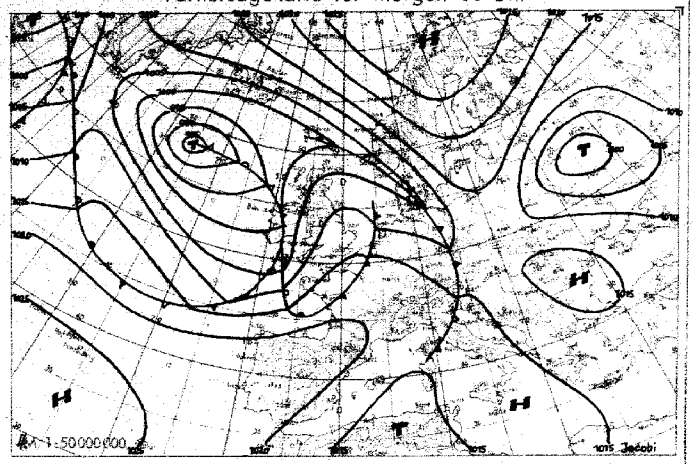
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), fff (f): Geschwindigkeit (Kn)

Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Würzburg	Bad Wildungen	Karlsruhe	Bayreuth	Neustadt/Aisch	Würzburg	Bad Wildungen	Darmstadt	Augsburg	Regensburg	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen
	YYGG	1315	1318	1318	1318	1318	1318	1405	1406	1406	1406	1406	1406	1408
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 9000	Ci 8000	Ci 9000	Ci 9000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	2940	3232	2796	2621	3172	3032	3040	2748	2709	2615	2718	2716	2848

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

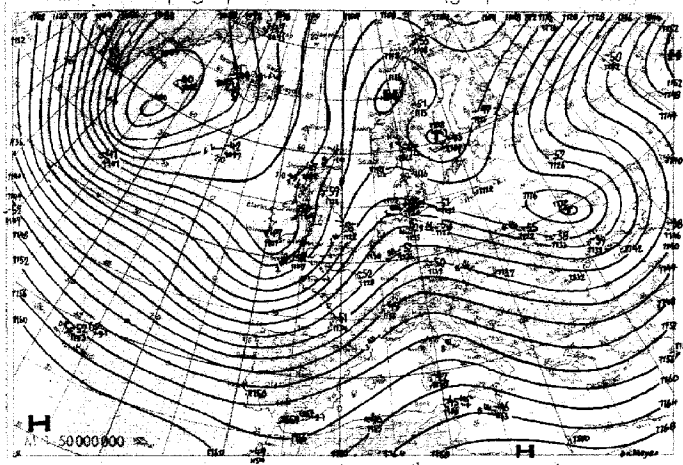
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

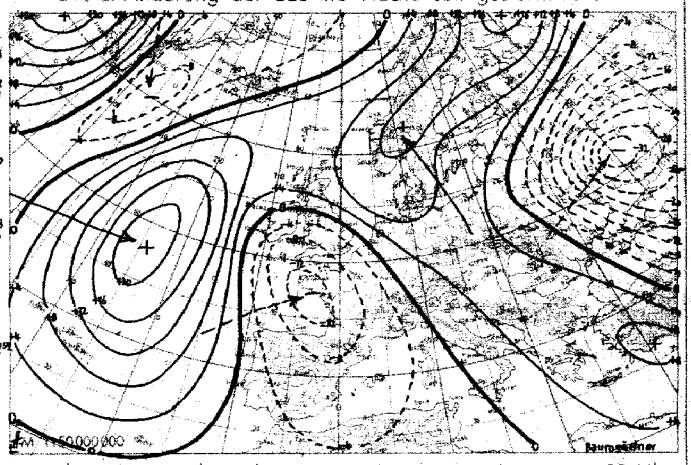




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

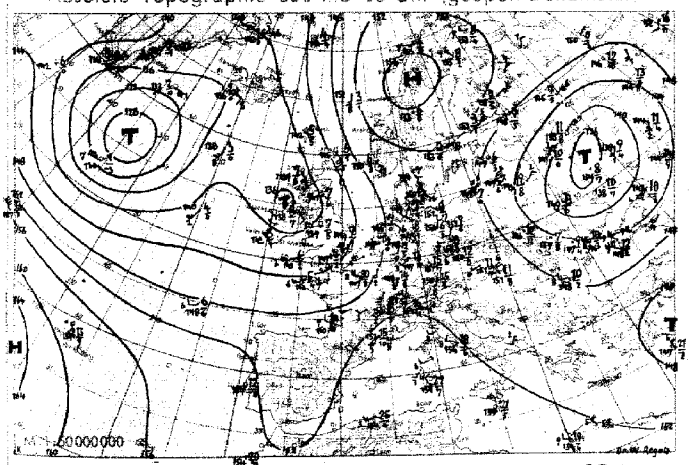
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

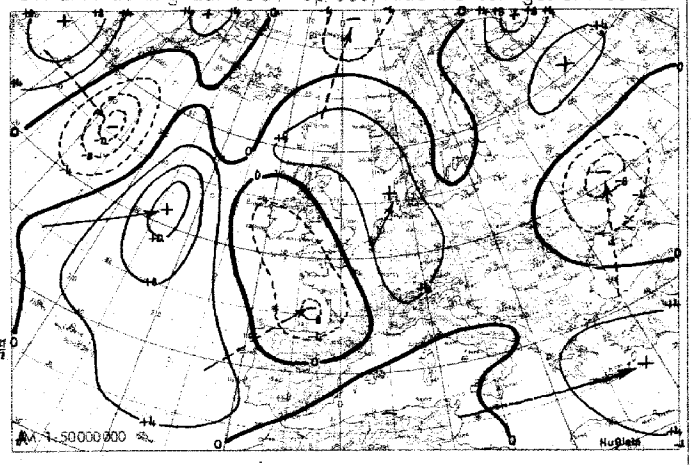




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Freitag, den 14. Juli 1950

Nach den Veränderungen im Höhendruckfeld ist die Westdrift im wesentlichen auf den Atlantik beschränkt. Über Europa wirkte sich jetzt die bereits gestern beschriebene Umstellung der Steuerung aus. Der mit seiner Achse über der Nordsee und Ostfrankreich gelegene Höhenhochkeil verschob sich wiederum etwas ostwärts, womit er südlich des skandinavischen Hochs zu liegen kam. Der Südsteuerung über der Nordsee und Nordwestdeutschland folgend wanderten die Druckwellen jetzt nicht mehr wie vor Tagen in Richtung auf die Karpaten, sondern nordwärts ins Nordmeer, wobei sich durch ein erstes Steiggebiet das skandinavische Hoch auf 1025 mb verstärkte und durch die gleichgerichtete Warmluftadvektion in seiner Lage stabilisierte. Der von Skandinavien südwärts bis Lybien reichende Hochdruckkeil, in dem über Deutschland vorwiegend heiteres Wetter mit Mittagstemperaturen um 25 Grad herrscht, trennt das britische von dem verstärkten russischen Tief.

Weder die Steuerung durch die Höhendruckgebilde, noch die ihr überlagerte Westdrift scheinen jedoch von Bestand zu sein, nachdem in der Vertiefung der mittelatlantischen Zyklone, vor allem aber durch die Entwicklung eines kräftigen zugehörigen Höhentiefs sich neue Steuerungsformen über dem Atlantik anbahnen. Diese stark mit meridionalen Komponenten durchsetzte, in großen Zügen aber immer noch westliche Steuerung findet im Westen ihre Begrenzung in dem gut entwickelten nordamerikanischen Höhentrog, so daß die inzwischen nach Labrador gewanderte und vertiefte Zyklone vorläufig das letzte Glied der Westdrift darstellt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Hebriden-Tief wandert unter Abschwächung zur Nordsee und wird sich vor dem beständigen Skandinavienhoch ganz auffüllen. Das hochreichende Tief über dem mittleren Atlantik bildet sich bei verlangsamender Ostverlagerung allmählich zum Steuerungszentrum aus. Störungen, die sich aus seinem Bereich ablösen, gelangen über die Biskaya nach Mitteleuropa.

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, 20-49: 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 mäſiger 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: mäſig, 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: mäſig, 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 gröſer 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 0-3h, 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 groſen 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

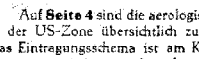
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 1950 — Sonnabend, den 15. Juli — Nummer 196

WEATHER BUREAU

□ 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	22411	71218	48o52	o9224	oo992	6o723	4271c	22418	823o7	12636	o8818	6752-	614o2	7o826		
Berlin-Tempelhof	48	38415	6141o	81o32	14222	525o6	6o818		38412	8o91o	81o32	1o523	oo977	6o619	7oo25		
Kassel	198	43813	718o3	6oo22	o9o24	oo98-	6o72o		43816	832o3	8o219	o9518	7657-	614o1	71225		
Gießen	185	53214	714o4	75o32	o8724	oo932	6o713		53216	818o2	15639	1o117	874--	617o9	72o25		
Schlüchtern	397	53915	72oo5	6oo52	o9323	oo938	6o714		53916	723o2	81o29	o9917	2247-	61912	7o923		
Frankf. Rhein-Main	110	63716	8o4o4	81o32	o9325	5567-	61713		63718	723o5	791o9	1o519	6547-	612oo	71321		
Darmstadt	265	63915	82oo2	81172	o8725	4977-	6o711		63917	72512	81o39	11o17	6848-	612oo	72225	418o4	
Würzburg	259	65516	613o5	81o22	o8328	12682	6o72o		65516	7oooo	81o19	1o318	oo97-	617o9	7o628		
Bad Kissingen	223	65814	725o2	75o52	o9326	oo972	6o723		65817	722o4	81o29	1o618	3657-	6171o	7o827		
Bamberg	386	67o14	614o9	81o22	o9525	oo951	67617		67o16	818o3	6o639	11417	3742-	62221	72227		
Bayreuth	341	68115	718o7	81o32	o8727	22771	61623		68115	831o2	75912	1o617	3942-	61223	7o628	[illegible] T. Abn. 5°	
Hof	567	68512	6161o	81o3o	1o625	oo951	6o82o		68514	8271o	82912	11o15	895--	61oo1	7o425		
Weiden	397	68815	61oo8	81o32	o9726	oo97o	6o825		68816	83oo2	81259	1o317	3757-	614o9	7o127	[illegible] Temp. Abn. 7°	
Karlsruhe	115	72718	823o4	3o958	o9821	5947-	615o5	1) T. Abn. 2°	72716	72o11	81219	13217	6547-	61416	71325		
Mannheim	97	72918	822o5	6o952	o8922	3952-	61521	2) T. Abn. 5°	72915	824o8	6o6o9	12418	1252-	612o7	71226	[illegible] Temp. Abn. 5°	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	81512	81o36	o7428	49677	6o72o		73814	83oo7	816o8	12415	5842-	615o3	7o628		
Weißenburg/Bayern	434	76115	413o5	81o31	o9227	12786	6o711		76116	8oooo	25959	11917	893--	61231	7o53o		
Nürnberg-Fürth	312	76311	613o9	81o18	o9328	oo982	6o717		76316	834o2	3o919	11917	3742-	61227	7o729		
Regensburg	334	77613	714o8	82o38	1o924	3868-	6o719		77617	8272o	4o912	1o62o	894--	61415	7o128		
Ulm	487	83815	6o4o2	81o3o	11228	15532	64921		83816	822o3	75216	12916	7642-	61219	7o828		
Augsburg	480	85212	3o4o8	81o3o	o8728	oo985	6o826		85215	827o6	25959	12517	894--	61239	71529		
München-Riem	526	86612	2o9o3	82o2o	o9528	oo943	6o817		86616	83413	16959	13316	692--	62443	73o29	[illegible] Kaltfrontdurchg., [illegible] Temp. Abn. 9°	
Passau-Oberhausen	409	89312	61oo4	81o3o	11327	2257o	6o819		89311	714o1	81o32	o5327	55676	6o825	7oo29		
Memmingen	742	94714	718o3	83o31	o7527	oo982	6o721		94714	82512	5o639	13415	871--	61o25	7o328	[illegible] Temp. Abn. 9°	
Garmisch-Partenk.	704	96315	3o41o	82o1o	o7127	12841	6o824		96314	812o3	81299	12716	5862-	61457	7o628		
□ Wasserkuppe	921	54413	71812	81o31	o7o2o	4o896	6o71o		54413	925o7	o1419	o6o14	9-o--	61714	7o721		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	818o3	8oo22	19319	5o787	6o7o5		63512	93114	x1419	18912	9-o--	615o2	72o21	42o1o	
□ Silberhütte	832	6921o	3o912	82o2o	18622	oo972	6o816	418o6	69215	835o8	82219	16416	861--	617o6	7o1o6	[illegible]	
□ Königstuhl	561	73217	81612	1o952	45718	895--	6o7o9	T. Abn. 3°	73215	929o2	x4459	46915	9-o--	612o3	72422		
□ Falkenstein	1307	79112	723o2	822o8	69118	785--	649o9		79111	7o91o	82o32	65718	4o877	6o72o	79721		
□ Zugspitze	2962	961o4	61816	87o3o	147o9	12655	6o8o4		961o4	81822	x4929	118o4	59-6-	61713	7o311		
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	2o8o4	83o2o	o2325	12782	67917		96213	92811	x595o	o3713	9-o--	62439	72o26		

□ 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	22415	82712	246o6	11116	673--	6121o		22414	727o9	3o1o6	13115	664--	611o9	71314	oo137	21o62
Berlin-Tempelhof	48	38415	8o9o8	566o6	1oo19	866--	6o2o2		38415	8oooo	16616	1oo17	874--	614oo	7o516	oo158	o5---
Kassel	198	43811	8321o	4o216	13214	865--	6o317		43812	618o3	4o1o2	15514	155o6	61211	7o612	oo1o4	18o68
Gießen	185	53212	62oo2	4o1o6	14114	655oo	6o212		53212	125o4	3o1o2	16214	155oo	61213	79212	oo11o	21o64
Schlüchtern	397	53912	723o5	6o216	14913	763--	6o214		53912	824o1	4o1o2	16712	862--	612o9	79611	ooo9o	1o---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	324o6	64o16	15215	355oo	611o8		63712	1oooo	811oo	17113	oo94o	61314	7o412	oo114	17---
Darmstadt	265	63914	325o7	o4416	15214	oo972	64113		63913	425o5	75o36	16913	38341	61211	7o212	oo115	24o4o
Würzburg	259	65513	83113	81o28	14o15	865--	6o218		65513	5oooo	8oo12	16214	4554o	61213	79513	oo124	o7o55
Bad Kissingen	223	65815	829o4	5o618	13916	864--	6o211		65812	63oo5	8oo36	16815	12632	61412	7o213	oo119	1oo66
Bamberg	386	67o14	825o7	4o632	13415	855--	674o8		67o11	629o5	8oo26	16113	17242	61217	7o712	oo115	29---
Bayreuth	341	68113	821o3	6o216	12o16	874--	614o5		6811o	827o5	75o22	14114	864--	61415	71213	oo124	18o65
Hof	567	68514	823o8	4o816	12615	393--	6o2oo		6851o	829o8	6o258	15511	874--	61216	7o611	oo111	1oo8o
Weiden	397	68815	8oooo	4o636	12315	874--	6o7o4		68812	82712	4o636	15413	871--	6141o	71913	oo122	2oo82
Karlsruhe	115	72715	723o8	6o1o6	16116	755--	6o213		72713	721o8	81o26	17914	755--	612o9	7o214	oo128	15o21
Mannheim	97	72915	622o3	15212	15616	655--	6o211		72912	627o2	4o1o6	17215	6264-	61412	79315	oo132	13o39
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	32312	82o16	16214	356oo	641o4		73811	723o4	82o26	17713	355--	614o4	79213	oo---	o6---
Weißenburg/Bayern	434	76113	823o5	75o26	14914	853--	6o2o8		76112	727o2	75o16	16314	6544-	61213	7o713	oo122	12o58
Nürnberg-Fürth	312	76313	825o8	5o1o6	14115	6752-	64412		76312	729o5	8oo22	16315	2744-	61213	7o413	ooo93	11o63
Regensburg	334	77616	8271o	6o616	13416	874--	611o8		77612	7271o	81o26	15214	2547-	614o9	72o14	oo133	21o61
Ulm	487	83813	824o2	6o1o6	16914	874--	6o2o8		83812	724o2	4o212	17913	774--	612o5	7o413	oo116	12---
Augsburg	480	85212	82712	81o29	15514	864--	6o2o8		8521o	7251o	81o22	17313	58542	61211	71113	oo122	26o69
München-Riem	526	86613	82713	48619	16314	4732-	6o217		86611	72915	81o28	17o13	2742-	612o6	72413	oo123	531o4
Passau-Oberhausen	409	89315	822o1	3o636	13416	5552-	6o3o4		89313	827o4	816o6	15214	5747-	613o5	72514	ooo78	251o7
Memmingen	742	94711	81415	75216	17712	862--	6o2o3		9471o	72511	81258	1851o	3625o	614o5	71411	oo1o2	17o82
Garmisch-Partenk.	704	96313	8oooo	4o636	16713	876--	67417		76312	8oooo	5o636	17112	875--	614o3	71512	oo118	21o93
□ Wasserkuppe	921	5441o	9291o	xo586	o821o	9-o--	61412		544o9	9291o	x2454	o99o9	9-o--	61412	7o3o8	ooo81	o9o74
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6351o	929o8	x2456	22o1o	9-o--	67416		635o9	93118	x5414	234o9	9-o--	6121o	7o2o9	ooo91	22o57
□ Silberhütte	832	69213	92712	x4456	17713	9-o--	6o7o3		6921o	9272o 3)	x2634	1841o	9-o--	624o5	7221o	oo1oo	22o66
□ Königstuhl	561	73213	929o9	x16o5	49513	9-o--	64113		73211	931o7	x2456	5o911	9-o--	61412	7o511	oo1o8	28o23
□ Falkenstein	1307	79111	92712	x5459	66911	9-o--	619o2		791o9	92712	x5516	67oo9	9-o--	613o1	722o9	ooo87	22o7o
□ Zugspitze	2962	96151	93225	x1738	11151	9-o--	6o7o4		96152	93618	x3727	o9652	9-o--	677o6	71o52	o2---	13o95
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	92622	x5649	o531o	9-o--	61113		9621o	82911	818o6	o571o	79o--	612o9	715o9	ooo99	35o96

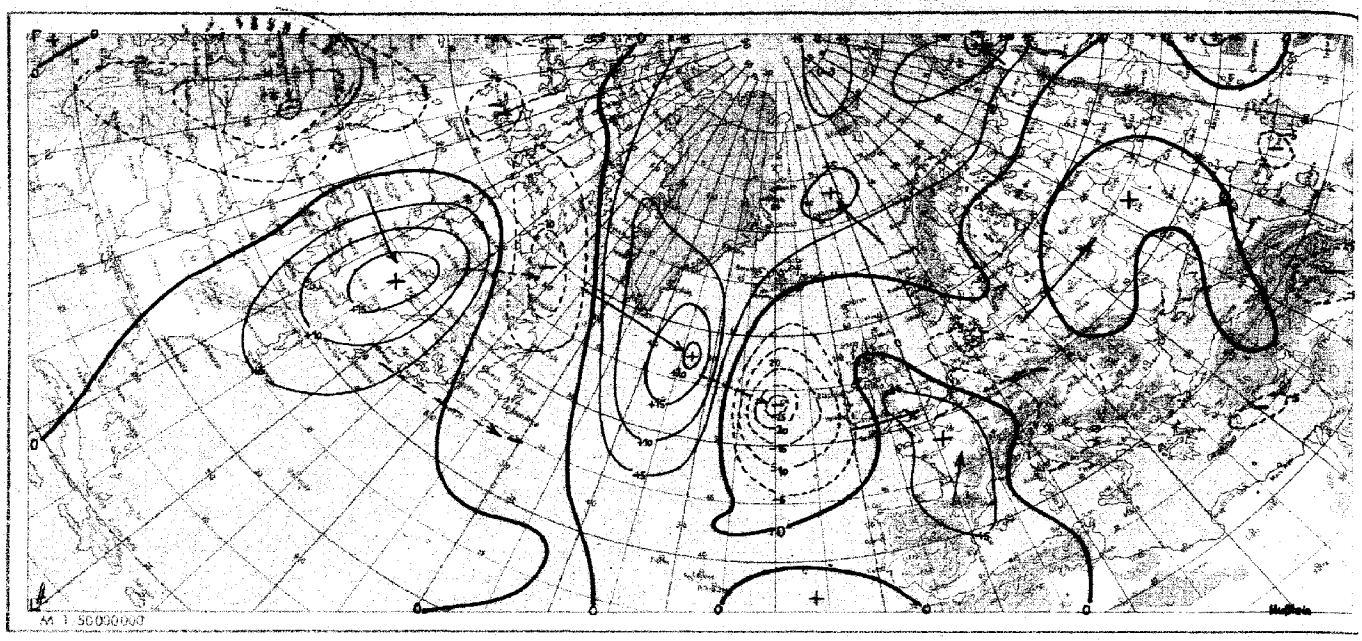
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12913	71217	6oo52	1o322	12917	818o9	15616	o9118	7o324	12914	82511	251o6	12615	72415	oo---	27o77
Schenklengsfeld	314	54315	714o6	81o31	o8525	54315	8oooo	82o18	1oo17	7o425	54312	727o8	551o6	15912	7o311	oo1o3	o7---
Geisenheim	109	62814	8o5o5	5o172	o8823	62815	725o5	81o29	11o18	71o24	62812	225o3	81o3o	16715	79113	oo12o	1oo39
Neustadt/Aisch	307	66615	7181o	82o32	o8229	66616	718o1	81259	1o717	71929	66613	627o8	5o1o8	16215	7o213	oo118	21o4o
Öhringen	250	74215	7oooo	81o36	o8126	74217	824o6	4o619	11318	72826	74213	823o7	4o1o6	17514	7o213	oo126	3oo21
Ellwangen	439	74915	618o8	82o29	o8627	749	.	.	.	.	74912	827o2	81o28	17713	7o113	oo126	23---
Neumarkt/Opf	476	76813	41416	81o31	1o325	76815	829o9	1o959	13216	7o328	76812	82712	5o1o2	16213	72312	oo116	27o53
Zwiesel	571	79o13	722o5	82o28	1o925	79o15	8oooo	81o22	o6o25	79728	79o12	832o5	25216	14713	71713	oo129	15o66
Stötten	734	83614	612o6	82o36	o8923	83615	927o9	o2419	12115	7o625	8361o	83213	151o6	18311	7121o	oo1o3	19o44
Ingolstadt	367	86o14	214o5	82o28	o9528	86o15	825o1	3o92o	12517	7113o	86o12	725o2	82o22	16614	71914	oo122	3o---
Landshut	391	87314	1o9o6	82o21	o9329	87316	83224	3595o	11917	7o13o	87313	827o9	816o8	16113	72613	oo122	27o99
Mühldorf	463	87513	1o9o9	82o1o	1oo27	87517	82722	2o95o	12o17	7o229	87512	829o8	6o216	16213	73613	oo128	37113

$4f_xf_xf_yf_y$: f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

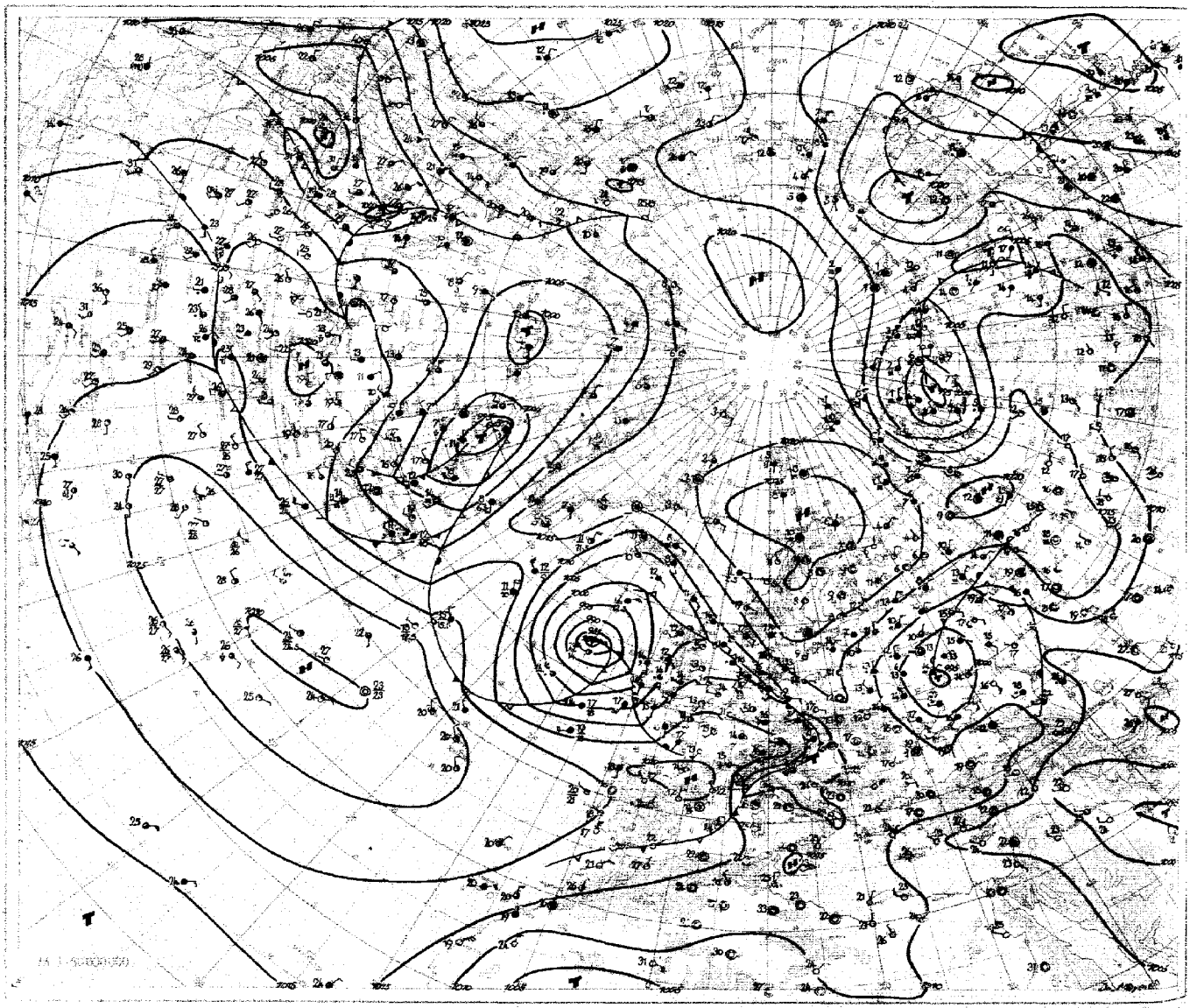
1) 16[48] Kaltfrontdurchg. [illegible] 33 kn., Temp. Abn. 9°
2) 17[18] " " " 40 " " " 8°
3) 42610

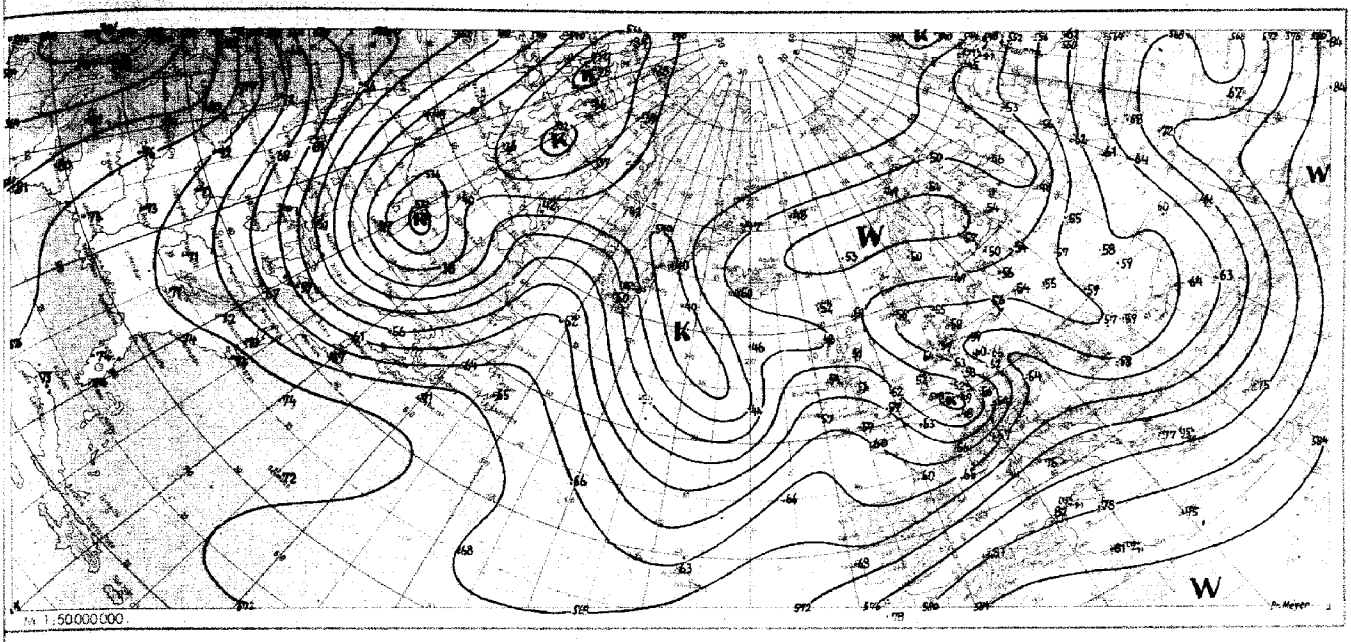
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

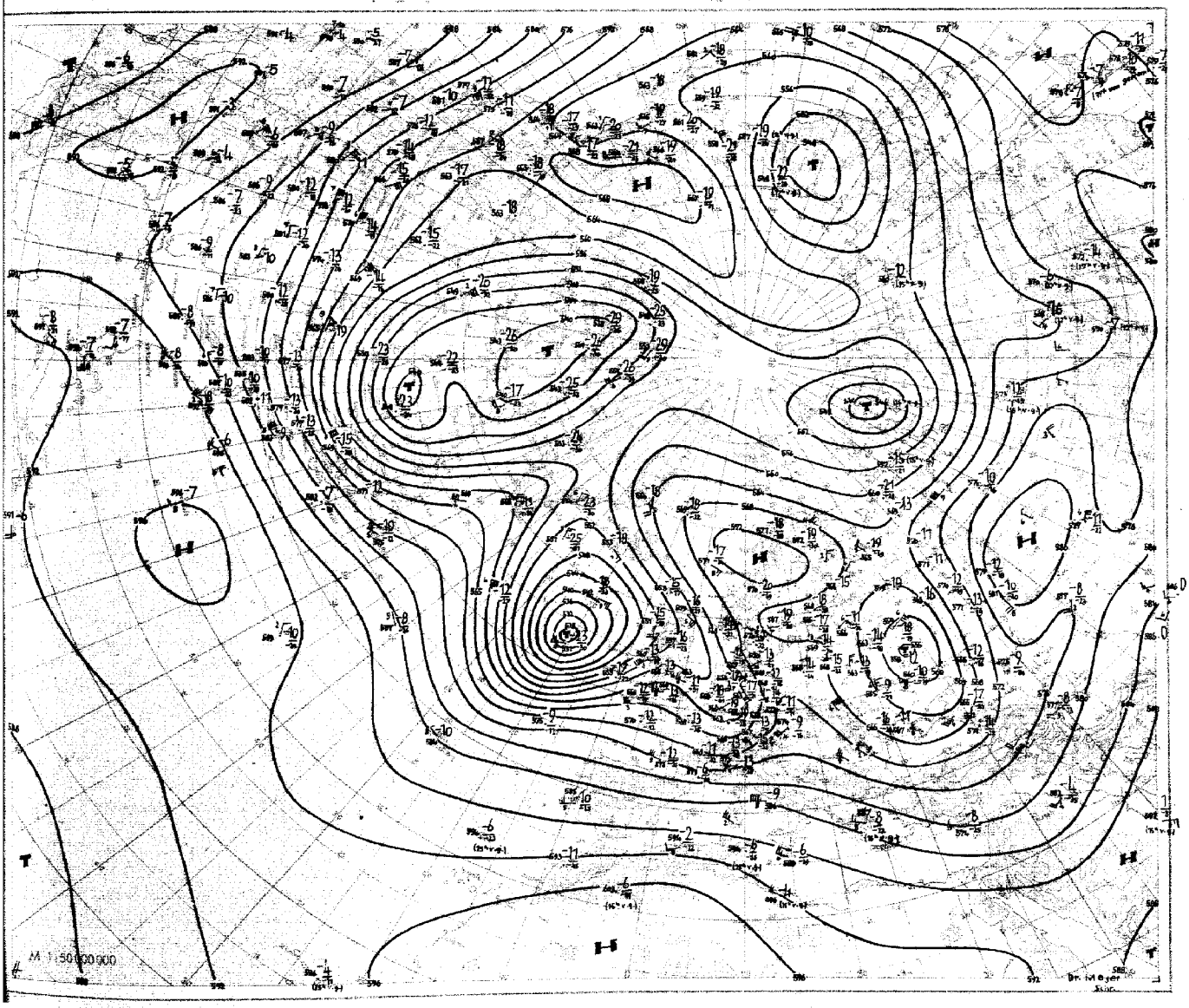


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 196
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 15. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Schleswig 672	Hannover 488	Hildesheim 866
YY66	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
41	.	.	.	.			2270 88 -	.	2272 97 -	.	.	.	.	.				.	.	.
96	1698 96 -	2572	.	.			1698 96 -	.	1678 96 -	.	1693 02 -	.	1668 77 -	.				.	.	.
100	1677 96 -	2536	.	.			1666 95 -	.	1677 96 -	.	1667 02 -	.	1648 77 -	.			16200	-	.	.
200	1271 98 -	2750	.	.			1260 03 -	2954	1273 98 -	.	1238 05 -	2134	1232 09 -	.			11900	2755	.	.
225	1234 00 -	2757	1232 - -	.			1236 04 -	2863	1236 97 -	.	1242 03 -	2937	1227 05 -	.			11100	2752	.	.
300	943 90 -	2955	942 90 95	2533			942 90 95	2957	947 88 -	.	960 88 96	2642	967 90 -	.			9000	2760	.	.
500	574 63 -	2917	572 62 77	2436			572 63 77	2877	569 62 64	.	579 62 79	2437	577 62 67	.			5400	2824	.	.
700	309 02 -	2607	307 03 82	2323			307 07 85	2617	304 02 69	2531	313 06 86	2326	311 06 00	2649			3000	2319	2220	2525
850	157 09 82	1509	157 13 04	2317			159 10 09	1211	146 11 06	2428	149 19 06	0807	149 16 08	1508			1500	2372	2920	2706
1000	076 20 13	0805	109 - -				070 24 10	1210	068 - -	.	086 - -	.	087 - -	.				.	.	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	678 95 -	2672	.	.			.	.	.	.	.	.	076 08 -	.				.	.	.
	744 98 -	2658	.	.			.	.	.	.	.	.	770 13 -	.			12000	2860	.	.
	776 94 -	2667	.	.			826 87 -	.	.	.	.	.	720 77 -	.			10500	2782	.	.
	234 03 -	2765	.	.			216 05 -	2859	.	.	078 99 -	.	780 09 -	.			7200	2834	.	.
	600 74 -	2927	.	.			598 90 95	2935	.	.	760 99 -	.	785 72 -	.			6000	2822	.	.
	642 54 -	2913	.	.			636 76 88	2828	.	.	795 02 -	2734	750 87 -	.			4800	2779	.	.
	674 07 -	2672	.	.			640 74 83	2928	637 87 -	.	703 06 -	2834	680 65 76	.			4200	2846	2820	2782
	745 02 68	2597	.	.			725 71 78	2879	698 92 -	.	750 90 97	2660	720 59 65	.			3600	2897	2772	2824
	728 03 65	2205	257 98 -	2543			688 67 81	2820	657 98 -	.	750 79 86	2553	680 59 59	2928			2400	2876	2832	2877
	786 07 64	1706	600 73 88	2460			690 56 62	2874	705 99 -	.	700 74 82	2469	695 04 57	2675			1800	2372	2348	2507
	826 07 01	1509	432 70 75	2407			782 07 62	2010	592 90 93	.	660 69 86	2447	715 07 01	2615			1200	2078	2722	1603
	877 10 83	1508	536 59 76	2333			792 07 63	1710	600 73 75	.	585 61 80	2436	740 07 01	2775			900	1720	1720	0903
	917 11 09	1308	577 16 06	2276			812 07 01	1213	554 57 60	2483	568 57 60	2429	780 12 05	2215			600	1576	1772	.
	936 14 73	1009	655 14 06	2215			876 12 06	1213	800 08 04	2637	779 08 66	2234	870 12 06	1809			300	.	1870	.
	080 21 73	0705	996 21 73	0705			997 24 10	1209	994 20 72	0000	969 30 73	0913	976 27 72	1502			Boden	2497	2003	0903
41/96	.	.	.	.			577	.	574	.	.	.	.	.						
96/225	544	.	.	.			568	.	562	.	557	.	637	.						
225/500	560	.	560	.			563	.	567	.	583	.	560	.						
500/1000	560	.	563	.			582	.	567	.	573	.	570	.						

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell) (kleine), $T_d T_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YY66			1422				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							2245 - -	.													
96							1678 98 -	0000					1687 - -	.							
100							1652 98 -	0000					1662 - -	.			16200				
200							1299 07 -	2463			1200 98 -	2724	1206 07 -	.			11700				
225							1225 06 -	2068	1227 - -	.	1223 60 -	2239	1227 07 -	.			11100				
300							984 97 -	1736	1224 90 -	.	933 92 -	1719	986 97 -	.			9000				
500			584 67 -				568 64 67	1807	562 69 73	2404	587 65 71	2130	568 63 71	.			5400				
700			304 50 -	2965			304 07 01	1819	304 53 63	2718	306 53 53	2910	306 57 59	.			3000				
850			147 07 -	3020			146 10 10	2720	148 05 02	2917	149 06 06	2912	148 07 06	.			1500				
1000			012 - -	.			008 17 13	0906	013 13 09	3203	013 - -	.	012 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													140 98 -	.							
							852 95 -	0000					185 97 -	.			12000				
							760 98 -	2472					206 02 -	.			10500				
							736 06 -	2443					235 02 -	.			7200				
							572 89 95	1730			795 98 -	2743	630 55 60	.			6000				
							546 83 88	1829			752 00 -	1762	660 52 58	.			4800				
							600 75 82	1907	536 97 -	.	525 90 96	1836	600 52 53	.			4200				
							555 58 63	2817	503 90 -	.	568 80 86	2053	630 57 52	.			3600				
			578 60 -	.			595 55 55	2819	600 87 -	.	600 76 82	2430	770 51 51	.			2400				
			594 60 -	.			702 02 02	2079	625 78 89	.	634 64 76	2136	750 02 02	.			1800				
			642 54 -	2842			730 07 05	2777	676 72 79	.	583 62 65	2429	800 05 03	.			1200				
			653 54 -	2975			900 12 10	2070	636 59 63	2508	696 57 75	2820	820 05 03	.			900				
			837 07 -	3028			950 15 14	2470	708 52 63	2718	676 55 55	2918	940 11 07	.			600				
			867 07 -	3022			956 15 13	2109	727 50 55	2715	720 02 02	2925	940 11 09	.			300				
			998 15 13	3303			006 17 15	0906	000 13 09	3203	954 14 12	2715	987 14 12	.			Boden				
41/96				.			587	.													
96/225				.			583	.				.	560	.							
225/500				.			557	.	555	.	556	.	559	.							
500/1000			582	.			560	.	549	.	554	.	558	.							

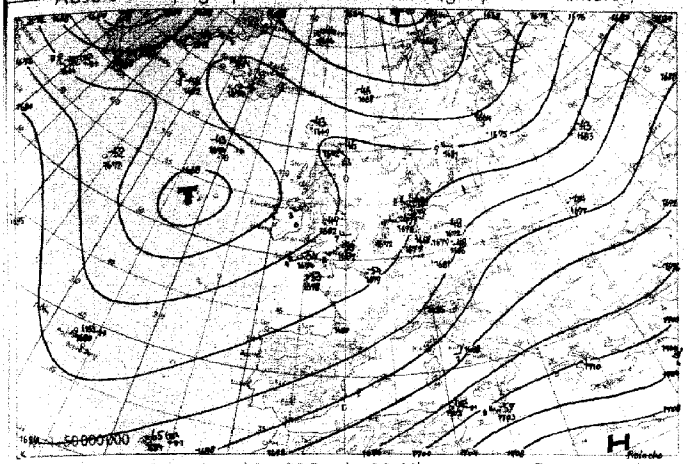
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli: 558 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

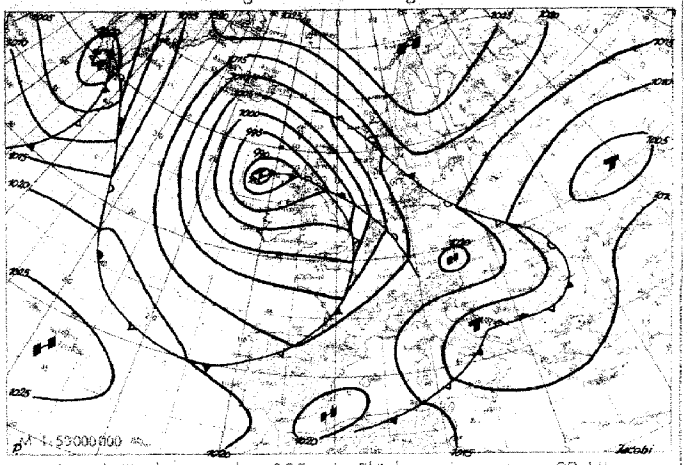
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

#	Ort	Bad Wildungen	Kirchhain/Hessenfeld	Meiningen	Berlin	Bayreuth	Hof	München	Neustadt/Aisch						
Wolkenzug	YYGG	1412	1412	1412	1415	1415	1414	1416	1418						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000						
	ddff	2736	2772	2732	2480	3756	3264	2975	2327						

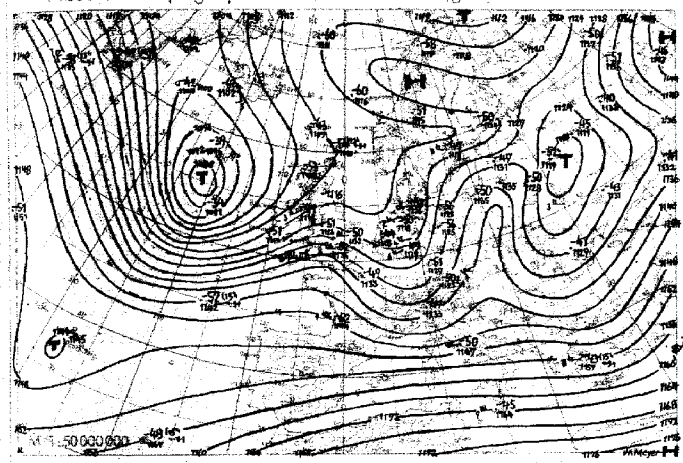
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



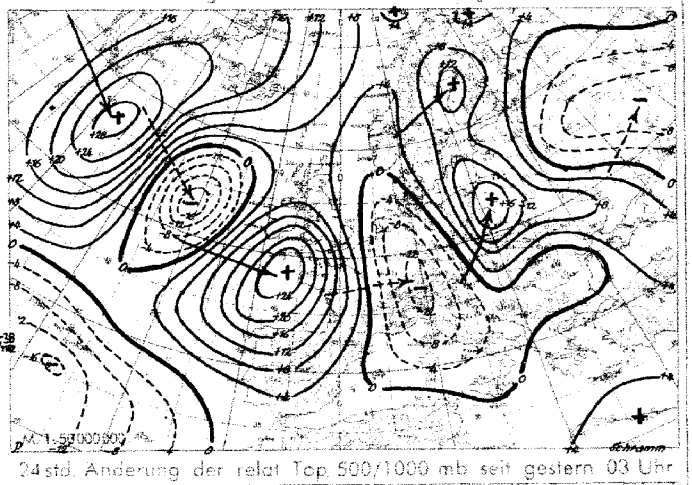
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



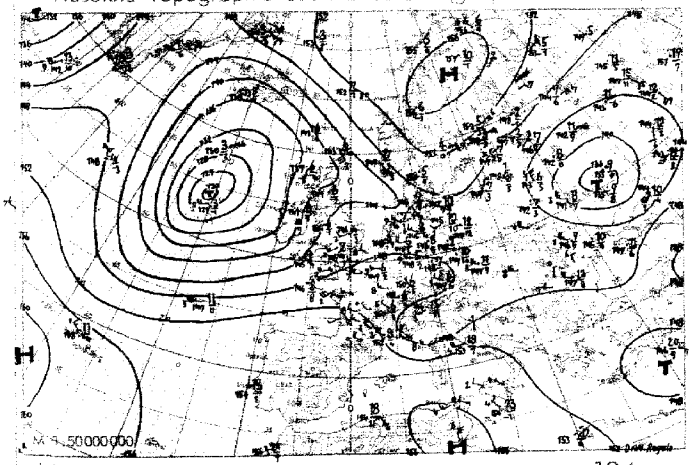
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



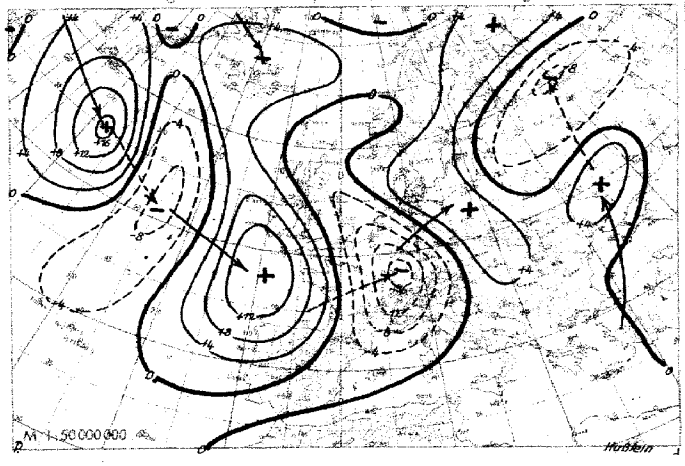
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 15. Juli 1950

Während im Nordmeer die Südsteuerung ihren Fortgang nahm und das dortige Steiggebiet durch Abwanderung in den Raum Jan Mayen das Eismeerhoch regenerierte, setzte sich über Mittel- und Westeuropa eine schwache Westdrift wieder durch, die bei unveränderter Lage und Stärke des Rußlandtiefs den mitteleuropäischen meridionalen Hochdruckkeil von Westen her abbaute. Die Lage der Druckänderungsgebiete über West- und Mitteleuropa, die normalerweise mit der Lage der Höhentröge und -keile des Vortages übereinstimmt, wurde durch das atlantische Sturmtief wesentlich beeinflußt. Dieses stellte durch Warmluftadvektion an die Stelle der westirischen Kaltluftzunge die Höhenströmung über dem Ostatlantik so um, daß hier im Verlaufe der letzten 24 Stunden eine starke Richtungsdivergenz der Isopotentialen entstand und das mittelatlantische Druckfallgebiet sich unter wesentlicher Verstärkung an seine Stelle verlagerte. Damit wurden die vorgelagerten Druckänderungsgebiete etwas ostwärts aus ihrer normalen Lage verschoben, so daß sich die Bildung des atlantischen Sturmtiefs indirekt bis Deutschland auswirkt. Im einzelnen erfolgte durch die ostatlantische Warmluftadvektion die Abspaltung eines Kaltlufttropfens über Westdeutschland und mittelbar über die Verschärfung des Höhentroges auch eine Stärkung des französischen Drucksteiggebietes. Hierdurch schob sich ein Keil des Azorenhochs nach Deutschland vor, nachdem es unter Verdrängung des skandinavischen Hochkeils gestern nachmittag von einem Ausläufer mit Gewitterfront des schottischen Tiefs überquert wurde. Die dabei gefallenen Niederschläge waren recht erheblich, vor allem im Nordalpenstau, wo München(Riem) 53 mm/24 Std. erreichte.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende ostatlantische Tief verlagert sich weiter langsam in östlicher Richtung und wird allmählich vor dem beständigen Skandinavienhoch stationär. Über Mitteleuropa wandert zunächst das französische Zwischenhoch hinweg, danach folgen die Fronten des Ostatlantiktiefs und setzen die Zufuhr maritimer Luftmassen fort.

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: 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: 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), 50-55: 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, 88, 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 greifer 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 Druckkurve 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 Hecken, 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:

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

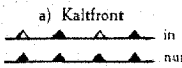
N

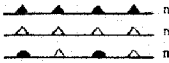
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

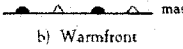
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▱○
123-127	▱▱○

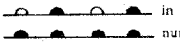
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

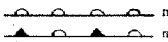

in allen Schichten

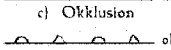

nur am Boden

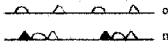

nur in der Höhe

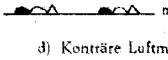

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

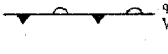

nur am Boden

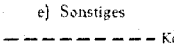

nur in der Höhe


maskiert

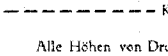
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

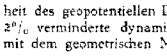

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

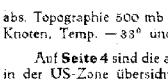

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonntag, den 16. Juli — Nummer: 197

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	[illegible]	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22412	72706	80022	14921	62501	60207		22414	73605	80250	14921	795--	60300	79724		
Berlin-Tempelhof	48	38415	82908	32616	13216	6732-	60315		38414	83408	48606	14517	4667-	61101	72817	Regen-Beginn / Ende	[illegible]
Kassel	198	43811	73005	82032	15820	726--	60303		43812	23203	81012	15820	22700	60300	70021		
Gießen	185	53212	43206	82020	16219	41500	60701		53209	12504	82010	15522	14600	60704	70023		
Schlüchtern	397	53910	62702	81022	17118	65500	60202		53910	22701	81012	15920	21600	60606	70021		
Frankf. Rhein-Main	110	63711	52408	82020	17521	52600	60700		63709	12703	82012	16223	12700	60803	70024		
Darmstadt	265	63911	32710	84012	17019	31501	60701	41400	63910	12506	83010	15920	14600	61706	70023		
Würzburg	259	65511	63013	81022	16320	52502	60201		65509	13013	81012	15722	12500	60703	70023		
Bad Kissingen	223	65811	42705	81022	16721	42601	60200		65809	12903	82010	16221	12640	60602	70023		
Bamberg	386	67011	72905	81022	16518	32602	60204		67010	13302	82012	15919	12600	61603	70021		
Bayreuth	341	68109	73105	81012	15519	52542	60208		68110	33403	82012	14321	24560	60503	70022		
Hof	567	68509	83206	81022	16715	3752-	60209		68510	13203	81012	16018	14660	60701	70019		
Weiden	397	68812	72915	81036	16017	5257-	61005		68812	23402	81012	15519	24540	61400	79220		
Karlsruhe	115	72712	42208	82018	18420	32560	61901		72711	12206	83020	16123	11500	60811	79723		
Mannheim	97	72911	42505	82032	17522	42600	60703		72911	12204	81010	16421	14600	61807	70024		
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	63007	82032	17718	58500	60300		73810	40402	82012	16319	48600	60807	70022		
Weißenburg/Bayern	434	76111	82704	81028	16818	55671	67101		76111	60000	82012	16019	64600	60503	79120		
Nürnberg-Fürth	312	76308	72708	81022	16619	62501	61403		76307	33102	82012	16021	32600	60300	70022		
Regensburg	334	77610	73112	81022	16118	5257-	60205		77611	43409	82022	15619	14560	60201	70021		
Ulm	487	83811	52705	81022	17419	58500	60300		83809	12905	82012	16519	11500	61801	70020		
Augsburg	480	85211	70000	82258	17916	4246-	61004		85209	42702	82012	16519	22660	61803	79421		
München-Riem	526	86612	83206	80802	17715	5257-	60305		86611	62405	82018	17217	28630	61300	79418		
Passau-Oberhausen	409	89307	82707	81806	16017	585--	67103		89309	53601	81018	15320	34540	60801	70220		
Memmingen	742	94711	72512	82808	18713	6246-	64101		94710	32504	84018	17416	12540	61804	70217		
Garmisch-Partenk.	704	96309	73602	82256	17415	5274-	64901		96311	70000	81018	17815	4574-	61300	70417		
□ Wasserkuppe	921	54408	62709	82024	11514	58401	64404		54409	42506	83012	11715	44600	61300	70016		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	42708	83024	24716	42500	64104		63508	12701	85010	24416	14740	60804	70018		
□ Silberhütte	832	69210	72814	82026	21013	52346	60211		69209	23004	82012	21316	24600	61202	70516		
□ Königstuhl	561	73212	22509	81034	52316	22300	67101		73210	12705	82012	51518	14500	61803	70019		
□ Falkenstein	1307	79108	92924	x5538	68808	9-0--	60213		79108	13409	81015	69909	15340	61208	70110		
□ Zugspitze	2962	96152	93615	x3227	11152	9-0--	64107		96151	93603	x3457	12051	9-0--	67305	70251		
□ Hohenpeißenberg	977	96209	72611	82258	07111	694--	60205		96210	52305	83258	07113	39582	60200	70414		

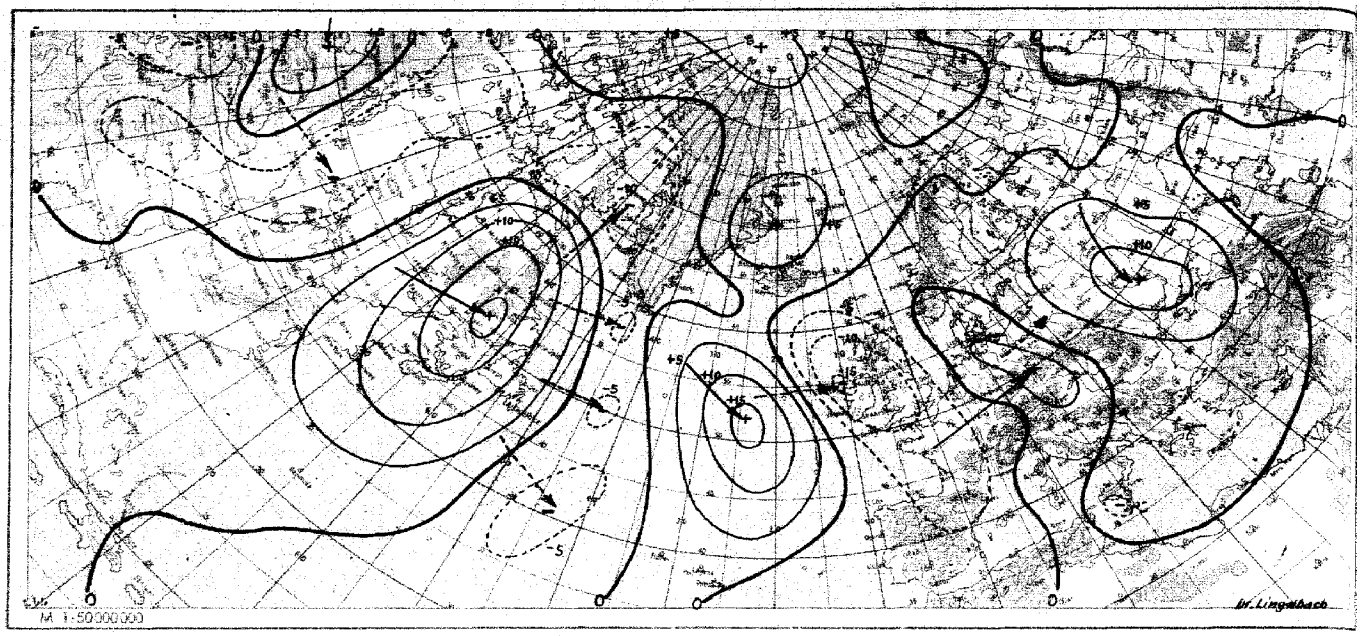
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22412	00904	32102	15115	00900	60804		22413	71307	24100	12415	758--	60812	70013	00105	97073
Berlin-Tempelhof	48	38414	80000	32106	15016	8087-	60300		38415	00000	20100	14216	00900	61803	79114	00119	28---
Kassel	198	43811	00000	50100	16312	00900	60301		43811	10000	20284	14113	15500	60809	70009	00082	00107
Gießen	185	53211	00000	60100	15713	00900	64904		53210	10000	60100	13612	15600	60811	70010	00085	00134
Schlüchtern	397	53910	00000	60100	16813	00900	60704		53910	02502	81120	14614	00900	60712	70011	00074	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	81020	16112	00900	60808		63712	00205	80020	14013	00900	60812	70010	00090	00---
Darmstadt	265	63911	01806	83020	15917	00900	60705		63911	11802	83020	13715	00980	60810	70014	00104	00141
Würzburg	259	65510	00000	35100	16713	00900	64901		65510	00000	02460	14911	00900	60711	70010	00091	00122
Bad Kissingen	223	65811	00000	50100	17611	00900	67001		65810	00000	81020	15512	00900	61711	70009	00086	00121
Bamberg	386	67010	00901	81020	16615	00900	64901		67010	01403	81020	15113	00900	61708	70012	00105	00---
Bayreuth	341	68110	03201	50100	16312	00900	60200		68110	02003	75100	16412	00900	60806	70009	00070	00068
Hof	567	68509	02302	30100	18410	00900	60300		68510	00000	80020	16611	00900	60808	70007	00044	00062
Weiden	397	68809	10000	60100	17909	00908	60701		68809	00000	30100	16310	00900	60906	70006	00059	92071
Karlsruhe	115	72711	00000	81020	15512	00900	60706		72712	00902	82020	13214	00900	60809	70011	00085	97096
Mannheim	97	72912	00000	81020	16214	00900	67905		72911	03102	81020	14015	00900	61811	70011	00094	00106
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	00000	81020	16812	00900	60807		73811	00000	81020	14113	00900	60611	70010	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76109	01302	81022	17610	00900	60805		76110	00000	81020	15312	00900	60812	70008	00062	91052
Nürnberg-Fürth	312	76310	00000	81020	17312	00900	67601		76311	00000	75020	15413	00900	60809	70009	00062	00083
Regensburg	334	77610	02304	75022	17411	00900	60300		77610	00000	15104	16311	00900	60704	70009	00077	00056
Ulm	487	83809	00000	70100	17412	00900	60809		83809	00000	07284	16010	00900	60812	70009	00081	00---
Augsburg	480	85210	01804	81020	17713	00900	60703		85208	00000	81020	15511	00900	60813	70009	00084	94044
München-Riem	526	86610	02306	81020	18412	00900	67905		86609	00000	82020	16212	00900	61811	70010	00083	94011
Passau-Oberhausen	409	89312	62201	81030	17713	00906	60300		89312	90000	02472	16612	9-0--	60804	70011	00096	02018
Memmingen	742	94708	01807	82020	17212	00900	64911		94708	01602	86020	14511	00900	60816	70010	00087	02045
Garmisch-Partenk.	704	96309	02002	81022	18915	00900	64603		96308	02005	82020	16611	00900	61814	70007	00059	04011
□ Wasserkuppe	921	54407	02702	81021	11311	00900	61905		54408	01607	82020	09212	00900	61711	70010	00026	00087
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	01804	83020	23713	00900	60807		63510	11610	60100	21113	00980	60810	70011	00069	00122
□ Silberhütte	832	69208	03206	81020	21611	00900	60801		69209	00000	81020	20312	00900	61805	70011	00079	05066
□ Königstuhl	561	73210	01802	81020	50614	00900	67907		73210	01411	83020	47814	00900	61712	70011	00065	00085
□ Falkenstein	1307	79107	03609	80100	70108	00900	60300		79107	03609	81100	69009	00900	61707	70007	00061	01024
□ Zugspitze	2962	96153	00000	81024	11853	00900	64905		96157	00205	87020	10900	00900	67602	70053	03---	02000
□ Hohenpeißenberg	977	96207	02301	83022	06311	00900	64908		96207	01410	84020	03412	00900	61814	70010	00082	04025

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	12915	53211	80012	14620	12913	13406	81012	15319	70020	12914	51409	40102	12317	70014	00---	00097
Schenklengsfeld	314	54310	72705	81032	16118	54312	43603	82012	15820	70021	54310	00000	60104	13312	70007	00066	00---
Geisenheim	109	62809	42906	83020	16721	62811	32701	83012	15822	70024	62811	00000	30100	13513	70010	00098	00126
Neustadt/Aisch	307	66611	63212	81022	16020	66610	23210	81010	15521	70022	66611	03305	50100	14712	70008	00065	00080
Öhringen	250	74210	42705	60055	17419	74212	12702	82010	16220	79122	74212	00000	81020	13315	70009	00076	91096
Ellwangen	439	74912	62702	82022	17818	749	.	.	.	.	74910	00000	81020	15411	70007	00069	97---
Neumarkt/Opf	476	76810	72914	70052	16817	76810	12907	81012	16220	70020	76809	00906	60100	16211	70011	00081	00078
Zwiesel	571	79010	83613	25058	15914	79010	10402	82018	16016	79117	79008	00402	15100	17709	70005	00048	91014
Stötten	734	83610	63009	82026	18215	83608	12909	82012	16917	70118	83609	01306	40050	14313	70012	00070	01089
Ingolstadt	367	86010	73404	82028	16719	86010	42903	82012	16319	79321	86010	00000	07100	15711	70009	00069	93---
Landshut	391	87313	72909	81256	16716	87311	42705	81018	15819	70119	87311	00000	81020	15713	70007	00060	01016
Mühldorf	461	87513	83106	50802	18314	87513	52308	81258	17315	70319	87511	00000	30100	16313	70009	00071	03025

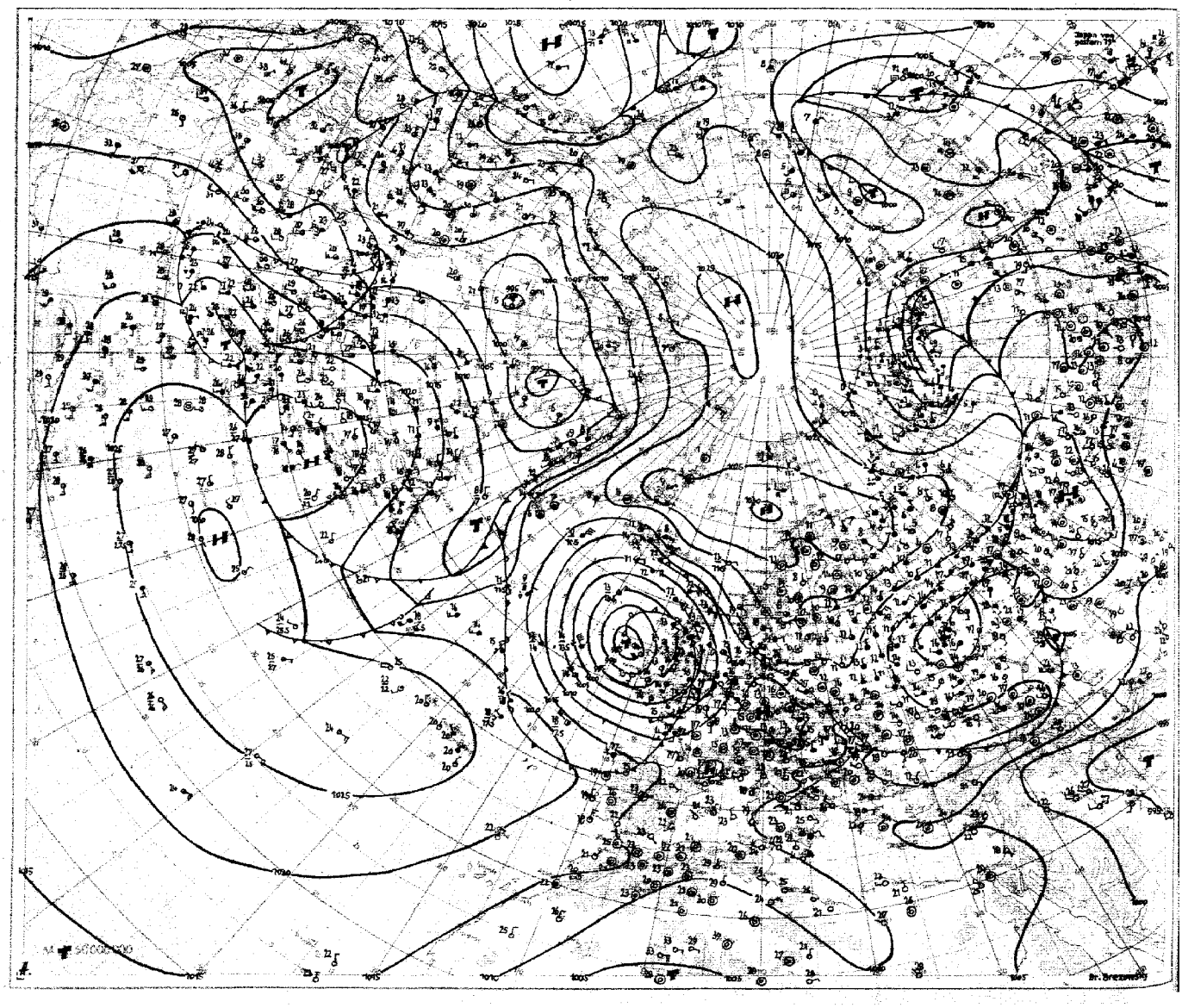
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

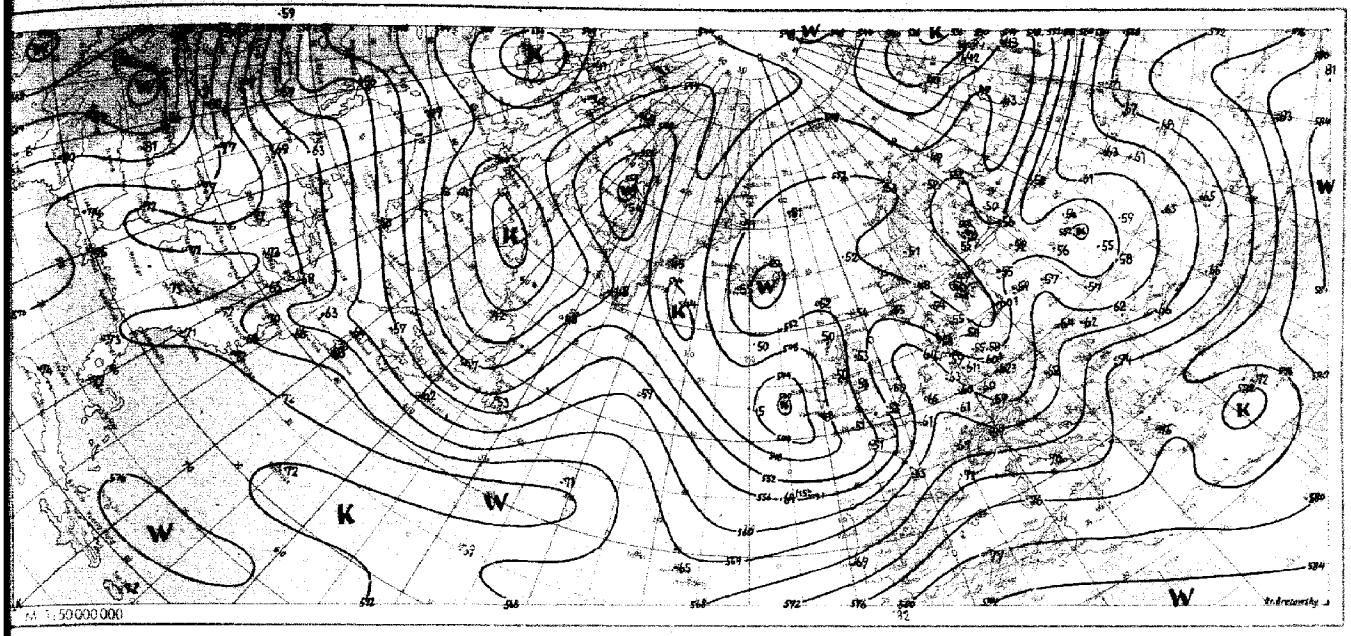
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

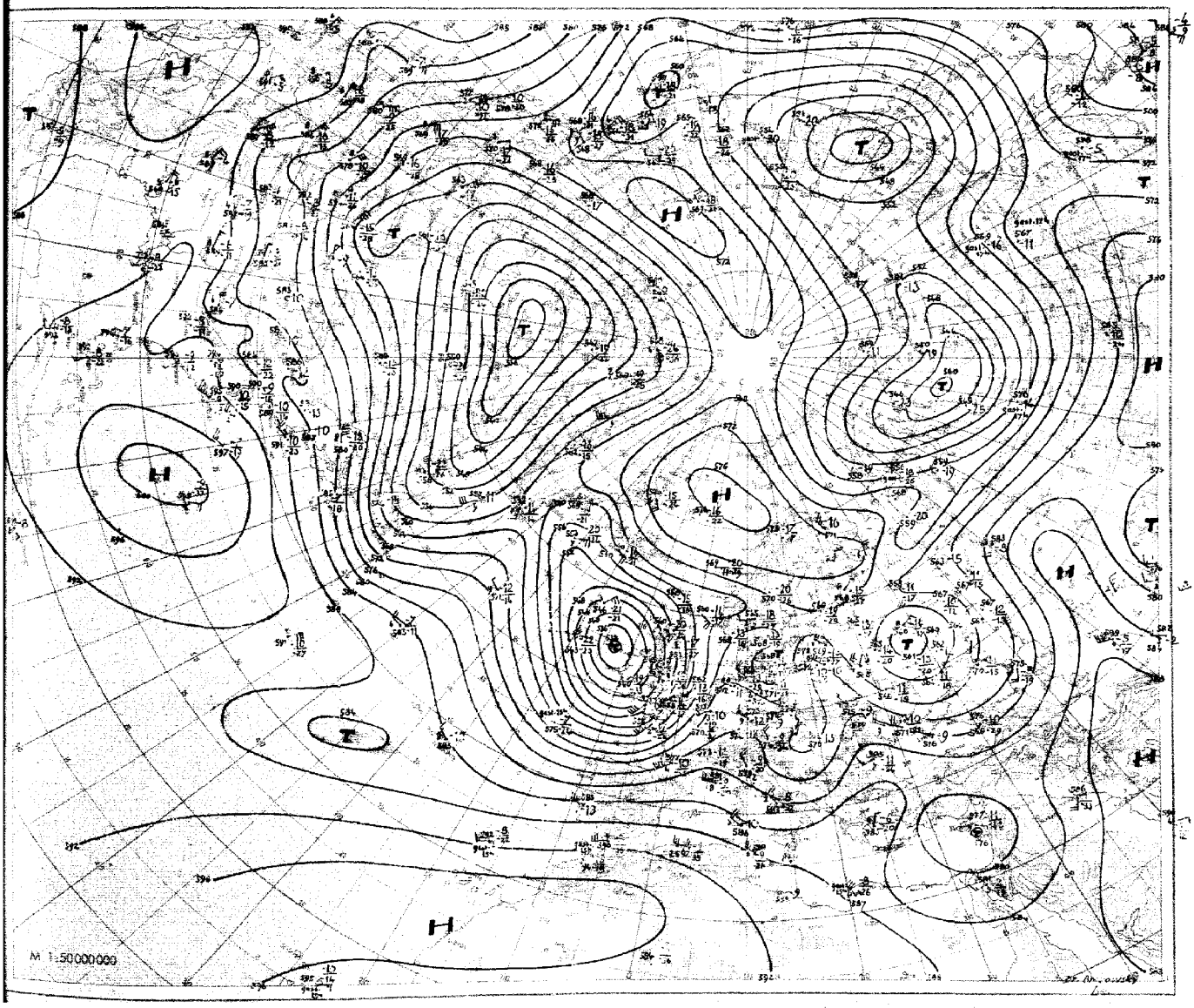


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 199
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 16. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Manuf 436	Markante Punkte 1727	Manuf 438
YYGG	1509		1509				1515		1515		1515		1515				in	1515	1515	1515
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	2257 - -	· ·	· ·	· ·			2271 90 -	1715	2264 94 -	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·				· ·	· ·	· ·
96	1669 98 -	0000	1701 91 -	· ·			1698 96 -	1806	1700 00 -	· ·	· ·	· ·	1681 02 -	· ·				· ·	· ·	· ·
100	1643 97 -	2902	1674 95 -	· ·			1670 96 -	2007	1675 00 -	3189	· ·	· ·	1656 02 -	· ·			16200	· ·	· ·	· ·
200	1206 01 -	2019	1214 94 -	3368			1213 01 -	2424	1221 98 -	3387	· ·	· ·	1206 99 -	· ·			11700	· ·	· ·	· ·
225	1131 03 -	2029	1135 96 -	3382			1136 97 -	1824	1143 97 -	3593	1135 - -	· ·	1129 90 -	· ·			11100	· ·	· ·	· ·
300	940 90 -	1729	943 87 -	3386			944 86 91	1828	948 87 -	3376	941 86 -	3462	938 90 -	· ·			9000	· ·	· ·	· ·
500	569 63 -	1815	570 66 -	3019			571 60 63	2209	575 59 -	3344	570 63 72	3416	574 64 76	· ·			5400	3020	· ·	· ·
700	305 00 00	2204	308 51 -	3114			307 00 00	1702	310 01 -	3116	309 52 57	3320	310 53 53	· ·			3000	3078	3112	2312
850	147 08 08	2408	150 07 -	2815			148 08 08	3210	152 10 -	2509	151 08 05	3213	152 09 04	· ·			1500	3113	2908	2711
1000	011 15 14	3012	014 19 -	2506			012 16 15	3213	013 24 11	2307	015 - -	· ·	014 - -	· ·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	· ·	· ·	· ·	· ·			· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·				· ·	· ·	· ·
	· ·	· ·	· ·	· ·			090 68 -	0426	· ·	· ·	· ·	· ·	760 03 -	· ·			12000	· ·	· ·	· ·
	· ·	· ·	094 89 -	· ·			017 74 -	0826	· ·	· ·	· ·	· ·	850 97 -	· ·			10500	· ·	· ·	· ·
	· ·	· ·	136 98 -	· ·			030 86 -	1208	· ·	· ·	· ·	· ·	275 95 -	· ·			7200	2748	· ·	· ·
	· ·	· ·	237 97 -	3382			196 01 -	2625	· ·	· ·	258 94 -	3438	280 78 85	· ·			6000	2920	· ·	· ·
	· ·	· ·	250 93 -	3392			259 96 -	2023	017 83 -	· ·	278 89 -	3452	600 76 84	· ·			4800	3216	· ·	3118
	· ·	· ·	285 90 -	3379			289 90 96	1729	041 94 -	· ·	600 74 84	3516	645 76 86	· ·			4200	3116	· ·	3012
	060 94 -	0000	350 78 -	3476			400 72 76	1518	783 03 -	· ·	650 68 78	3208	650 70 81	· ·			3600	3112	3018	3120
	130 96 -	2809	600 74 -	3340			645 65 68	1607	207 97 -	3290	540 60 75	2621	550 61 72	· ·			2400	3022	3206	2716
	215 05 -	2014	426 74 -	3330			595 55 55	2209	218 98 -	3292	548 61 80	3621	600 56 67	· ·			1800	3114	2807	2614
	400 73 79	1525	562 59 -	3210			721 01 00	2203	278 90 -	3379	591 57 78	3519	660 51 58	· ·			1200	3118	2810	3010
	588 55 57	1708	678 54 -	3215			756 04 03	2805	400 71 -	3240	656 55 55	3217	680 54 54	· ·			900	3018	2708	3210
	630 53 53	1705	845 08 -	2815			813 07 07	3109	480 62 -	3228	716 51 58	3418	760 01 01	· ·			600	2718	2506	3508
	967 13 13	3221	860 09 -	2909			899 10 10	3216	783 04 -	2508	865 07 05	3017	900 13 03	· ·			300	3604	· ·	3309
	007 15 15	2910	002 19 13	2506			008 16 15	3210	000 24 11	2307	956 17 10	2708	983 20 11	· ·			Boden	2710	2504	3205
41/96	568	·	·	·			573	·	564	·	·	·	·	·						
96/225	558	·	566	·			562	·	557	·	·	·	552	·						
225/500	562	·	565	·			565	·	568	·	565	·	558	·						
500/1000	558	·	556	·			569	·	562	·	555	·	557	·						

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			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			· ·	· ·			1686 96 -	· ·	· ·	· ·	1684 03 -	· ·	1683 05 -	· ·							
100			· ·	· ·			1658 00 -	· ·	· ·	· ·	1658 03 -	· ·	1657 04 -	· ·			16200				
200			1213 04 -	· ·			1208 02 -	3136	1215 04 -	2724	1215 05 -	3533	1213 04 -	· ·			11700				
225			1137 00 -	· ·			1131 02 -	3135	1139 99 -	2744	1139 01 -	3336	1138 02 -	· ·			11100				
300			944 88 -	3143			939 88 -	3242	946 87 -	2827	948 88 -	3543	947 89 -	· ·			9000				
500			571 61 -	3226			567 63 -	3739	573 62 73	2917	574 59 74	3529	574 59 70	· ·			5400				
700			305 02 -	2907			306 53 55	2610	309 02 74	2709	308 02 -	0405	308 03 98	· ·			3000				
850			147 09 -	2207			148 08 82	3113	151 07 04	2714	151 08 03	1202	150 09 02	· ·			1500				
1000			010 - -	· ·			012 14 14	3105	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	· ·	· ·	· ·	· ·			089 98 -	· ·	178 04 -	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·							
	· ·	· ·	· ·	· ·			157 03 -	· ·	192 05 -	· ·	085 03 -	· ·	· ·	· ·			12000				
	· ·	· ·	· ·	· ·			185 00 -	3135	284 90 -	2830	105 02 -	· ·	· ·	· ·			10500				
	· ·	· ·	· ·	· ·			533 61 -	2821	433 68 -	2722	742 06 -	3246	750 04 -	· ·			7200				
	· ·	· ·	· ·	· ·			557 61 -	2821	483 63 80	2825	785 03 -	3337	750 98 -	· ·			6000				
	· ·	· ·	· ·	· ·			635 54 -	2913	558 59 65	2916	790 89 -	3542	775 95 -	· ·			4800				
	· ·	· ·	137 05 -	· ·			673 52 69	2712	619 53 56	2817	600 72 -	3533	600 72 82	· ·			4200				
	· ·	· ·	184 07 -	· ·			695 53 55	2610	653 00 55	2914	691 60 74	3527	705 58 70	· ·			3600				
	· ·	· ·	290 90 -	· ·			710 52 53	2605	690 02 71	2609	583 54 -	3527	720 59 67	· ·			2400				
	· ·	· ·	600 71 -	3125			785 03 58	3109	770 04 68	2209	578 55 -	3525	600 52 66	· ·			1800				
	· ·	· ·	610 53 -	3223			813 05 51	3112	800 03 52	1911	709 03 66	0405	650 00 63	· ·			1200				
	· ·	· ·	760 04 -	2505			862 08 53	3112	860 08 05	1715	748 01 59	0704	760 02 52	· ·			900				
	· ·	· ·	780 03 -	2307			927 13 11	3110	927 14 08	1713	765 02 53	0802	930 15 08	· ·			600				
	· ·	· ·	900 13 -	2306			986 14 14	3107	988 17 13	1709	935 16 11	0000	960 16 10	· ·			300				
	· ·	· ·	997 17 13	0000			009 14 14	3104	999 11 10	0000	955 10 07	0000	982 09 09	· ·			Boden				
41/96	· ·	· ·	· ·	· ·			· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·							
96/225	· ·	· ·	· ·	· ·			555	· ·	· ·	· ·	545	· ·	545	· ·							
225/500	· ·	· ·	566	· ·			564	· ·	566	· ·	565	· ·	564	· ·							
500/1000	· ·	· ·	561	· ·			555	· ·	560	· ·	559	· ·	560	· ·							

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im Juli

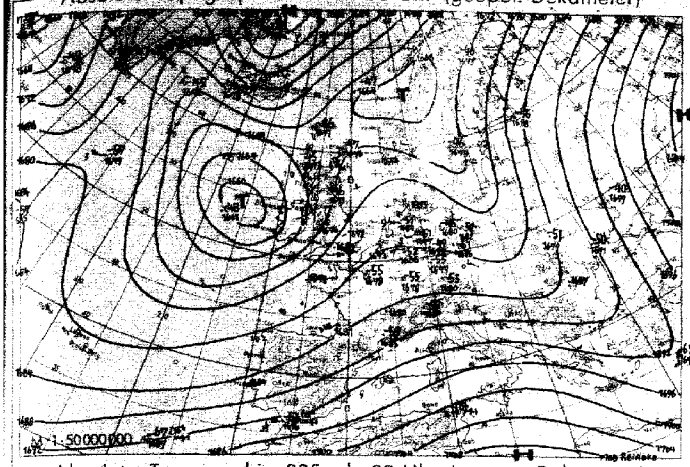
556
556
559
555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

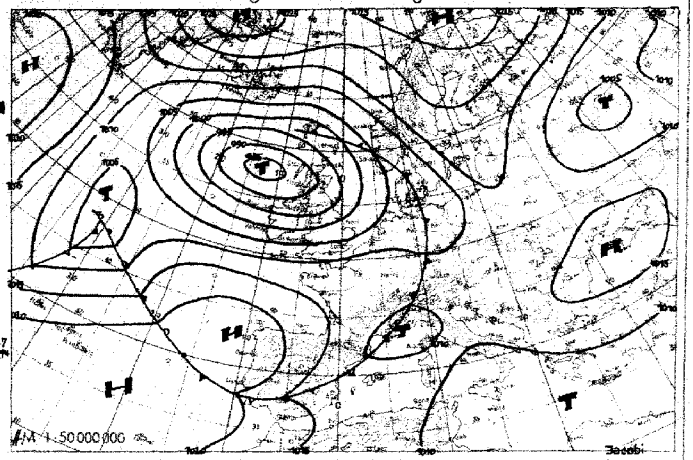
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hdt.	Hof
	YYGG	1512	1515
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	Ci 8000
	ddff	3578	1440

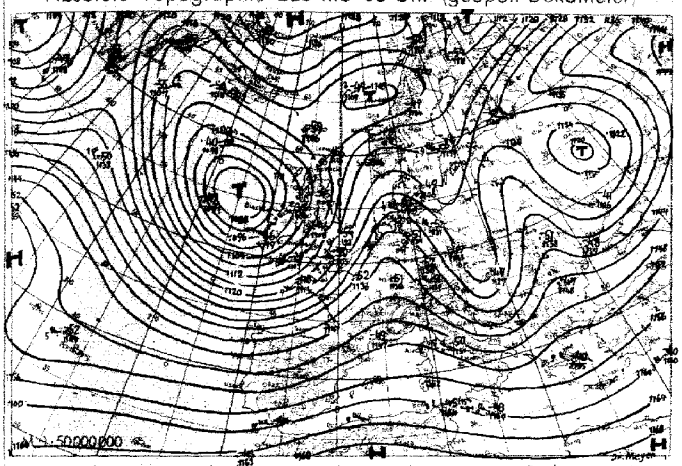
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



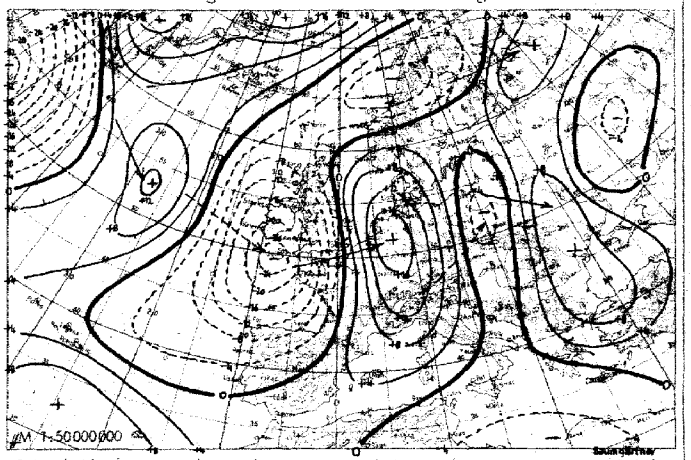
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



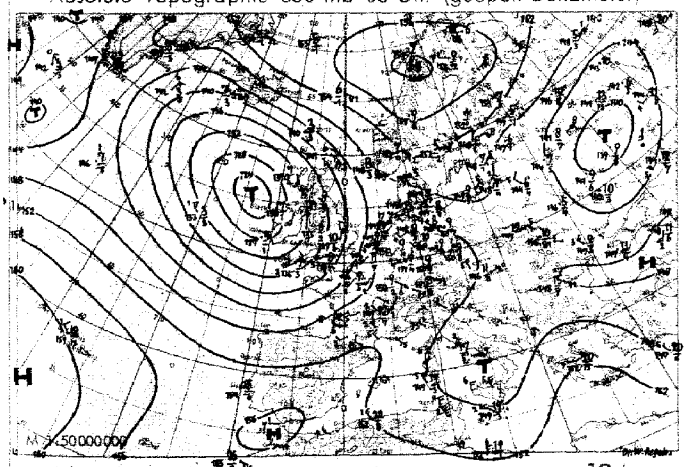
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



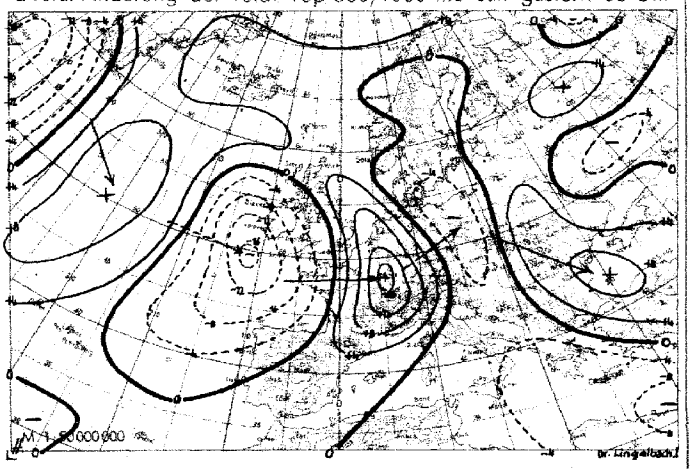
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 16. Juli 1950

Die vor drei Tagen in Gang gekommene Vereinigung der beiden atlantischen Höhentiefs fand gestern ihren Abschluß. Seine steuernden Funktionen stehen jedoch in keinem Verhältnis zu seiner Ausprägung im 500mb-Niveau, da bereits an der Tropopause eine Abschwächung festzustellen war und es selber einer überlagerten Weststeuerung unterliegt. Für diese Verlagerung läßt sich keine steuernde Fläche finden, da das Tief im 96 mb-Niveau noch abgeschlossen, im 41 mb-Niveau aber bereits von einem von Skandinavien ausgehenden Hochkeil überlagert ist. Der Rückseitendruckanstieg, durch den der Tiefkern ostwärts abgedrängt wurde, kam jedoch in den letzten zwei Tagen durch die westliche Warmluftadvektion gegen das Höhentief zustande. D.h. letztlich ist der Warmluftstrom auf der Südseite des gestrigen Labradortiefs für die Weststeuerung des Höhentiefs verantwortlich. Seit heute ist jedoch die Warmsektorströmung des nunmehr über dem Westatlantik angelangten Randtiefs nicht mehr gegen das Zentrum des Höhentiefs gerichtet, sondern geht südlich vorbei. Demnach dürfte bereits jetzt keine nennenswerte Ostverlagerung des Höhentiefs mehr eintreten, es also jetzt stärker als Steuerungszentrum in Erscheinung treten.

Warmluftzunge und Höhenhochkeil verschoben sich von England nach Westdeutschland, während sich über Deutschland unter dem Einfluß des nach Süden ausgeweiteten und unter Abschwächung ostwärts verlagerten britischen Druckfallgebietes eine Hochzelle vom Azorenausläufer abspaltete. Schon gestern erfolgte daher Aufheiterung, während die heutigen Tageshöchsttemperaturen bei heiterem Wetter die gestrigen wesentlich überschreiten werden.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Ostatlantiktief verlagert sich nur noch geringfügig und bleibt in den nächsten Tagen das beherrschende Steuerungszentrum. Die heute über Frankreich liegende Kaltfront wird Westdeutschland in der Nacht erreichen. Danach schiebt sich ein neuer Zwischenhochkeil von der Biskaya nach Mitteleuropa vor. Weitere atlantische Störungen folgen.

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: m. 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 17. Juli — Nummer: 198

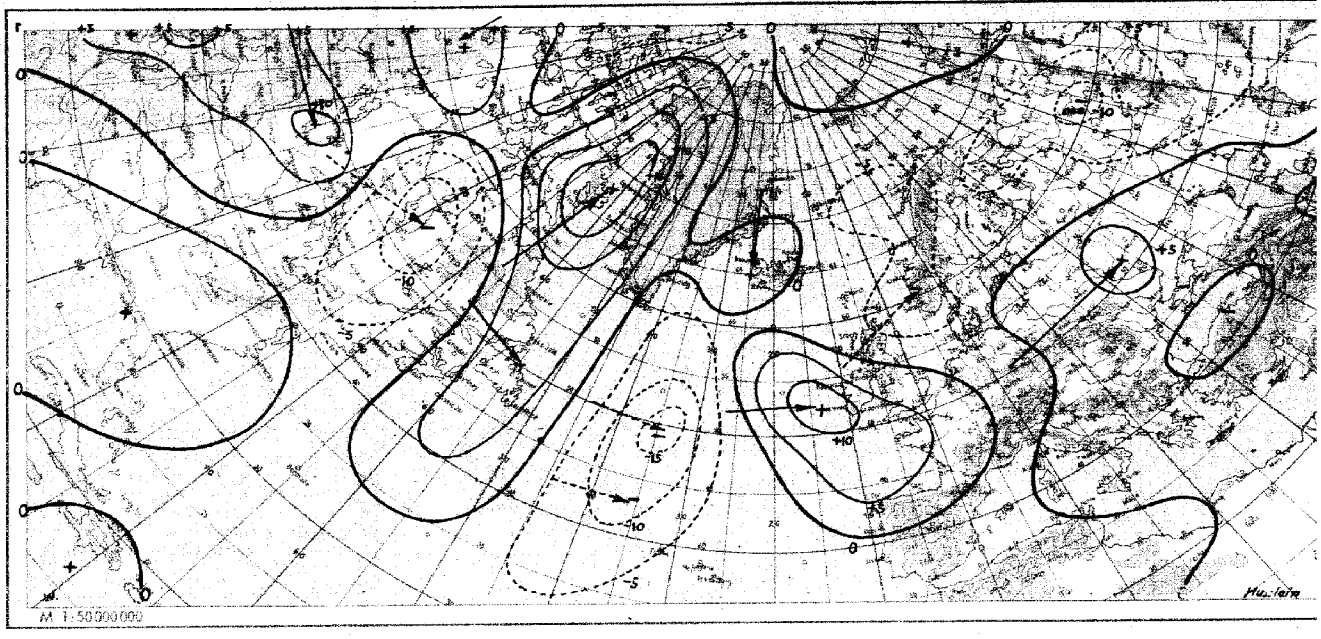
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22410	31718	81030	10925	31541	60807		22414	61810	81020	08625	00984	60708	70026	Kaltfront 19Uhr	
Berlin-Tempelhof	48	38412	30000	80030	13123	32500	60808		38412	11605	81020	12025	12600	60400	70026		
Kassel	198	43811	31808	82020	10924	31600	61914		43812	32305	82020	09724	24785	60401	70026		
Gießen	185	53210	11408	83020	10724	11600	60711		53209	21604	83020	09325	14610	60703	70026		
Schlüchtern	377	53912	41505	81030	12021	41602	60709		53911	41805	81020	10623	34602	60701	70024		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	12206	82020	11125	11700	60812		63711	32406	82020	09627	11745	60804	70027		
Darmstadt	265	63912	11406	82020	11024	11602	64604	41602	63912	32006	83030	09724	11645	60703	70026		
Würzburg	259	65509	11609	81024	10725	11700	60715		65510	11403	81020	09725	00981	60703	70027		
Bad Kissingen	223	65810	21404	81020	12325	21700	60809		65810	12301	82020	10925	14702	60702	70026		
Bamberg	386	67012	10000	81020	11623	11700	64912		67010	00000	82020	10623	00900	60804	70024		
Bayreuth	341	68110	21603	81020	10924	21500	60715		68111	00000	81020	09725	00900	60804	70026		
Hof	567	68509	31106	81020	12622	31500	60811		68510	11802	82010	11622	14600	60803	70023		
Weiden	397	68812	10000	81020	12023	11600	60811		68810	01601	82010	11023	00900	60501	70025		
Karlsruhe	115	72713	12709	82020	10625	11640	60808		72713	32106	82030	10327	11741	60301	70028		
Mannheim	97	72911	11808	82030	11426	11600	60812		72910	12006	83030	10527	14642	60801	70028		
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	11513	82020	10324	12700	60712		73813	13407	82010	10124	15741	60403	70027		
Weißenburg/Bayern	434	76109	01008	83020	11124	00900	60812		76109	02004	83020	10724	00900	60401	70026		
Nürnberg-Fürth	312	76307	11605	81010	11724	11600	60816		76307	01802	81020	10425	00900	60603	70027		
Regensburg	334	77607	10909	81020	12022	11600	60817		77610	01007	82020	11024	00900	60601	70025		
Ulm	487	83810	01102	81020	13624	00900	60805		83810	10000	82030	10724	11400	60201	70026		
Augsburg	480	85206	01106	83020	11122	00900	60812		85208	00504	85020	10425	00900	60403	70026		
München-Riem	526	86610	00910	82020	11821	00900	60712		86611	00804	82020	11123	00900	60404	70024		
Passau-Oberhausen	409	89310	22201	81014	12822	22500	60813		89313	02003	81010	11723	00900	60300	70025		
Memmingen	742	94708	02002	87020	10122	00900	60805		94709	02211	86020	11022	00900	60406	70024		
Garmisch-Partenk.	704	96309	03609	83020	09122	00900	60814		96311	13609	83010	10121	14800	60213	70024		
□ Wasserkuppe	921	54409	41813	82030	08618	42500	61502		54409	21807	81011	07518	00941	60704	70020		
□ Kleinen Feldberg/T.	807	63509	21612	82020	20319	21640	60704		63509	42204	82030	19919	14782	60300	70021		
□ Silberhütte	832	69209	12302	82020	19318	11500	60805		69208	12702	82020	18720	14700	60401	70021		
□ Königstuhl	561	73212	11412	83030	47021	11400	60703		73210	22306	83030	46723	00941	60303	70024		
□ Falkenstein	1307	79106	42702	82050	68613	42400	60802		79108	22302	83012	68415	24400	60401	70016		
□ Zugspitze	2962	96160	00000	80020	11903	00900	60308		96103	12913	86020	13104	11340	60105	70005		
□ Hohenpeißenberg	977	96207	00906	83020	02619	00900	67905		96206	03008	84020	03321	00900	61307	70023		

□ 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	22414	61307	80212	11515	65600	67005		22414	72509	24102	12616	662--	60308	70214	00136	02111	
Berlin-Tempelhof	48	38411	01405	80020	12417	00900	64102		38415	31703	80030	11918	15740	60200	70015	00138	00---	Kaltfront 7Uhr
Kassel	198	43814	63604	50216	12416	66500	61014		43814	30000	50102	14316	00941	60211	79113	00111	91127	
Gießen	185	53215	52606	50106	12417	55500	60221		53213	32501	81022	14615	35600	60207	79714	00123	97134	
Schlüchtern	397	53914	52305	80022	13118	55500	60212		53913	42304	81022	15915	00942	60213	70013	00084	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82311	81021	12418	857--	60208		63713	52405	81032	15817	35743	60212	70014	00126	00---	
Darmstadt	265	63914	62706	84216	13119	3567-	60211		63913	51807	82036	15215	00939	60206	79715	00121	97148	
Würzburg	259	65513	33210	81030	12318	35600	60208		65513	60000	81016	15316	55640	61212	79415	00144	94133	
Bad Kissingen	223	65813	40000	81020	13015	00906	60205		65815	42304	81016	15517	12592	60213	79214	00137	92139	Kaltfront 3Uhr
Bamberg	386	67012	01805	81020	13017	00900	60308		67015	72703	81630	15716	4757-	61417	70114	00142	01---	
Bayreuth	341	68110	00000	81020	13014	00900	60307		68113	71603	81030	14413	0097-	60209	70013	00670	00131	
Hof	567	68509	01403	81020	14712	00900	60303		68510	62008	81150	14916	3357-	60209	70011	00085	00139	
Weiden	397	68809	10000	80020	14710	00908	60305		68812	41402	40100	15713	00981	60108	70008	00079	00145	
Karlsruhe	115	72715	82006	80258	14417	6557-	60318		72713	52002	82036	16517	25642	61300	79615	00133	96146	
Mannheim	97	72912	72905	30106	14319	755--	60216		72914	41806	81022	15718	15642	60208	79716	00136	97139	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	43105	81020	13617	35740	67411		73813	72002	81808	16815	5577-	61212	79514	00---	95---	
Weißenburg/Bayern	434	76111	00000	81020	13615	00900	60305		76114	70000	81210	15416	0097-	61108	79712	00098	97143	
Nürnberg-Fürth	312	76311	00000	81020	13215	00900	60305		76314	72701	80258	15816	55742	61215	79214	00105	92134	
Regensburg	334	77611	00000	60020	14313	00900	60303		77613	50000	75030	14915	00952	60307	70012	00102	00139	
Ulm	487	83814	00000	25100	14516	00900	60312		83811	70000	50052	16916	6557-	60212	70015	00136	00---	
Augsburg	480	85212	01805	83020	13915	00900	60201		85213	62703	82030	16516	00951	60218	70013	00114	00145	
München-Riem	526	86612	01403	81020	14616	00900	60304		86612	32710	81030	17216	00944	60313	70012	00107	00147	
Passau-Oberhausen	409	89313	00201	50100	15214	00900	60308		89312	20201	81020	15714	00901	60305	70012	00102	00115	
Memmingen	742	94710	02208	83020	14116	00900	60304		94712	72202	82030	16614	2585-	60415	70013	00126	00153	
Garmisch-Partenk.	704	96309	01302	81020	15014	00900	67102		96310	20204	81030	16714	00949	60312	70011	00094	00123	
□ Wasserkuppe	921	54411	72907	81020	08713	0097-	61401		54411	52507	50286	09911	00831	61409	79711	00099	97145	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	33313	84288	21311	26008	67102		63508	62504	82030	22713	55683	60307	79711	00090	97136	
□ Silberhütte	832	69207	10906	83020	19716	00940	60302		69212	11808	81020	20414	00940	60406	70013	00094	00122	
□ Königstuhl	561	73215	82712	81032	48816	5542-	60213		73213	72009	81022	50415	16442	60313	70013	00091	00142	
□ Falkenstein	1307	79109	01405	80100	69511	00900	61107		79108	30000	81050	69912	00902	60304	70010	00078	00091	
□ Zugspitze	2962	96101	13218	83020	13703	00940	64901		96101	20000	85030	14104	20652	60304	70003	00---	00150	
□ Hohenpeißenberg	977	96208	02611	83020	04617	00900	67103		96211	43603	82030	06014	00982	60410	70013	00128	00152	

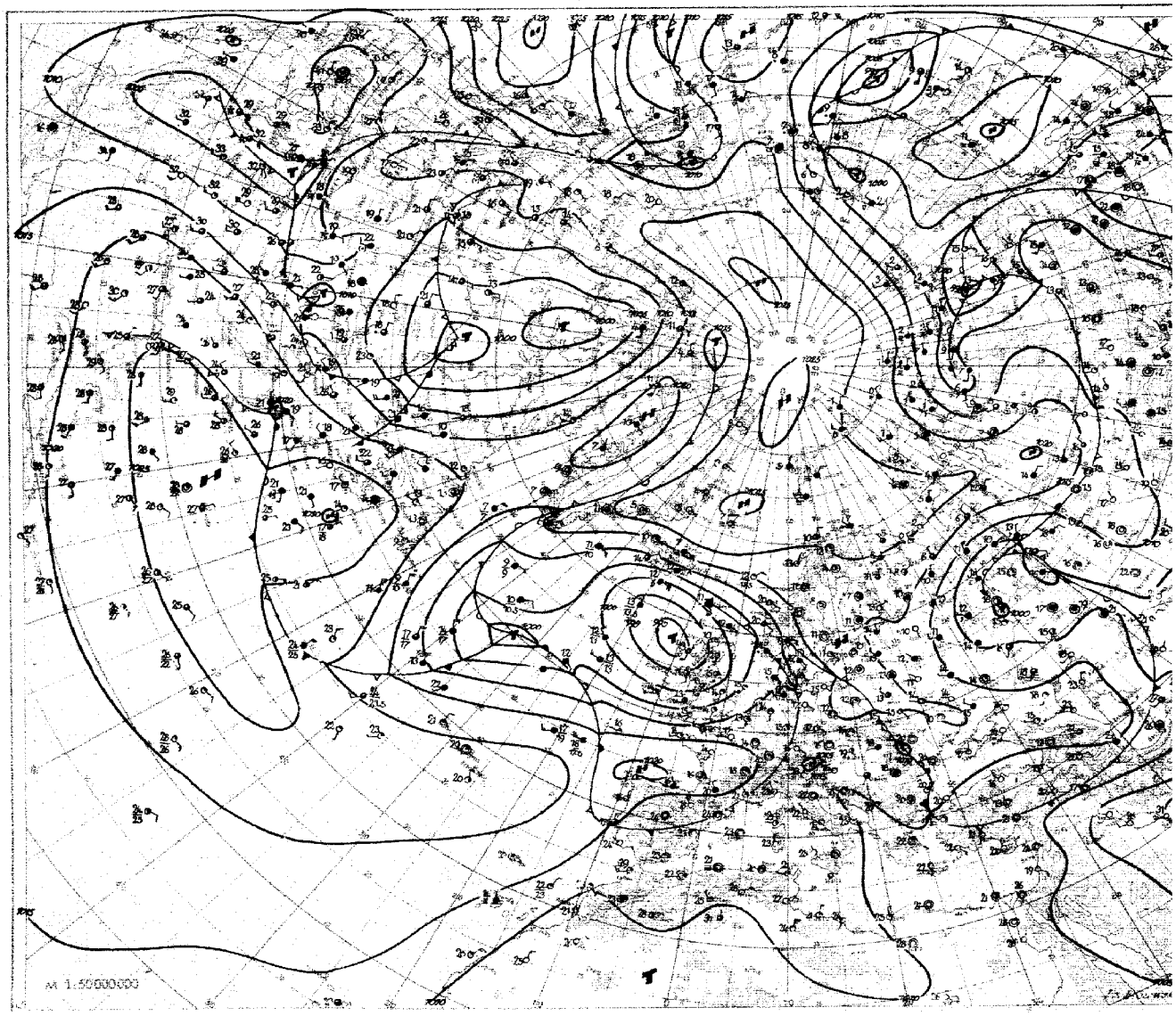
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12915	41713	81032	10323	12915	71610	60050	08723	70024	12915	62008	35106	11716	70415	00---	04110
Schenklengsfeld	314	54311	22006	82010	11223	54312	10000	83030	10024	70024	54313	12707	82030	15116	70014	00126	00---
Geisenheim	109	62810	21404	81020	10126	62813	52304	82030	09325	70028	62811	60000	81022	15713	79112	00114	91124
Neustadt/Aisch	307	66610	11808	82020	11024	66609	11808	82010	09925	70027	66614	62705	82258	15116	79214	00107	92145
Öhringen	250	74210	11405	83020	10725	74213	20000	83030	10025	70027	74214	80000	75618	16216	70115	00125	01140
Ellwangen	439	74909	01608	82020	11223	749	·	·	·	·	74912	82505	82802	17014	79413	00119	94---
Neumarkt/Opf	476	76808	11208	81020	12322	76809	01208	81020	11323	70024	76812	82702	70102	15916	70014	00113	00141
Zwiesel	571	79010	41805	81020	12023	79010	10000	75012	11322	70025	79010	30000	15100	16612	70009	00074	00102
Stötten	734	83609	11609	82030	11420	83610	10000	82020	10722	70023	83611	83409	81606	17411	70211	00101	02152
Ingolstadt	367	86009	01604	83010	11424	86008	00000	83020	11124	70025	86012	50000	81030	15614	70012	00097	00---
Landshut	391	87311	11409	83010	12022	87312	03605	82020	10923	70024	87312	21802	20100	15114	70010	00085	00134
Mühldorf	463	875c9	10706	81010	12222	87509	00000	81020	11223	70024	87512	10000	30100	16314	70011	00104	00144

(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

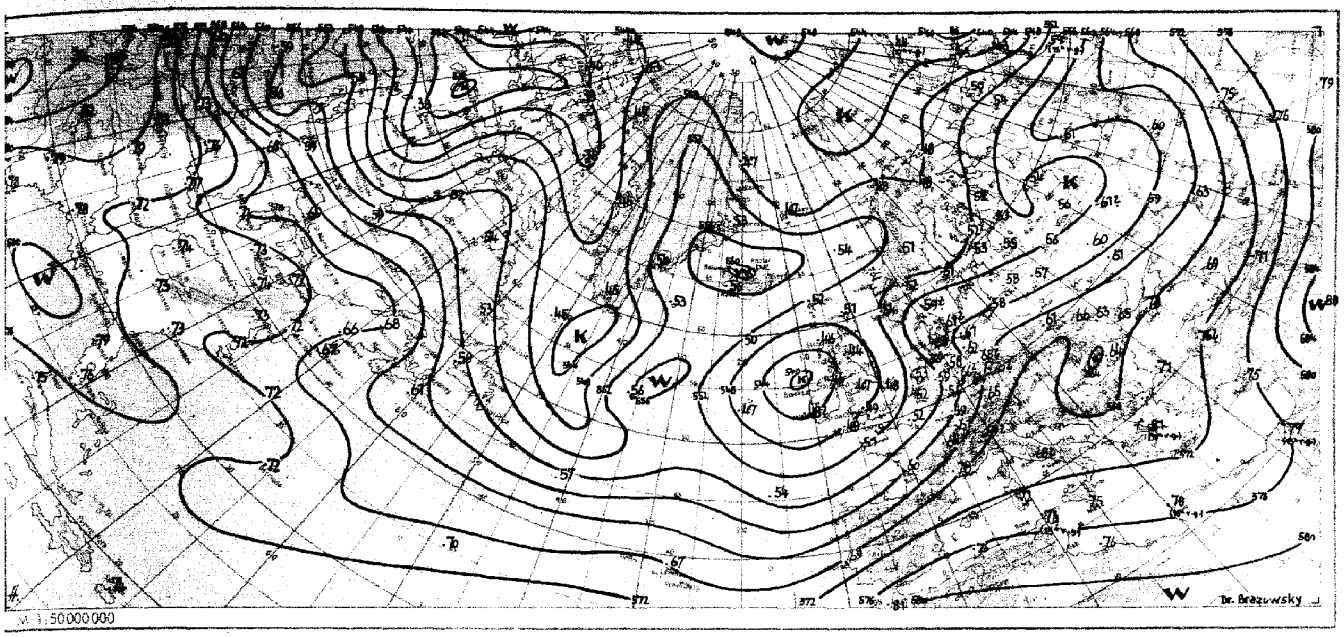
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



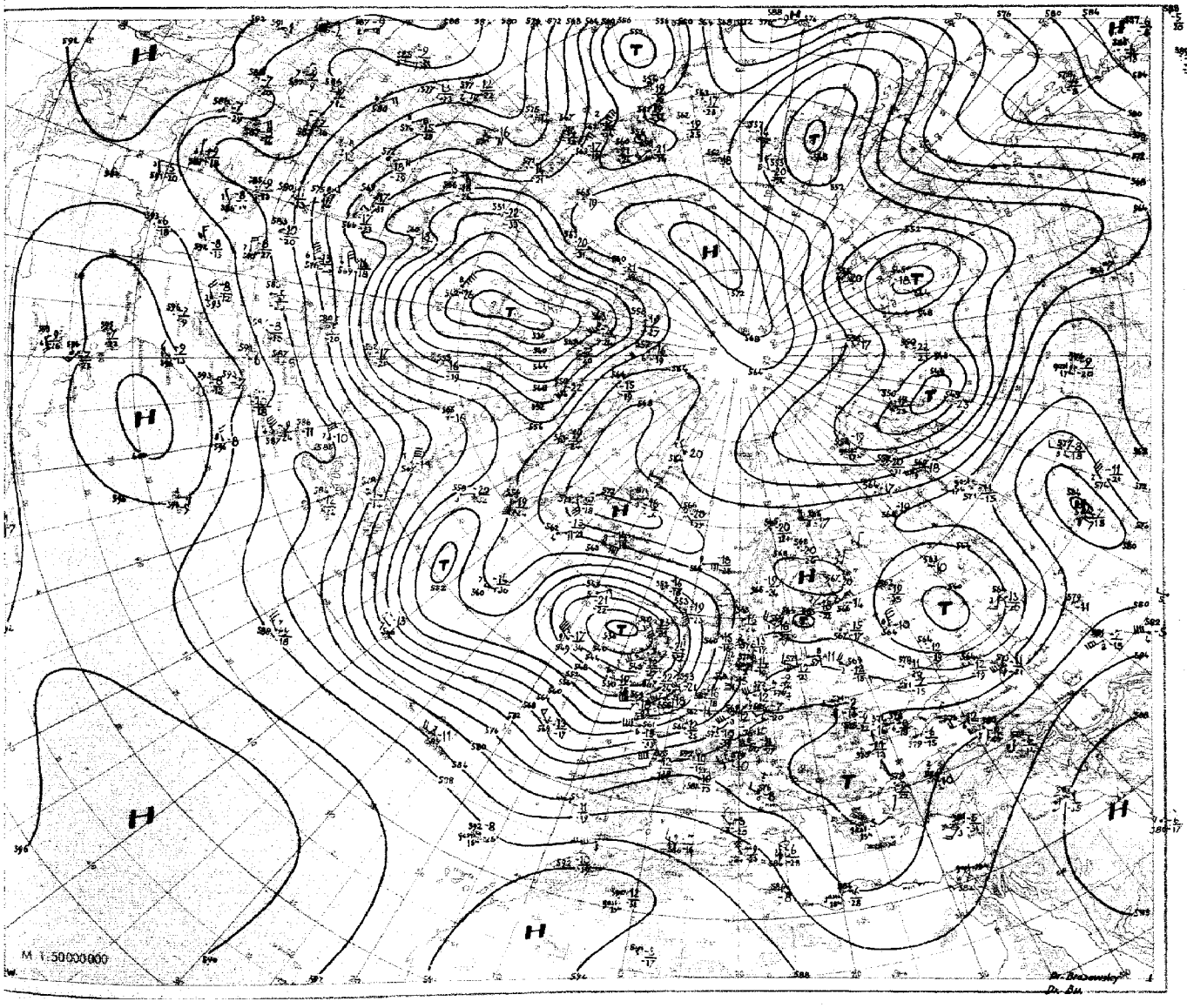
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Juli 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 196
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 17. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1609		1609				1615		1615		1615		1615				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41									226 91-				2236 --								
96	1489 97-	0000	1713 96-				1705 94-	2406	1697 99-		1706 98-	2616	1684 04-	2209							
100	1642 98-	0000	1686 97-				1678 95-	2405	1670 00-		1678 00-	2618	1658 05-	2609			16200				
200	1211 02-	3027	1228 01-	2532			1222 02-	2831	1224 03-		1230 01-	2825	1216 05-	2720			11700				
225	1125 01-	3035	1151 99-	2645			1164 00-	2830	1146 09-		1163 98-	2823	1141 02-	2832			11100				
300	963 89-	3036	956 85-	2528			951 85-	2829	951 87-		959 85-	2820	930 38-	2522			9000				
500	572 61 74	3227	578 39 76	2428			576 59 90	2925	576 59 -	2435	582 57-	3014	577 58 93	2718			5400	3116	2438	2422	
700	305 51 67	3005	309 07 52	2413			309 03 65	2813	309 07-	2332	312 08 66	2808	309 08 57	2609			3000	2905	2225	2245	
850	148 07 02	3008	149 10 02	1717			150 72 08	1906	148 74-	2213	150 73 04	1702	149 72 01	1706			1500	1605	1822	1907	
1000	012 19 13	0000	011 - -				011 15 04	1903	008 - -		009 - -		009 - -					0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	070 96-	0000	073 93-										060 01-	1809							
	150 02-	3015	139 01-	2525									080 04-	1909			12000				
	170 00-	3013	150 00-	2538									150 06-	2130			10500				
	208 03-	3031	202 01-	2532			193 02-	2827					250 99-	2627			7200				
	293 90-	3060	227 98-	2545			294 90-	2828					400 71 83	2727			6000				
	400 72 93	3136	296 90-	2528			400 69-	2823			972 95-	2208	430 66 79	2721			4800	3124	2438		
	428 69 76	3133	400 67-	2430			414 67 81	2921	035 90-		790 02-	2519	460 66 79	2624			4200	3124	2338	2814	
	592 55-	3117	414 67-	2525			442 66 78	2921	104 04-		171 00-	2821	580 57 65	2820			3600	3114	2230	2618	
	616 55-	3113	489 60 76	2623			553 55 65	3117	284 90-		190 02-	2826	600 51 60	2921			2400	1605	2226	2715	
	687 52 59	3005	550 54 93	2520			565 56 61	3116	400 70-	24102	260 97-	2826	710 07 57	2609			1800	1405	2220	2611	
	719 00 65	3005	566 55 66	2618			617 51 71	3112	466 67-	2393	600 67-	3922	770 08 53	3004			1200	1405	1821	1804	
	736 50 54	3005	680 06 52	2515			679 04 69	2913	576 60-	2262	524 54 74	3113	790 06 51	2009			900	1403	1822	1806	
	887 70 02	3107	766 09 63	2014			735 02 59	3607	737 08-	2218	635 03 55	3012	940 20 06	1706			600	1405	1818	-	
	906 10 08	3206	810 08 03	1916			795 06 06	2003	770 07-	2214	770 12 63	2405	960 23 08	1706			300	1403	1806	-	
	008 20 13	0000	937 20 14	1304			007 25 13	1902	994 26 14	1607	951 23 08	0906	972 25 10	1804			Boden	0000	2010	0904	
41/96	-	-	-	-			-	-	568	-	-	-	562	-			Schlüsselerläuterungen				
96/225	554	-	562	-			559	-	553	-	551	-	543	-			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in kts				
225/500	563	-	573	-			570	-	568	-	571	-	584	-							
500/1000	560	-	567	-			565	-	568	-	573	-	568	-							

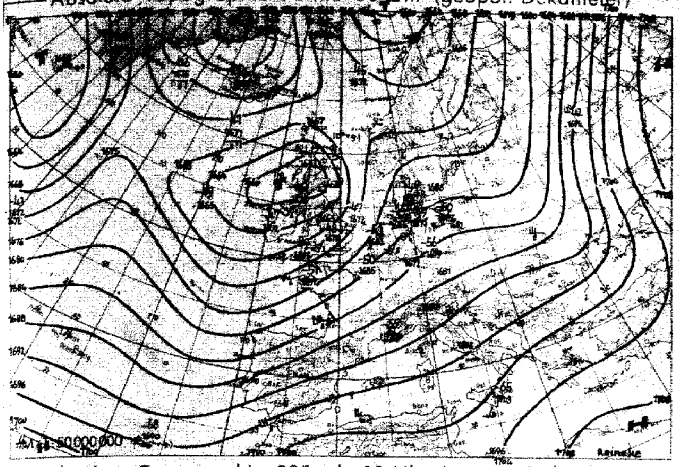
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG							1703		1703		1703		1703				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96							1683 00-	0000	1676 --		1685 --		1682 06-								
100							1656 01-	0000	1649 --		1659 --		1656 06 --				16200				
200							1240 02-	2435	1204 04-		1217 05-	2526	1215 05-				11700				
225							1133 03-	2457	1128 03-		1141 02-	2527	1139 02-				11100				
300							943 89 97	2435	938 90-		943 88 94	2720	948 89-				9000				
500							572 62 83	2430	589 62-	2348	577 61 77	2522	576 60 71				5400				
700							307 03 62	2318	305 51-	2546	311 04 56	2718	310 04 54				3000				
850							148 11 05	2110	149 06-	2515	150 14 04	2510	150 13 03				1500				
1000							010 17 13	1607	013 15 12	3002	012 --		012 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							010 97-	0000					1230 05-								
							187 04-	2455					150 05-				12000				
							211 01-	2447			725 05-	2623	165 04-				10500				
							365 78 89	2433	105 01-		195 06-	2526	190 06-				7200				
							391 76 82	2414	170 05-		289 90 96	2621	250 98-				6000				
							514 62 93	2431	208 02-		400 71 85	2718	550 55 63				4800				
							569 57 72	2324	239 04-		420 65 80	2720	580 55 59				4200				
							629 52 54	2219	303 90-		509 60 76	2522	650 00 59				3600				
							710 04 70	2318	400 74-	2354	557 55 75	2420	720 05 52				2400				
							734 03 75	2314	550 58-	2347	586 55 75	2421	750 06 03				1800				
							770 05 00	2312	647 53-	2350	615 53 59	2620	810 11 03				1200				
							800 07 03	2310	684 52-	2350	680 03 61	2719	820 11 03				900				
							911 16 06	1945	720 00-	2538	718 04 51	2716	900 16 08				600				
							985 18 13	1710	75000-	2428	900 17 08	2306	970 17 12				300				
							006 16 13	1507	0015 12-	3002	953 13 10	2206	980 13 11				Boden				
41/96							-	-	-	-	-	-	-				Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli		556		
96/225							550	-	548	-	544	-	543						556		
225/500							561	-	559	-	564	-	563						559		
500/1000							562	-	556	-	565	-	564						555		

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

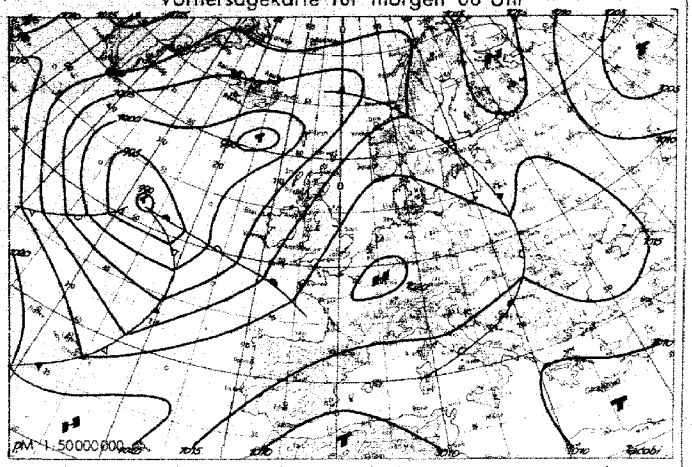
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (kts)

Wolkenzug	Ort	Bad Wildungen	Schenklengsf.	Karlsruhe	Feldberg	Schenklengsf.	Neustadt/Aisch	Augsburg	Garmisch	Schenklengsf.	Gaisenheim	Wasserkuppe	Aschaffenbg.	Garmisch	Hof
	YYGG	1518	1618	1618	1618	1706	1706	1707	1709	1709	1709	1709	1709	1709	1709
	Wolkenart Höhe (m)	CS 8000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	CC 8000	CS 8000	AC 3800	AC 3000	Ci 8000	AC 3000
	dd ff	27 12	2321	2324	2440	2348	2424	2318	2527	2335	2164	2215	2439	2324	2342

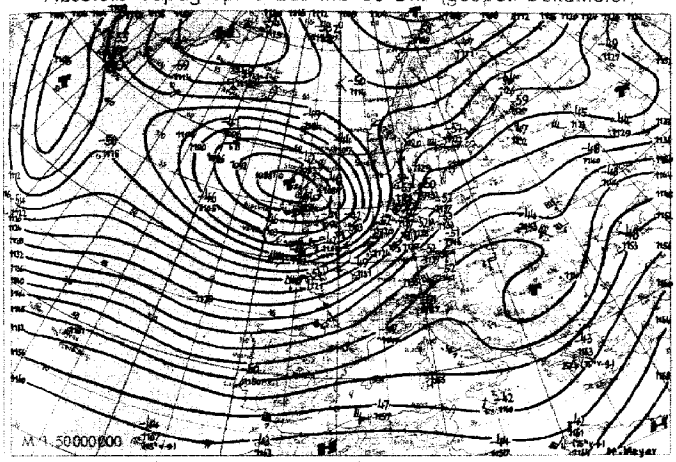
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



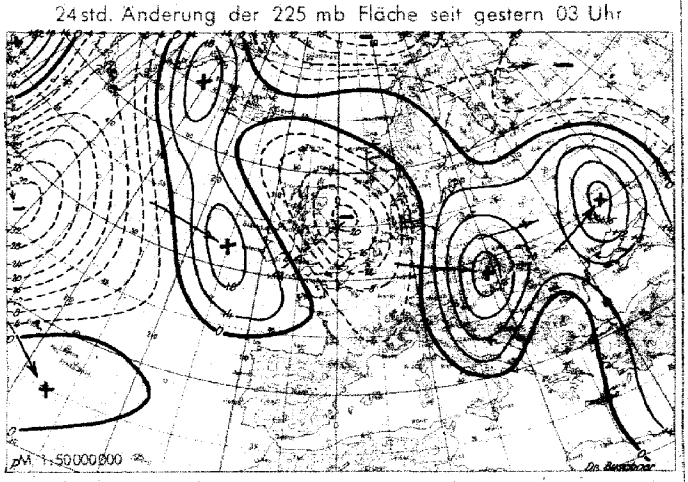
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



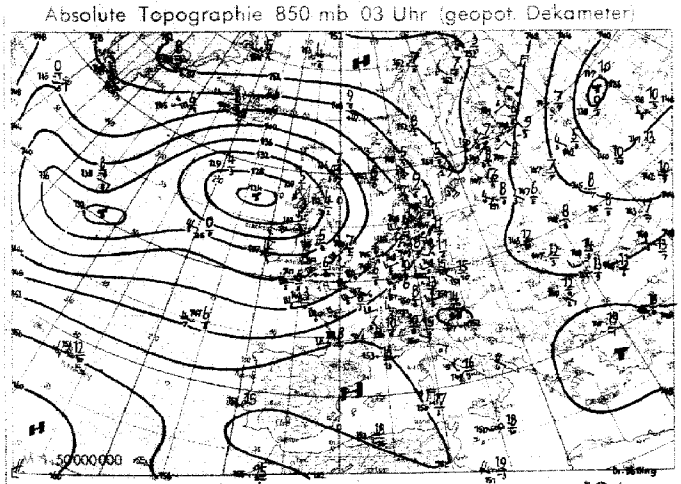
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



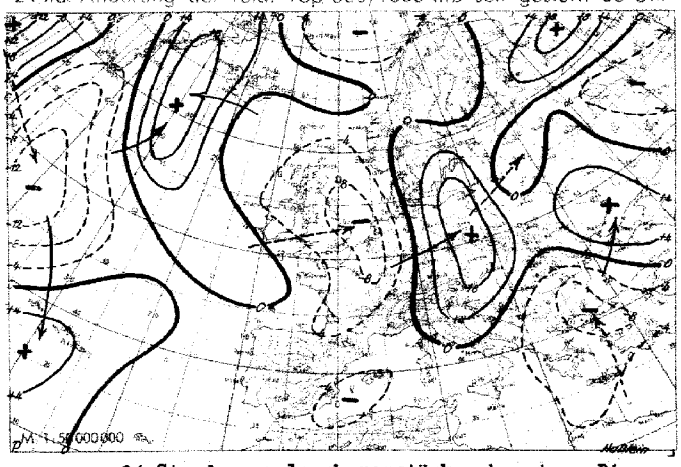
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 17. Juli 1950

Wie vor einer Woche wurde der Wetterablauf in Deutschland am gestrigen Sonntag von einem Zwischenhoch gestaltet, unter dessen Einfluß bei heiterem Wetter die Temperaturen südlich der Mittelgebirge meist über 25 Grad lagen. Während sich aber an lo.7. der Einbruch kühlerer Meeresluft außerordentlich rasch vollzog und von verbreiteten, zum Teil schweren Gewittern begleitet war, drang gestern die Kaltfront nur langsam ostwärts vor. Bemerkenswert ist dabei die geringe Wetterwirksamkeit, die sie entwickelte und die trotz des kräftigen an ihr auftretenden, nicht nur auf die bodennahen Schichten beschränkten Temperaturgegensatzes auch tagsüber nur zu einzelnen leichten Schauern führte.

Im Bereich des westlich von Schottland liegenden, sich nunmehr auffüllenden Zentraltiefs sind die Änderungen gering. Im Westen dagegen entwickelte sich aus einer am Sonnabend über Neufundland gelegenen dreimasseneckähnlichen Konstellation ein kräftiges Druckfallgebiet, das sich bereits gestern in seiner gesamten meridionalen Ausdehnung auf den vorgelagerten Höhenhochkeil konzentrierte und das sich in den vergangenen 24 Stunden um lo mb verstärken konnte. Die zugehörige Störung hat den mittleren Atlantik erreicht und wird nunmehr in das Strömungssystem des ostatlantischen zyklonalen Steuerungszentrums einbezogen, wodurch eine Ausweitung des tiefen Druckes in südlicher Richtung erfolgt. Im Nordmeer hat nach einer vorübergehenden Verstärkung der dortigen Antizyklone verbreiteter Druckfall eingesetzt. Verbunden mit hochreichender Abkühlung wird auch das blockierende Höhenhoch eine Abschwächung erfahren, so daß für dieses Gebiet eine Umgestaltung der Wetterlage angedeutet wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Zentraltief westlich Schottland füllt sich auf, wird aber durch das neue westatlantische Tief wieder regeneriert. Die Biskaya-Hochzelle zieht morgen über Mitteleuropa hinweg. Da der hohe Druck über Fennoskandien noch weiter abgeschwächt wird, können in der Folge die atlantischen Störungen leichter als bisher nach Mitteleuropa gelangen und halten das leicht unbeständige Wetter 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: 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 Feuchttrübung, 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 Groß tromben, 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; 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

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:

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

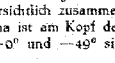
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Dienstag, den 18. Juli — Nummer: 199

□ 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	22411	62o12	82252	14621	5356o	613o9		22411	728o6	82o2o	15421	32548	6o3o8	79723		
Berlin-Tempelhof	48	38416	732o6	81o32	14522	54573	61114		3841o	529o5	81o22	14524	24668	6o2o2	7oo25		
Kassel	198	4381o	52314	82o22	14622	226o2	6o2oo		43813	729o3	82o22	1632o	546o2	6o312	7oo24		
Gießen	185	5321o	52513	82o22	15422	225o8	6o2o5	427o6	532o8	626o5	82o22	16721	125o8	6o4o5	7oo23		
Schlüchtern	397	53917	723o4	81o22	16321	425o2	6o2o5		53911	723o6	81o22	1722o	225o8	6o2o4	7oo21		
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	62322	82o22	16323	326o2	617o2		6371o	627o5	82o22	17523	247o2	6o4o7	7oo25		
Darmstadt	265	63911	62515	82o22	16123	48641	6o3oo	424o3	639o7	6271o	83o12	1782o	24662	6o4o9	7oo23		
Würzburg	259	65513	431o5	81o32	15o24	426oo	6o3oo		655o9	43213	82o2o	16322	11641	6o31o	7oo26		
Bad Kissingen	223	65812	525o8	81o22	16o24	32642	6o2o1		6581o	629o3	81o31	17721	14636	6o411	7oo25		
Bamberg	386	67o13	225o7	83o18	16122	1163o	64oo1		67o11	332o3	83o1o	16621	21649	6o4o4	79124		
Bayreuth	341	68114	327o5	81o18	15322	oo93o	641o4		68112	227o2	82o2o	15323	1254o	6o4o5	79725		
Hof	567	68511	423o6	81o28	17o19	1257o	64111		68511	323o3	84o2o	17119	1253o	6o3o4	79722		
Weiden	397	68817	724o6	81218	1642o	1147-	6o2o9		68813	527o2	81o22	16322	14631	6o4o4	79724		
Karlsruhe	115	72711	52511	82o22	17o23	32641	674o3		72711	627o3	84o22	17423	34642	6o3o4	7oo25		
Mannheim	97	7291o	62512	82o32	16624	52662	644o1		729o9	631o8	82o22	17622	24642	6o4o8	7oo25		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	614o2	81o28	16421	6854o	6o8o4		73812	634o4	81o22	17o21	4563o	614o7	79723		
Weißenburg/Bayern	434	76113	627o2	82o12	1672o	11641	641o4		76113	4oooo	82o21	15923	3474o	6o4o3	79724		
Nürnberg-Fürth	312	76312	625o6	82o18	16422	2164o	64oo1		7631o	3291o	82o12	16423	1266o	6o4o5	7o125		
Regensburg	334	77613	534o8	82o32	15223	22632	671o3		77613	627o8	83o32	16o23	14732	6o1o5	7oo25		
Ulm	487	83812	7oooo	81o32	17o21	755--	6o3o4		83813	7oooo	81o22	16322	765--	6o4o1	7oo24		
Augsburg	480	85211	527o8	83o22	16221	21741	619o1		85213	5o4o5	83o22	16222	oo941	6o3oo	7oo24		
München-Riem	526	86615	534o5	81o12	15922	41541	61oo1		86614	636o6	81o22	16323	35762	6o2o5	7oo24		
Passau-Oberhausen	409	89313	225o2	81o2o	14626	215oo	6o3o1		89314	333o4	81o2o	14226	22583	6o4o4	7oo28		
Memmingen	742	94713	834o2	82o22	16819	386--	6o3o5		94714	7oooo	82o22	1662o	3265-	6o3oo	7oo22		
Garmisch-Partenk.	704	96315	6o218	81o3o	14221	32642	676o3		96316	813o4	6o512	17518	766--	61413	79722		
□ Wasserkuppe	921	54412	62413	81o21	11916	424o3	6o3o8		544o7	6241o	81o22	12716	11548	6o3o5	7oo18		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	723o9	81o22	24816	52542	6o2o8		635o6	727o7	82o22	25716	21542	6o3o6	7oo18		
□ Silberhütte	832	69214	822o6	82618	22616	3557-	6o211		69211	628o6	84o36	23o19	1465o	6o2o4	7972o		
□ Königstuhl	561	73211	62914	81o22	51819	525o2	644o4		732o8	623o7	83o22	52619	14542	6o2o6	7oo21		
□ Falkenstein	1307	79112	5oooo	81o5o	71418	5356o	6o3o7		79113	536o9	81o52	72217	33562	6o3o3	7oo2o		
□ Zugspitze	2962	961o6	712o5	824oo	154o7	32-o2	611o7		961o7	912o2	x1458	16oo7	9-o--	653o3	7o2o8		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	7o1o6	82o5o	o7318	726--	611o6		96213	732o2	81o52	o8o18	726--	6o4o5	7oo19		

□ 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	22411	72oo7	481o8	17614	756--	641o5		2241o	22312	8oo22	18715	12642	6o2o8	7o311	oo1o2	o3o89
Berlin-Tempelhof	48	38412	134o6	8oo32	17519	157oo	6o311		38412	53oo4	64o1o	19517	35732	6o313	7oo16	oo146	oo---
Kassel	198	4381o	1oooo	75o12	2o313	oo94o	611o9		4381o	518o5	6oo22	21713	oo941	6o4o9	7oo11	ooo95	oo1o4
Gießen	185	53211	223o3	4o1o2	2o214	oo9o5	61112		5321o	126o1	5o1oo	22412	oo93o	6o216	7oo11	ooo96	oo125
Schlüchtern	397	53911	131o1	8oo22	21114	oo94o	6o2o8		5391o	327o1	81o1o	22914	oo982	6o212	7oo12	ooo94	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	ooooo	79o2o	2o712	oo9oo	6o312		63711	127o1	79o1o	22914	oo94o	6o311	7oo11	ooo94	oo---
Darmstadt	265	639o9	225o4	83o12	2o616	oo9o2	6111o		6391o	123o6	81o1o	22415	oo931	6o311	7oo15	oo1o5	oo1o9
Würzburg	259	655o9	o31o5	81o1o	2o215	oo9oo	6111o		65511	3oooo	8oo12	22614	oo941	6o314	7oo12	oo113	oo1o6
Bad Kissingen	223	6581o	ooooo	81o12	21612	oo9oo	6o213		65811	6oooo	5o1oo	23413	oo992	6o111	7oo1o	ooo94	oo1o3
Bamberg	386	67o16	7oooo	81o2o	2o217	oo97o	64112		67o1o	6oooo	81o22	22816	oo931	6o313	7oo14	oo134	91---
Bayreuth	341	68112	6oooo	81o3o	19415	6554-	641o8		68112	629o2	81o22	21314	oo952	6o3o9	7oo13	ooo99	97o79
Hof	567	6851o	7oooo	81o3o	21213	765--	611o9		6851o	323o3	81112	22415	oo984	6o212	7oo11	ooo84	97o5o
Weiden	397	68812	3oooo	5o1o2	2o612	oo94o	6o2o8		68813	4oooo	4o1oo	22314	12589	6o211	7oo12	oo1o8	97o86
Karlsruhe	115	72712	2oooo	81o12	21o15	257o1	67111		72711	12oo3	82o2o	22915	oo94o	6o211	7oo11	ooo98	oo1o3
Mannheim	97	72911	111o2	81o1o	2o815	156o2	671o9		72912	12oo2	2o1oo	22615	oo93o	6o211	7oo12	ooo97	oo114
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	o29o2	81o22	21115	oo9oo	67111		7381o	4oooo	81o1o	23o16	2574o	6o3o9	7oo13	oo---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76114	2oooo	75o2o	2o316	oo94o	6o3o9		76112	5oooo	81o11	22415	oo942	6o3o8	7oo13	oo113	97o64
Nürnberg-Fürth	312	76311	4oooo	8oo1o	2o416	oo95o	6o3o8		763o9	629o1	81o22	22716	35741	6o313	7oo14	oo119	o1o87
Regensburg	334	77615	127o6	81o12	19116	146oo	641o5		77612	327o4	81o11	21416	1164o	6o3o9	7oo14	oo121	oo111
Ulm	487	83811	ooooo	6oo52	2o416	oo9oo	6o3o9		83811	729o2	3oo52	23315	755--	6o313	7oo15	oo135	oo---
Augsburg	480	85214	734o6	81o22	19818	3573-	611o9		85211	532o2	81o22	22315	3574o	6o3o8	7oo15	oo114	ooo71
München-Riem	526	86615	2oooo	81132	2oo17	oo97o	6411o		86614	7o2o5	8oo22	22116	758--	6o312	7oo15	oo145	oo129
Passau-Oberhausen	409	89315	833o1	7513o	18519	5557-	6o3o5		89315	522o1	3o1o9	22o16	3554o	61311	7o316	oo146	o3132
Memmingen	742	94713	636o5	82o22	2o316	oo95-	671o5		94711	7o2o2	82o22	23514	5574o	6o312	7oo13	oo128	ooo18
Garmisch-Partenk.	704	96315	62oo1	6o319	19517	oo942	6o3oo		96315	8oooo	4o616	22416	874--	61414	7o116	oo152	o3o62
□ Wasserkuppe	921	544o6	626o5	81o3o	14911	24546	641o6		544o7	324o6	82o12	16o12	oo951	6o3o6	7oo1o	ooo57	oo116
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	227o5	82o2o	27812	oo9o2	6o2o5		635o6	126o8	83o12	29314	oo94o	6o211	7oo11	ooo86	oo121
□ Silberhütte	832	6921o	23oo6	81o12	25o14	oo9o8	6o2o6		692o8	4o6o2	83o2o	26415	oo982	6o1o8	7oo13	oo1o2	97o89
□ Königstuhl	561	732o7	232o5	81o22	55115	oo9o2	6411o		732o8	122o2	82o1o	56715	oo94o	6o413	7oo13	ooo64	oo1o4
□ Falkenstein	1307	79111	136o6	81o5o	73913	135oo	6o3o2		7911o	5oooo	82o22	15314	2553o	6o3o9	7oo13	oo1o1	ooo89
□ Zugspitze	2962	961o6	ooooo	x3429	176o6	oo-oo	6o3o5		961o5	934o5	x2455	18oo5	9-o--	653o4	7o1o4	97---	o3o75
□ Hohenpeißenberg	977	96212	223o3	811o2	o9915	246oo	671o4		9621o	8o7o4	8oo5o	11514	856--	6o312	7oo13	oo131	ooo46

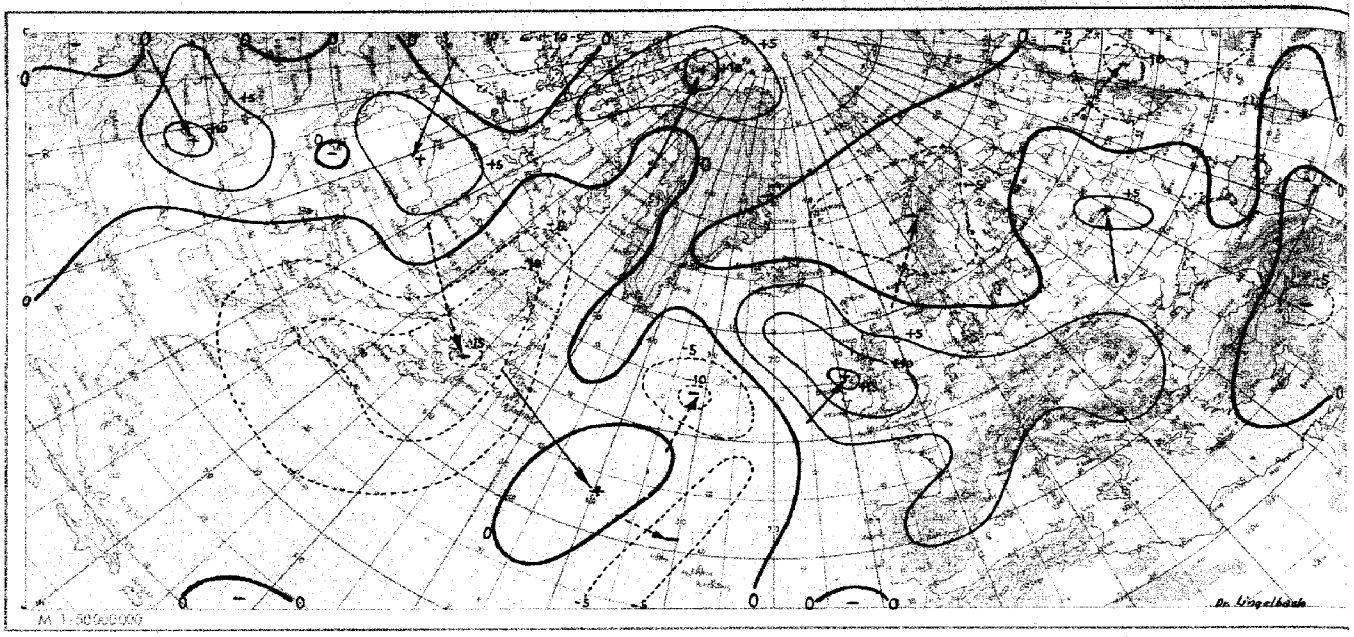
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12912	5212o	81o28	1352o	12912	623o8	81o18	15118	7o421	12913	42316	8oo2o	18o14	7oo14	oo---	o4o85
Schenklengsfeld	314	54311	72o11	82o3o	15521	543o8	425o6	83o12	17121	7oo22	5431o	1oooo	82o1o	22413	7ooo9	ooo81	oo---
Geisenheim	109	628o9	5211o	82o22	16o22	628o9	527o7	83o12	16823	7oo24	628o9	ooooo	8oo2o	22413	7oo1o	ooo96	oo123
Neustadt/Aisch	307	66613	625o8	82o18	15523	66611	425o5	82142	16322	79125	66611	4oooo	81o12	22614	7oo12	ooo93	91o73
Öhringen	250	74214	4251o	81o16	16823	74212	427o5	81o12	16922	79224	74212	3oooo	8oo32	23o14	7oo12	ooo94	92o8o
Ellwangen	439	74913	731o8	82o28	16722	749	•	•	•	•	74912	3oooo	82o21	23513	7oo11	oo1o5	oo---
Neumarkt/Opf	476	76813	532o4	81o32	1712o	76813	525o4	81o22	16723	7oo23	76813	5oooo	7o1o2	22615	7oo14	oo119	ooo78
Zwiesel	571	79o13	427o9	81o2o	13327	79o15	6oooo	81o22	15423	7oo27	79o13	736o5	6o1o2	2o715	7oo13	oo119	ooo84
Stötten	734	83612	43oo7	82o16	16918	83613	734o9	82o22	17319	79221	83611	629o3	8oo22	23314	7oo13	oo11o	92o63
Ingolstadt	367	86o12	429o7	82o22	16123	86o12	629o1	83o3o	16423	7oo25	86o11	3oooo	81o2o	22316	7oo13	oo112	oo---
Landshut	391	87314	429o8	82o3o	14924	87313	23oo7	82o12	15724	7oo26	87315	425o2	81o1o	21318	7oo14	oo112	oo121
Mühldorf	463	87515	327o7	81o3o	15124	87514	429o3	81o1o	16223	7oo26	87516	6oooo	6o1oo	22o18	7oo16	oo146	oo134

$4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

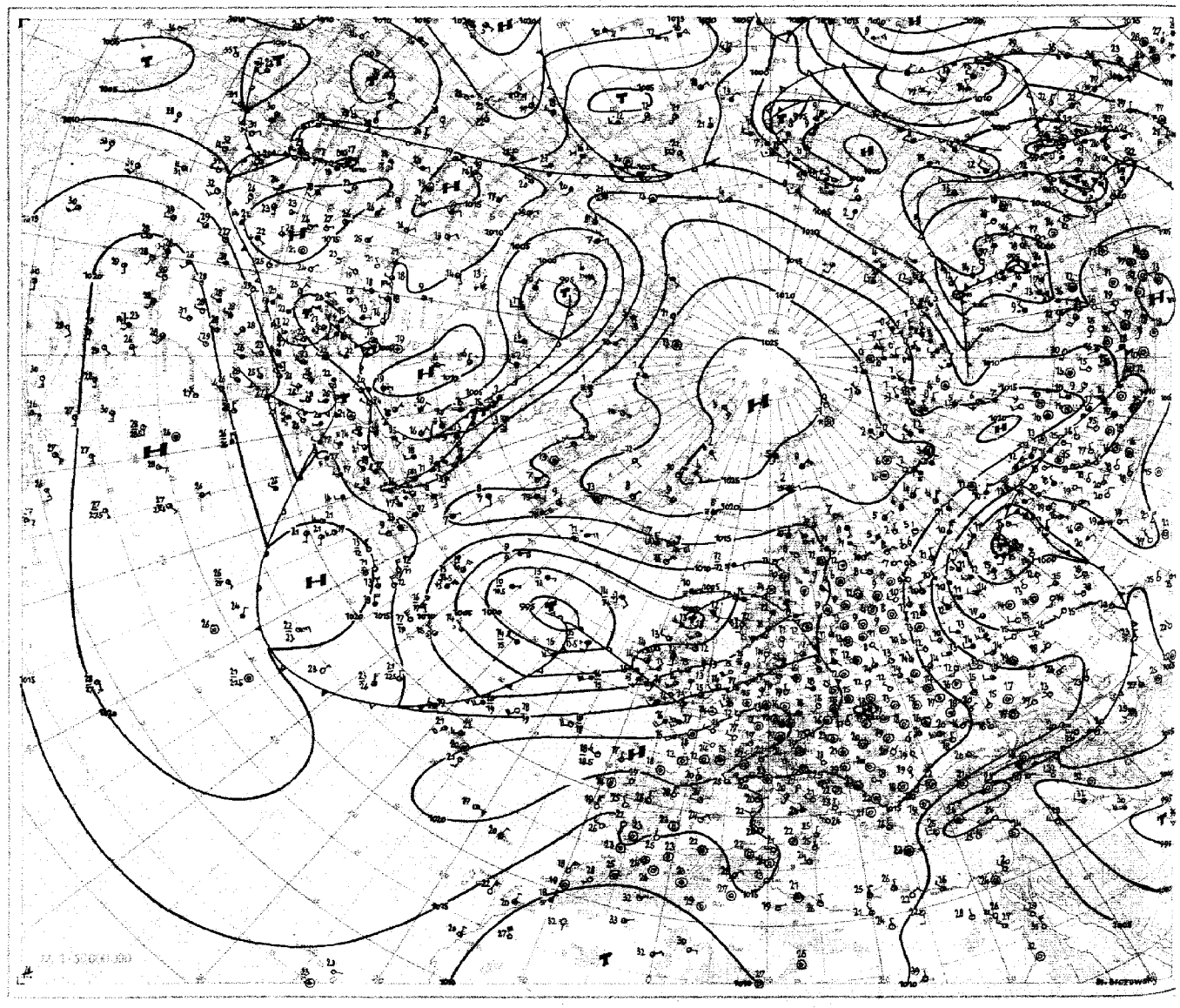
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

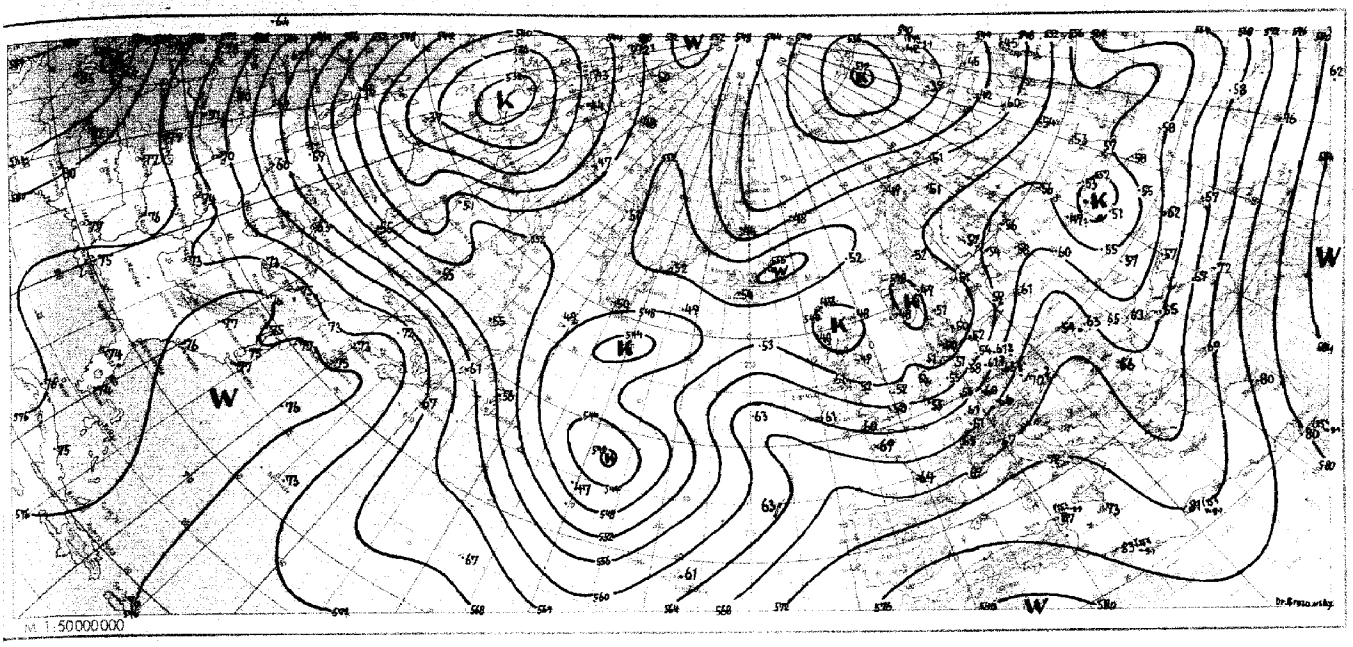
Dienstag,



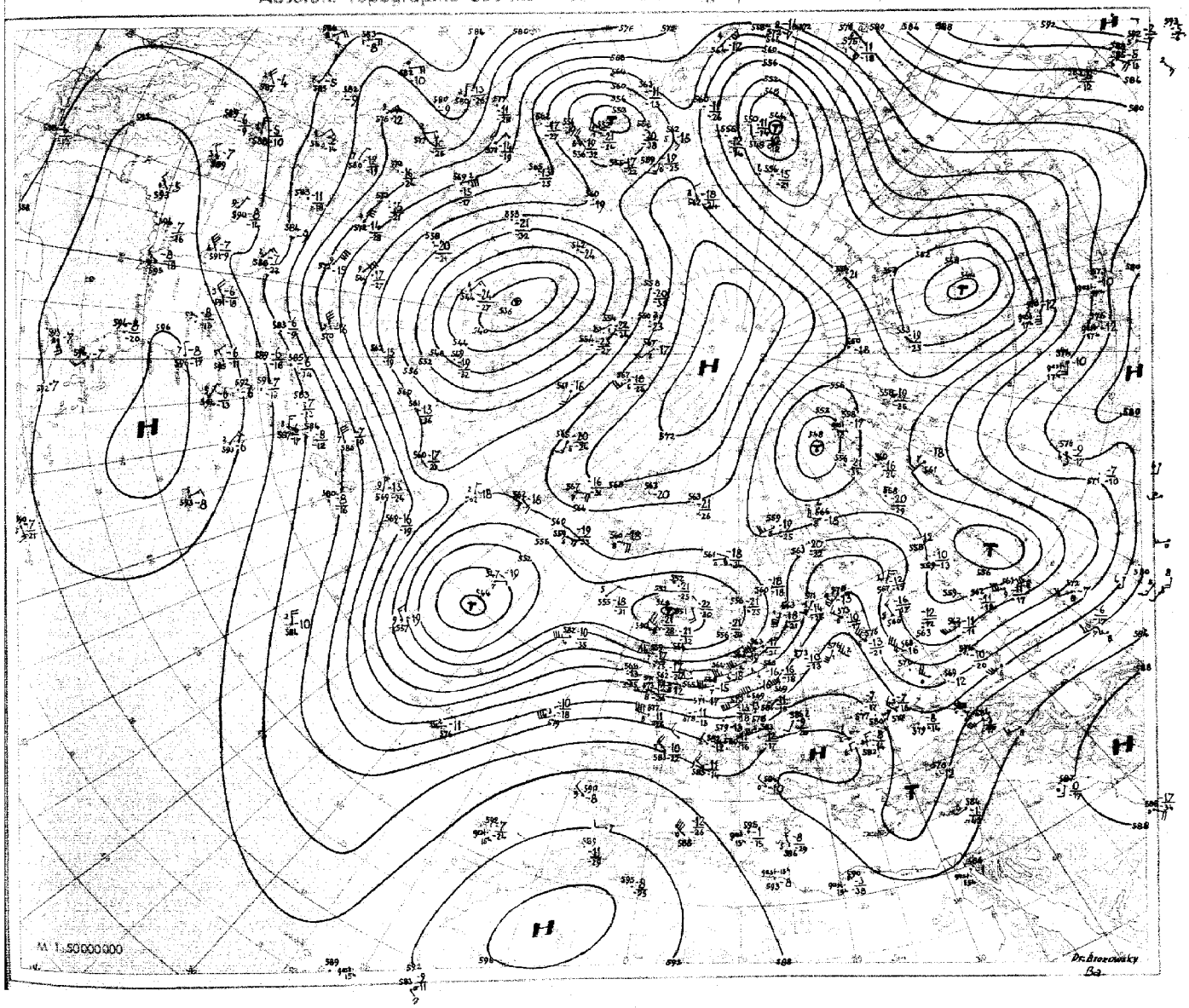
Wetterlage heute 00 Uhr



18. Juli 1940 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 199
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 18. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 438	Stuttgart 673	
YYGG	1709		1709				1715		1715		1715		1715				in	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	9261 - -	·	2268 - -	·			2255 92 -	·	2269 90 -	·			- - -	·				·	·	·	
96	7697 97 -	·	770 98 -	·			7688 00 -	·	7701 99 -	·			7689 04 -	·				·	·	·	
100	7670 98 -	·	7673 98 -	·			7662 01 -	·	7674 99 -	·			7663 04 -	·			16200	·	·	·	
200	7217 01 -	·	7219 01 -	·			7212 04 -	·	7219 00 -	·			7216 02 -	·			11700	·	·	·	
225	7141 01 -	·	7142 00 -	·			7136 03 -	·	7142 00 -	·			7141 03 -	·			11100	·	·	·	
300	948 88 -	2356	948 86 -	·			945 90 95	2363	950 89 -	·			779 90 -	·			9000	2282	·	·	
500	575 60 76	2241	574 60 -	2379			574 62 73	2346	578 60 -	·	584 58 67	2329	579 60 07	·			5400	2268	·	·	
700	709 02 02	2256	708 01 -	2436			710 00 54	2429	712 02 -	2432	715 05 00	2514	713 02 01	·			3000	2224	2328	2628	
850	749 12 07	2117	750 09 -	2326			751 10 04	2716	754 11 -	2511	754 14 11	2202	753 12 07	·			1500	2232	2316	2612	
1000	011 20 15	2705	013 21 18	2206			013 24 10	2710	015 24 -	2709	013 - -	·	014 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	060 01 -	·				·	·	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	080 04 -	·			12000	·	·	·	
	·	·	·	·			009 70 -	·	·	·	·	·	150 03 -	·			10500	·	·	·	
	·	·	060 93 -	·			155 03 -	·	·	·	·	·	250 99 -	·			7200	2270	·	·	
	050 92 -	·	082 98 -	·			180 00 -	·	026 86 -	·	·	·	400 73 80	·			6000	2260	·	·	
	138 01 -	·	119 98 -	·			297 90 95	2363	072 97 -	·	·	·	460 01 57	·			4800	2144	·	·	
	290 90 -	2352	237 01 -	·			400 74 88	2341	116 00 -	·	360 75 87	2117	675 50 50	·			4200	2255	·	·	
	378 75 89	2357	387 00 -	·			478 63 77	2347	237 00 -	·	600 71 79	2220	730 05 03	·			3600	2224	·	·	
	600 71 87	2342	226 00 -	·			560 58 66	2342	293 90 -	·	436 66 77	2328	740 04 04	·			2400	2224	2340	2521	
	540 55 73	2236	280 90 -	·			578 56 75	2340	400 72 -	·	555 54 64	2625	780 06 06	·			1800	2224	2330	2519	
	612 54 58	2236	400 71 -	·			634 53 -	2338	608 52 -	·	602 51 70	2631	840 12 08	·			1200	2319	2226	3209	
	763 05 04	2225	545 56 -	2361			677 01 71	2339	637 52 -	2436	617 52 53	2630	860 13 07	·			900	2421	2214	3210	
	931 16 11	2511	595 55 -	2449			708 00 53	2429	731 04 -	2515	785 12 06	1306	900 16 08	·			600	2519	2114	3212	
	948 15 13	2610	775 03 -	2340			878 12 07	2713	777 04 -	2413	916 11 10	1505	930 20 11	·			300	2515	2490	·	
	007 21 15	2704	000 22 19	2206			009 24 12	2704	002 25 20	0709	956 23 14	3407	983 24 13	·			Boden	2414	1806	3004	
41/96	564	·	568	·			567	·	568	·	·	·	·	·							
96/225	556	·	558	·			552	·	559	·	·	·	548	·							
225/500	566	·	568	·			562	·	564	·	·	·	562	·							
500/1000	564	·	561	·			561	·	563	·	571	·	565	·							

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				
YYGG			1721				1803		1803		1803		1803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			-	·			-	·	2249 - -	·	- - -	·	- - -	·							
96			1681 03 -	·			1681 99 -	·	1685 01 -	·	1700 - -	·	- - -	·							
100			1655 03 -	·			1654 00 -	·	1658 01 -	·	1674 - -	·	- - -	·			16200				
200			1207 01 -	·			1201 00 -	2451	1206 98 -	·	1223 98 -	2420	1211 02 -	·			11700				
225			1131 01 -	·			1125 01 -	2462	1129 02 -	·	1146 99 -	2425	1135 02 -	·			11100				
300			940 91 -	·			935 92 -	2472	934 92 -	·	953 88 -	2523	945 92 -	·			9000				
500			573 64 -	2547			589 66 68	2445	573 65 89	2542	583 62 67	2524	578 63 69	·			5400				
700			710 01 -	2527			708 52 67	2424	710 02 -	2630	717 04 02	2510	713 02 56	·			3000				
850			753 08 -	2511			751 07 05	2514	753 07 -	2519	756 13 10	2402	755 10 04	·			1500				
1000			016 17 69	0000			015 17 11	3108	018 13 -	0000	017 - -		018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			·	·			070 98 -	·	055 95 -	·	·	·	·								
			·	·			132 01 -	·	090 01 -	·	·	·	·				12000				
			·	·			192 99 -	2451	140 01 -	·	·	·	·				10500				
			074 03 -	·			256 00 -	2465	231 02 -	·	128 02 -	·	170 02 -				7200				
			137 04 -	·			386 79 82	2461	270 97 -	·	194 98 -	2421	245 02 -				6000				
			214 02 -	·			400 79 81	2460	312 90 -	·	246 98 -	2230	295 94 -				4800				
			249 00 -	·			560 60 63	2446	400 76 -	·	290 90 -	2526	400 76 81				4200				
			308 90 -	·			600 57 72	2442	443 71 -	·	386 75 90	2625	550 59 63				3600				
			400 76 -	2434			655 53 -	2442	463 71 -	2563	400 74 87	2628	600 54 61				2400				
			590 55 -	2534			717 53 55	2421	643 52 -	2633	538 58 64	2526	720 03 55				1800				
			638 54 -	2430			770 01 58	2418	742 03 -	2622	589 55 56	2424	750 03 50				1200				
			744 04 -	2619			817 05 04	2415	768 01 -	2619	630 53 54	2626	780 04 01				900				
			776 02 -	2615			933 12 05	2912	949 15 -	2616	793 11 09	2503	945 17 08				600				
			978 18 -	2704			987 16 09	3110	980 15 -	0000	937 18 14	2402	970 17 11				300				
			003 16 14	0000			012 17 12	3104	005 13 12	0000	960 17 16	2402	988 14 11				Boden				
41/96			·	·			·	·	564	·	·	·	·								
96/225			550	·			556	·	556	·	554	·	·								
225/500			558	·			556	·	556	·	563	·	557								
500/1000			557	·			554	·	555	·	566	·	560								

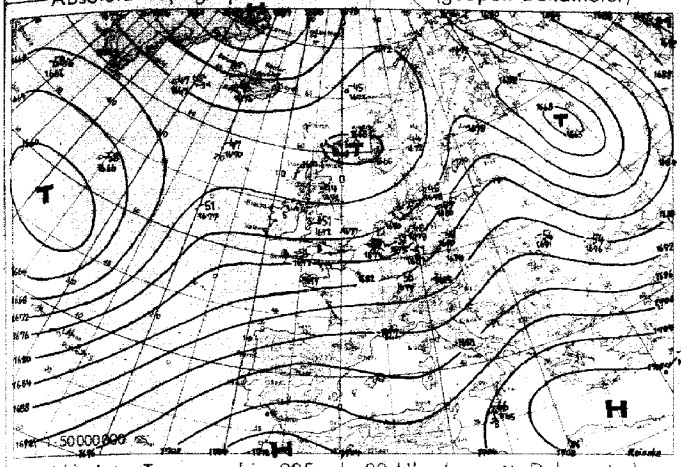
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556, 556, 559, 555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

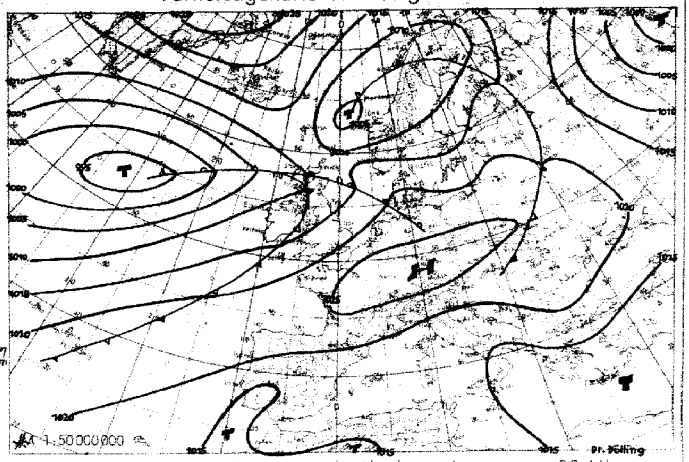
dd: Zugerichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Berlin	Faldberg	Geisenheim	Karlsruhe	Schwäbergrf.	Bamberg	Karlsruhe	Bamberg	Bad Wildungen	Weiden	Berlin	Neustadt/Hdt.	München
	YYGG	1713	1715	1718	1718	1718	1718	1718	1804	1806	1806	1807	1809	1809	1809
	Wolkenart	Ci 8000	CS 8000	Ci 8000	CS 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 4000	Ac 3000
	Höhe (m)														
	ddff	2748	2332	2740	2548	2106	2340	2712	2306	2740	2984	2712	2230	2430	2327

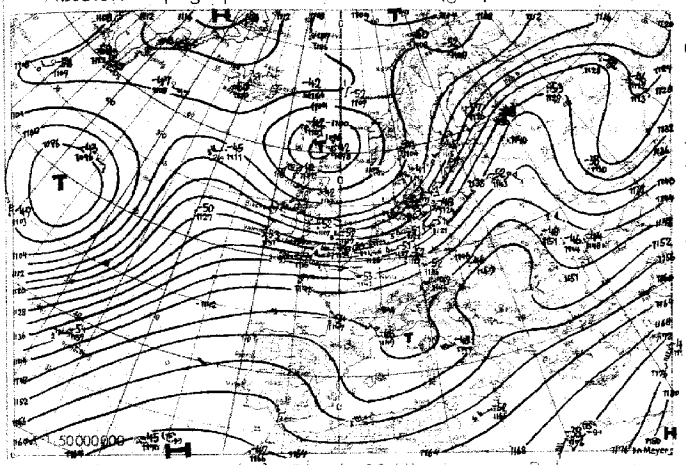
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



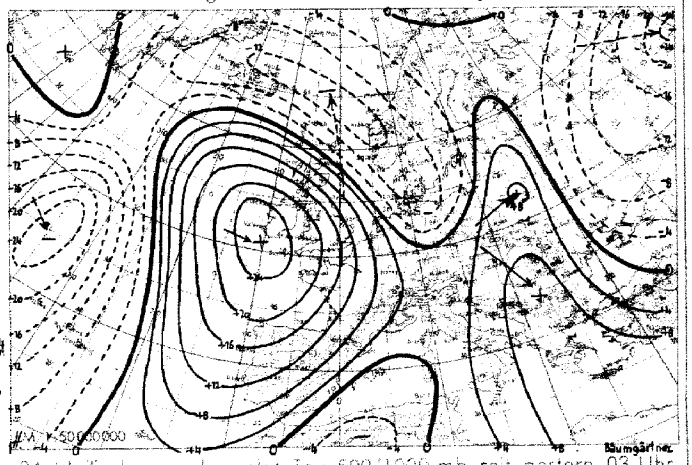
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



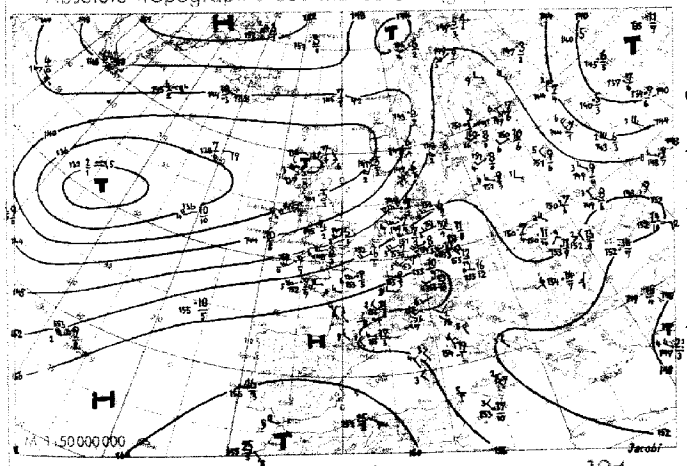
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



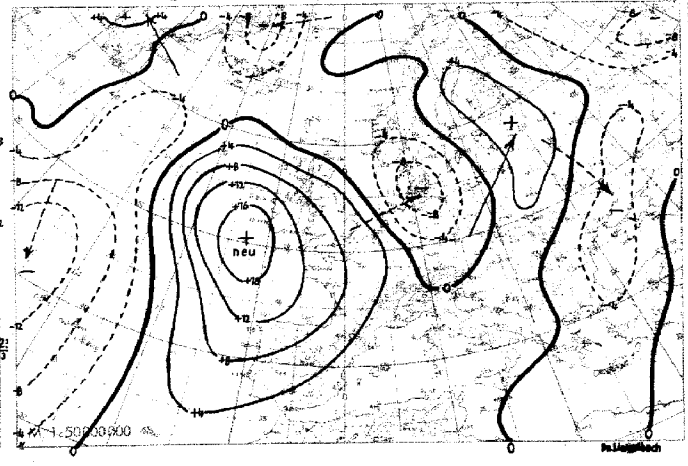
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 18. Juli 1950

Die bemerkenswerteste Erscheinung der jetzt im Gang befindlichen Umstellung der Großwetterlage ist das rasche Auffüllen des ostatlantischen Zentraltiefs. Es verlagerte sich in den letzten 24 Stunden nur noch wenig nach Norden und füllte sich dabei um mehr als 10 mb auf. Auch das zugehörige Höhentief schwächte sich stark ab. Der gestern noch zur Biskaya reichende Höhentrog schwenkte - ebenfalls unter Abschwächung - nach Osten und brachte über Mitteleuropa noch hochreichende Abkühlung, während über dem Ostatlantik und Westeuropa wieder zum Teil kräftige Erwärmung eintrat. Gleichzeitig führte das vom Atlantik hereingezogene 24-stdg. Steiggebiet zu einer Ausweitung des Azorenhochs bis nach Deutschland. - Die rasche Abschwächung des ostatlantischen Steuerungszentrums hatte zur Folge, daß das neue mittelatlantische Tiefdruckgebiet nicht mehr in seinen Strömungsbereich einbezogen wurde, sondern im wesentlichen an Ort und Stelle blieb und sich noch vertiefte. Der gestern südlich von Grönland gelegene Kaltlufttropfen zog in der Rückseitenströmung des Tiefs nach Süden.

Die absolute Topographie der 500 mb-Fläche zeigt heute über dem Bodentief ein abgeschlossenes Höhentief, das zum neuen Steuerungszentrum wurde und sich nur langsam nach Osten bewegt. - Der anhaltende Druckfall über Skandinavien ließ in Verbindung mit dem an der Westküste Grönlands nach Norden gezogenen Steiggebiet das Nordmeerhoch nach Nordwesten wandern. Infolgedessen konnten die bisher über Südnorwegen auf das Hoch aufgelaufenen Fronten weiter nach Nordosten vordringen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem Druckanstieg und hochreichender Erwärmung stabilisiert sich die französische Hochzelle und wandert unter Verstärkung langsam über Mitteleuropa hinweg. Damit wird vor allem Süddeutschland in den nächsten Tagen unter antizyklonalem Einfluß stehen. Randstörungen, die sich von dem neuen mittelatlantischen Zentraltief ablösen, wandern auf verhältnismäßig nördlicher Bahn nach Ostnordost und werden höchstens Norddeutschland streifen.

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: 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, 20-20: 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 Reifnebel 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 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.

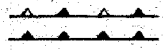
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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	⇜
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	⊗

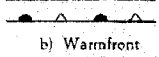
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐—○
8- 12	⌐⌐—○
48- 52	△—○
123-127	△△⌐—○

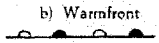
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

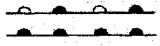

in allen Schichten

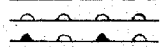
nur am Boden

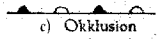

nur in der Höhe

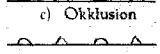

maskiert

b) Warmfront

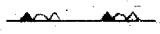

in allen Schichten


nur am Boden

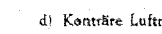

nur in der Höhe


maskiert

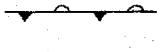
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

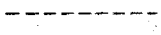
mit Abkühlung am Boden


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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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

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

Jahrgang: 195o — Mittwoch, den 19. Juli — Nummer: 2oo

□ 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	2241o	72316	8oo2o	2o42o	755--	6o3o9		22414	723o8	8oo28	19821	385--	6o7o2	79723
Berlin-Tempelhof	48	3841o	4231o	81o32	2o324	4264o	671o1		38411	627o6	8oo12	2o722	25671	6o4o4	7oo24
Kassel	198	4381o	72oo7	81o32	21722	587--	6o2o7		43812	723o4	81o22	21622	6564-	6o3oo	7oo23
Gießen	185	5321o	422o9	82o2o	22o22	415oo	6o2o5		53211	627o8	82o1o	22o23	14641	6o3o3	7oo24
Schlüchtern	397	5391o	522o5	81o2o	23321	555oo	6o2o8		53912	624o1	81o22	22922	45542	6o4o2	7oo23
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	4241o	82o2o	23124	417oo	6o3o3		63712	727o8	82o22	22925	35762	6o3o4	7oo26
Darmstadt	265	63912	3271o	82o2o	22524	316o1	6o2o2	417o2	63912	52912	82o3o	22723	24744	6o2o2	7oo26
Würzburg	259	6551o	22711	81o2o	22o25	215oo	6o2o5		65511	43oo8	81o2o	21925	355o1	6o5oo	7oo26
Bad Kissingen	223	65811	327o6	81o11	23o24	317o1	6o2o4		65812	327o1	81o22	22724	14741	6o5oo	7oo26
Bamberg	386	67oo9	423o5	83o2o	22723	417oo	6o3o7		67o1o	736o3	82o1o	22422	146o1	6o4o3	7oo25
Bayreuth	341	681o9	232o5	82o12	21123	217oo	611o1		68111	ooooo	82o1o	21o24	oo9oo	6o4o3	7oo25
Hof	567	685o8	323o9	82o2o	2272o	326oo	641o5	417o5	685o9	127o5	83o1o	22721	1164o	6o3o3	7oo22
Weiden	397	68813	22212	82o21	21924	216oo	61oo4		6881o	13oo6	83o1o	21723	oo9o2	6o4o3	7oo26
Karlsruhe	115	7271o	32514	82o3o	23525	316o1	611o4		72711	427o6	83o2o	22725	146o4	6o4o2	7oo27
Mannheim	97	729o8	422o6	82o11	22825	416o4	649o3		72911	63oo5	81o31	22825	147o2	6o4o3	7oo28
Stuttgart-Echterdingen	404	7381o	418o2	82o12	22423	417oo	679oo		7381o	534o9	82o3o	22722	oo9o4	6o4o4	7oo25
Weißenburg/Bayern	434	7611o	223o5	83o22	22623	216oo	61oo5		7611o	131o5	83o2o	22423	oo9o1	6o4o5	7oo26
Nürnberg-Fürth	312	763o6	427o6	82o3o	22425	417oo	61oo4		763o8	129o3	82o2o	22125	oo941	6o4o1	7oo27
Regensburg	334	7761o	32712	82o22	21824	2174o	6o2o1		77611	129o8	83o22	21725	147o1	6o4o5	7oo26
Ulm	487	83811	5oooo	81o12	22424	514oo	6o2o1		8381o	3oooo	81o3o	22324	144o4	6o4o1	7oo24
Augsburg	480	8521o	1oooo	83o22	22723	117oo	61oo5		8521o	131o5	83o2o	22224	oo9o1	6o4o1	7oo25
München-Riem	526	86613	4o2o4	81o32	22123	2164o	671o3		86611	136o4	81o1o	21924	147oo	6o3o3	7oo25
Passau-Oberhausen	409	89317	622o2	81o32	21725	2854o	671o4		89313	229o1	82o12	21725	245oo	6o3o7	7oo27
Memmingen	742	94713	3oooo	82o32	22621	317oo	6o3o5		94712	3oooo	82o11	22522	147o5	6o4o3	7oo24
Garmisch-Partenk.	704	96316	5o2o7	6oo16	22o21	325oo	619oo		96316	6o2o3	8oo22	22521	626--	6o4o5	79322
□ Wasserkuppe	921	544o8	52514	81o2o	18o17	414o1	6o3o9	418o2	5441o	526o9	81o22	18117	24549	6o4o2	7oo18
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	625o5	82o3o	31118	625oo	6o21o		63511	627o8	84o22	31317	oo944	6o2o3	7oo19
□ Silberhütte	832	6921o	127o8	84o2o	28o19	115oo	6411o		692o9	135o6	84o2o	2832o	oo9o1	6o4o3	7oo21
□ Königstuhl	561	732o9	327o7	83o2o	58o21	314o1	6o2o5		73211	632o5	81o3o	58o21	34532	6o3oo	7oo23
□ Falkenstein	1307	79111	5271o	82o22	77o18	4356o	6o3o7		791o9	327o9	82o1o	77317	345o1	6o3o3	7oo2o
□ Zugspitze	2962	961o5	324o9	o4415	199o8	33-4o	6o3o9		961o5	72912	x1444	21oo5	72---	654o6	797o8
□ Hohenpeißenberg	977	96213	4o3o5	8oo52	13o18	3254o	6o3o6		96211	2o7o5	81o52	13319	246oo	6o4o5	7oo2o

□ 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	22415	72413	561o2	19818	755--	619o3	22416	82414	325o2	19418	773--	613o4	79716	oo157	971o1
Berlin-Tempelhof	48	38413	7oooo	8oo22	2o918	757--	6o8o1	38414	723o5	64o32	19519	3657-	6o9o5	7oo18	oo15o	oo---
Kassel	198	43813	118o3	8oo12	23517	oo94o	641o4	43813	716o8	5o1o2	23115	755--	6o2o3	7oo14	oo133	ooo59
Gießen	185	53214	ooooo	4o1oo	23515	oo9oo	611o1	53213	7oooo	3o1oo	24o15	755--	6o3o3	7oo13	oo117	oo112
Schlüchtern	397	53912	125o1	8oo22	24816	oo94o	6o2o3	53913	42oo3	6o1oo	25o15	oo93o	6o3o4	7oo13	oo1o5	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	o23o5	81o22	24715	oo9oo	6o3o5	63713	423o6	79o2o	25316	457oo	6o3o4	7oo13	oo112	oo---
Darmstadt	265	63913	123o8	82o22	24318	oo9o2	641o2	63913	123o7	65o5o	25117	oo94o	6o4o6	7oo16	oo127	oo129
Würzburg	259	65513	ooooo	8oo2o	24317	oo9oo	6o2o4	65512	o3oo3	6o1oo	24716	oo9oo	6o4o2	7oo13	oo124	oo132
Bad Kissingen	223	65812	ooooo	3o1o2	25513	oo9oo	6o2o5	65813	12oo4	4o1oo	25315	oo94o	6o2o3	7oo11	oo1o6	oo121
Bamberg	386	67o11	o33o3	81o2o	24417	oo9oo	6o2o6	67o12	118o3	81o2o	25114	oo94o	6o1o4	7oo13	oo12o	oo---
Bayreuth	341	68111	ooooo	81o2o	24217	oo9oo	641o4	68111	o34o3	81o2o	24313	oo9oo	6o3o3	7oo11	ooo78	oo132
Hof	567	6851o	ooooo	81o2o	26412	oo9oo	6o3o3	68512	123o3	8111o	24716	1154o	6o3o1	7oo11	ooo87	oo138
Weiden	397	6881o	1oooo	7o1oo	25611	oo9o2	671o4	68811	ooooo	3o1oo	25213	oo9oo	6o3oo	7ooo8	ooo79	oo132
Karlsruhe	115	72714	o21o2	81o2o	25o16	oo9oo	6o3o6	72713	o2oo8	81o2o	25617	oo9oo	6o3o5	7oo13	oo113	oo137
Mannheim	97	72914	o13o3	4o1o1	24916	oo9oo	641o8	72914	o18o3	351oo	25317	oo9oo	6o4o1	7oo14	oo117	oo135
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	o29o5	81o1o	25118	oo9oo	641o3	73812	114o2	81o3o	25617	oo94o	6o4o4	7oo14	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	7611o	ooooo	82o2o	25513	oo9oo	671o1	76112	5oooo	81o1o	25914	oo93o	6o4o5	7oo11	ooo87	oo135
Nürnberg-Fürth	312	76311	ooooo	81o2o	25o15	oo9oo	6o2o4	76312	ooooo	81o1o	25o17	oo9oo	6o1o3	7oo12	ooo79	oo123
Regensburg	334	77613	o23o6	81o2o	24914	oo9oo	671o3	77612	5oooo	81o3o	25214	oo94o	6o4o1	7oo12	oo1o2	oo131
Ulm	487	83811	ooooo	75o2o	25417	oo9oo	6o3o7	83812	ooooo	4o1oo	26115	oo9oo	6o4o5	7oo14	oo126	oo---
Augsburg	480	85212	1oooo	81o1o	25416	oo9o1	671o4	85211	o23o4	81o2o	26o15	oo9oo	6o4o7	7oo13	oo113	oo135
München-Riem	526	86615	3oooo	81o32	25o18	357oo	6o2o4	86613	325o2	481oo	25916	2564o	6o2o7	7oo14	oo121	oo1o9
Passau-Oberhausen	409	89314	o36o2	81o2o	24916	oo9oo	671o3	89313	1oooo	81o2o	25715	oo94o	6o4o5	7oo12	oo1o5	oo1o7
Memmingen	742	94712	4o5o6	81o12	25416	oo9o2	6o3o3	94713	3oooo	8o1o1	26115	oo95o	6o2o1	7oo13	oo127	ooo95
Garmisch-Partenk.	704	96312	o18o3	251o2	25116	oo9oo	611o2	96313	518o1	8oo3o	25215	557oo	6ooo4	7oo14	oo115	93o5o
□ Wasserkuppe	921	5441o	o25o7	81o22	19o13	oo9oo	641o3	54412	72512	4o1o2	18412	761--	6o3o1	7oo11	ooo88	oo124
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	o2712	82o2c	31814	oo9oo	6o3oo	63512	6271o	81o3o	31814	5544o	6o3o4	7oo12	oo1o4	ooo98
□ Silberhütte	832	692o9	oo9o6	72o2o	29515	oo9oo	6o3o3	692o9	o18o6	81o2o	29214	oo9oo	6o6oo	7oo14	ooo86	oo13o
□ Königstuhl	561	73211	o321o	8oo2o	59117	oo9oo	671o1	73212	o29o8	81o2o	59717	oo9oo	6o3o6	7oo15	oo117	oo132
□ Falkenstein	1307	791o6	o36o5	81o5o	78612	oo9oo	6o3oo	791o7	127o2	81o5o	78112	oo9o9	6o4o1	7oo11	ooo75	oo1o3
□ Zugspitze	2962	961o1	12715	83o24	217o5	oo9o2	6o3o3	961o3	o2713	86o2o	211o5	oo9oo	6o4o3	7ooo4	oo---	97o28
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	oo9o8	81o5o	14617	oo9oo	671o5	96212	331o4	81o5o	14416	oo98o	6o1o3	7oo14	oo123	ooo4o

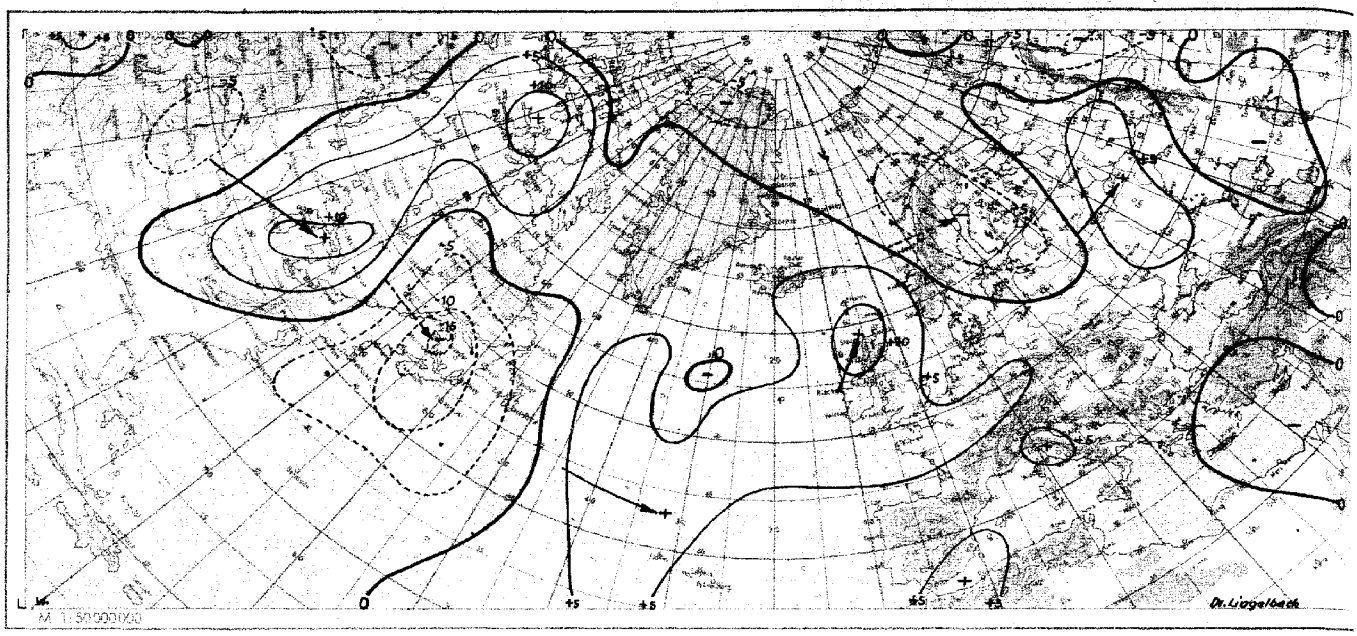
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12913	52319	81o28	1972o	12916	8231o	8oo38	1892o	79721	12917	82517	35258	18o18	7o217	oo---	o2o96
Schenklengsfeld	314	543o9	2251o	82o3o	22121	54312	22oo2	82o11	22121	7oo23	54313	722o5	81o3o	24115	7oo11	oo1oo	oo---
Geisenheim	109	62811	428o7	81o2o	22624	62813	429o5	82o12	22324	7oo26	62813	22oo2	81o3o	25o16	7oo13	oo123	oo11o
Neustadt/Aisch	307	666o8	224o2	82o1o	22o24	6661o	126o2	82o1o	21625	7oo25	66612	o27o5	8oo2o	25o14	7oo11	ooo87	oo134
Öhringen	250	7421o	227o7	82o2o	22924	74211	229o4	82o3o	22224	7oo26	74212	1oooo	3o1oo	25815	7oo12	ooo96	oo138
Ellwangen	439	7491o	121o6	82o2o	22523	749	.	.	.	.	74912	ooooo	82o2o	26314	7oo1o	ooo99	oo---
Neumarkt/Opf	476	7681o	227o9	81o31	23o22	768o9	125o4	81o1o	22o24	7oo25	76811	o25o2	81o2o	25715	7oo13	oo1o1	oo131
Zwiesel	371	79o13	627o5	82o22	2o824	79o12	223o5	83o12	21223	7oo26	79oo7	1oooo	6o1oo	26o12	7ooo8	ooo71	ooo82
Stötten	734	8361o	427o8	82o12	2292o	83611	336o5	82o3o	22421	7oo22	83611	1oooo	81o2o	26115	7oo14	oo1o3	ooo99
Ingolstadt	367	86o1o	129o3	82o2o	22125	86o11	125o1	82o1o	22124	7oo26	86o13	1oooo	81o2o	25814	7oo1o	ooo9o	oo---
Landshut	391	87313	322o5	82o3o	21725	87312	129o4	83o12	21525	7oo27	87313	o27o3	8oo2o	25o15	7oo1o	ooo89	oo113
Mühldorf	463	87513	627o5	81o32	22124	87512	329o2	82o1o	22125	7oo26	87513	1oooo	4o1oo	25815	7oo12	oo11o	ooo94

$4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

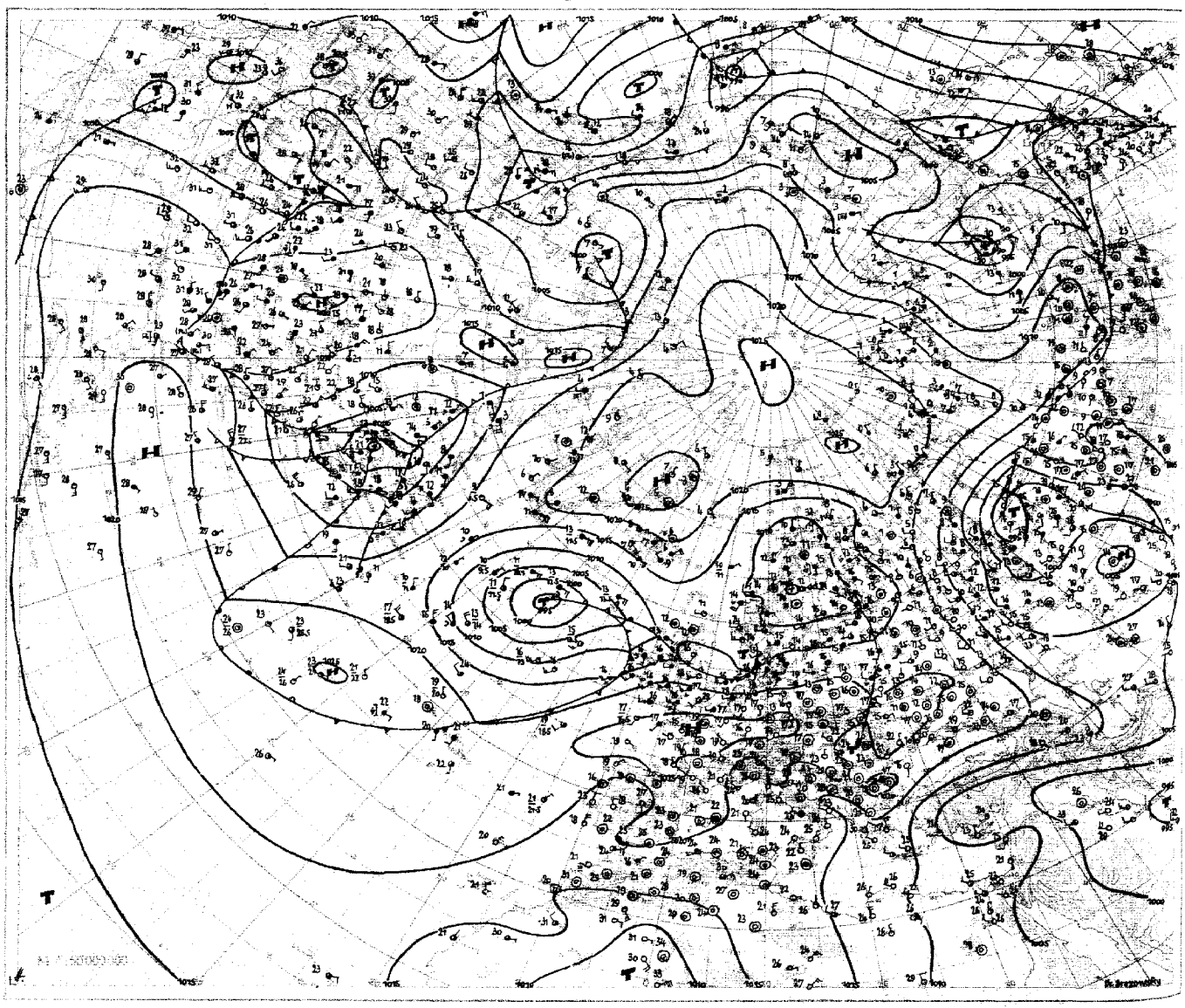
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

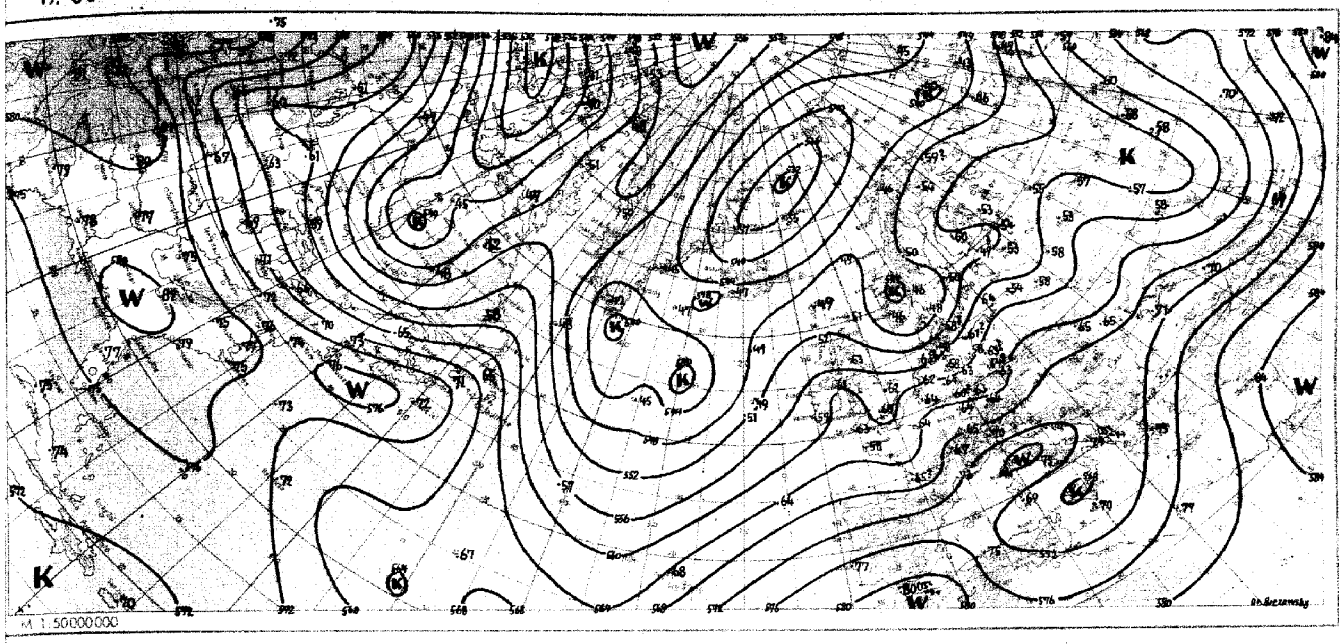
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

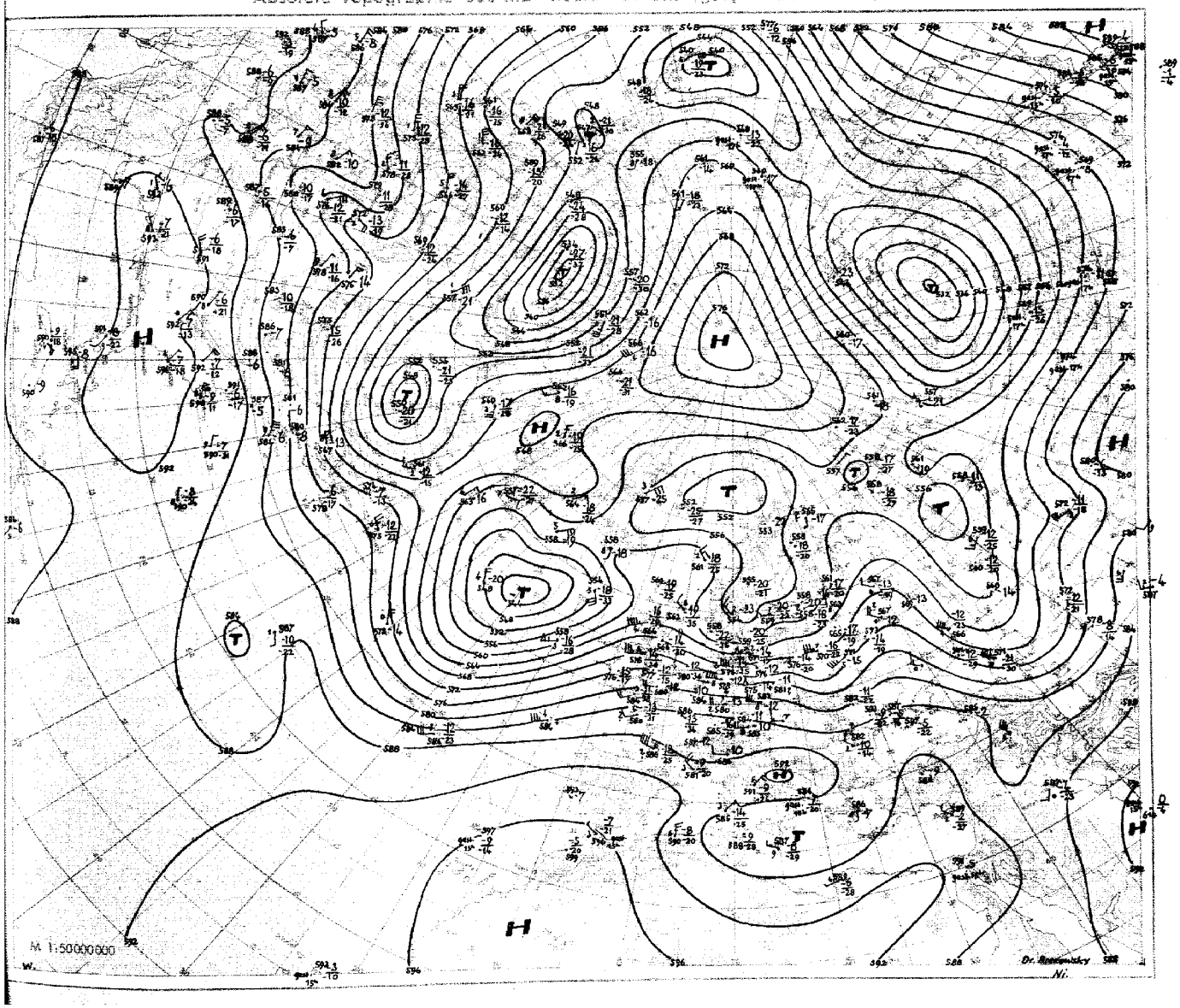


Wetterlage heute 06 Uhr





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



Nr. 200
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 10. Juli 1950

Ort / Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 706			
YYGG	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	·	·	·	·			2274 87 -	·	2285 88 -	·	·	·	·	·				·			
96	1687 96 -	·	1700 99 -	·			1698 96 -	·	1711 98 -	·	1696 - -	·	1688 04 -	2840				·			
100	1660 96 -	·	1673 00 -	·			1671 97 -	·	1684 99 -	·	1669 - -	·	1662 04 -	2840			16200	·			
200	1202 98 -	·	1223 03 -	2989			1214 00 -	·	1234 00 -	28104	1225 02 -	3355	1218 04 -	3148			11700	·			
225	1125 98 -	·	1147 99 -	2984			1138 01 -	·	1156 95 -	2886	1148 00 -	3438	1142 03 -	3148			11100	·			
300	936 93 -	2683	954 87 -	3171			947 89 -	·	960 84 -	2945	956 89 -	3333	951 90 -	3245			9000	·			
500	571 05 -	2590	581 62 -	2938			577 63 75	2769	583 59 -	2831	584 62 79	2926	582 62 74	2932			5400	·			
700	370 52 63	2725	376 02 -	2825			376 52 53	2735	377 05 -	2617	378 03 59	2715	378 02 55	2813			3000	2912			
850	153 06 00	2718	157 09 -	2622			156 10 06	2519	157 13 -	2617	158 13 92	3205	158 11 03	2713			1500	2104			
1000	017 21 10	2410	020 22 -	1604			018 22 10	2711	018 25 -	2709	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 96 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	263 00 -	·	093 98 -	·			·	·	·	·	·	·	·	·			12000	·			
	317 90 -	2678	266 94 -	2986			040 87 -	·	·	·	·	·	·	·			10500	·			
	400 75 -	2561	287 90 -	3038			210 02 -	·	·	·	141 03 -	·	·	·			7200	·			
	427 74 -	2525	400 71 -	3257			257 98 -	·	·	·	173 05 -	3250	180 04 -	2630			6000	·			
	551 59 -	2642	460 65 -	2961			293 90 -	·	·	·	293 90 -	3334	230 03 -	3164			4800	2920			
	636 53 70	2646	675 65 -	2553			400 74 -	·	·	·	400 72 -	3125	400 74 87	3042			4200	2820			
	645 36 60	2646	524 59 -	2828			450 67 82	2775	032 85 -	·	492 63 80	2926	450 67 80	3042			3600	2818			
	672 32 56	2642	536 60 -	2926			535 59 77	2758	180 04 -	·	526 58 74	2832	580 56 67	2728			2400	2608			
	716 51 70	2505	660 01 -	2826			560 58 66	2752	600 70 -	2730	595 54 63	2830	590 56 61	2726			1800	2310			
	727 50 59	2524	683 01 -	2769			592 55 64	2744	660 61 -	2933	637 00 68	2718	690 03 65	2813			1200	3202			
	745 51 52	2525	730 04 -	2723			648 51 72	2733	719 06 -	2617	665 01 58	2719	780 09 00	2716			900	3505			
	821 05 00	2522	795 06 -	2725			679 54 54	2735	749 06 -	2615	728 06 68	2712	800 07 01	2716			600	3509			
	886 09 04	2917	800 04 -	2626			767 02 02	2521	766 06 -	2617	770 07 05	2710	900 16 04	2713			300				
	014 22 09	2505	007 23 16	1604			215 23 10	2705	005 26 21	2709	962 24 12	0405	789 24 04	2809			Boden	0106			
41/96	·	·	·	·			576	·	574	·	·	·	·	·							
96/225	582	·	553	·			560	·	555	·	548	·	546	·							
225/500	554	·	566	·			561	·	573	·	564	·	560	·							
500/1000	554	·	561	·			559	·	565	·	566	·	563	·							

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 / Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG			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			1688 04 -	·			1697 98 -	·	1686 03 -	·	1696 03 -	·	1687 02 -	·							
100			1660 04 -	·			1669 00 -	·	1660 04 -	·	1670 03 -	·	1660 04 -	·			16200				
200			1216 05 -	2524			1212 03 -	·	1214 04 -	·	1224 06 -	2451	1218 07 -	·			11700				
225			1141 05 -	2735			1136 01 -	·	1139 05 -	·	1149 03 -	2739	1144 06 -	·			11100				
300			950 89 -	2732			945 90 95	·	949 90 -	2819	958 88 -	2732	954 90 -	·			9000				
500			580 62 -	2926			575 64 67	2752	580 63 71	2719	585 60 -	2814	586 61 68	·			5400				
700			374 03 -	2714			372 01 50	2638	375 03 52	2924	379 05 -	3007	378 05 52	·			3000				
850			755 09 -	2612			754 09 06	2631	756 08 07	2819	759 13 -	3202	758 11 03	·			1500				
1000			019 19 -	0000			017 17 13	2612	020 15 13	3104	021 - -	·	021 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			·	·			060 94 -	·	·	·	·	·	·	·							
			·	·			208 05 -	·	080 03 -	·	·	·	·	·			12000				
			·	·			400 72 80	2868	718 05 -	·	·	·	725 05 -	·			10500				
			094 04 -	·			427 68 75	2854	455 03 -	·	420 04 -	·	460 03 -	·			7200				
			223 05 -	2735			355 67 71	2747	327 05 -	·	370 02 -	2239	370 10 -	·			6000				
			298 90 -	2733			392 64 71	2750	400 74 -	2821	396 06 -	2450	400 74 82	·			4800				
			400 74 -	2839			414 62 65	2754	426 65 79	2717	412 06 -	2743	410 58 65	·			4200				
			443 68 -	2826			428 52 54	2738	435 60 62	2826	438 90 -	2734	400 53 63	·			3600				
			510 61 -	2921			442 53 53	2733	455 00 56	2925	463 77 -	2715	470 05 50	·			2400				
			522 60 -	3114			526 02 00	2635	536 08 05	2830	400 71 -	2722	450 05 02	·			1800				
			638 50 -	3824			655 04 03	2530	638 08 06	2815	684 61 -	2830	670 08 02	·			1200				
			666 50 -	3924			765 02 02	2530	763 09 08	2815	730 07 -	3905	720 08 01	·			900				
			779 07 -	2517			820 17 12	2624	836 13 11	2909	766 07 -	2906	760 18 11	·			600				
			833 07 -	2516			892 17 13	2623	890 13 10	3004	925 18 -	2302	860 18 13	·			300				
			006 19 18	0000			014 19 13	2605	008 15 13	3204	963 14 13	2302	991 11 00	·			Boden				
41/96			·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225			545	·			551	·	547	·	547	·	543	·							
225/500			561	·			561	·	559	·	564	·	560	·							
500/1000			561	·			558	·	560	·	564	·	563	·							

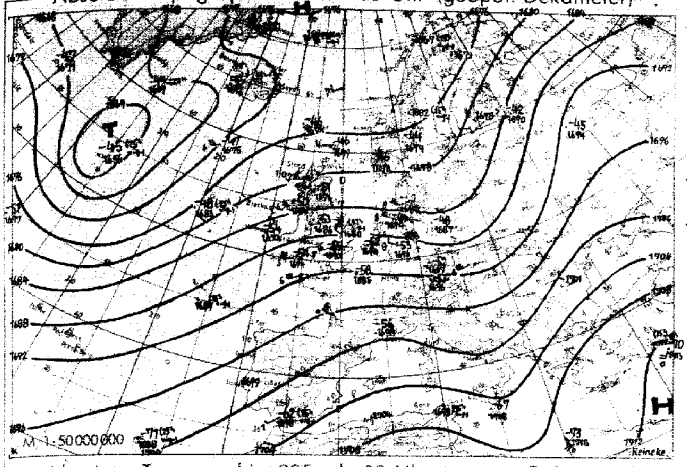
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

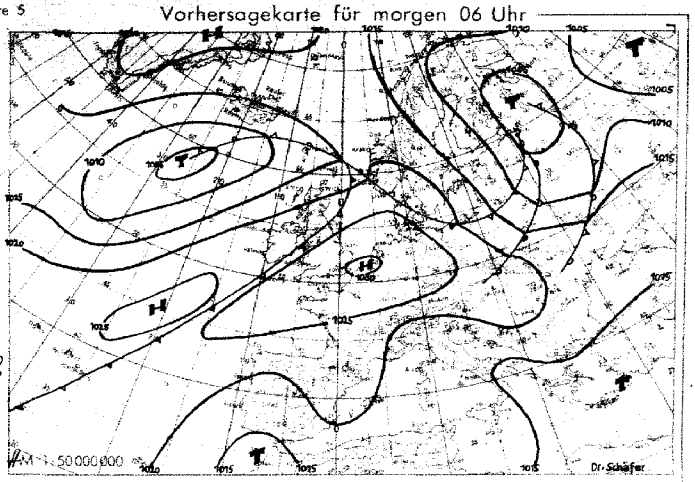
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Aschaffenburg	Mannheim	Geisenheim	Aschaffenbg.	Hof	Schenklengsf.	Karlsruhe	Darmstadt	Darmstadt						
	YYGG	1812	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1907						
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Ci 8000	CS 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000						
	ddff	2445	3132	2448	2732	3256	2940	2740	3232	2936						

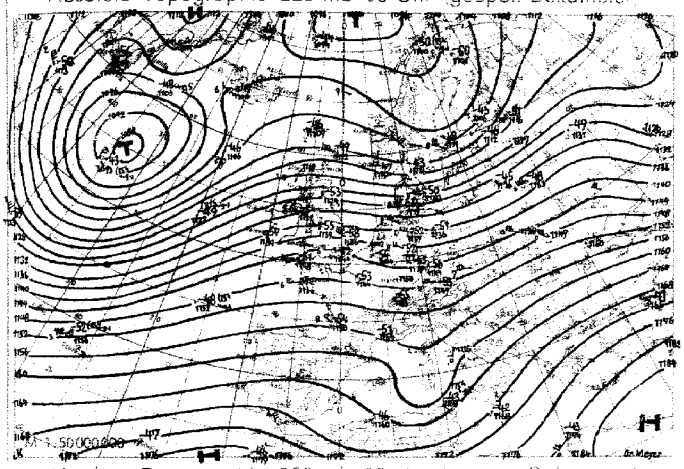
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



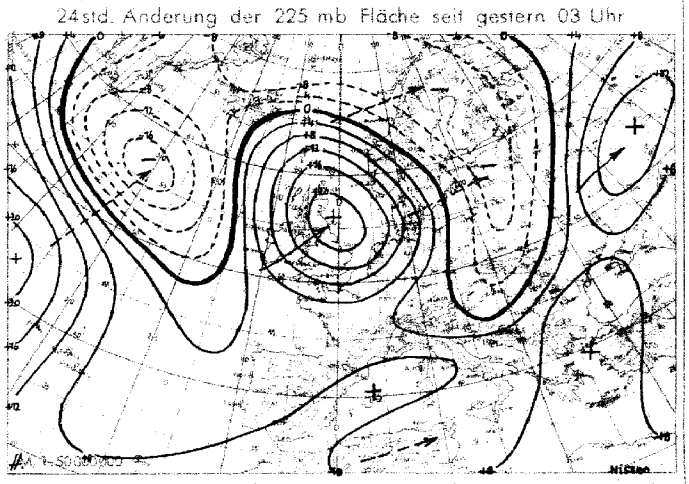
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



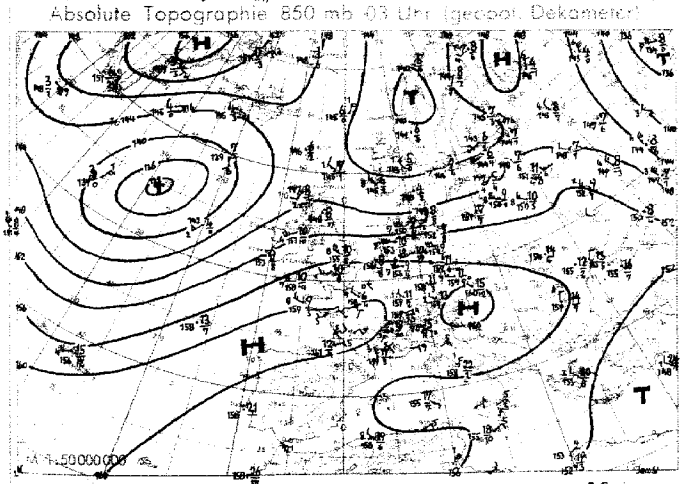
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



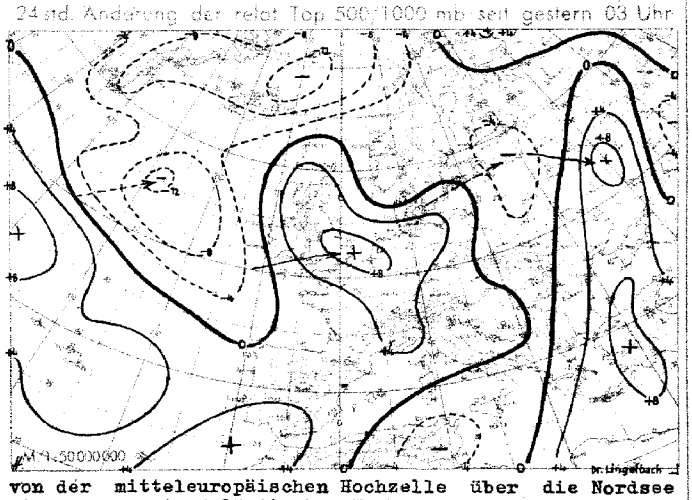
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 19. Juli 1956

Die heutige Zirkumpolarkarte zeigt eine ähnliche Verteilung der großen Druckgebilde wie die gestrige. Zwischen dem umfangreichen Hoch über dem Polargebiet und dem besonders zwischen Amerika und Europa gut ausgeprägten Hochdruckgürtel in südlichen Breiten verläuft um die Nordhalbkugel eine Zone tiefen Druckes, in der 6 umfangreiche Tiefdruckgebiete in fast gleicher Entfernung von einander angeordnet sind. Bemerkenswert ist dabei, daß sich dieses System in den letzten 24 Stunden kaum nach Osten verlagerte.

Über Ostamerika entwickelte sich aus einer gestern schon erkennbaren Dreimassenecksituation in der auffächernden Südwestströmung des kanadischen Höhentiefs ein Tiefdruckgebiet, dessen Kern heute früh mit weniger als 995 mb über dem St. Lorenz-Golf liegt. Es ist vom atlantischen Zentraltief durch eine schwache Hochdruckbrücke getrennt, die sich gegen gestern noch etwas verstärkte. Auch das atlantische Tief blieb ohne wesentliche Intensitätsänderung fast an Ort und Stelle liegen. Der anhaltende Druckanstieg auf seiner Vorderseite führte zum Aufbau einer schwachen Hochdruckbrücke von der mitteleuropäischen Hochzelle über die Nordsee hinweg zum ostgrönländischen Hoch. Auch in der Höhe hat sich hier ein Hochkeil aufgebaut, auf dessen Ostflanke sich am Vorderrand der nach Nordosten vordringenden Warmluft über Dänemark eine Welle bildete, die jetzt unter Vertiefung rasch nach Ostnordosten zieht. Dieser Vorgang führte zu einer Ausweitung des auch heute noch über Skandinavien herrschenden Druckfalls nach Süden hin und damit zur Bildung eines flachen Tiefdrucksystems über Nordeuropa.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über der Ostsee liegende Wellenstörung wandert nach Osten ab und wird morgen nur noch den Raum östlich der Elbe beeinflussen. Das mittelatlantische Zentraltief bleibt bei nur geringer Nordostverlagerung zunächst erhalten. Die auf seiner Südseite bis nach Mitteleuropa reichende Subtropenhochzelle bestimmt in den nächsten Tagen vor allem die Witterung Süddeutschlands, während Norddeutschland etwa am Freitag wieder von der Kaltfront des Zentraltiefs gestreift wied.

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 Rauhtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubbomben, 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), 60-66: 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 (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 Niedersdlag (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_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: 1-56 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)

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:

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	⊗

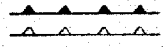
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▷○
123-127	▷▷○

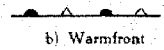
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

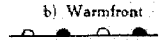
in allen Schichten

nur am Boden

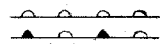

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

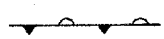
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

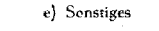
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

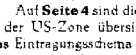

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 20. Juli — Nummer: 201

□ 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	7RRTeTe		
Bremen	5	22416	831o8	48o58	21721	285--	6o313	22416	7291o	5oo52	22121	6454-	6o4oo	79723		
Berlin-Tempelhof	48	38416	72512	8oo15	19821	2557o	641o3	38416	1271o	81o15	2o222	1450l	6o1o2	79322		
Kassel	198	43815	627o8	81o22	22723	525o1	61oo1	43816	529o8	75o12	23721	4564o	6o7o1	7oo25		
Gießen	185	53215	728o8	81o22	24o22	755--	649o1	53216	133o9	8oo12	23122	155oo	6o9o4	7oo24		
Schlüchtern	397	53915	723o3	81o22	24222	384--	6o8o3	53916	631o2	8oo22	23322	184--	6o7o5	7oo23		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	524o6	82o22	24424	4866o	619o6	63717	332o8	82o12	23125	3266o	6o81o	7oo26		
Darmstadt	265	63916	629o6	82o1o	24423	6857-	649o1	63915	234o3	82o12	22524	2854o	6o71o	7oo26		
Würzburg	259	65515	73212	81o31	24o23	585--	6o2oo	65516	232o9	81o11	22325	1866o	6o7o7	7oo27		
Bad Kissingen	223	65815	729o5	81o2o	24224	4850o	679o2	65816	232o5	81o12	23o24	1366o	6o7o8	7oo26		
Bamberg	386	67o14	727o7	82o2o	23822	586--	61ooo	67o14	231o3	82o12	22522	157oo	6o8o8	7oo25		
Bayreuth	341	68114	729o9	81o3o	22723	756--	6o3oo	68115	134o3	81o12	21323	1250o	6o8o7	7oo25		
Hof	567	68513	825o9	81o2o	24319	855--	6o2o3	68513	332o5	81o12	2332o	1456o	6o7o4	7oo22		
Weiden	397	68815	62412	81o3o	23323	2850l	6o2oo	68814	231o8	81o12	22322	2866o	6o7o8	7oo25		
Karlsruhe	115	72714	527o4	81o2o	24526	5166o	649o7	72716	136o3	81o2o	22627	1166o	6o8o9	7oo28		
Mannheim	97	72915	6oooo	6oo1o	24725	485oo	6o7o5	72915	4o5o5	84o12	22826	285o1	6o812	7oo27		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	236o2	81o2o	23924	2166o	649o4	73814	136o6	81o2o	22924	1174o	6o8o4	7oo26		
Weißenburg/Bayern	434	76113	232o4	82o3o	23424	2170o	619o5	76114	532o2	82o12	22423	1174o	6o8o8	7oo25		
Nürnberg-Fürth	312	76312	73211	82o2o	23425	746--	649o4	76313	432o8	82o12	22424	3174o	6o8o7	7oo26		
Regensburg	334	77612	32911	81o3o	22525	3166o	6o8o7	77615	433o9	81o12	22224	3467o	6o4o3	7oo27		
Ulm	487	83812	3oooo	81o2o	23524	3150o	6o8o4	83813	129o2	81o1o	22224	1150l	6o6o8	7oo27		
Augsburg	480	85213	333o3	82o3o	23524	3170o	649o7	85215	2o3o8	83o3o	22325	1470l	6o6o1	7oo27		
München-Riem	526	86612	134o5	81o3o	23125	1170o	679o5	86612	536o5	81o3o	21725	3470o	6o6o4	7oo26		
Passau-Oberhausen	409	89313	227o2	81o3o	22726	225oo	6o7o7	89313	129o2	82o1o	2o826	1466o	6o6o7	7oo27		
Memmingen	742	94713	136o3	82o2o	23322	1160l	649o5	94714	6o4o7	82o3o	21823	14756	6o6o5	7oo25		
Garmisch-Partenk.	704	96316	5o2o8	8oo22	22223	5870o	6491o	96313	7o2o5	8oo32	21o23	427o2	6o9o1	7oo24		
□ Wasserkuppe	921	54412	7271o	81o34	19316	724oo	6o3o4	54414	734o8	751o2	19o16	782--	6o7o5	7oo18		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	63oo4	82o22	32819	5254o	6o3o4	63516	632o5	82o22	31818	5854o	6o9o8	7oo2o		
□ Silberhütte	832	69213	72414	82o3o	29o18	755--	6o3oo	69213	23o1o	82o12	28619	2466o	6o7o5	7oo2o		
□ Königstuhl	561	73214	42911	81o3o	5972o	4240o	6o8o1	73215	4o2o4	84o12	58421	1853o	6o91o	7oo22		
□ Falkenstein	1307	7911o	427o9	83o3o	7812o	415oo	6o8o2	79111	23313	82o12	77615	1442l	6o9o3	7oo22		
□ Zugspitze	2962	96lo7	727o5	x746o	2170l	62-o2	6o3o3	96lo5	732o5	75284	213o6	22-26	6o8o5	7ooo8		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	3o1o3	81o52	14321	337oo	649o4	96212	6o4o8	81o5o	1322o	337o3	6o6o5	7oo22		

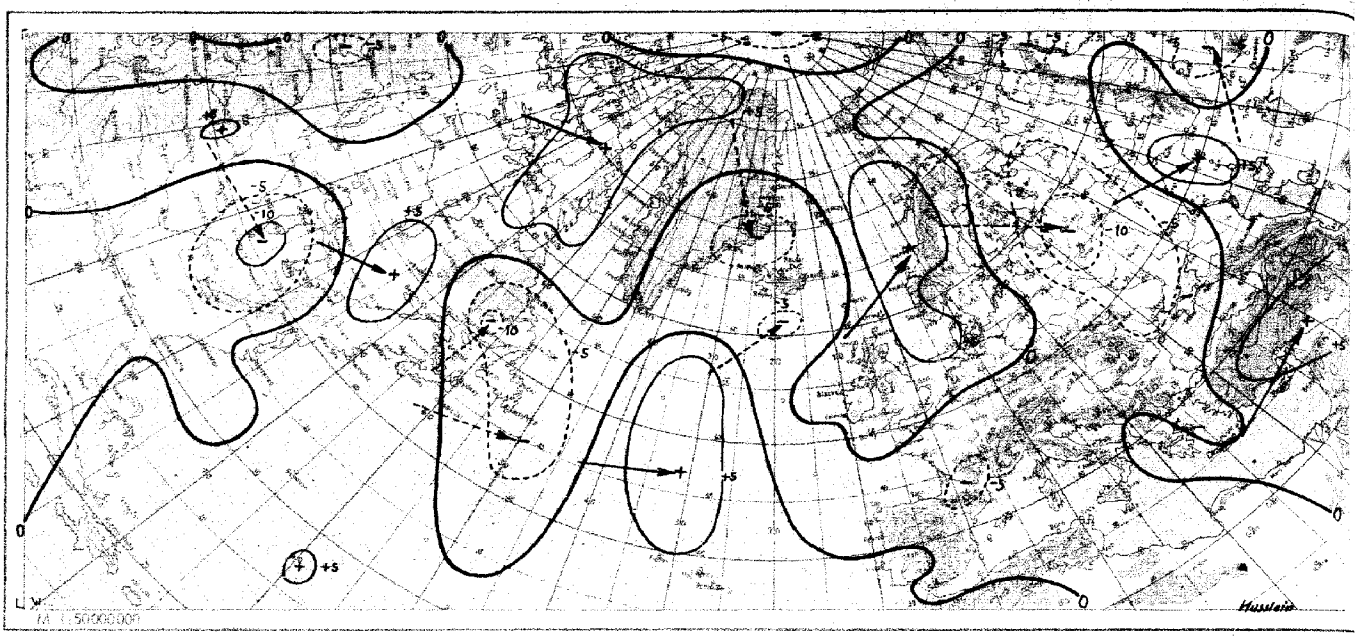
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTeTgTg	RRwsss
Bremen	5	22415	o23o6	241o2	23o16	oo9oo	6o3o3	22416	525o8	4o1oo	21118	5574o	6o6o1	7oo15	oo137	97o17
Berlin-Tempelhof	48	38412	o3oo5	8oo2o	22o17	oo9oo	641o9	38414	825o3	56o2o	21918	857--	6o4oo	7oo16	oo139	93---
Kassel	198	43815	oooo0	251o1	24716	oo9oo	64oo3	43815	8oooo	151o2	23816	865--	6o5o1	7oo15	oo132	ooo48
Gießen	185	53215	7oooo	2o1oo	24316	oo93o	611o4	53214	5oooo	151o2	23515	oo93o	6o2oo	7oo14	oo125	ooo5o
Schlüchtern	397	53915	o31o1	5o1oo	25o16	oo9oo	64oo4	53915	931o1	oo454	24315	9-o--	6o6o3	7oo13	oo12o	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	3oooo	641oo	24719	357oo	61oo9	63716	636o7	4o1oo	23518	6570o	6o8o2	7oo15	oo136	oo---
Darmstadt	265	63915	oo5o7	81o2o	24618	oo9oo	64oo3	63915	4o7o6	4o1oo	22917	1584o	6o8o6	7oo16	oo136	ooo84
Würzburg	259	65515	oooo0	6o1oo	24217	oo9oo	64oo4	65515	134o2	o71oo	23117	1566o	6o6o1	7oo15	oo14o	oo1o2
Bad Kissingen	223	65814	oooo0	151oo	25215	oo9oo	611o8	65814	6oooo	1o4oo	24215	667--	6o7o1	7oo13	oo122	ooo88
Bamberg	386	67o15	oo5o1	81o2o	24o17	oo9oo	61oo3	67o14	oo2o3	6o1oo	23116	oo9oo	6o6o3	7oo15	oo133	oo---
Bayreuth	341	68111	oooo0	81o2o	23815	oo9oo	611o4	68112	2oooo	75o3o	23114	oo95o	6o6o1	7oo12	ooo84	oo1o2
Hof	567	68513	oooo0	8oo2o	25315	oo9oo	6o3o7	68514	327o2	4o1oo	25715	oo95o	6o6o2	7oo12	ooo94	ooo72
Weiden	397	68811	oooo0	4o1oo	25112	oo9oo	64oo3	68813	1oooo	3o1oo	23814	oo9o1	6o7o7	7oo1o	ooo92	oo111
Karlsruhe	115	72717	1o2o4	81o2o	23518	1550o	641o3	72716	oo5o2	2o1oo	22317	oo9oo	6o7o5	7oo15	oo126	oo112
Mannheim	97	72916	o3604	81o2o	23719	oo9oo	61oo1	72916	136o3	7o1oo	23119	oo94o	6o6o1	7oo17	oo15o	ooo79
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	1oooo	6oo5o	23718	oo9o1	6o3o1	73815	4oooo	25o5o	22018	oo9o1	6o6o5	7oo15	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	76113	oooo0	81o2o	24814	oo9oo	6o3o1	76113	2oooo	81o2o	23514	oo9o1	6o6o4	7oo12	ooo96	oo1o5
Nürnberg-Fürth	312	76313	o32o1	81o2o	24216	oo9oo	6o3oo	76313	1oooo	5o1oo	23115	oo9o1	6o8o5	7oo13	ooo96	oo1oo
Regensburg	334	77614	oooo0	81o2o	24415	oo9oo	6o3o4	77614	118o3	81o1o	22816	oo9o1	6o6o7	7oo13	oo12o	oo114
Ulm	487	83813	3oooo	4o1oo	24217	oo9o2	6o7o3	83813	6oooo	4o1oo	22417	oo9o2	6o7o5	7oo15	oo137	oo---
Augsburg	480	85214	6oooo	82o3o	24317	oo9o6	6o7o2	85214	436o4	3o1o2	22916	oo9o4	6o6o6	7oo14	oo127	oo137
München-Riem	526	86614	1oooo	81o11	24217	oo9o1	619o3	86614	2oooo	64o1o	22917	oo9o2	6o6o3	7oo14	oo124	oo133
Passau-Oberhausen	409	89314	oooo0	75o2o	24o16	oo9oo	6o3o3	89314	236o1	81o2o	23o16	oo9o2	6o7o5	7oo13	oo114	oo141
Memmingen	742	94713	51308	81o12	23517	oo9o6	6o7o7	94713	7o7o4	7o1o2	23514	oo9o6	6o8o5	7oo13	oo127	oo139
Garmisch-Partenk.	704	96314	7oooo	4o1o2	23517	oo9o8	619o1	96313	3oooo	81o12	22215	oo948	6o8o4	7oo14	oo111	oo141
□ Wasserkuppe	921	54414	9360 5	x247o	19114	9-o--	649o2	54412	322o2	6oo24	19o14	2564o	617o5	7oo12	ooo82	ooo44
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	634o7	8oo5o	32214	655--	61oo2	63513	7oooo	7o1o2	3o715	755--	6o8o2	7oo13	oo117	ooo79
□ Silberhütte	832	69213	oooo0	81o2o	29115	oo9oo	61oo1	69213	1oooo	8oo2o	28o16	oo9o1	6o7o4	7oo14	oo1o2	ooo89
□ Königstuhl	561	73216	oo711	81o2o	58617	oo9oo	6o3oo	73215	11409	75o2o	57217	oo94o	6o6o3	7oo15	oo1o4	ooo94
□ Falkenstein	1307	7919	oo51o	811oo	78112	oo9oo	64oo1	7918	1o5o2	7oo5o	76713	oo9o1	6o6o5	7oo11	ooo9o	oo121
□ Zugspitze	2962	96lo3	727o2	83o22	2o4o5	oo9o8	6o81o	96lo4	1185	86o14	191o5	1o642	6o6o6	7ooo5	oo---	oo1o9
□ Hohenpeißenberg	977	96212	6o813	81o52	13216	oo9o2	619o5	96213	6o9o9	811oo	11516	oo9o2	6o9o3	7oo14	oo134	oo1o3

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	ssTeTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12917	6341o	25218	21518	12917	732o9	4o1o2	22119	79220	12917	72508	3o1o2	21718	7oo18	oo---	92o3o
Schenklengsfeld	314	54315	625o9	81o12	22322	54316	731o8	81o22	23421	7oo23	54315	7oooo	5o1o1	23517	7oo13	oo122	oo---
Geisenheim	109	62815	724o5	82o22	24824	62816	234o6	82o12	22925	7oo26	62816	5oooo	5o1o2	23119	7oo16	oo153	ooo78
Neustadt/Aisch	307	66614	73312	82o32	23324	66614	3341o	81o12	22424	7oo25	66614	1oooo	251oo	23115	7oo12	ooo94	ooo93
Ohringen	259	74215	4271o	81o2o	23826	74216	2oooo	81o12	22225	7oo26	74215	3oooo	6o1oo	22916	7oo14	oo113	oo114
Ellwangen	439	74912	331o8	82o2o	23326	749	.	.	.	.	74913	1oooo	81o2o	22414	7oo11	oo1o8	oo---
Neumarkt/Opf	476	76813	32912	81o3o	23723	76814	334o7	81o12	22923	7oo25	76814	1o7o8	6o1oo	23117	7oo13	oo116	oo1o9
Zwiesel	571	79o12	627o9	82o2o	22624	79o12	136o5	83o12	21522	7oo27	79o13	136o2	3o1oo	23514	7oo1o	ooo87	oo115
Stötten	734	83612	23oo9	82o2o	24121	83614	1o2o9	8oo2o	22921	7oo23	83614	411o8	8o1oo	22516	7oo13	oo121	oo137
Ingolstadt	367	86o13	231o5	82o3o	22826	86o14	1354	82o1o	21o24	7oo28	86o14	1oooo	4o1oo	23215	7oo13	oo11o	oo---
Landshut	391	87313	525o9	83o3o	22426	87314	336o7	82o22	21125	7oo28	87314	1o3o2	5o1oo	22317	7oo13	ooo94	oo121
Mühldorf	468	87513	227o5	81o3o	23o25	87513	431o2	81o1o	21525	7oo27	87515	1oooo	4o1oo	22417	7oo14	oo126	oo132

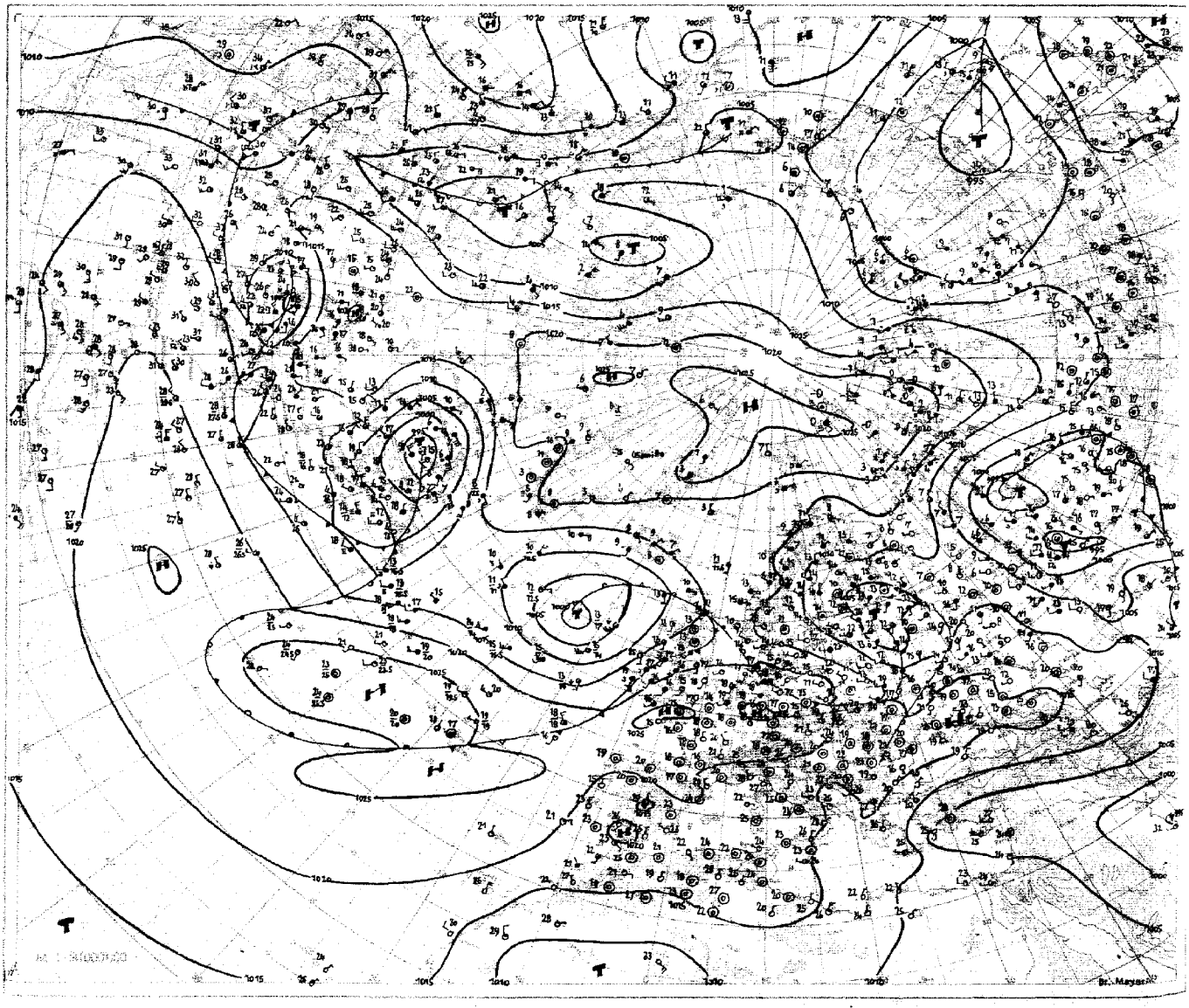
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

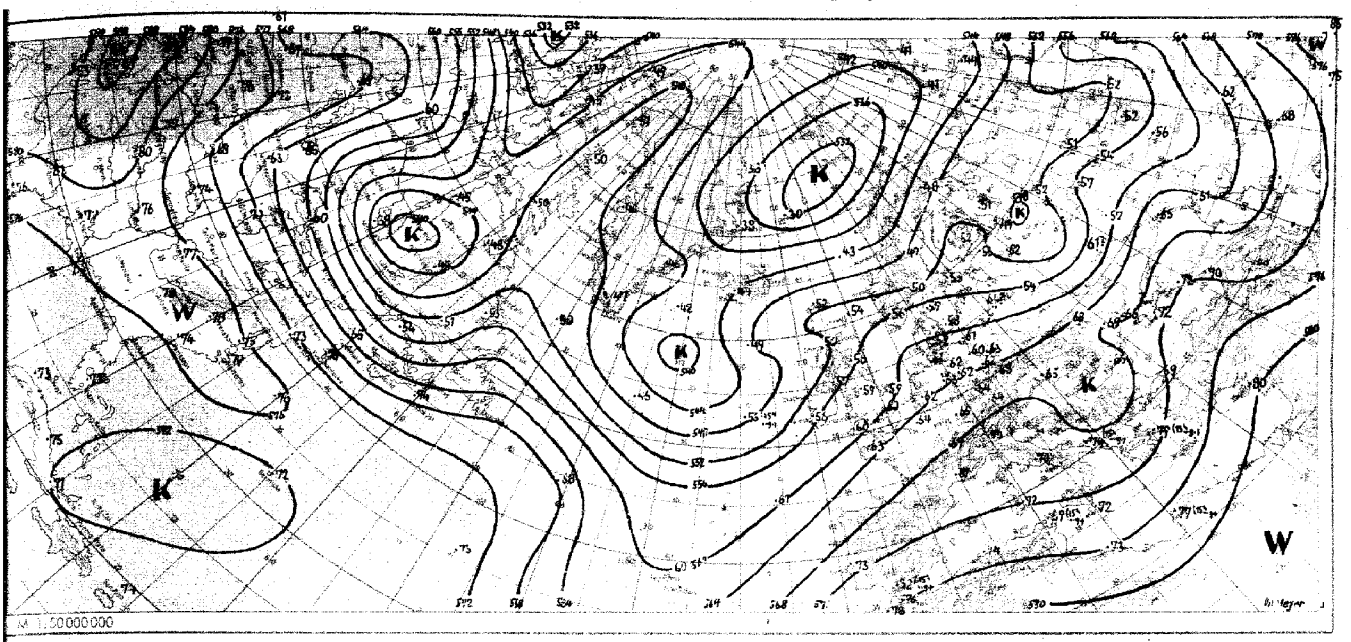
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

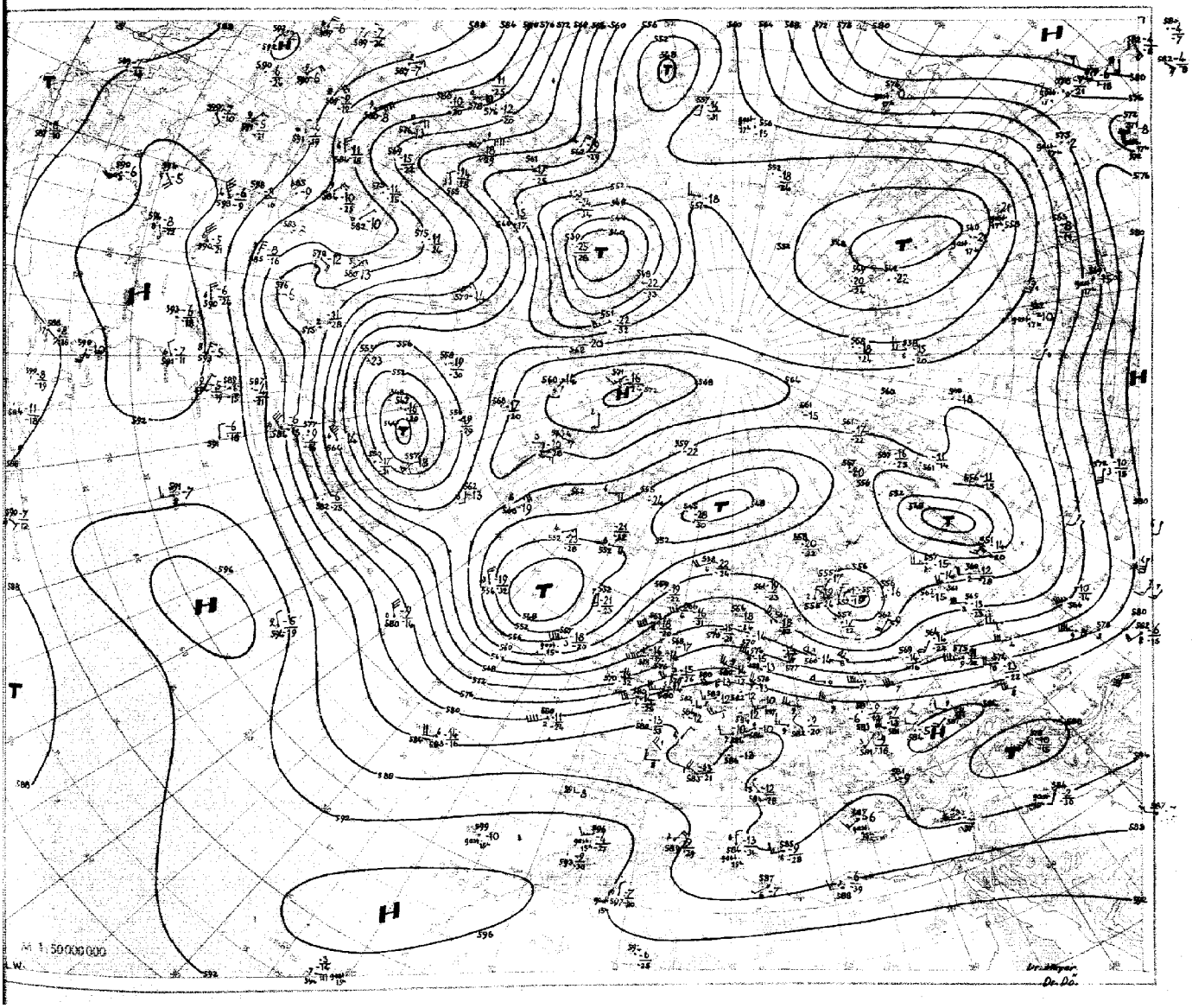


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 201
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 20. Juli 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Mittelwert 1930			
YYGG	1909		1909				1915		1915		1915		1915				in	1918			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-				-	2237 89 -	-	-	-	-	-							
96	1702 95 -	-	1717 - -	2646				-	1713 98 -	-	1698 04 -	2625	1688 05 -	-							
100	1674 95 -	-	1690 95 -	2617				-	1688 99 -	2722	1672 04 -	2727	1662 06 -	-			16200	-			
200	1219 02 -	-	1232 98 -	2817			1225 03 -	-	1235 01 -	3512	1224 01 -	2714	1220 06 -	-			11700	-			
225	1142 04 -	-	1154 97 -	3017			1149 01 -	-	1158 01 -	3215	1148 03 -	2730	1145 05 -	-			11100	-			
300	951 88 -	-	960 86 -	3112			956 87 -	3071	964 85 -	0312	958 90 -	2716	955 90 -	-			9000	-			
500	579 62 -	2940	585 61 -	2820			582 59 -	3038	588 60 -	2915	586 61 -	3112	585 61 71	-			5400	-			
700	313 04 53	2927	318 05 -	3120			315 03 51	3131	321 05 -	3217	320 04 51	3141	319 05 52	-			3000	3105			
850	154 09 06	2924	158 12 -	2918			155 11 09	3027	160 14 -	3109	160 14 09	3107	158 12 12	-			1500	3307			
1000	017 19 15	2515	020 21 -	2703			017 20 16	2814	020 25 -	3103	019 - -	-	019 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-							
	-	-	-	-			135 99 -	-	-	-	-	-	060 04 -	-			12000	-			
	-	-	-	-			190 00 -	-	-	-	-	-	080 05 -	-			10500	-			
	-	-	-	-			203 04 -	-	-	-	076 99 -	2517	475 06 -	-			7200	-			
	-	-	-	-			282 90 -	3080	015 76 -	-	175 99 -	2620	210 06 -	-			6000	-			
	-	-	180 00 -	2717			329 81 92	3052	034 87 -	-	212 05 -	2716	230 05 -	-			4800	-			
	-	-	246 96 -	2220			351 78 88	3058	130 02 -	2820	298 90 -	2720	400 74 85	-			4200	3005			
	-	-	275 90 -	3209			400 70 80	2946	146 00 -	2930	400 73 -	3013	480 63 74	-			3600	2906			
	-	-	400 70 -	2923			436 67 82	2934	227 01 -	3215	478 63 -	3113	529 59 67	-			2400	3206			
	290 90 -	-	464 62 -	2719			502 55 -	3032	277 89 -	0415	569 57 76	3403	560 5962	-			1800	3003			
	400 72 -	2945	479 62 -	3023			644 03 70	3034	400 71 -	2809	555 5846	3403	620 00 57	-			1200	3108			
	775 03 57	2928	593 51 -	2914			671 03 64	3134	454 63 -	2707	669 03 56	3310	770 09 02	-			900	3407			
	767 05 02	2927	848 12 -	2917			730 03 02	3030	752 09 -	3012	780 08 01	3111	900 08 08	-			600	3408			
	930 13 10	2725	871 12 -	2915			885 12 11	3023	778 09 -	3111	790 09 08	3107	900 16 10	-			300	-			
	014 21 15	0216	009 22 19	2804			014 21 16	2813	008 25 21	3202	962 26 12	3606	990 23 15	-			Boden	0110			
41/96	-	-	-	-				-	574	-	-	-	-	-							
96/225	560	-	563	-				-	555	-	550	-	543	-							
225/500	563	-	569	-			567	-	570	-	562	-	560	-							
500/1000	562	-	565	-			565	-	568	-	567	-	566	-							

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG			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			1488 05 -	-			1687 02 -	2817	1682 04 -	-	1691 06 -	2729	1688 06 -	-							
100			1662 05 -	-			1661 02 -	2817	1656 04 -	-	1666 06 -	2730	1662 06 -	-			16200				
200			1219 04 -	-			1213 06 -	2938	1211 03 -	-	1222 04 -	2612	1219 06 -	-			11700				
225			1144 04 -	-			1138 04 -	2936	1135 05 -	-	1146 04 -	2214	1144 05 -	-			11100				
300			933 89 -	0000			968 89 97	2943	965 91 -	-	956 90 96	2413	954 91 -	-			9000				
500			582 62 -	3102			578 63 69	2925	577 63 -	2314	584 60 -	2607	584 62 74	-			5400				
700			318 03 -	2716			313 01 51	3120	314 00 -	3011	319 04 54	1711	318 04 54	-			3000				
850			157 11 -	2507			155 08 07	3023	156 08 -	2707	158 12 07	1006	158 12 07	-			1500				
1000			019 19 -	0000			018 16 11	3010	020 18 -	0000	020 - -	-	020 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			-	-			092 01 -	2817	-	-	-	-	080 06 -	-			-				
			-	-			157 01 -	2832	-	-	-	-	125 06 -	-			12000				
			-	-			215 06 -	2937	-	-	088 06 -	2726	150 05 -	-			10500				
			-	-			400 73 85	2928	077 01 -	-	186 01 -	2809	175 02 -	-			7200				
			-	-			417 71 72	2924	117 05 -	-	209 06 -	2512	230 06 -	-			6000				
			094 05 -	-			514 62 67	2944	179 01 -	-	297 90 96	2413	450 67 79	-			4800				
			133 05 -	-			550 58 72	2924	228 05 -	-	355 81 91	0000	500 53 64	-			4200				
			146 04 -	-			576 56 64	3025	306 90 -	-	400 73 -	0000	520 51 60	-			3600				
			231 04 -	-			618 53 63	3128	400 74 -	2807	508 59 77	2707	540 51 57	-			2400				
			295 90 -	3103			635 52 57	3126	584 56 -	2810	550 58 72	3003	770 09 50	-			1800				
			400 73 -	2708			769 06 50	3119	656 52 -	2913	618 52 60	2714	800 08 05	-			1200				
			647 50 -	2909			813 08 02	3021	668 52 -	2913	781 09 03	1407	900 15 07	-			900				
			660 50 -	2815			964 08 09	3023	914 09 -	3004	792 08 06	1507	960 19 13	-			600				
			720 06 -	2816			962 14 08	3016	928 07 -	2704	854 18 14	0000	970 17 12	-			300				
			007 20 17	0000			016 16 13	3007	007 18 13	0000	962 15 13	0000	990 12 13	-			Boden				
41/96			-	-			-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225			544	-			549	-	547	-	545	-	544	-							
225/500			562	-			560	-	558	-	562	-	560	-							
500/1000			563	-			560	-	557	-	564	-	564	-							

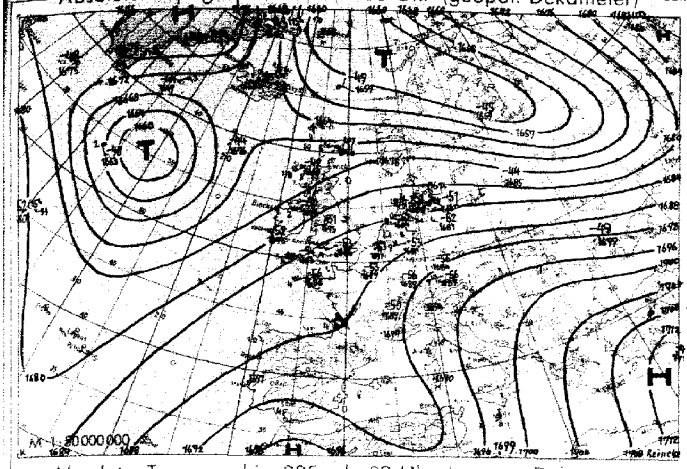
Mittelwerte der rel Top. Berlin im Juli ... 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

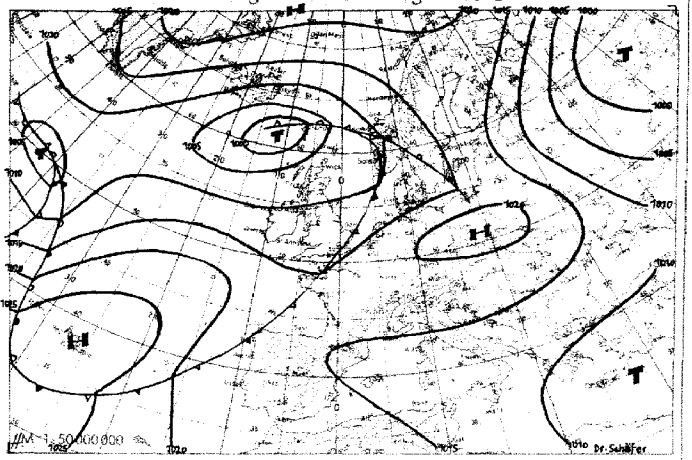
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knd

Wolkenzug	Ort	Schenklengsf.	Schenklengsf.	Neustadt/Aisch	Passau	Schenkklengsf.	Mannheim	Darmstadt	Weißenburg	Hof	Zugspitze	Memmingen		
	YYGG	1912	1918	1918	2006	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009		
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000		
	ddff	3230	3227	3115	2315	2315	1112	2709	2732	2718	2632	2326		

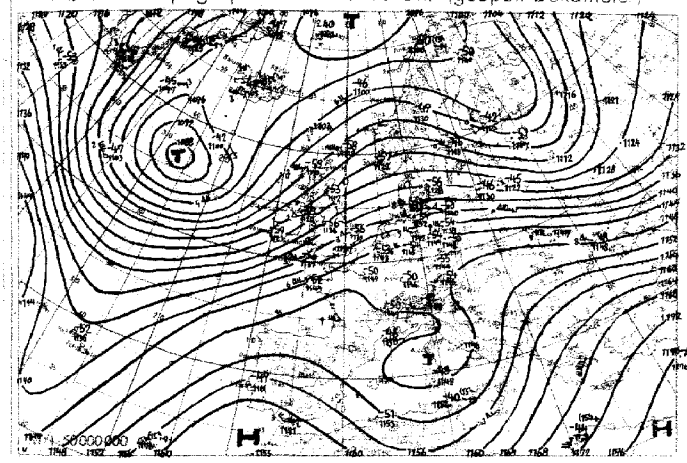
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



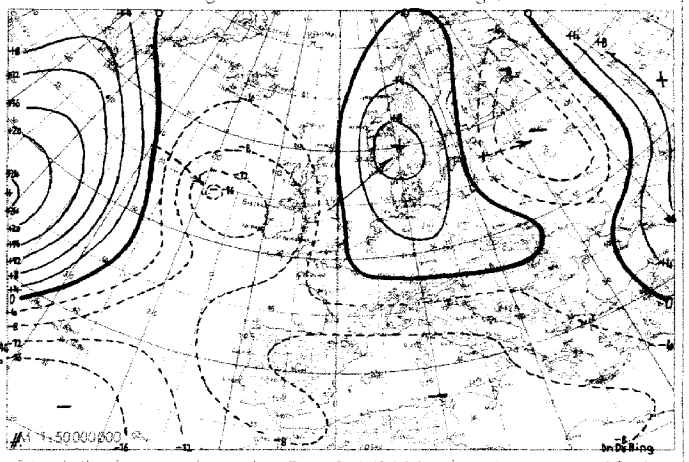
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



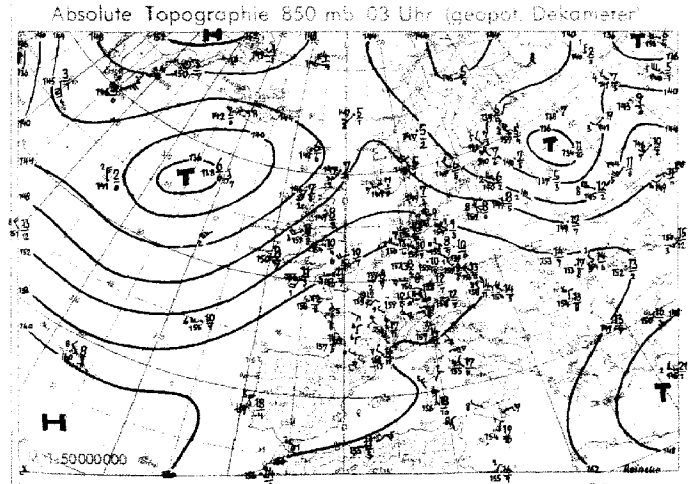
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



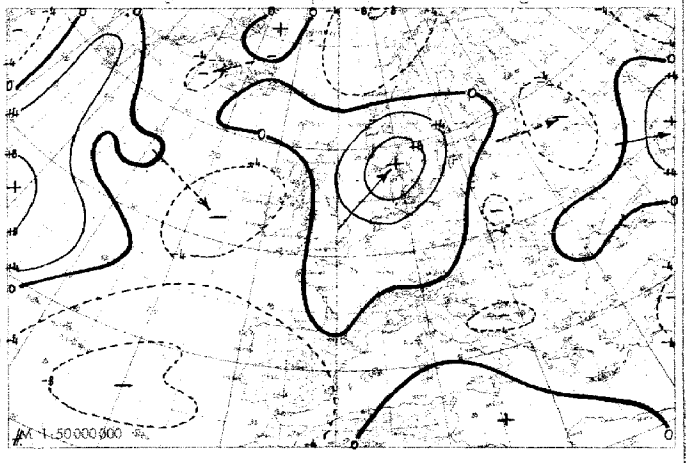
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 2o. Juli 194o

Während von vorgestern zu gestern im atlantisch-europäischen Raum ein überlagerter Druckanstieg zu beobachten war, weist die heutige 24-stündige Druckänderung einen großräumigen Druckfall auf. Das skandinavische Tief zog ohne Intensitätsänderung nach Südosten ab, ohne dass die die mitteleuropäische Witterung bestimmende Hochzelle nachfolgte. Diese blieb unter geringer Abschwächung annähernd stationär. Bei dem anhaltenden Warmlufttransport auf der Vorderseite des mittelatlantischen Zentraltiefs fächerte im Seegebiet zwischen Schottland und Island die Höhenströmung auf. Das dortige Druckfallgebiet verstärkte sich daher und bewirkte noch eine geringe Ostverlagerung des Bodentiefs, das sich nur wenig auffüllte.

Das ostamerikanische Tief, das gestern erstmalig auch in der Höhe einen abgeschlossenen Kern aufwies, hat sich nur noch wenig verlagert. Die Warmluft, die an seiner Ostflanke nach Norden geführt wird, kräftigt das warme Polarhoch, so daß sich dessen Schwerpunkt - am Boden ohne wesentliche Intensitätsänderung - langsam zum Kanadischen Archipel verschiebt. Damit behält aber auch das schon seit Tagen nach Westen ziehende kanadische Zentraltief seine Verlagerungsrichtung bei.

Da sich andererseits der Kaltlufttransport auf der Rückseite des Ostamerikatiefs verstärkte, weitete sich das Höhentief nach Westen aus. Die gestern noch westlich des 1oo. Meridians gelegene Störung wurde in seinen Strömungsbereich einbezogen. Sie stieß unter Intensivierung nach Osten vor und durchbrach den mittelamerikanischen Hochdruckkeil.

Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das ostatlantische Zentraltief bei geringer Nordostverlagerung weiterhin erhalten bleibt, schwächt sich die mitteleuropäische Hochzelle durch überlagerten Druckfall ab und wandert langsam ostwärts. Damit stellt sich in Mitteleuropa eine gradientschwache Druckverteilung ein. Die von den Britischen Inseln nach Osten vordringende Kaltfront wird morgen Nordwestdeutschland überqueren und in der Folge Süddeutschland in abgeschwächter Form streifen.

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-telliger 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, 90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 30 bis 35: 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 e., 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.

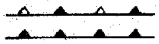
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für **N, dd, ff,** und **ww** verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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	⊗

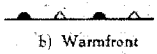
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	└—○
42- 52	△—○
123-127	△△—○

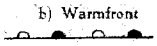
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

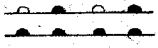

in allen Schichten

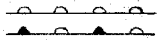
nur am Boden


nur in der Höhe

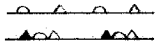

maskiert

b) Warmfront

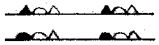

in allen Schichten

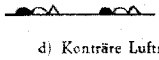

nur am Boden

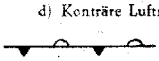
nur in der Höhe


maskiert

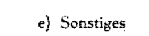
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

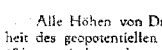

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

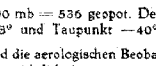

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Freitag, den 21. Juli — Nummer: 202

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22417	72704	48058	21324	6356–	60806
Berlin-Tempelhof	48	38416	62308	80032	21222	58500	60707
Kassel	198	43815	72703	40052	22322	755--	60805
Gießen	185	53215	43601	75022	20824	42600	60808
Schlüchtern	397	53915	60402	81024	21523	65500	60709
Frankf. Rhein-Main	110	63715	40403	81020	21026	42600	60811
Darmstadt	265	63916	30707	81030	20426	32500	60711
Würzburg	259	65515	50905	81030	20027	52500	60811
Bad Kissingen	223	65815	30000	81021	21025	32600	60811
Bamberg	386	67015	43603	81020	20126	32601	67911
Bayreuth	341	68114	52002	81030	19026	52661	60710
Hof	567	68512	50204	81030	20824	52560	64911
Weiden	397	68815	40000	81030	20025	42501	60711
Karlsruhe	115	72715	30604	81020	19729	31600	60814
Mannheim	97	72916	60000	81020	20728	62600	60813
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	40304	81020	19026	41601	60811
Weißenburg/Bayern	434	76113	60907	81030	19125	31602	60711
Nürnberg-Fürth	312	76313	50905	81030	19727	52701	60713
Regensburg	334	77613	70404	81030	19725	32706	60712
Ulm	487	83813	40000	81020	19125	21502	60809
Augsburg	480	85211	50408	82022	19324	11702	60710
München-Riem	526	86613	60508	81020	19325	31658	61909
Passau-Oberhausen	409	89315	60000	81030	19726	32506	60811
Memmingen	742	94716	70706	82022	18423	11606	60807
Garmisch-Partenk.	704	96316	60214	81031	16924	49663	60714
□ Wasserkuppe	921	54412	53602	81022	17218	52400	60705
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	60804	81032	30019	62500	60706
□ Silberhütte	832	69213	52704	81020	27120	52500	67907
□ Königstuhl	561	73215	60000	60030	56322	62400	60705
□ Falkenstein	1307	79109	60502	81050	76317	52502	64903
□ Zugspitze	2962	96105	70000	70274	19108	43-42	60301
□ Hohenpeißenberg	977	96213	60608	81050	10421	12606	60706

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe		
22418	70502	56059	19523	32542	61805	70126		
38415	22706	80011	19424	15840	60707	70025		
43816	63606	60052	19922	11605	60811	70024		
53214	10404	81010	18125	14600	60709	70026		
53915	23203	81012	19023	15502	60709	70025		
63715	10208	81020	18426	00901	60807	70028		
63915	10207	81010	17825	14601	60808	70028		
65513	23605	82010	17027	11701	60713	70029		
65816	23304	81020	18426	13601	60609	70029		
67014	10000	81010	17824	12601	60608	70028		
68116	30401	81010	18127	34600	60608	70030		
68515	20208	80012	19521	24600	60605	70025		
68815	30704	81010	17225	32601	60709	70025		
72714	10501	81020	16330	12701	60813	70031		
72915	10405	81010	17328	11601	60612	70030		
73813	10405	82020	16626	11701	60609	70028		
76113	11302	81011	16327	11601	60609	70028		
76311	10404	81022	16827	12700	60609	70030		
77612	50401	82022	17127	12762	60608	70027		
83813	00000	81020	17125	00900	60808	70027		
85213	30411	82012	16726	12702	60607	70027		
86612	40906	81022	17325	11663	60805	70026		
89313	40806	81012	17725	24509	60604	70028		
94715	20702	82012	16324	00908	60807	70025		
96317	62001	81019	16722	12663	61707	70124		
54413	43606	81031	15819	44501	60505	70020		
63513	30505	81012	27819	00901	60808	70021		
69212	41002	81012	25321	44600	60707	70023		
73215	10906	80010	53624	11501	60810	70025		
79108	60502	81052	74916	35461	60706	70019		
96105	62708	81019	18409	32-43	60602	79309		
96215	21009	81052	09220	12603	60604	70023		

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fsfsfsfs
Bremen	5	22416	00000	15122	18618	00900	60808	
Berlin-Tempelhof	48	38417	13403	64022	19119	00901	64603	
Kassel	198	43814	20000	25101	18916	00902	60811	
Gießen	185	53215	03602	25100	17917	00900	64912	
Schlüchtern	397	53914	00000	25100	19316	00900	60705	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	03607	81020	17519	00900	67911	
Darmstadt	265	63914	00909	81010	17019	00900	67913	
Würzburg	259	65515	00000	80010	17519	00900	60805	
Bad Kissingen	223	65815	00401	20100	18618	00900	61904	
Bamberg	386	67015	00503	60050	18019	00900	64905	
Bayreuth	341	68115	00403	40100	17718	00900	64903	
Hof	567	68513	00902	20100	20415	00900	64908	
Weiden	397	68813	01118	81020	18319	00900	67904	42412
Karlsruhe	115	72716	00202	81020	16618	00900	67905	
Mannheim	97	72915	03604	81020	17018	00900	67908	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	00000	81020	17519	00900	60803	
Weißenburg/Bayern	434	76112	00000	75020	18415	00900	67904	
Nürnberg-Fürth	312	76313	00000	81020	18417	00900	60300	
Regensburg	334	77614	01802	75020	18816	00900	61901	
Ulm	487	83813	00000	50100	18417	00900	64905	
Augsburg	480	85212	03603	75020	17917	00900	60705	
München-Riem	526	86616	01803	80020	18318	00900	61905	
Passau-Oberhausen	409	89314	20000	81050	19817	24500	60300	
Memmingen	742	94714	01305	81020	17618	00900	60805	
Garmisch-Partenk.	704	96314	01610	81022	18116	00900	61904	
□ Wasserkuppe	921	54413	01010	30100	14515	00900	67908	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	00808	81010	26917	00900	60711	
□ Silberhütte	832	69214	00912	40100	25016	00900	61903	
□ Königstuhl	561	73213	01114	81020	52618	00900	64909	
□ Falkenstein	1307	79108	00509	70050	74614	00900	67905	
□ Zugspitze	2962	96155	00000	86132	17705	00900	61905	
□ Hohenpeißenberg	977	96214	01507	81100	08217	00900	64908	

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRdsss
22417	21002	20104	17018	15781	60609	70016	00150	01046
38416	40000	32100	16720	00936	60300	70017	00142	00---
43815	30000	30100	17318	00901	60703	70015	00125	00023
53214	13603	25100	16716	00909	60804	70014	00127	00093
53915	20000	06284	18315	00902	60702	70013	00103	00---
63716	03603	48100	16719	00900	60800	70016	00142	00---
63915	11105	40050	15919	00941	60301	70017	00151	00116
65514	00000	20100	17017	00900	60802	70016	00144	00133
65815	03601	15100	16116	00900	60703	70015	00135	00121
67013	21305	50100	17717	00981	60300	70016	00138	00---
68114	02203	60100	17217	00900	60300	70015	00106	00115
68514	21205	20100	19317	22780	60604	70013	00107	00100
68814	10901	25100	18616	11400	60300	70014	00121	00121
72715	10501	70100	15418	00980	60300	70016	00129	00147
72916	13301	40100	16018	11409	60703	70016	00134	00105
73815	00902	75020	16019	00900	60300	70016	00---	00---
76114	01305	75020	16619	00900	60701	70012	00109	00139
76313	00000	40100	17618	00900	60301	70014	00105	00126
77614	00000	50100	18416	00900	60300	70013	00120	00111
83813	00000	25100	17816	00900	60800	70014	00127	00---
85213	00903	40100	17414	00900	60701	70014	00120	00116
86615	01408	40100	17518	00900	60300	70014	00118	00144
89314	00401	80020	19316	00900	60300	70015	00112	00119
94714	00000	50100	16716	00900	60803	70015	00146	00126
96313	01805	81020	17216	00900	60603	70014	00117	00167
54412	11804	81020	13218	11505	61803	70014	00081	00062
63513	11209	60050	25219	00901	60704	70016	00136	00051
69214	10908	60100	24216	14700	60400	70015	00122	00075
73214	11406	81010	51518	12530	60300	70016	00111	00121
79110	00509	80050	73615	00900	60801	70014	00109	00071
96151	02713	85020	16706	00900	60300	70005	00---	93068
96213	01704	81100	07116	00900	60802	70015	00141	00118

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12919	72706	35102	21322
Schenklengsfeld	314	54314	23403	81012	27322
Geisenheim	109	62814	41103	81020	20428
Neustadt/Aisch	307	66614	40605	81030	19726
Ohringen	250	74215	30505	81010	19028
Ellwangen	439	74915	60708	82021	19726
Neumarkt/Opf	476	76813	50906	81030	20425
Zwiesel	371	79013	60000	75020	19126
Stötten	734	83614	61103	82022	19424
Ingolstadt	367	86014	60902	82030	19625
Landshut	391	87315	70609	81020	19325
Mühldorf	463	87514	40408	81020	19225

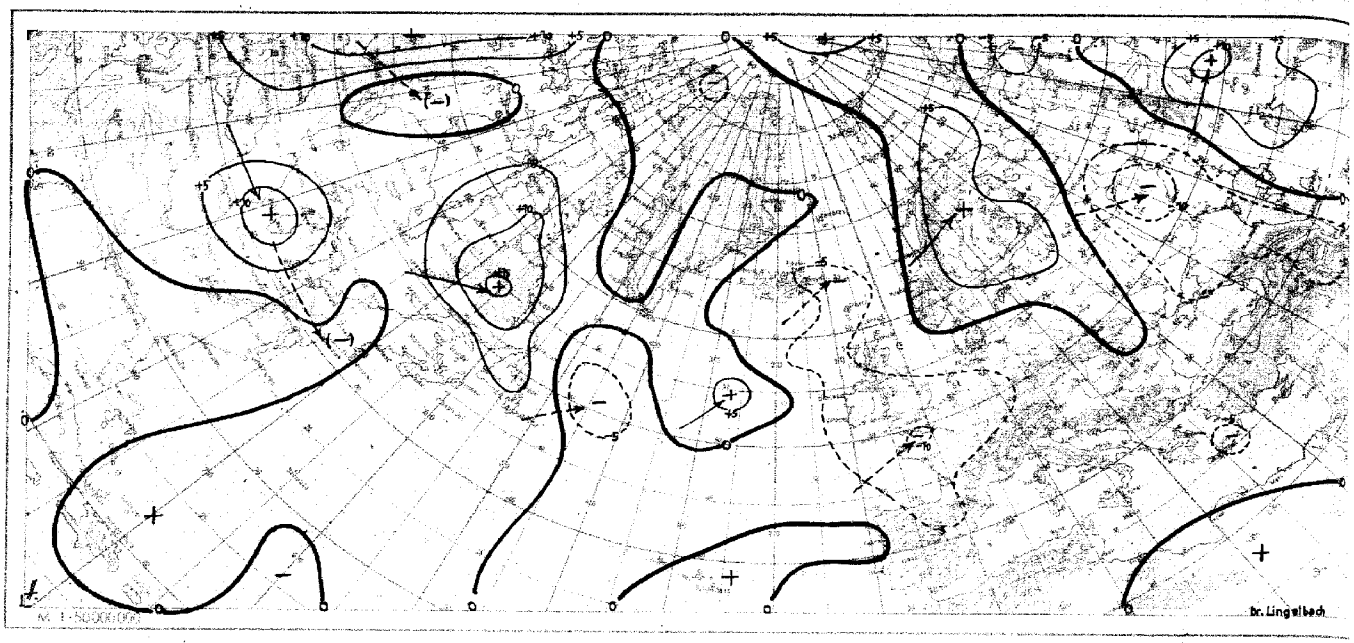
gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe
12918	80205	35102	19421	70023
54315	13607	81010	19024	70025
62815	40505	80020	17327	70029
66612	23305	81010	16627	70029
74215	20000	81010	16827	70029
749	•	•	•	•
76812	41202	81022	17626	70027
79014	60405	60052	18024	70026
83613	11106	82012	17722	70025
86012	20701	82012	17326	70027
87314	50605	81012	15626	70028
87514	11102	81010	17325	70027

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRdsss
12918	61405	12102	16819	70017	00---	00046
54316	10000	10280	17617	70014	00119	00---
62816	12502	25100	15918	70016	00147	00124
66614	00405	25100	17117	70014	00111	00139
74215	00000	80020	16119	70014	00117	00135
74913	00000	50100	17914	70011	00108	00---
76813	00914	60050	18018	70016	00136	00124
79012	00000	15100	19714	70011	00096	00085
83613	00909	60050	17217	70016	00134	00141
86015	00000	40100	17917	70014	00114	00---
87314	01402	40050	17317	70014	00095	00119
87515	00907	20100	17917	70015	00112	00130

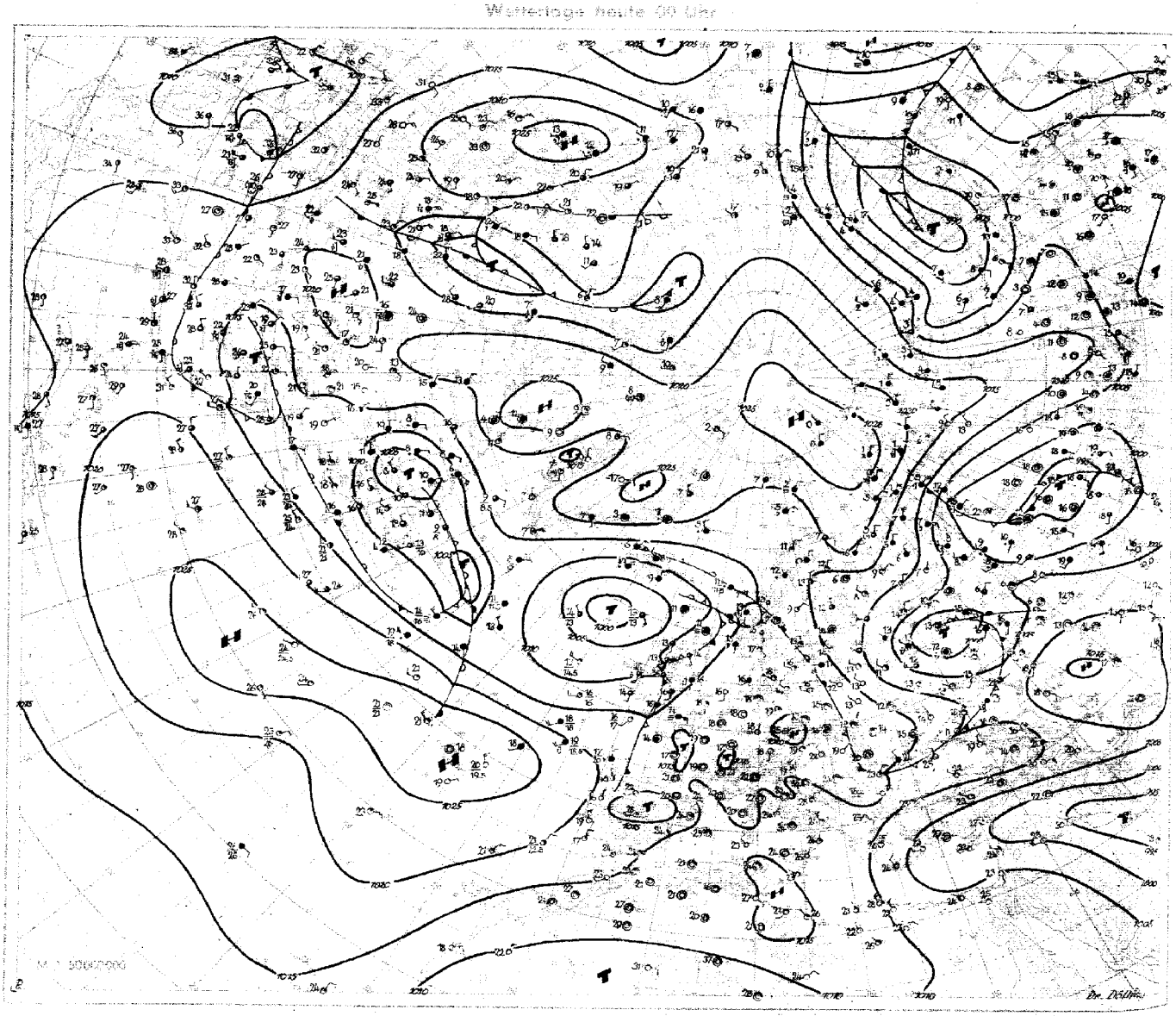
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

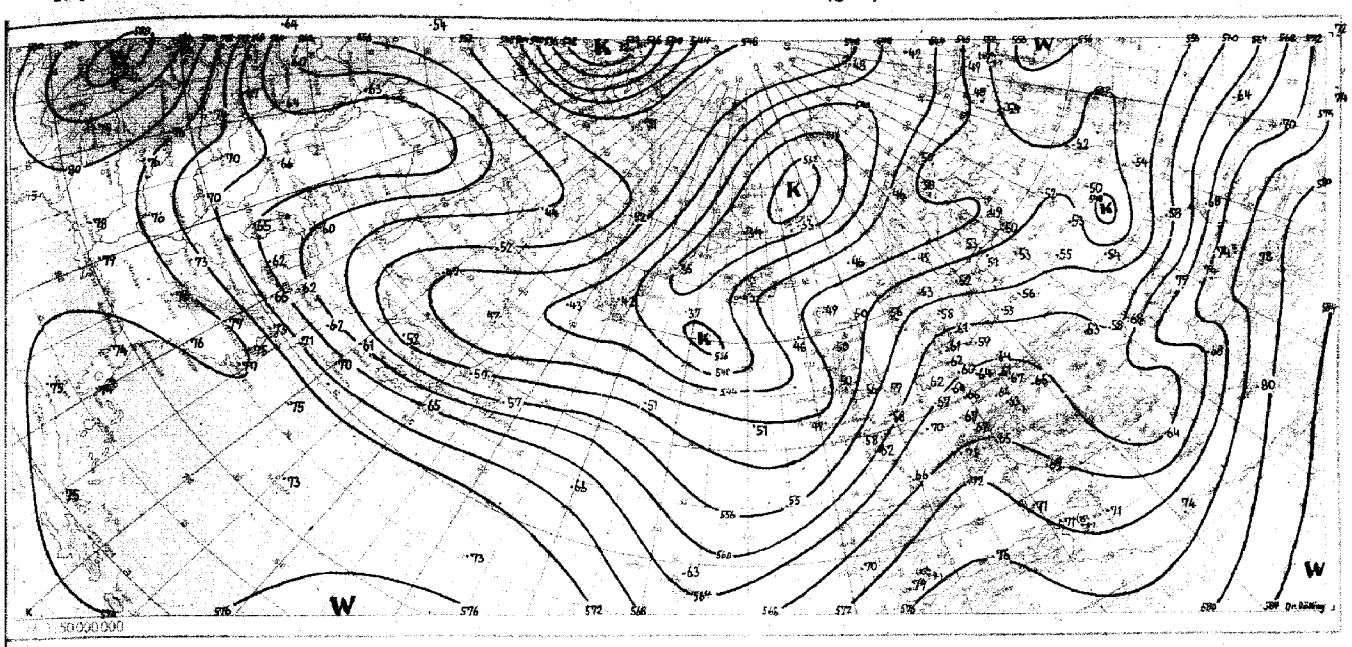
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

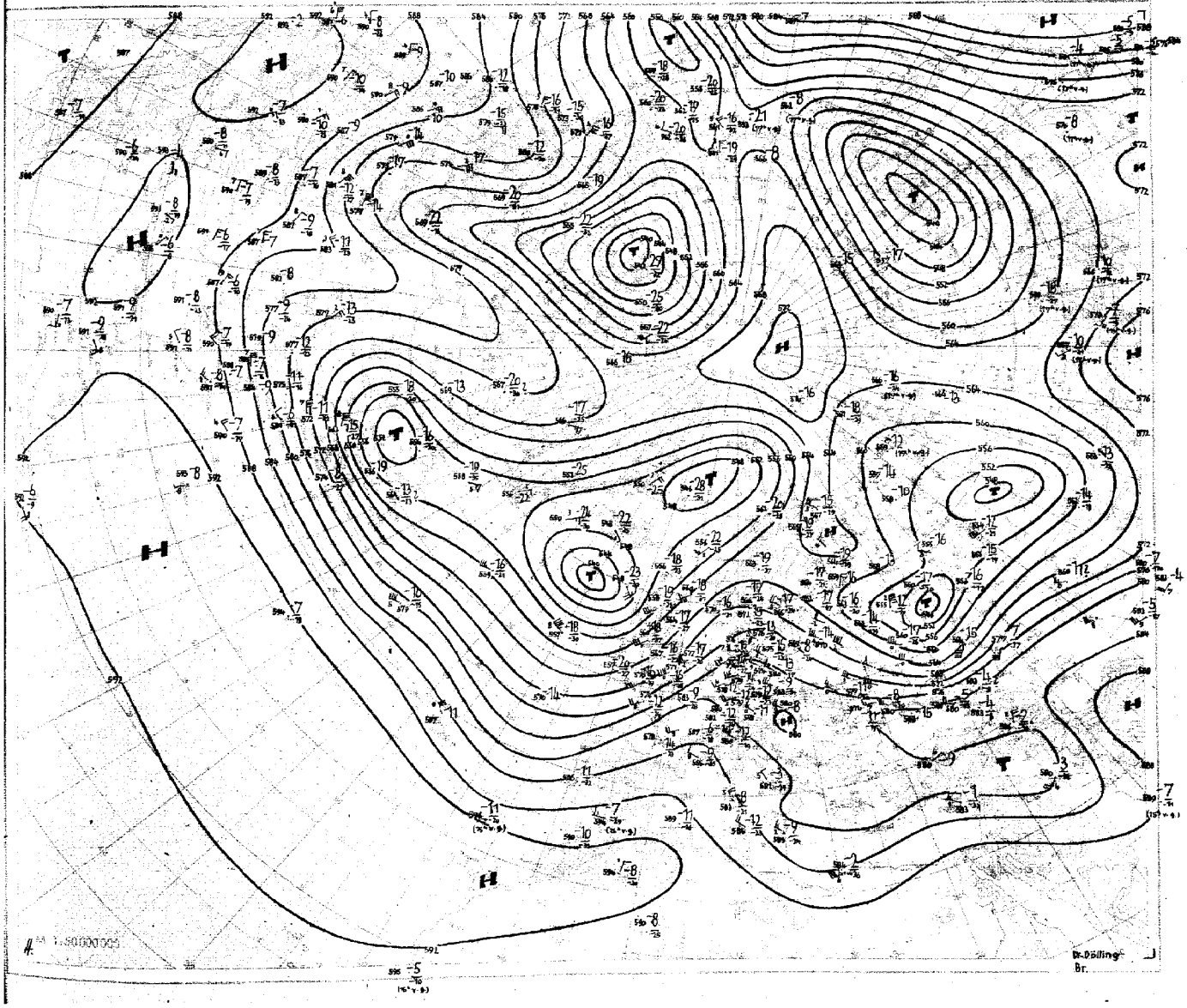


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 262
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 21. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2009		2009				2015		2015		2015		2015				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2297 85 -	-	2282 90 -	-			2283 - -	-				-	-	-	
96	7713 94 -	2803	7723 94 -	-			7772 96 -	-	7772 00 -	-			7697 06 -	-				-	-	-	
100	7685 94 -	2807	7696 95 -	-			7685 96 -	-	7685 00 -	-			7667 06 -	-			16200	-	-	-	
200	7226 03 -	2813	7235 97 -	-			7237 03 -	2643	7230 02 -	2735			7216 04 -	2833			11700	-	2826	-	
225	7209 00 -	2718	7157 98 -	-			7257 01 -	2639	7257 02 -	2735	7247 - -	-	7262 04 -	2823			11100	-	2730	-	
300	956 87 -	2732	960 84 -	2711			958 87 -	2635	960 85 -	2630	985 88 -	2626	957 91 -	2622			9000	2528	2620	-	
500	582 67 -	2812	585 58 -	2830			583 67 -	2627	585 60 -	2635	586 60 67	2720	582 67 72	2716			5400	2706	2713	-	
700	376 04 58	2722	378 05 -	2605			378 04 02	3015	379 05 -	2609	378 04 62	2903	376 03 01	2712			3000	2806	2609	2707	
850	158 09 09	3218	157 12 -	2904			157 12 10	3012	157 15 -	2701	156 15 10	0809	156 13 08	0000			1500	2719	2806	2812	
1000	019 20 16	3019	019 25 -	0703			019 24 16	3007	017 29 -	0707	018 - -	-	015 - -	-				-	-	-	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	082 97 -	2806	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
	767 95 -	2730	-	-			820 72 -	-	-	-	-	-	060 04 -	-			12000	-	2726	-	
	270 02 -	2730	-	-			760 96 -	2726	-	-	-	-	080 05 -	-			10500	2814	2626	-	
	282 90 -	2835	-	-			279 03 -	2639	070 68 -	-	-	-	726 06 -	-			7200	2676	2686	-	
	600 71 -	2837	087 92 -	-			280 90 -	2635	028 86 -	-	-	-	778 07 -	-			6000	2834	2776	-	
	527 59 77	2523	707 96 -	-			495 69 79	2737	098 00 -	-	-	-	235 06 -	2813			4800	2509	2809	-	
	543 57 65	2622	754 94 -	-			427 68 79	2739	787 97 -	-	245 97 -	2635	250 00 -	2813			4200	2876	2886	-	
	587 54 60	2825	722 99 -	-			465 63 -	2726	796 03 -	-	333 82 94	2679	400 74 82	2724			3600	2948	2707	2886	
	604 53 74	3026	275 88 -	-			525 59 73	2678	2777 90 -	2730	400 74 79	2570	600 52 67	2726			2400	2870	2930	2930	
	664 02 53	3078	400 77 -	2675			656 58 65	2676	600 72 -	2526	573 59 65	2204	680 07 68	2726			1800	0830	0447	2832	
	730 05 67	3216	581 52 -	2808			595 54 54	2726	578 53 -	2711	580 53 69	2603	670 07 60	3726			1200	0876	0886	2917	
	807 10 08	3076	663 00 -	2720			707 05 06	3035	620 52 -	2305	589 64 75	2703	750 06 04	2706			900	0976	0896	2832	
	883 12 71	3076	787 72 -	2906			723 10 04	3125	792 72 -	0000	777 09 69	2704	800 70 68	2704			600	2930	2706	0632	
	900 72 77	2916	858 72 -	2904			894 10 69	3723	823 12 -	7907	785 09 07	2304	960 22 77	0000			300	-	-	0623	
	076 27 76	2708	006 25 78	0703			075 25 75	3005	004 28 21	0707	959 26 73	0909	905 27 76	0000			Boden	2705	0896	0806	
41/96	-	-					579	-	570	-	-	-	596	-							
96/225	5734	-	586	-			567	-	555	-	-	-	596	-							
225/500	567	-	572	-			568	-	572	-	563	-	559	-							
500/1000	563	-	566	-			565	-	568	-	568	-	567	-							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiele 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				
YYGG			2027				2703		2703		2703		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							2236 - -	-													
96			1695 - -	2727			1679 03 -	2734	1692 07 -	-	1677 - -	-	1685 04 -	-							
100			1668 - -	2727			1652 03 -	2724	1665 07 -	-	1657 - -	-	1660 04 -	-			16200				
200			1220 08 -	2742			1202 09 -	2952	1217 06 -	-	1212 07 -	2836	1205 08 -	-			11700				
225			1196 03 -	2834			1178 06 -	3064	1167 07 -	2639	1148 04 -	3726	1160 04 -	-			11100				
300			964 88 -	2826			960 92 -	2940	969 89 -	2626	948 89 -	2925	950 89 -	-			9000				
500			580 67 -	2820			574 65 74	2936	579 62 -	2517	578 62 -	3013	579 62 73	-			5400				
700			375 02 -	2607			372 00 60	2303	374 02 63	2370	373 04 61	2606	374 02 54	-			3000				
850			185 14 -	2906			153 10 06	1907	153 15 77	1877	153 13 70	0935	154 14 65	-			1500				
1000			016 27 -	0203			016 17 16	3604	013 19 77	0704	015 - -	-	015 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			-	-			058 98 -	-	-	-	-	-	-	-							
			-	-			100 98 -	2723	-	-	-	-	-	-			12000				
			-	-			203 10 -	2952	-	-	-	-	325 04 -	-			10500				
			-	-			315 90 -	2939	-	-	-	-	350 02 -	-			7200				
			-	-			400 76 -	2979	080 00 -	-	-	-	775 04 -	-			6000				
			108 03 -	2727			455 70 76	2935	171 02 -	-	170 05 -	2976	205 08 -	-			4800				
			138 02 -	2850			537 62 65	2972	395 90 -	2728	145 02 -	2857	350 87 -	-			4200				
			176 03 -	2840			544 60 63	2970	400 73 -	2827	165 08 -	2836	400 74 84	-			3600				
			290 90 -	2825			594 57 65	2973	583 54 -	2513	297 90 -	2925	550 57 69	-			2400				
			400 73 -	2824			605 57 58	2772	634 07 69	2210	400 74 -	2978	600 53 63	-			1800				
			572 07 -	2770			635 55 55	2608	697 07 54	2211	535 56 73	3074	560 07 60	-			1200				
			696 07 -	2607			807 09 57	3902	769 08 50	2907	592 57 62	2974	680 00 55	-			900				
			796 17 -	2705			875 77 09	3902	797 77 08	3907	691 03 63	2977	900 21 73	-			600				
			985 22 -	0606			975 18 75	3609	952 77 73	2670	970 76 75	0913	960 19 73	-			300				
			003 20 18	0203			013 17 75	3603	000 19 17	0704	985 14 13	0000	989 13 73	-			Boden				
41/96			-				557	-	-	-	-	-	-	-							
96/225			550	-			557	-	551	-	539	-	546	-							
225/500			535	-			554	-	562	-	560	-	567	-							
500/1000			542	-			558	-	566	-	563	-	564	-							

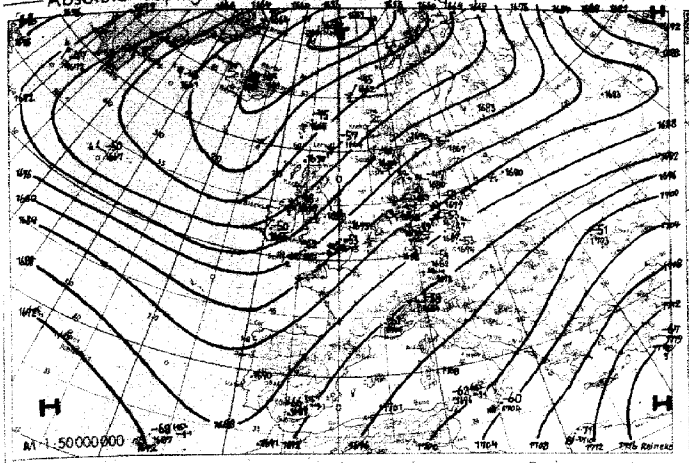
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

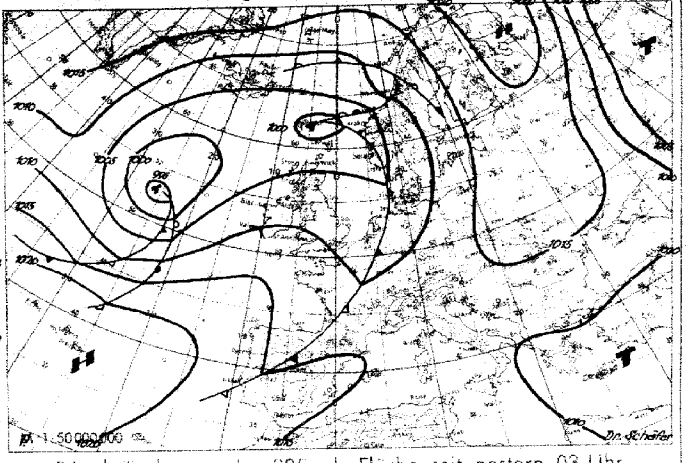
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt-Aisch	Regensburg	Weißenburg	Karlsruhe	Oehringen	Neustadt-Aisch	Mannheim								
	YYGG	2012	2012	2015	2017	2018	2018	2706								
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	cs 8000	ci 8000	ci 8000	cs 8000	ci 8000	cs 5000								
+	dd ff	2416	2732	2716	2824	2240	3016	3130								

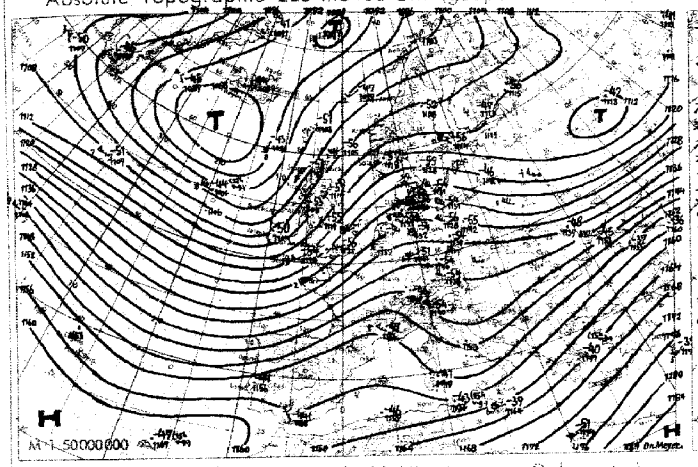
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



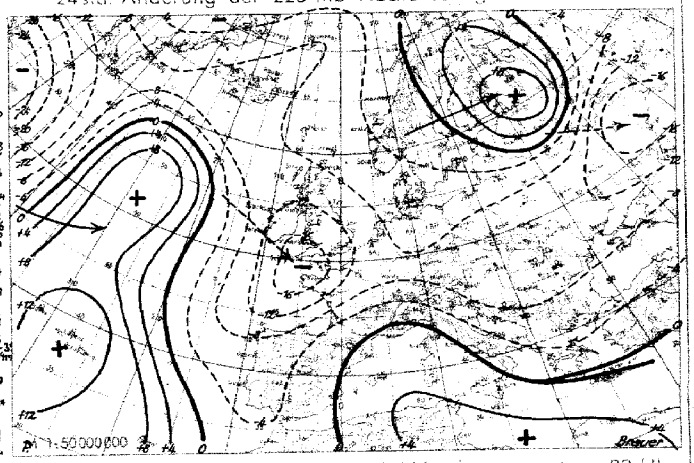
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



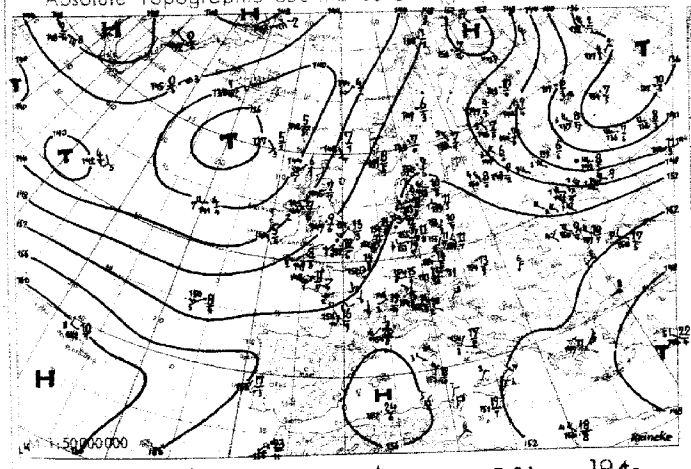
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



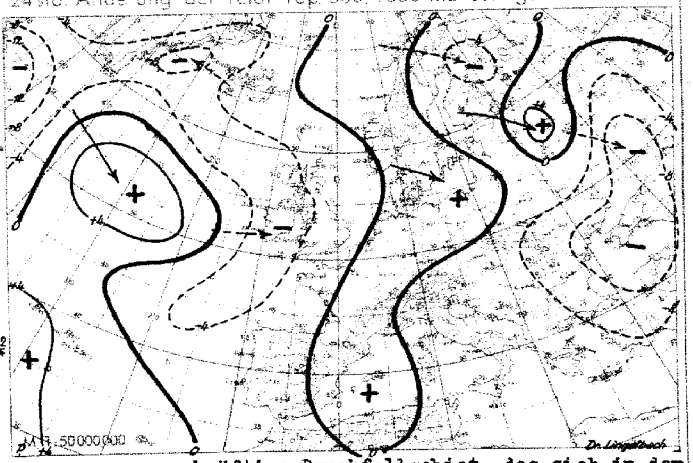
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 21. Juli 1950

Der bereits gestern zu beobachtende verbreitete Druckfall hat sich in den letzten 24 Stunden über dem Ostatlantik und Westeuropa verstärkt. Damit wurde das kontinentale Hoch weiter geschwächt. Da außerdem das alte mittelatlantische Zentraltief nach Nordosten zog und sich die westrussische Zyklone südostwärts verlagerte, stellte sich über Mitteleuropa eine gradientschwache Lage her.

Von Bedeutung für die Änderung über dem Westatlantik ist weiterhin das polare Hoch, das sich in unveränderter Intensität von Nordasien bis Mittelamerika ausdehnt. Die Kaltluft floß an seiner Südostflanke weit nach Süden aus, und der gestern südlich Spitzbergen gelegene Kaltlufttropfen verlagerte sich zur westgrönländischen Küste. In Verbindung mit dem Kaltlufttransport auf der Rückseite des ostamerikanischen Bodentiefs wurde infolgedessen der Warmluftkeil zwischen diesem Tief und dem mittelatlantischen abgebaut, so daß sich an der Südseite eines sich nunmehr von Neufundland bis Spitzbergen erstreckenden Tiefkomplexes die zonale Zirkulation über dem Atlantik verstärkte. Das gestern von Mittelamerika herangezogene kräftige Druckfallgebiet, das sich in der zyklonalen Umbiegungsstelle des Neufundland-tiefs abschwächte, wird sich nunmehr im Delta der atlantischen Frontalzone wieder verstärken.

Im Gegensatz zu der zonalen Zirkulation über dem Atlantik hat sich über Amerika eine stark meridionale Zirkulation hergestellt. Beachtenswert ist dabei der kräftige Warmlufttransport an der Ostflanke des flachen mittelkanadischen Tiefs, der eine Warmluftzunge aufbaute, die sich von Mittelamerika bis nach Novaja Semlja erstreckt.

Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das heute mit seinem Kern über Böhmen liegende Hoch schwächt sich bei langsamer Ostverlagerung weiter ab. Damit bleibt für Mitteleuropa die gradientschwache Druckverteilung, in der bei anhaltendem Druckfall allmähliche Labilisierung einsetzt, zunächst erhalten. Die morgen Westdeutschland erreichende Kaltfront wird den Labilisierungsvorgang verstärken. Etwa ab Montag werden die nachfolgenden atlantischen Störungen Mitteleuropa wieder etwas stärker 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_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. 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 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, 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 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)

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 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:

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

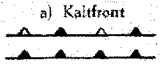
N

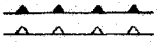
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

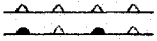
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

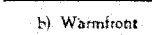
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

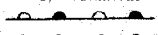

in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe

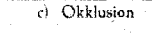

maskiert

b) Warmfront

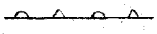

in allen Schichten

nur am Boden

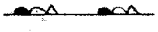
nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

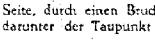
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonnabend, den 22. Juli — Nummer: 203

□ 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	22416	61413	32052	13926	11742	60816	22418	81112	20952	10922	6962-	61710	79229
Berlin-Tempelhof	48	38415	41108	81012	16827	11606	60813	38416	71408	81032	13727	00922	60615	70030
Kassel	198	43817	51605	50052	13928	32701	60812	43815	71806	81022	11027	22772	60908	70030
Gießen	185	53216	41408	75030	13628	12581	60711	53215	41802	81010	10428	34540	60713	70030
Schlüchtern	397	53915	42205	80030	14727	21602	60708	53913	21405	81020	12027	12602	60707	70028
Frankf. Rhein-Main	110	63714	31610	81030	13431	32700	60817	63714	42407	82020	10431	21701	60809	70033
Darmstadt	265	63914	21407	81030	13130	12780	60708	63913	61807	81030	10528	18742	60608	70032
Würzburg	259	65512	31410	80020	13530	32600	60713	65510	11405	81020	11030	12600	60711	70032
Bad Kissingen	223	65815	21602	80030	14729	22601	60715	65813	21603	81011	11729	11708	60713	70031
Bamberg	386	67013	30000	81030	14728	32700	60812	67011	21403	81010	11827	14702	60813	70029
Bayreuth	341	68113	21803	80020	14029	22600	60709	68117	01605	81010	11428	00900	60611	70031
Hof	567	68513	21208	80030	15525	22660	60712	68512	31403	81030	13625	14665	60607	70027
Weiden	397	68816	31204	80030	15327	32600	60812	68814	11204	81010	12826	00901	60609	70029
Karlsruhe	115	72715	12003	81020	13030	19600	60810	72715	72206	81030	11131	39663	60609	70028
Mannheim	97	72915	11609	81030	13931	19660	60711	72913	72407	81030	11431	11602	60607	70033
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	21110	81030	12729	21600	60811	73818	63602	81029	11724	23665	61904	70331
Weißenburg/Bayern	434	76113	11605	81020	14029	11600	64911	76112	11303	81020	11828	00941	60808	70031
Nürnberg-Fürth	312	76313	41605	81030	14330	42700	60807	76310	11405	81022	11929	14700	60608	70032
Regensburg	334	77611	11406	81020	14827	11700	60712	77608	10000	81020	12529	14701	60608	70030
Ulm	487	83815	11105	81020	13729	11400	60708	83814	50000	81031	12124	34542	60507	70030
Augsburg	480	85214	11608	81020	13828	11700	60704	85212	10906	81020	11529	11741	60708	70030
München-Riem	526	86614	10907	81030	14027	11600	60809	86614	10907	82020	12427	14700	60605	70029
Passau-Oberhausen	409	89312	11202	81030	15127	12500	60811	89313	02002	82010	13427	00900	60611	70029
Memmingen	742	94715	12005	82030	13227	11600	67905	94710	12505	82010	11527	00905	60807	70029
Garmisch-Partenk.	704	96316	40213	82030	12526	42800	60806	96316	10000	81018	11725	12860	60604	79729
□ Wasserkuppe	921	54413	21713	81020	12623	22501	60704	54411	11510	81012	10322	00901	60911	70024
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	41610	50050	24324	32501	60705	63513	52008	81022	22124	32642	60706	70026
□ Silberhütte	832	69213	20504	81030	23522	22600	60705	69210	11402	82020	21324	00901	60508	70025
□ Königstuhl	561	73217	11810	81030	50327	12500	60708	73212	52902	82030	48627	12562	60605	70028
□ Falkenstein	1307	79109	30909	80050	73121	32500	60804	79108	20906	81052	72018	14502	60806	70022
□ Zugspitze	2962	96105	52305	83030	17710	52000	60307	96107	60000	83284	17108	52-10	60803	70010
□ Hohenpeißenberg	977	96215	20303	81050	06924	21600	67904	96213	11803	81050	05623	13702	60605	70026

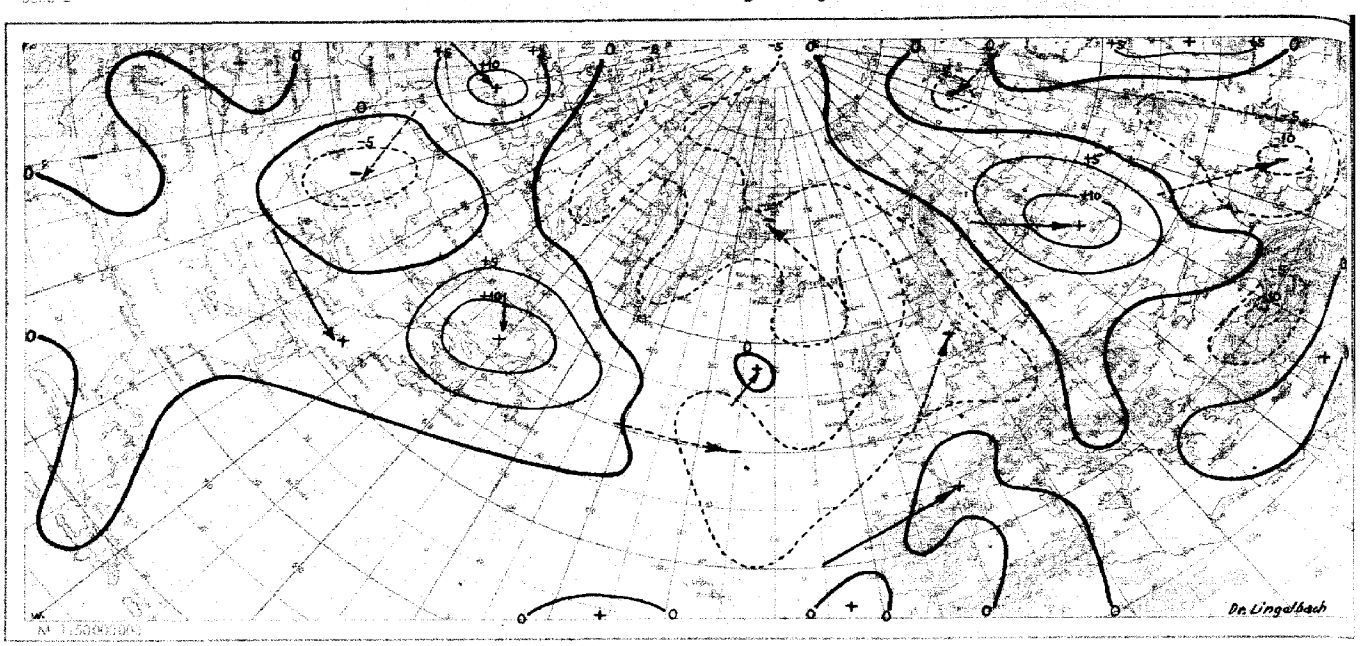
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22415	12203	05129	11916	00903	60314	22415	72506	18104	13717	56384	61408	71716	00148	17050
Berlin-Tempelhof	48	38415	31406	80032	12621	00905	61505	38417	52303	48056	12721	00902	60102	79719	00174	97---
Kassel	198	43815	00000	50109	13917	00900	64003	43814	90000	00474	14715	9-0--	61304	70514	00120	05096
Gießen	185	53217	00201	75029	13318	00900	60209	53215	33201	20100	14716	00930	60209	79715	00135	97110
Schlüchtern	397	53916	43102	81039	14918	45500	60210	53917	61801	50122	15519	55540	61208	70516	00130	15---
Frankf. Rhein-Main	110	63717	10210	81139	13822	00940	60211	63717	61102	64100	14819	55780	60204	70016	00158	00---
Darmstadt	265	63916	20706	82132	13522	00902	60212	63917	52004	60252	14419	28782	60206	70219	00170	02130
Würzburg	259	65516	82105	60170	12821	896--	60205	65517	70000	15109	14419	0097-	60207	70018	00167	00138
Bad Kissingen	223	65818	71201	60290	14320	69573	60211	65817	60000	10402	15417	16090	61209	70216	00158	02133
Bamberg	386	67012	41809	81130	14622	00902	60303	67015	60000	70029	15119	00932	61413	70118	00156	01---
Bayreuth	341	68112	01603	40050	13119	00900	67101	68116	72203	60109	14017	3567-	61401	70815	00152	08130
Hof	567	68512	31405	30130	15416	19563	64903	68514	71505	60109	15917	757--	61304	70315	00132	03117
Weiden	397	68813	20000	70130	15114	00903	64002	68814	70000	60219	15717	0097-	60105	79712	00113	97136
Karlsruhe	115	72717	11602	81130	13422	00902	61106	72717	70000	30808	14619	3867-	61308	79718	00158	97135
Mannheim	97	72917	00205	25136	13524	00900	64108	72918	30000	30100	14621	22680	60204	79720	00179	97138
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	13601	75132	14121	00940	67405	73816	72101	81100	14919	0097-	61103	70016	00---	03---
Weißenburg/Bayern	434	76112	31510	75132	13321	00901	60203	76114	70000	75050	15118	00932	60308	70017	00144	00136
Nürnberg-Fürth	312	76312	21601	81132	13620	00902	60301	76313	60000	75012	15019	00949	60209	70018	00144	00129
Regensburg	334	77614	10000	75020	14816	00902	60301	77615	70000	60050	15319	00946	60408	70015	00131	00137
Ulm	487	83816	00000	75050	14520	00900	61004	83815	40000	25101	16017	00972	60409	70017	00156	00---
Augsburg	480	85214	31808	75020	14419	00906	60304	85214	72305	75020	15418	00986	60206	70016	00143	00134
München-Riem	526	86614	02202	64130	15119	00900	60302	86614	72406	81030	14919	00986	60105	70016	00156	00140
Passau-Oberhausen	409	89315	20302	81020	15817	00901	60300	89314	50301	81030	16317	00906	60105	70014	00112	00140
Memmingen	742	94712	32310	82130	14720	00906	60304	94712	72307	82020	15818	00986	60203	70017	00167	00142
Garmisch-Partenk.	704	96313	31602	81131	15817	00963	60207	96313	61801	81020	16118	11882	60303	70015	00131	97104
□ Wasserkuppe	921	54412	22806	81139	10718	29500	60908	54409	61402	81010	11419	20782	61407	70316	00113	03141
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	13612	81139	23117	19500	60202	63512	71209	80810	23418	6958-	60203	79717	00151	97122
□ Silberhütte	832	69210	20506	82130	21320	00903	60702	69213	70904	82029	21619	0097-	60004	79716	00135	97119
□ Königstuhl	561	73216	02905	75139	49221	00900	60300	73216	72004	75020	49921	55780	60403	70018	00126	00138
□ Falkenstein	1307	79108	21403	80050	72415	00908	60302	79109	50000	80052	72217	00906	60404	70015	00113	00117
□ Zugspitze	2962	96103	32609	81134	18006	34400	67403	96101	60000	81032	17606	58386	60300	70005	00---	00102
□ Hohenpeißenberg	977	96209	12512	81130	06421	00962	61104	96211	72710	82020	07019	00983	60206	70019	00169	00140

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	12917	71411	35052	14625	12920	81403	30952	10624	79727	12916	72208	20104	13217	70717	00---	07058
Schenklengsfeld	314	54315	31307	81030	14027	54314	11405	82010	11527	70029	54314	20000	60109	15216	70612	00117	06---
Geisenheim	109	62814	11806	80030	13231	62816	22505	80010	10631	70033	62818	60000	30108	14320	79717	00169	97138
Neustadt/Aisch	307	66614	31705	81030	13929	66612	11605	81010	11329	70031	66616	53302	40109	15819	79717	00137	97119
Öhringen	250	74214	11309	81020	13130	74216	41404	81030	10729	70032	74216	70000	40102	15019	70017	00146	00145
Ellwangen	439	74916	11611	82020	14227	749	.	.	.	.	74916	70000	60100	15718	70015	00148	00---
Neumarkt/Opf	476	76813	11214	60030	15128	76809	01206	81020	12728	70029	76812	60704	50052	15319	70018	00146	00138
Zwiesel	571	79012	60405	60050	14627	79012	10405	75012	13226	70029	79014	60000	45102	16716	70012	00100	00099
Stötten	734	83614	21413	60050	14125	83613	71505	80032	11824	70027	83614	72902	81030	15220	70019	00141	00119
Ingolstadt	367	86012	01106	81020	14529	86011	11401	82020	12228	70030	86015	60000	40102	15617	70015	00126	00---
Landshut	391	87312	01108	81020	14628	87313	11406	81020	12327	70030	87315	73003	30100	14818	70014	00110	00129
Mühldorf	464	87512	00908	60050	14827	87511	10905	70050	13026	70028	87515	40000	20100	16017	70014	00123	00137

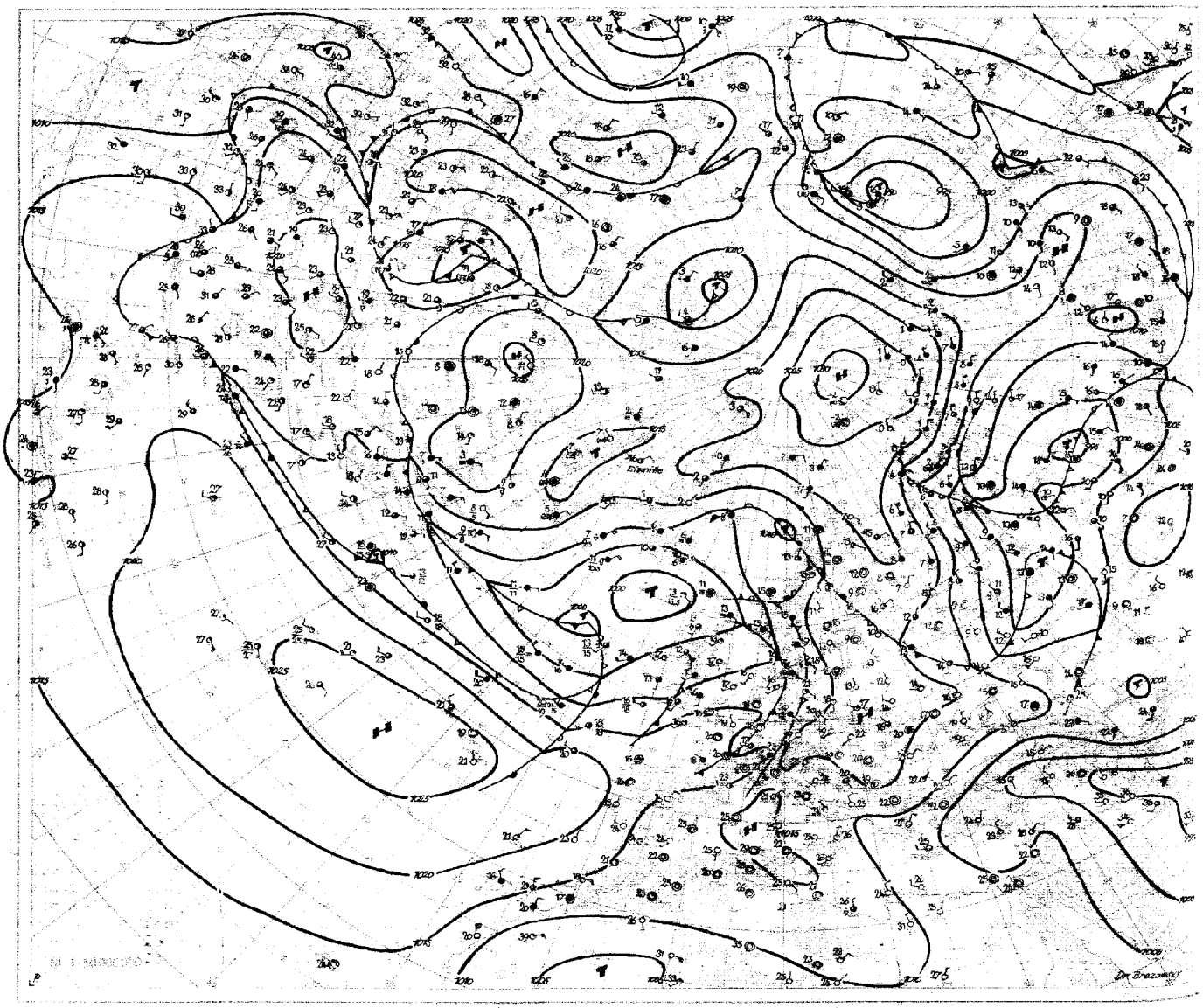
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

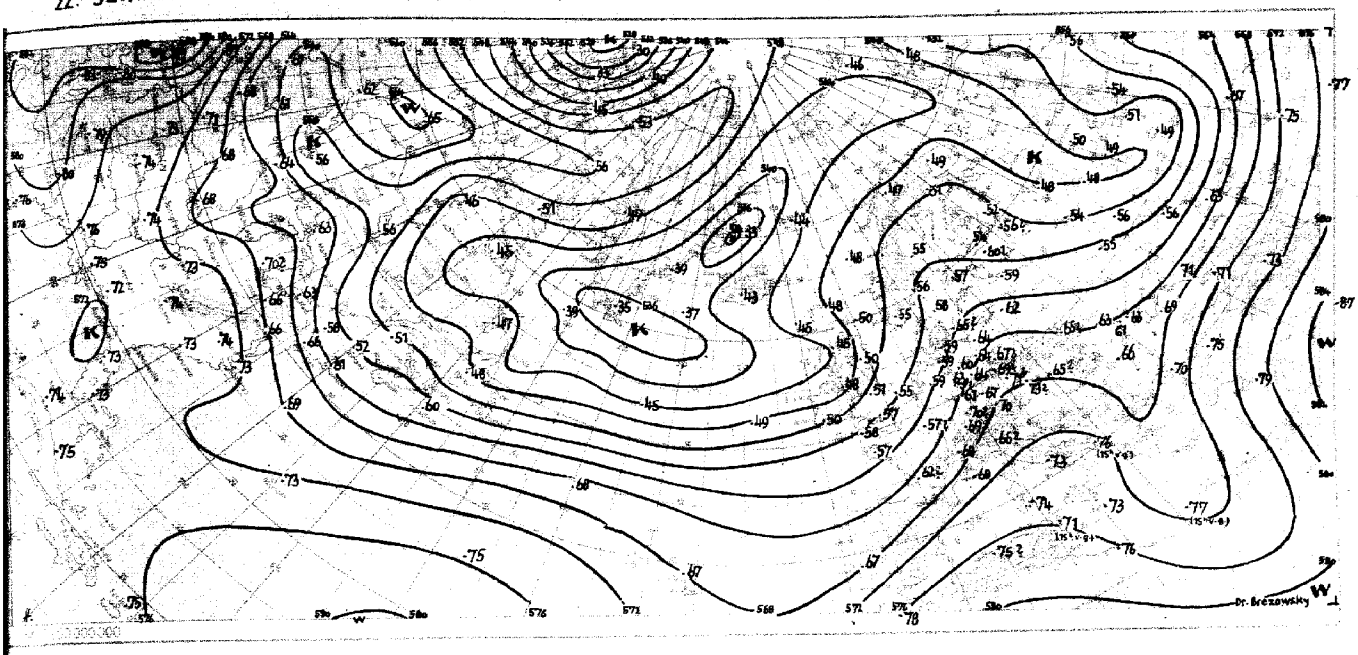
Sonnabend,

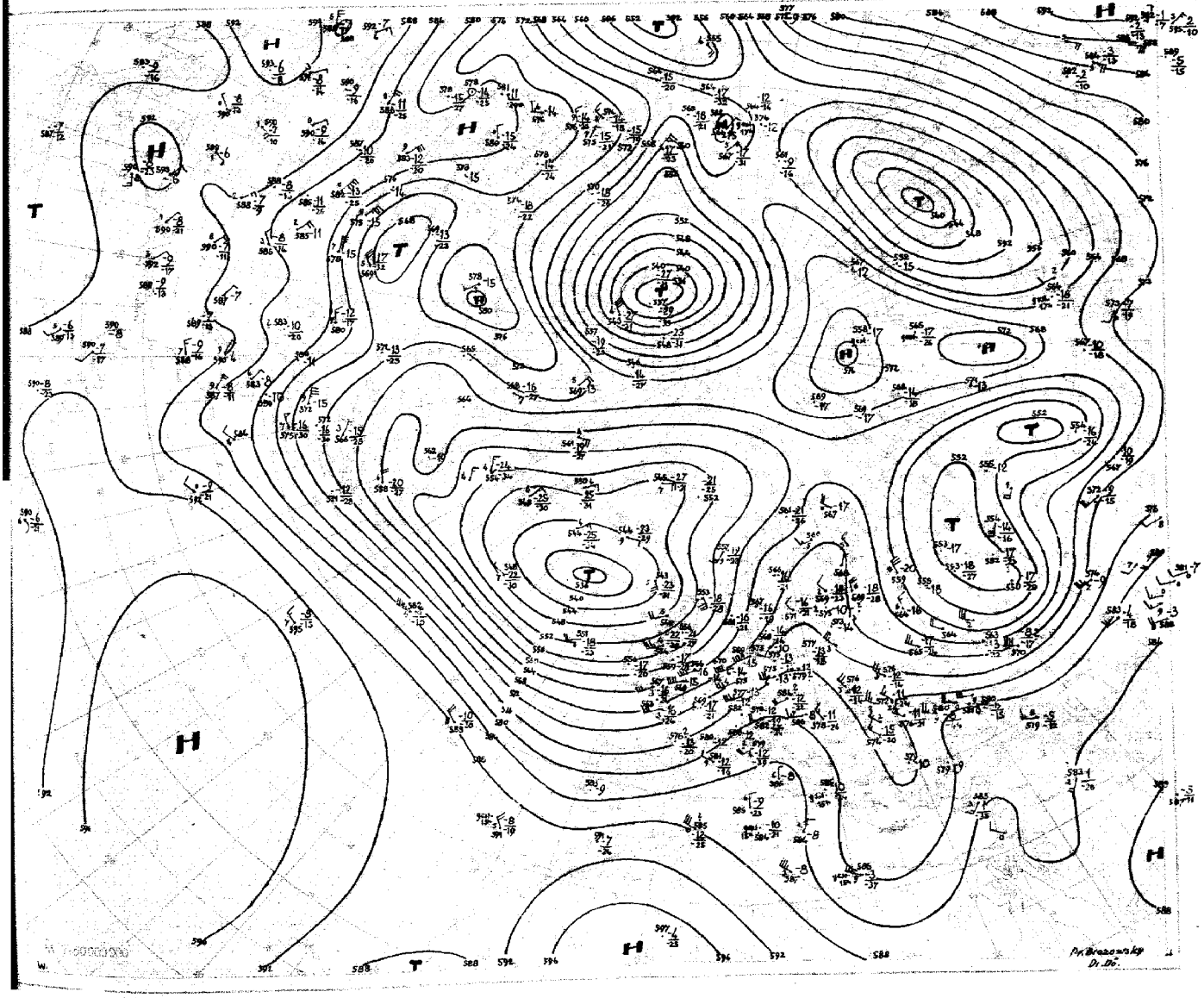


Wetterlage heute 08 Uhr



22. Juli 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Nr. 203
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 22. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Fürstenfeldbruck 869	Kaufbeuren 649
YYGG	2109		2109				2115				2115		2115				in	2109	2109	2109	2109
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			3259 91-	.			.	.	.	.				.	.	.	.
96	1694 98-	2726	1708 98-	.			1691 00-	2259			1706 04-	.	1690 07-	.				.	.	.	.
100	1667 98-	2726	1681 98-	.			1662 00-	2742			1676 04-	.	1666 05-	.			16200	.	.	.	.
200	1214 06-	2852	1228 03-	2861			1210 06-	2750			1288 00-	3062	1220 04-	.			11700	.	2828	.	.
225	1139 04-	3030	1132 99-	2646			1135 06-	2742			1156 01-	2954	1145 04-	.			11100	.	2828	.	.
300	968 90 96	2728	959 89-	2636			966 91-	2730			959 88-	2735	954 91-	.			9000	.	2815	.	2436
500	570 63 77	2932	581 60-	2824			578 63-	2618			584 59 76	2821	583 61 75	.			5400	2627	2913	.	2636
700	315 02 51	2310	316 04-	2316			316 02 51	2113			316 07 59	2819	317 03 54	.			3000	2415	1805	.	2216
850	195 12 04	1706	156 16-	1715			156 12 09	1511			154 18 11	1109	156 19 06	.			1500	1512	1510	1720	2112
1000	216 24 15	1204	213 25 20	0903			214 27 14	1604			211 --	-	212 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.			.	.	.	.							
	.	.	.	.			.	.			.	.	1235 05-	.			12000	.	2828	.	.
	.	.	.	.			1215 71-	.			.	.	1250 03-	.			10500	.	2826	.	2536
	.	.	.	.			1190 02-	.			.	.	1180 03-	.			7200	.	2820	.	2336
	.	.	.	.			1205 08-	2749			1182 01-	.	1195 05-	.			6000	.	2915	.	2636
	1078 95-	2713	1093 98-	.			1086 90 96	2730			1160 03-	.	1235 04-	.			4800	2622	2816	.	2622
	1123 99-	2735	1142 00-	.			1122 78 83	2635			1150 04-	.	1183 93-	.			4200	2747	2717	.	2621
	1000 74 88	2926	1090 90-	2662			1000 74 85	2627			1080 90-	2738	1095 92-	.			3600	2626	2608	.	2214
	830 60 74	2818	1000 71-	2636			969 59 74	2412			1000 71-	2727	1006 73 82	.			2400	2212	2611	1906	2216
	894 56 62	2408	1086 51-	2718			1000 56 59	2113			974 62 80	2825	1000 52 64	.			1800	1906	1310	1215	2012
	826 55 58	2307	1043 02-	2513			1062 51 58	2015			1010 50 74	2816	1060 01 59	.			1200	1611	1510	1023	1814
	1043 05 01	2108	1062 01-	2417			1059 50 53	2014			1050 01 58	2816	1070 02 56	.			900	1805	1412	1020	1610
	1002 09 01	1807	1046 24-	1611			1039 09 01	2113			1022 09 51	2817	1090 03 53	.			600	1902	1410	1010	1602
	915 15 11	1305	970 24-	1205			1036 10 08	1812			1065 10 06	2116	1073 04 31	.			300	.	.	.	1801
	1013 25 16	1202	1000 25 20	0903			1010 27 14	1703			1054 28 14	0707	1023 31 10	0116			Boden	1703	1503	0907	1801
41/96	.	.	.	.			568	.			.	.	.	.							
96/225	555	.	556	.			556	.			549	.	545	.							
225/500	560	.	571	.			557	.			567	.	562	.							
500/1000	563	.	568	.			564	.			573	.	571	.							

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 638	Karlsruhe 727		
YYGG			2121				2203		2203		2203		2203				in	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			.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96			1685 --	.			.	.	1681 --	.	.	.	1689 04-	.							
100			1658 --	.			.	.	1655 --	.	.	.	1663 04-	.			16200	.	.		
200			1213 04-	.			.	.	1210 01-	.	.	.	1216 01-	.			11700	.	.		
225			1137 02-	.			1132 04-	2653	1134 04-	.	1144 99-	2538	1139 01-	.			11100	.	.		
300			965 89-	2576			963 92-	2650	962 90-	2563	952 89 93	2630	969 92-	.			9000	.	.		
500			575 63-	2629			575 63 70	2634	577 63-	2634	582 62 74	2719	579 62 69	.			5400	.	.		
700			392 04-	2426			391 01 00	2624	394 03-	2624	396 05 55	2817	394 04 51	.			3000	.	2426		
850			351 17-	2549			351 15 07	2423	354 13-	2808	354 18 09	2606	362 17 06	.			1500	2018	2215		
1000			311 --	.			311 21 15	0510	316 18-	0000	312 --	.	312 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			.	.			1210 06-	2657	.	.	.	.	1210 02-	.							
			.	.			1170 90 95	2649	.	.	.	.	1210 01-	.			12000	.	.		
			.	.			1155 82 93	2646	.	.	.	.	1240 01-	.			10500	.	.		
			.	.			1100 75 78	2544	.	.	1240 98-	2535	1215 96-	.			7200	.	.		
			.	.			1114 73 79	2544	.	.	1250 98-	2533	1160 68 76	.			6000	.	.		
			.	.			1143 69 78	2540	.	.	1195 90 94	2639	1130 6166	.			4800	.	.		
			1133 02-	.			1145 60 62	2534	.	.	1160 73 82	2728	1170 56 63	.			4200	.	.		
			1160 01-	.			1192 56 57	2530	.	.	1176 65 79	2719	1195 55 57	.			3600	2210	2426		
			1174 06-	.			1220 54 55	2428	1200 04-	.	1150 57 65	2715	1140 50 55	.			2400	2016	2317		
			1235 01-	2528			1255 51 52	2427	1196 00-	.	1196 53 71	2820	1220 05 50	.			1800	2016	2117		
			1194 90-	2583			1190 18 08	2221	1226 04-	.	1218 52 63	2818	1185 20 08	.			1200	2020	2108		
			1200 73-	2521			1210 20 11	2316	1236 87-	2555	1170 03 66	2816	1200 20 08	.			900	2019	2006		
			1206 54-	2426			1258 20 13	1311	1200 76-	2387	1220 06 00	2812	1220 22 08	.			600	1910	1905		
			1230 53-	2323			1215 19 18	0507	1225 62-	2436	1210 23 11	2306	1165 22 11	.			300	2110	.		
			1207 24 20	2905			1207 21 16	0510	1203 18 17	0000	1256 17 14	2203	1281 17 13	.			Boden	2010	2106		
41/96			.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225			548	.			.	.	547	.	.	.	550	.							
225/500			562	.			557	.	557	.	562	.	560	.							
500/1000			564	.			564	.	561	.	570	.	567	.							

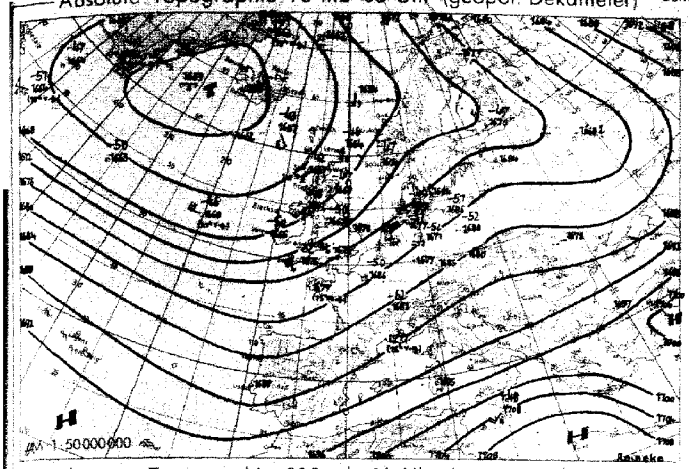
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

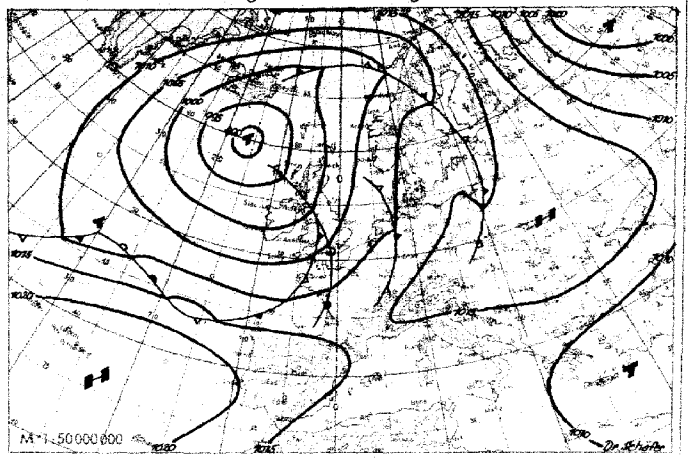
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kno

Wolkenzug	Ort	Schenklengsf.	Königstuhl	Darmstadt	Neustadt/Aisch	Karlsruhe	Bad Wildungen	Neustadt/Aisch	Weiden	Schenklengsf.	Bamberg	Bad Kissingen	Königstuhl	Hof	Augsburg
	YYGG	2112	2118	2118	2118	2118	2118	2206	2206	2206	2206	2209	2209	2209	2209
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	dd ff	2224	2572	2748	2760	2524	2742	2515	2815	2340	2718	2524	2915	3224	2309

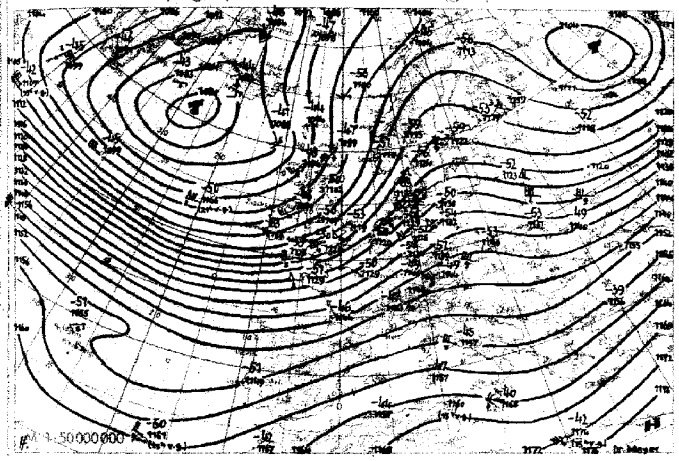
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



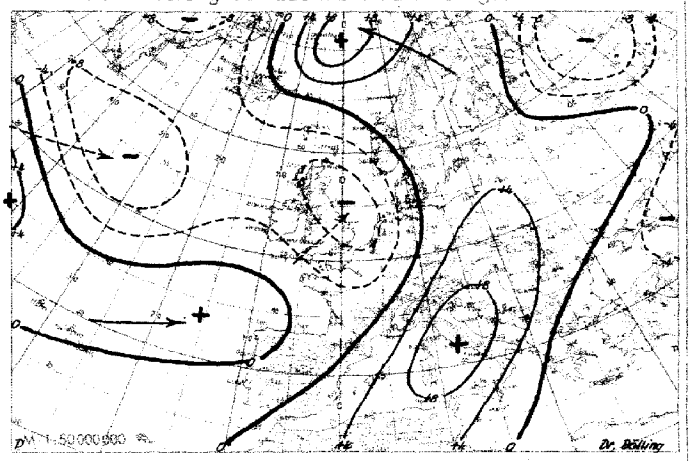
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



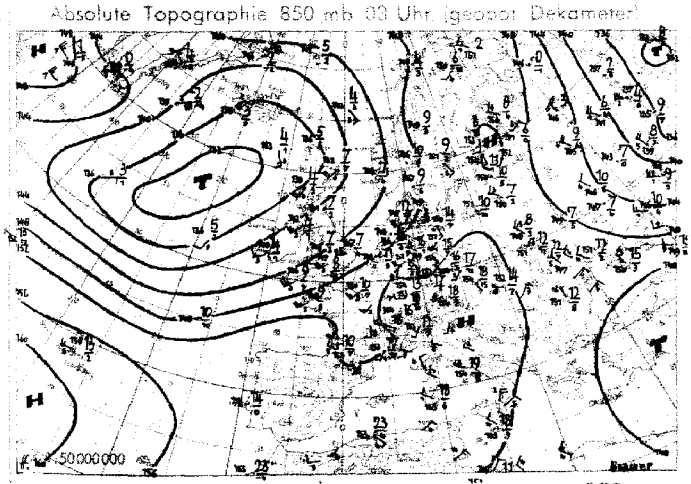
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



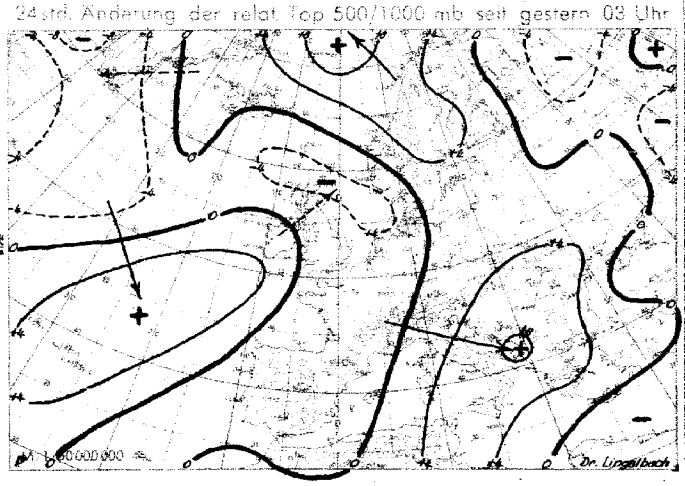
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 22. Juli 19xx

Der West- und Mitteleuropa überlagernde Luftdruckfall hat zu einer Durchbrechung des Hochdruckrückens geführt, der sich noch vor 3 Tagen zonal von den Azoren bis nach Südrußland erstreckte. Nachdem die vom Atlantik kommende Kaltfront im Raume der Britischen Inseln fast 2 Tage verharrte, griff sie gestern auf Mitteleuropa über. Bei Höchsttemperaturen von 30 bis 34 Grad in Süddeutschland traten jedoch nur örtlich Gewitter auf. Das ausgedehnte atlantische Tief verlagerte sich wenig. An seiner Ostseite wird Warmluft nach Norden geführt, wobei sich der Höhenhochkeil über Skandinavien verstärkt. Damit wird die Zirkulation um das russische Höhentief von dem atlantischen weiter abgetrennt. Die Wanderung der Druckänderungsgebiete über Rußland und im Bereich der europäischen Küste weist eine Kreissteuerung um diese beiden Systeme auf.

Das atlantische Tiefdrucksystem gewinnt jetzt von zwei Seiten neue Energie. Einmal wurde der Hochdruckrücken über dem Westatlantik von dem von Neufundland kommenden Tief durchbrochen, wodurch das atlantische Tiefdrucksystem sich nach Südwesten ausweitete. Zum anderen setzte der Kaltlufttropfen, der gestern vor der ostgrönländischen Küste lag am Rande des polaren Hochs seine Wanderung nach Westen fort und gelangte in die Rückseitenströmung des atlantischen Tiefdrucksystems, in die zugleich Kaltluft von Labrador her einbezogen wird. Der damit wachsende Temperaturgegensatz längs der sich nach Westen bis nach Neufundland erstreckenden Tiefdruckrinne wird die Westdrift mit weiteren Störungen aufrechterhalten.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Tief südlich Island bleibt weiterhin als Steuerungszentrum erhalten. Da der blockierende Hochdruckkeil von Nordfinnland bis zu den Karpaten noch weiter ostwärts wandert, wird die heute über Ostdeutschland liegende Kaltfront ebenfalls weiter nach Osten vordringen. Auch die folgenden atlantischen Störungen werden Mitteleuropa überqueren.

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 bewolkt, 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: V / 5: V / 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 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	(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≋

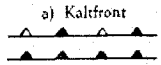
N

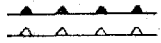
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

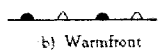
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

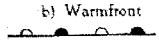
Bei den Fronten wird **die Temperaturänderung am Boden** (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

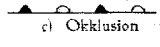

nur in der Höhe

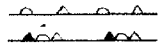

maskiert

b) Warmfront

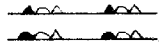
in allen Schichten

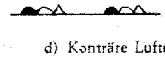
nur am Boden

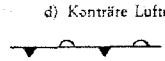

nur in der Höhe


maskiert

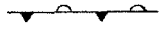
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

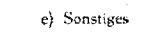

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

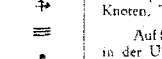

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeuter also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (226 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: 1950 — Sonntag, den 23. Juli — Nummer: 204

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	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22416	71207	56052	12625	32742	61911	22416	71703	40298	10118	3357-	61708	70726	
Berlin-Tempelhof	48	38414	33004	81020	12927	00902	60203	38412	63402	80012	11327	55770	60711	70029	
Kassel	198	43817	72304	80259	14119	19673	60703	43817	83205	50809	12218	39573	60712	70722	
Gießen	185	53218	73203	75179	14022	795--	60703	53218	82204	15959	12719	895--	61701	70722	
Schlüchtern	397	53916	51106	81022	14123	12442	64903	53915	80702	81619	11722	1247-	61712	79125	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	53612	81022	13027	29793	67008	63719	73610	81299	10621	39593	61912	70229	
Darmstadt	265	63918	40509	60178	12029	28693	65911	63918	50505	60299	11120	39583	61907	70629	
Würzburg	259	65516	40000	75012	12229	12780	60712	65513	81819	75958	10125	7357-	61505	79132	43010
Bad Kissingen	223	65817	30208	81012	13927	12771	61905	65814	80401	80170	10724	49673	60716	70029	
Bamberg	386	67018	70000	81031	13126	32682	60805	67014	70503	82219	10623	12663	60712	79130	
Bayreuth	341	68117	70403	75050	11429	29563	67911	68117	77303	80032	10624	14613	60612	70031	
Hof	567	68513	22306	81032	13027	13782	61907	68514	50903	81030	12323	14662	60709	70028	
Weiden	397	68816	52206	80171	11730	59502	64913	68817	60906	81029	11822	00963	61615	70231	
Karlsruhe	115	72715	32707	81038	12231	19643	60815	72719	83403	81179	10225	6969-	61203	79234	
Mannheim	97	72915	22008	80022	12732	19683	64911	72917	70706	82019	11321	29699	61204	70233	
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	21808	81032	11530	19541	60717	73817	72804	82958	10026	69663	60501	70131	
Weißenburg/Bayern	434	76120	70000	50298	13224	797--	60807	76116	70000	75058	10926	00972	60709	70129	
Nürnberg-Fürth	312	76316	70503	81178	12728	59563	60707	76316	60000	81299	11721	59562	61609	70331	
Regensburg	334	77616	40000	80030	10730	22609	64912	77616	30206	81019	11425	12663	60708	70131	
Ulm	487	83816	72309	81022	12830	22482	67709	83813	60000	81022	10228	32582	50709	70031	
Augsburg	480	85217	50000	81252	12728	22746	64911	85214	30907	82029	10827	19763	60602	70229	
München-Riem	526	86614	60000	81172	12329	43793	60812	86617	60902	81259	12222	39763	61200	70230	
Passau-Oberhausen	409	89315	52003	81032	13129	00906	67909	89312	70208	81032	12224	29526	60401	70031	
Memmingen	742	94715	72506	82022	14223	12976	67905	94710	52306	83031	10326	12713	60708	70028	
Garmisch-Partenk.	704	96315	40210	81022	11527	22843	67912	76318	72903	60952	12322	797--	61404	70227	
□ Wasserkuppe	921	54413	53608	81028	11119	12563	64904	54414	80809	50959	08719	6942-	61916	79123	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63516	60904	60258	23322	12583	60704	63514	70000	81299	21017	69583	61711	71523	
□ Silberhütte	832	69217	62012	82172	21125	59500	61904	69215	61808	82019	19820	00962	61609	70026	
□ Königstuhl	561	73217	21606	81022	49027	12593	64907	73216	70205	83029	46320	34692	60712	79429	
□ Falkenstein	1307	79111	62305	82052	72223	12508	60701	79109	50712	81179	70416	49443	60707	79725	
□ Zugspitze	2962	96103	42401	82031	17109	32002	61903	96103	61809	83952	16308	690--	60801	79710	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	33003	82052	06326	13742	64908	96215	30813	82299	04420	29703	60504	70027	

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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22416	11205	12102	08217	00910	60715	22416	82014	16952	04717	7937-	61507	79715	00149	07056	42610
Berlin-Tempelhof	48	38416	82712	48958	08622	5867-	60722	38416	61407	80019	07020	00956	60704	79718	00158	97---	
Kassel	198	43815	61807	40139	10017	66500	60707	43815	80907	60619	05716	7642-	61920	71116	00146	18021	
Gießen	185	53216	00000	50109	09117	00900	60719	53215	71806	81219	08016	2557-	61200	72716	00150	34046	
Schlüchtern	397	53915	52004	80819	10317	55500	67915	53915	81802	81029	09316	853--	61611	73215	00---	32---	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	10708	79018	08818	15700	61925	63716	82705	79029	09317	6567-	61200	72416	00166	26---	
Darmstadt	265	63917	31606	82216	09818	24500	60713	63917	92312	04439	09318	9-0--	60404	70718	00156	14062	
Würzburg	259	65516	51404	50179	11318	3957-	60717	65517	82009	75219	09218	864--	61203	71717	00168	17062	
Bad Kissingen	223	65817	30401	40139	11517	35600	60707	65817	82306	40108	09218	773--	61709	71317	00167	13056	
Bamberg	386	67016	20905	82139	11017	25500	68909	67016	81809	40630	09816	8052-	62207	71316	00153	13---	
Bayreuth	341	68117	71303	75212	10618	2741-	68908	68116	82002	30632	09917	874--	61116	70616	00143	06063	
Hof	567	68515	83602	40802	13017	874--	60704	68515	82011	40638	10416	874--	61104	70314	00143	03070	41806
Weiden	397	68816	70000	60612	12817	0097-	61203	68816	80000	40626	11517	774--	61418	70214	00129	04059	
Karlsruhe	115	72718	82503	75959	09919	596--	61505	72717	62509	81019	10120	15530	61215	71718	00172	17078	
Mannheim	97	72918	40000	60299	09620	39603	60713	72917	72205	81029	10319	785--	61105	70819	00181	09078	
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	72307	71179	10018	796--	64916	73815	72305	75279	11817	5846-	61209	72117	00---	22---	
Weißenburg/Bayern	434	76116	00000	75109	11117	00900	64923	76116	81802	75818	11317	874--	61217	70616	00154	06066	
Nürnberg-Fürth	312	76316	00902	80019	11517	00900	60736	76316	82001	40639	11717	4742-	61224	72716	00141	30051	
Regensburg	334	77617	82903	50959	12518	6857-	67701	77617	82305	75259	11918	6757-	61219	71517	00153	16090	
Ulm	487	83816	82705	12802	12219	825--	69701	83815	72902	25109	12017	765--	61411	70517	00163	05---	
Augsburg	480	85215	40000	81172	11019	00903	67910	85215	82704	60819	11718	6978-	61212	79117	00157	03096	
München-Riem	526	86614	31403	81132	11718	19763	60713	86614	63108	82022	11920	12670	60213	70015	00137	02075	
Passau-Oberhausen	409	89315	20901	75132	12318	00908	67916	89316	70201	81030	11318	58596	60403	70015	00122	00098	
Memmingen	742	94713	52312	82138	11120	00963	60709	94714	82514	83158	12317	7977-	60215	79716	00168	97083	
Garmisch-Partenk.	704	96314	21608	81139	12717	00901	64907	96313	60000	81011	11617	55803	61408	70417	00150	06094	
□ Wasserkuppe	921	54413	51516	81139	06915	54500	60715	54413	92115	x2479	04313	9-0--	62613	74011	00105	40072	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	21206	81138	18015	25400	60726	63510	82410	20289	17512	12522	61300	71812	00121	34064	
□ Silberhütte	832	69214	80000	81132	19116	0097-	60702	69214	92512	x7416	17214	9-0--	61413	70513	00130	05074	
□ Königstuhl	561	73216	51515	40139	45717	324-2	60715	73216	92710	x2458	45516	9-0--	61208	71216	00144	12066	
□ Falkenstein	1307	79110	02009	60050	69015	00900	60710	79110	62302	81058	67715	1537-	61402	70214	00114	02085	
□ Zugspitze	2962	96154	32709	82159	15108	14660	67608	96157	62309	81022	13807	21596	60300	79707	00---	97074	
□ Hohenpeißenberg	977	96215	62411	81050	03120	14703	61908	96211	73012	81052	03118	757--	60412	70017	00156	00072	

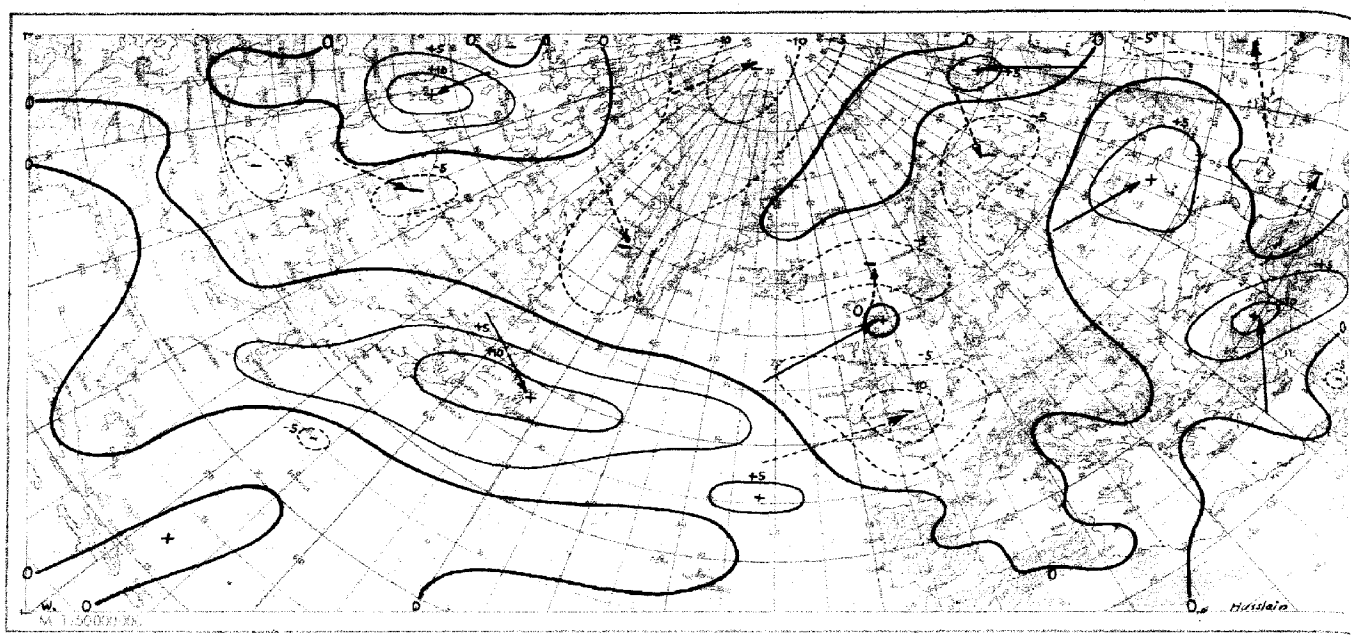
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12919	61805	45052	12824	12918	80204	60109	10420	79425	12917	81815	25100	03817	70017	00---	94055
Schenklengsfeld	314	54316	50205	83290	14419	54316	83405	81258	11421	79526	54315	72207	83219	08016	73315	00146	34---
Geisenheim	109	62818	70705	45058	11529	62817	61802	75059	10620	70529	62815	62202	70059	08817	71516	00152	21060
Neustadt/Aisch	307	66616	43305	80032	12228	66618	70905	81159	11120	70131	66616	71808	60819	09217	71816	00138	19062
Öhringen	250	74218	42704	60052	11730	74217	60902	80179	09126	79733	74217	72410	60219	10618	71818	00180	18063
Ellwangen	439	74913	61405	82171	13729	749	.	.	.	.	74916	82305	82259	11617	71016	00158	13---
Neumarkt/Opf	476	76816	82009	81172	12828	76815	60202	81022	11824	70029	76816	82202	35636	12217	70617	00106	06070
Zwiesel	571	79013	52305	82022	12829	79014	71313	81178	13621	79731	79014	70000	40108	12415	70113	00114	01063
Stötten	734	83615	42706	80032	11827	83612	61205	81030	09625	70028	83615	82715	05619	12116	71415	00146	14090
Ingolstadt	367	86015	42901	75032	13230	86016	30000	82019	11325	70131	86017	80000	81809	10918	79617	00154	02---
Landshut	391	87316	61405	81032	12331	87317	63205	81259	12423	70532	87315	51502	81252	11418	79716	00122	05081
Mühldorf	463	87516	40000	60170	12829	87514	70402	70168	12124	79130	87515	52702	50101	13016	79714	00123	91066

$4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

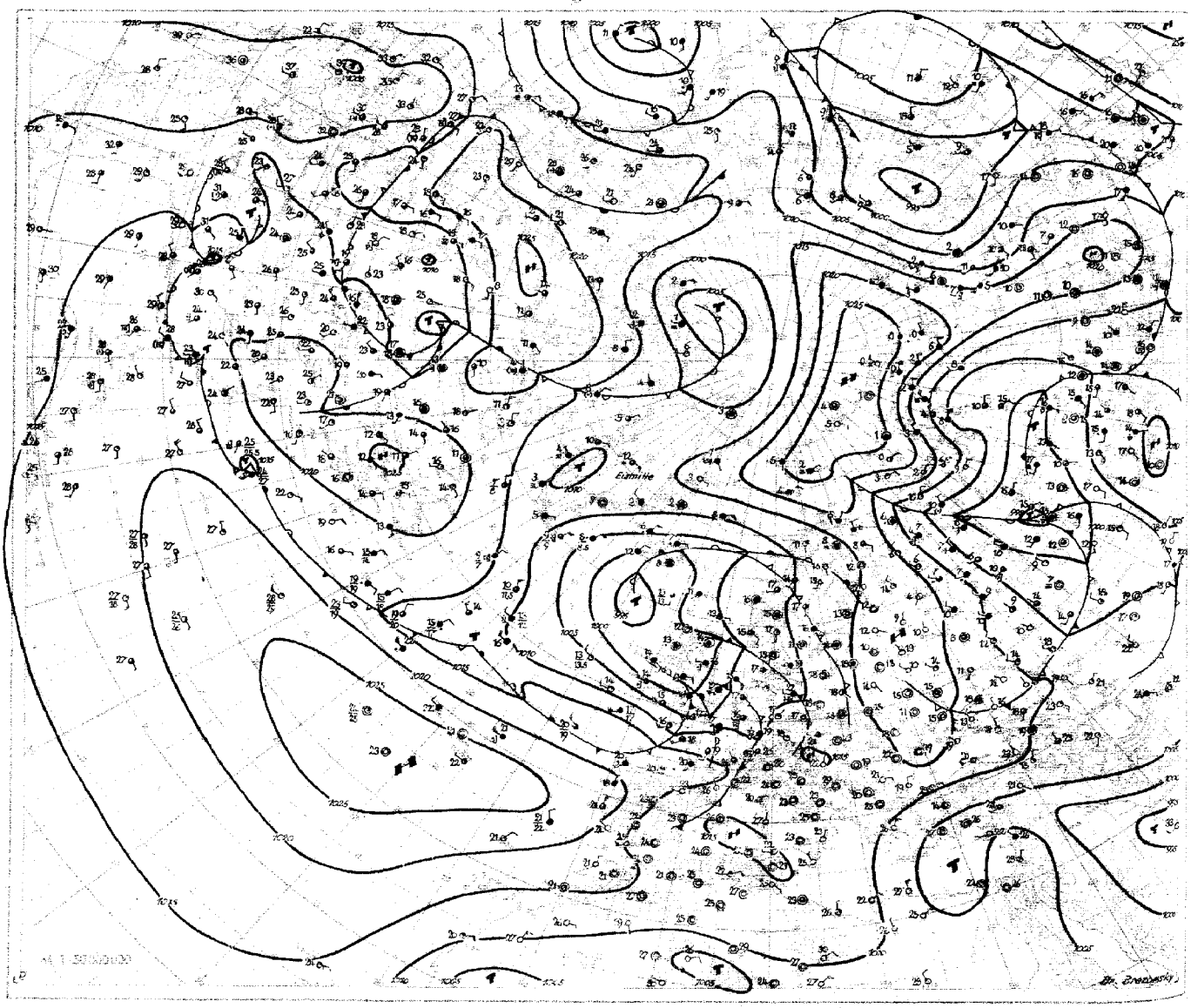
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

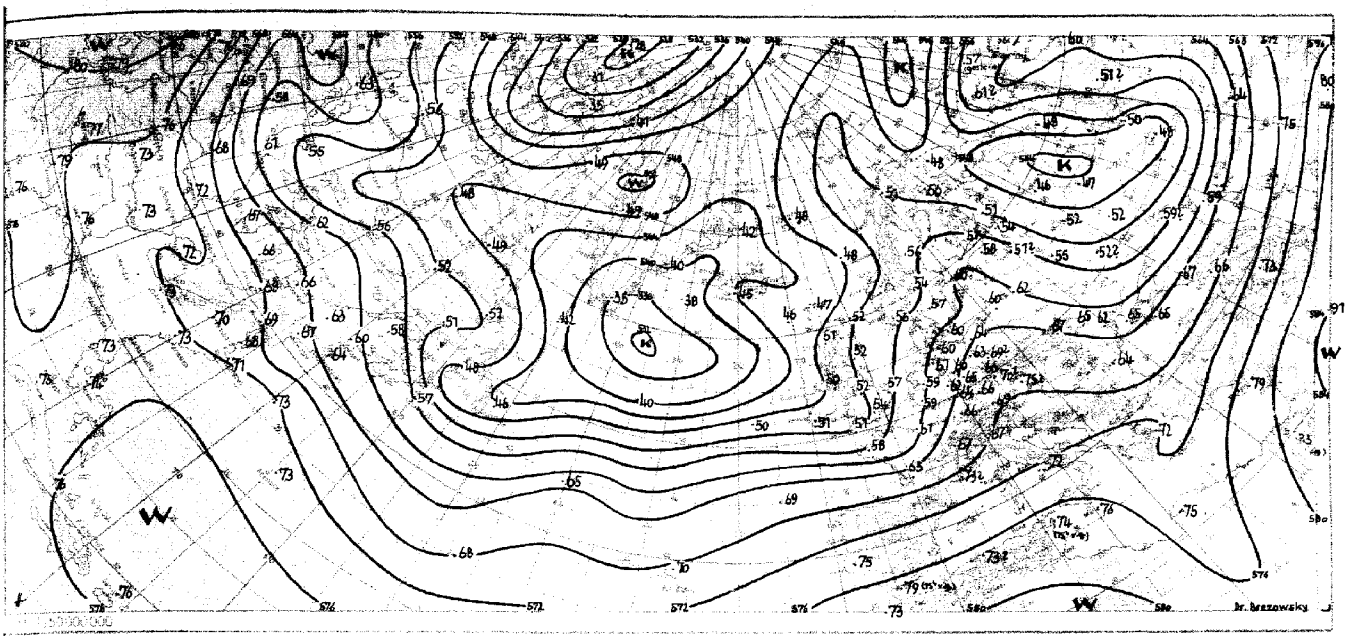
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag.

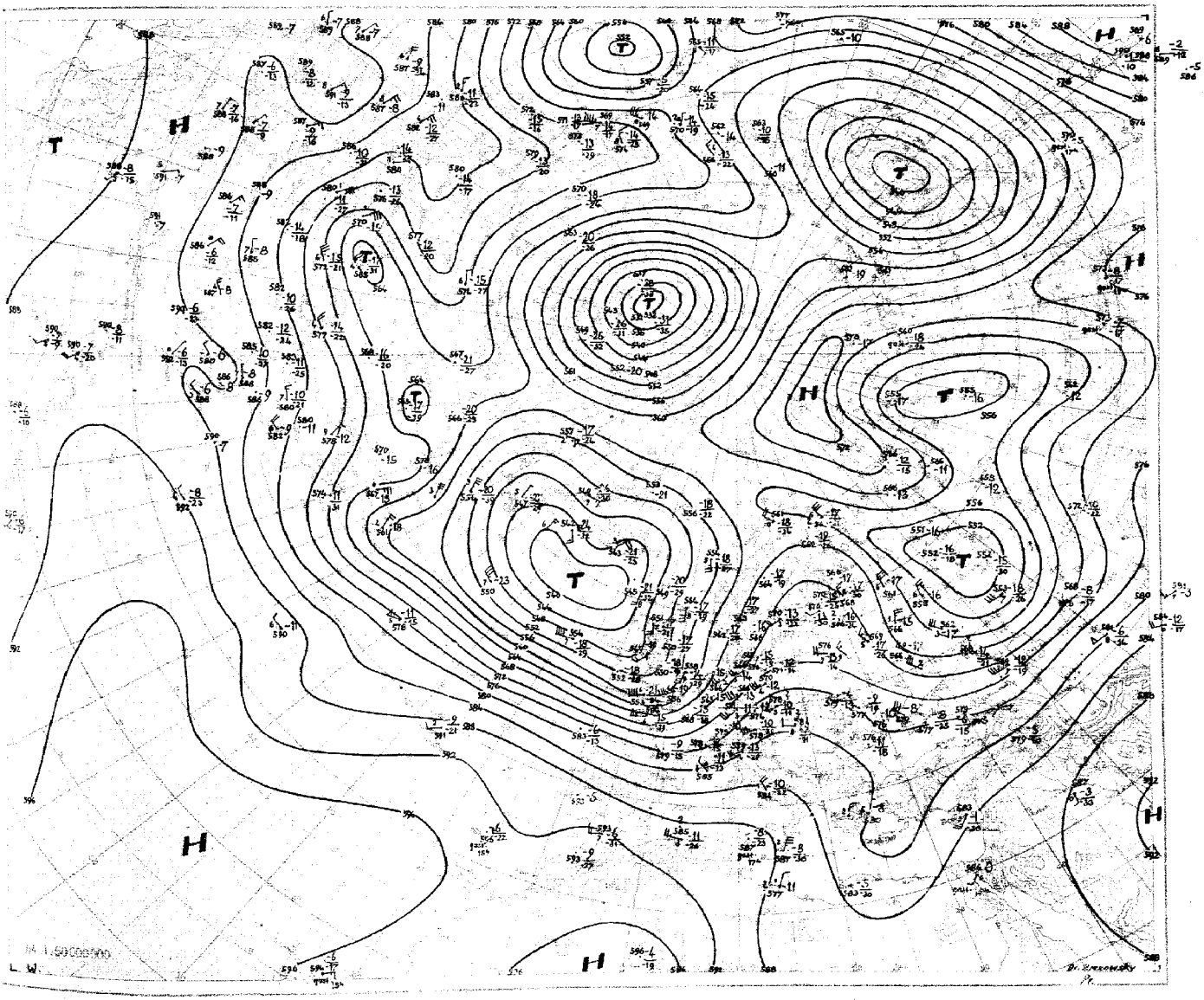


Wetterlage heute 06 Uhr





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



Nr. 204
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag ..... den, 23. Juli 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Bremen 224	
YYGG	2209		2209				2215		2215		2215		2215				in	2209	2209	2209	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			2282 87-	0000	·	·	·	·	·	·				·	·	·	
96	1690 98-	2524	1707 93-	·			1702 97-	2601	1712 --	·	1698 04-	·	1691 04-	·				·	·	·	
100	1643 97-	2524	1679 92-	·			1675 97-	2606	1685 96-	·	1672 04-	·	1685 03-	·			16200	·	·	·	
200	1207 01-	2547	1229 96-	·			1221 04-	2642	1228 00-	2453	1224 99-	·	1221 06-	·			11700	·	·	·	
225	1131 03-	2542	1151 96-	·			1145 01-	2635	1151 00-	2453	1148 01-	2741	1146 04-	·			11100	2525	·	·	
300	941 91-	2539	956 85-	2527			952 87 93	2638	955 86-	2445	956 89-	2539	953 88-	·			9000	2526	·	·	
500	573 64 79	2523	581 61-	2527			579 62 65	2538	580 60-	2353	583 60 65	2319	580 63 67	·			5400	2420	·	·	
700	310 02 61	2517	374 05-	2525			314 03 00	2395	313 07-	2330	316 05 52	2410	315 04 51	·			3000	2608	2714	2629	
850	150 15 53	2816	152 18-	2212			153 16 07	2103	150 18-	2111	153 20 07	2303	152 18 07	·			1500	2707	1910	2228	
1000	011 24 16	2705	012 --	·			011 28 15	3104	009 --	·	010 --	·	011 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	080 07-	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	115 06-	·			12000	2525	·	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	130 03-	·			10500	2526	·	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	145 05-	·			7200	2430	·	·	
	093 97-	2526	·	·			·	·	·	·	·	·	170 02-	·			6000	2522	·	·	
	193 98-	2547	·	·			·	·	·	·	082 02-	·	350 80-	·			4800	2418	·	·	
	246 04-	2545	·	·			024 73-	0000	·	·	130 04-	·	400 72-	·			4200	2515	·	·	
	306 90-	2538	·	·			178 98-	2639	·	·	195 98-	·	450 66 70	·			3600	2715	2720	2530	
	368 80-	2640	·	·			291 89 91	2640	129 00-	·	296 90-	2538	480 62 67	·			2400	2404	2412	2433	
	400 75 88	2534	083 97-	·			400 73 77	2535	137 96-	2443	400 71-	2628	600 53 58	·			1800	2409	2010	2431	
	620 55 74	2624	130 91-	·			558 58 61	2230	195 01-	2450	475 63 79	2424	660 02 52	·			1200	2405	1911	2322	
	733 05 57	2616	232 96-	·			623 52 60	2324	228 00-	2453	504 60 63	2319	690 03 52	·			900	2404	2111	2315	
	883 17 02	2813	291 90-	2617			687 01 52	2316	275 90-	2445	574 60 62	2321	880 20 08	·			600	2402	1907	2309	
	933 17 14	2711	400 71-	2427			760 06 03	2513	400 71-	2335	657 01 52	2425	950 25 12	·			300	·	0000	1605	
	007 25 16	2705	998 24 21	3602			007 29 15	3103	995 28 20	3609	933 28 12	1309	980 23 13	·			Boden	0000	2904	1602	
41/96	·	·	·	·			580	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	559	·	556	·			557	·	561	·	550	·	547	·							
225/500	558	·	570	·			566	·	571	·	565	·	564	·							
500/1000	562	·	569	·			568	·	571	·	573	·	569	·							

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 kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 738	München 866	Karlsruhe 727	
YYGG	2221		2221				2303		2303		2303		2303				in	2209	2209	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	1682 04-	·	1689 --	·			1681 00-	0000	1700 --	·	·	·	·	·				·	·	·	
100	1636 04-	·	1661 --	·			1655 00-	0000	1670 97-	·	·	·	·	·			16200	·	·	·	
200	1212 07-	2454	1222 02-	·			1204 02-	2443	1216 97-	·	·	·	1212 01-	·			11700	·	·	·	
225	1136 04-	2445	1134 01-	·			1129 04-	2440	1138 00-	·	·	·	1137 06-	·			11100	·	·	·	
300	946 88 93	2437	946 89 95	·			940 91-	2441	945 86 93	·	·	·	945 89-	·			9000	·	·	·	
500	575 63 66	2523	574 63 72	2471			570 62 74	2437	571 61 63	2336	578 60 81	2433	574 62 62	·			5400	·	·	·	
700	310 03 50	2425	310 02 01	2425			305 02 53	2526	306 02 51	2347	311 05 00	2227	309 04 01	·			3000	2410	·	·	
850	149 14 07	1511	149 13 11	2717			146 13 04	2518	145 12 08	2641	149 17 07	2621	147 16 14	·			1500	2310	2703	2218	
1000	009 24 15	1005	009 --	·			007 18 16	2602	007 --	·	009 --	·	008 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	120 02-	·			060 96-	0000	·	·	·	·	160 01-	·							
	·	·	185 01-	·			146 02-	2438	·	·	·	·	180 00-	·			12000	·	·	·	
	·	·	214 03-	·			240 06-	2338	·	·	·	·	195 00-	·			10500	·	·	·	
	072 01-	·	268 95-	·			305 90 96	2443	·	·	·	·	400 74 75	·			7200	·	·	·	
	185 03-	2650	294 90 95	·			372 78 86	2441	·	·	·	·	450 67 68	·			6000	·	·	·	
	194 07-	2552	375 76 85	·			470 65 71	2435	120 00-	·	·	·	520 59 60	·			4800	2418	·	·	
	294 90 94	2439	400 73-	·			528 60 72	2437	169 96-	·	·	·	610 54 54	·			4200	2516	·	·	
	375 76 85	2435	435 69 72	·			579 56 67	2435	229 00-	·	·	·	750 08 03	·			3600	2212	·	·	
	400 73 79	2439	484 64 69	2660			585 56 72	2435	285 88 97	·	400 71 81	2640	810 14 08	·			2400	2106	2605	2218	
	455 67 73	2532	572 62 75	2663			597 55 63	2435	400 71 75	·	435 67 74	2540	840 15 10	·			1800	2106	2603	2120	
	626 52 53	2428	565 59 62	2450			655 00 71	2434	576 55 55	2332	496 61 63	2433	860 17 12	·			1200	2407	2803	2214	
	726 05 01	2422	614 55 56	2536			728 03 51	2719	646 51 56	2442	560 56 60	2634	890 17 15	·			900	2203	0000	2206	
	760 07 05	2217	789 09 09	2417			902 18 05	2515	768 07 00	2642	670 02 51	2335	930 20 17	·			600	0000	·	2804	
	940 19 11	1310	895 16 02	2509			970 20 11	2504	951 17 15	2709	910 21 06	2811	950 18 17	·			300	·	·	·	
	005 24 16	0903	996 20 19	3603			002 18 16	2701	993 16 16	3603	950 15 13	0902	977 16 16	·			Boden	0000	0000	2506	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	546	·	552	·			552	·	562	·	·	·	·	·							
225/500	561	·	552	·			559	·	567	·	·	·	563	·							
500/1000	566	·	565	·			563	·	564	·	569	·	566	·							

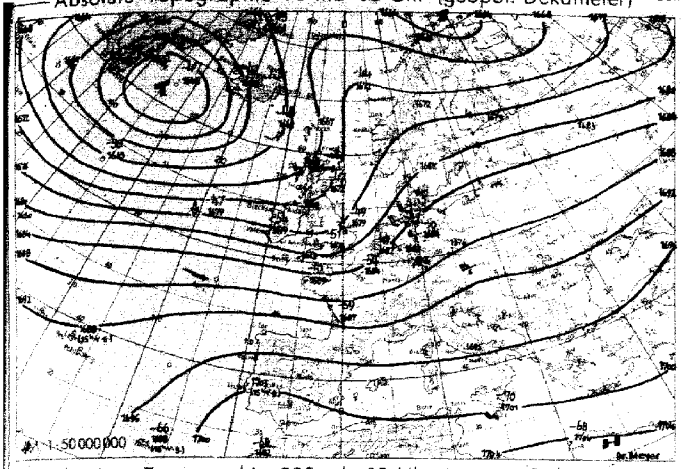
Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

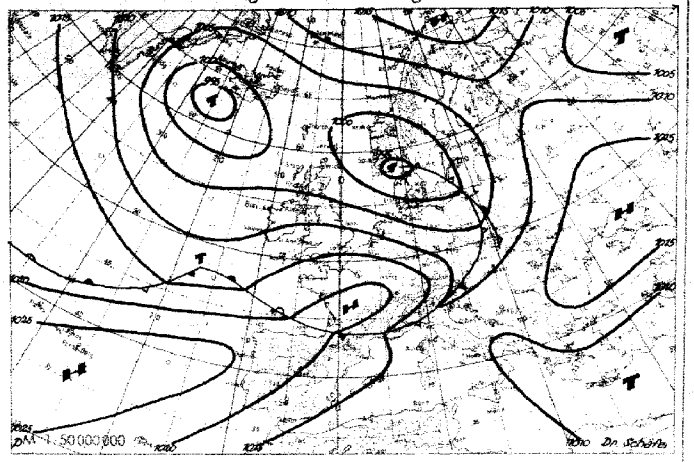
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn/m

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Hof	Neustadt/Aisch	Karlsruhe	Passau	Neustadt/Aisch	Geisenheim	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Darmstadt	Memmingen	Schwäbisch Gmünd	Neustadt/Aisch	
	YYGG	2212	2212	2212	2214	2213	2217	2218	2306	2306	2307	2309	2309	2309	
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000	Ci8000	Ci8000	CS8000	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000	AC cap	
	dd ff	2512	2730	2409	2415	2224	2624	2440	2627	2418	2733	2518	2436	2615	

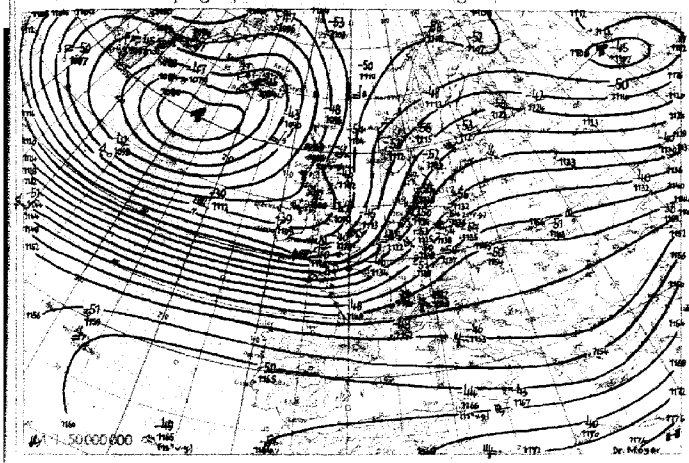
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



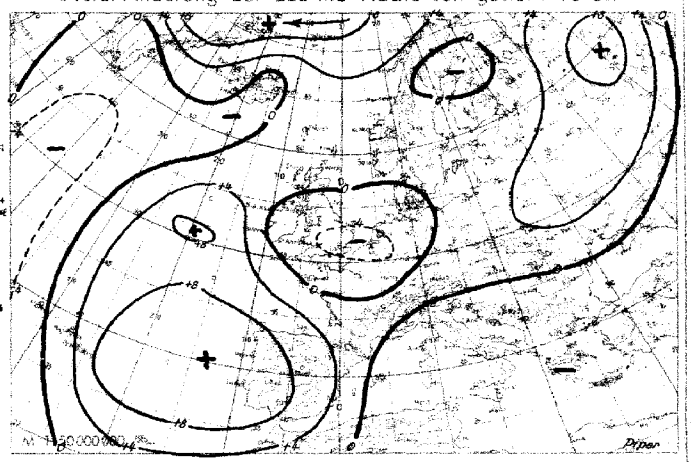
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



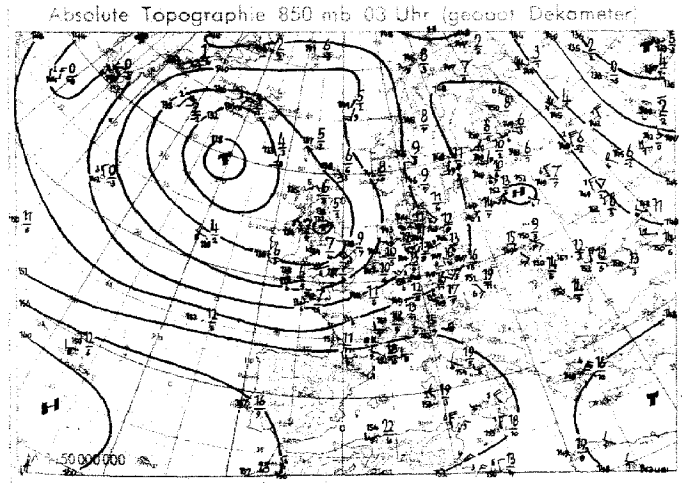
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



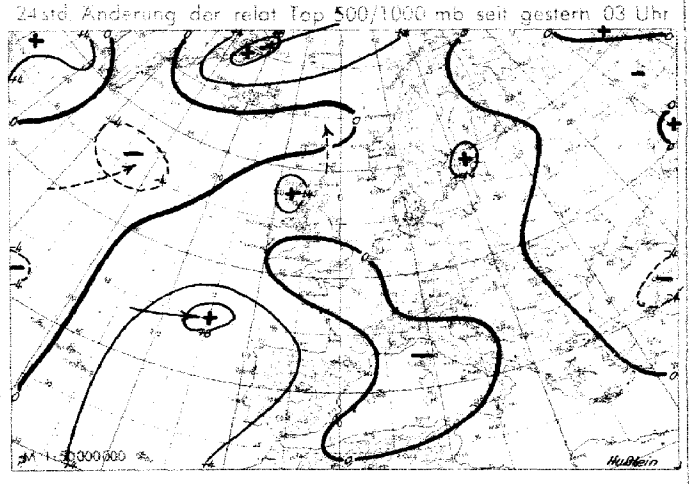
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 23. Juli 195o

Der Temperaturgegensatz an der von Neufundland bis Brest sich erstreckenden atlantischen Frontalzone wurde größer und führte zu einem Auffrischen des Westwindes Dabei ist von Norden her mit der Rückseitenströmung des ostatlantischen Tiefs Abkühlung eingetreten. Zugleich ist südlich des Frontenzuges eine Warmluftadvektion festzustellen. Die gestern südlich von Neufundland sich bildende Wellenstörung befindet sich dabei vorerst noch im konvergierenden Teil der Höhenströmung. Die vorangehende Störung, die bereits Westfrankreich erreicht hat, gewinnt jetzt nach Passieren der zyklonalen Umbiegungsstelle bei den Britischen Inseln an Energie. Über Mitteleuropa blieb die Südwestströmung noch bestehen, jedoch setzte sich der Labilisierungsvorgang von Westen her fort und brachte in Süddeutschland vor allem in der vergangenen Nacht verbreitet Gewitter. Der Höhenhochkeil, der sich gestern von den Ostalpen bis nach Finnland erstreckte, blieb fast ortsfest. Er wird aber durch ein Druckfallgebiet, das in Kreissteuerung um das russische Höhentief über Finnland angelangt ist und das weiter nach Süden wandert einerseits und durch Luftdruckfall, der sich außerdem über Mitteleuropa einstellt, abgeschwächt werden.

Über dem Westatlantik dringt an der Ostseite des bei Neufundland angelangten Hochdruckgebietes Kaltluft nach Süden vor und nimmt dabei den Wellen, die sich an der Frontalzone nordostwärts von Florida gebildet haben, die Entwicklungsmöglichkeit.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die kräftige westliche Höhenströmung, die zur Zeit bis Westeuropa reicht, setzt sich weiter nach Osten durch. Daher zieht die über der Bretagne liegende Kaltfront rasch über Mitteleuropa hinweg. Da nach einer 6-tägigen Druckwelle über der Nordsee Druckanstieg zu erwarten ist, wird die neue, nordwestlich der Azoren liegende Wellenstörung wahrscheinlich etwas weniger wetterwirksam. Etwa ab Wochenmitte müßte danach in Mitteleuropa wieder ein etwas stärkeres Zwischenhoch wetterbestimmend 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: 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:

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. Es bedeutet also z. B.

536 -33 -40

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 24. Juli — Nummer: 205

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	22418	72017	80259	01120	33430	60713		22415	72311	82169	00817	49473	61807	71321		
Berlin-Tempelhof	48	38417	82510	40816	04321	2947-	61620		38414	72710	81038	02921	3857-	61605	70524		18^{30} Böe 20 Kn, Temp.Rückg. 5°
Kassel	198	43815	72012	82808	05219	2857-	60703		43812	41805	82179	04815	29563	61703	70720		15^{30} " 40 " " " 7°
Gießen	185	53215	82104	80616	06616	5752-	60201		53212	22311	82019	05319	13501	61209	71122		
Schlüchtern	397	53915	82306	60636	08416	272--	60703		53912	62303	81296	07016	26240	61404	70719		
Frankf. Rhein-Main	110	63717	81812	24656	08518	4742-	60200		63714	62517	82259	07217	59540	61408	70923		
Darmstadt	265	63916	82012	40616	08716	764--	60704		63912	52512	83959	08117	39580	61410	70921		
Würzburg	259	65515	82709	81602	08719	5647-	60700		65513	42713	82178	06720	39540	61704	70422		
Bad Kissingen	223	65815	82307	50632	08820	3252-	60205		65815	72505	80178	06719	6946-	61703	70522		18^{01} Kaltfr. R-Böe 20 Kn, Temp.Rückg. 4°
Bamberg	386	67013	82709	84032	08421	6267-	60701		67015	32505	83016	07218	35440	61604	70421		
Bayreuth	341	68112	72707	82036	07523	3255-	67905		68116	62704	82018	06418	62400	61708	70823		20^{45} Kaltfr. R-Böe 30 Kn. " " 4°
Hof	567	68511	52216	82016	07821	32565	60708		68513	62307	83028	07516	524--	61509	70321		19^{30} " R- " 40 " " " 4°
Weiden	397	68816	62220	81036	07724	52571	60716	42412	68816	42210	81018	07518	32483	61609	71124		
Karlsruhe	115	72717	82506	25638	08918	5742-	67603		72714	52119	83156	08622	39460	61702	71524	42608	18^{46} Böe 44 Kn Temp.Rückg. 5°
Mannheim	97	72918	81805	80618	09819	6752-	60701		72914	82708	15962	10315	895--	61420	71523	42708	17^{30} " 30 " " " 8°
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	82710	81606	08821	4557-	60708		73813	22311	82026	09320	12560	61104	70823		
Weißenburg/Bayern	434	76116	72307	81038	08722	7864-	60715		76116	62508	81029	08419	58551	61201	71223		
Nürnberg-Fürth	312	76313	72311	81036	08623	5854-	60712		76315	42510	81018	07820	32549	61608	71324		
Regensburg	334	77618	61809	82026	09223	38572	60717		77618	52208	83258	07820	23563	61704	70824		
Ulm	487	83815	82307	81605	09823	56427	61609		83816	62505	82218	10319	32450	61603	70323		
Augsburg	480	85214	72512	83038	09123	22476	60719		85216	72510	83808	09519	58630	61207	70323		
München-Riem	526	86614	72905	82028	09923	1155-	60717		86616	82714	81808	09920	4847-	61704	70123		
Passau-Oberhausen	409	89316	42203	81018	09326	11570	67917		89317	72205	81216	09520	5557-	61701	79526		
Memmingen	742	94715	82714	82619	10719	5757-	60711		94714	72312	83216	11515	6657-	61207	70820		
Garmisch-Partenk.	704	96316	70212	82036	08322	4561-	60819		96318	83205	50639	10718	3732-	61501	71323		
□ Wasserkuppe	921	54412	82321	40818	03813	872--	60201		54409	62513	82949	02309	59440	62403	70616	41802	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	91918	x9634	16213	9-0--	60705		63510	52920	83029	15013	29542	61703	70917		
□ Silberhütte	832	69213	62324	83036	15419	62440	60710	42816	69214	92312	02416	13614	9-0--	61514	70819		
□ Königstuhl	561	73215	92705	x1616	44715	9-0--	60701		73213	72715	86176	43818	795--	61000	71718		20^{15} R-Böe 20 Kn. Temp.Rückg. 8°
□ Falkenstein	1307	79113	92310	01478	66414	9-0--	67914		79112	91813	x9478	64713	9-0--	61512	70315		
□ Zugspitze	2962	96103	72512	82038	12408	4822-	67707		96105	93015	x0828	11705	9-0--	62706	71408		
□ Hohenpeißenberg	977	96214	72703	82028	01921	687--	61511		96213	82724	81259	02614	773--	61409	70422		

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	22414	82320	40808	01115	494--	60300		22413	82526	40618	01215	773--	61205	71514	00135	28028	43218
Berlin-Tempelhof	48	38412	02303	80018	03414	00900	61903		38411	72412	81018	03616	565--	60403	70114	00123	06---	42107
Kassel	198	43810	72010	75030	06116	755--	60301		43811	82020	75258	07915	375--	61207	79614	00123	08037	
Gießen	185	53211	62208	60050	08416	65500	60204		53211	62409	82022	10714	855--	61313	70014	00134	11056	
Schlüchtern	397	53912	62310	80022	09913	65500	60205		53910	82509	81512	12012	872--	61213	79712	00109	07---	41406
Frankf. Rhein-Main	110	63712	01914	81020	10515	00900	61004		63710	62012	82022	13515	65500	61320	70014	00126	09---	
Darmstadt	265	63911	02516	83029	10715	00900	60204	42002	63910	22514	82030	13514	25840	61215	79212	00114	09045	42604
Würzburg	259	65512	02209	81018	10414	00900	60210		65510	52724	82030	12614	525--	61214	70514	00125	09051	
Bad Kissingen	223	65812	02307	81029	10314	00900	64105		65810	82509	81020	12415	775--	61116	70514	00118	10042	
Bamberg	386	67012	12309	81029	11613	00940	60311		67012	72713	81030	12914	754--	61413	70412	00114	08---	
Bayreuth	341	68112	13105	81019	10314	00910	64401		68111	62707	81030	11015	62440	61407	70613	00108	14044	
Hof	567	68511	12211	81029	10912	15400	60201	41806	68510	72313	81030	11512	774--	61207	70711	00101	09038	
Weiden	397	68812	30000	80019	12213	00942	67115		68813	72210	81020	12814	774--	61211	70412	00106	15057	
Karlsruhe	115	72713	72417	81809	11918	595--	60300		72713	52314	82018	15716	52460	61220	70916	00144	24058	
Mannheim	97	72914	42205	81029	12016	45500	64107		72910	22910	81020	14916	25540	61221	70215	00125	17054	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	82315	81800	13016	856--	61112		73811	22704	82018	15514	25600	61414	70213	00---	10---	
Weißenburg/Bayern	434	76112	82508	40619	13513	874--	60221		76112	62310	81016	13614	36440	61311	70813	00122	20037	
Nürnberg-Fürth	312	76312	52306	81016	12015	55600	60207		76311	42708	81022	13116	48600	61111	70514	00123	17000	
Regensburg	334	77613	62514	75258	13515	68500	67125		77614	72310	81258	13415	28570	61408	70214	00119	10036	
Ulm	487	83813	02505	60102	14315	00900	60313		83811	12502	40100	16014	15500	61313	70014	00125	03---	
Augsburg	480	85212	32310	82012	13415	35500	60209		85212	42715	82018	15315	48660	61217	79214	00123	03020	
München-Riem	526	86612	22407	82018	14116	00930	61111		86612	72710	81158	15416	58660	60211	79314	00122	01034	
Passau-Oberhausen	409	89312	32704	81026	13714	25608	60223		89313	72205	81806	14414	3847-	61203	70414	00114	04038	
Memmingen	742	94713	12314	83258	14414	16500	60203		94712	72314	82038	16613	56470	61215	70213	00123	10016	
Garmisch-Partenk.	704	96314	12403	40106	14714	15500	61105		96313	70000	40626	17013	774--	61215	70813	00128	21041	
□ Wasserkuppe	921	54410	92526	x3479	03710	9-0--	60204	43412	54408	92422	x3454	04808	9-0--	61109	79708	00079	06031	43508
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	02722	82020	17010	00900	60203		63508	82714	82022	19109	862--	61215	70009	00086	09036	
□ Silberhütte	832	69211	92322	x4459	16211	9-0--	60207	42614 Temp.Rückg. 4°	69210	92520	x4454	16610	9-0--	61409	70709	00090	15038	
□ Königstuhl	561	73213	73018	81139	46414	725--	67104		73209	23018	82022	48711	21300	61214	70211	00100	18033	
□ Falkenstein	1307	79107	72713	80258	66008	733--	60208		79107	92709	x5258	66008	9-0--	61401	70607	00068	08010	
□ Zugspitze	2962	96101	93018	x0458	11101	9-0--	61703	43705	96100	93018	x0456	11100	9-0--	67407	71151	00---	24029	
□ Hohenpeißenberg	977	96209	32723	82028	03911	14602	60210		96210	82517	82808	05211	574--	61413	70109	00106	06021	

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	12918	82322	60250	01119	12915	52216	80158	99717	71519	12915	82725	50618	99416	70814	00---	23015	43720
Schenklengsfeld	314	54315	82208	50618	07217	54312 1)	42209	83299	07014	70720	54311	82210	82022	10114	79713	00116	07---	
Geisenheim	109	62815	72005	81216	06718	62812	42508 3)	82029	07120	71024	62810	62006	82022	12815	70015	00135	10057	
Neustadt/Aisch	307	66613	82708	82038	08222	66613	22415	82018	07418	70823	66610	32715	83038	12415	70113	00112	09054	
Öhringen	250	74217	80000	81802	08919	74214 2)	42408	83039	08619	70724	74212	52415	82038	14215	71514	00127	22050	
Ellwangen	439	74915	82703	82802	09121	749	•	•	•	•	74912	72707	82028	14814	71213	00124	20---	
Neumarkt/Opf	476	76817	62010	81036	09322	76617	72014	81159	08619	71522	76813	72516	81036	13714	71013	00117	24035	42210
Zwiesel	571	79016	72309	81258	09922	79016	72309	60258	09518	70222	79012	72202	10258	13913	70911	00101	09015	
Stötten	734	83613	82418	75616	09519	83612	42718	83016	09818	71221	83610	62720	80026	15712	70512	00109	17045	
Ingolstadt	367	86015	62210	83018	09125	86017	62510	83019	09021	70725	86014	42507	83259	14515	70914	00120	16---	
Landshut	391	87316	72205	82028	09822	87317	72518	82029	08721	70424	87313	42509	81018	14316	79113	00095	04025	
Mühldorf	463	87515	72707	80032	10223	87516	62512	82168	09721	79424	87512	72708	14808	15615	70113	00103	01022	

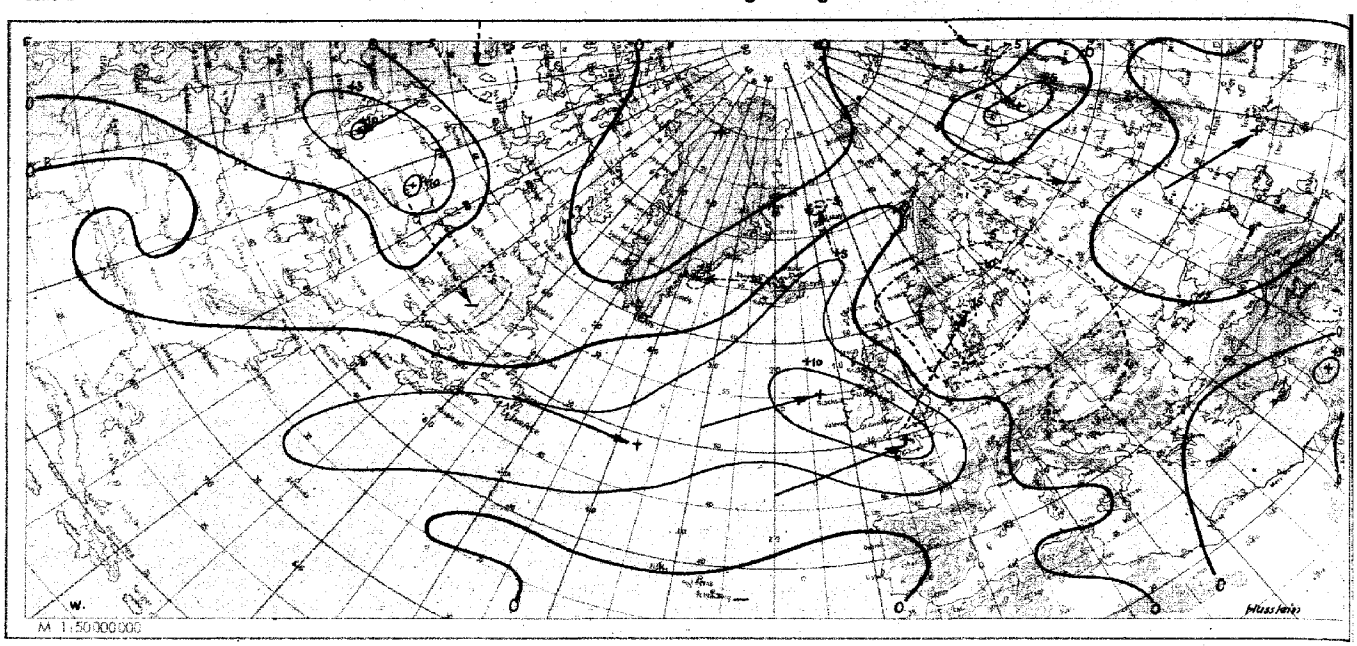
4fxfxfyfy = fxfx = höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten
fyfy = niedrigste } in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtg.

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

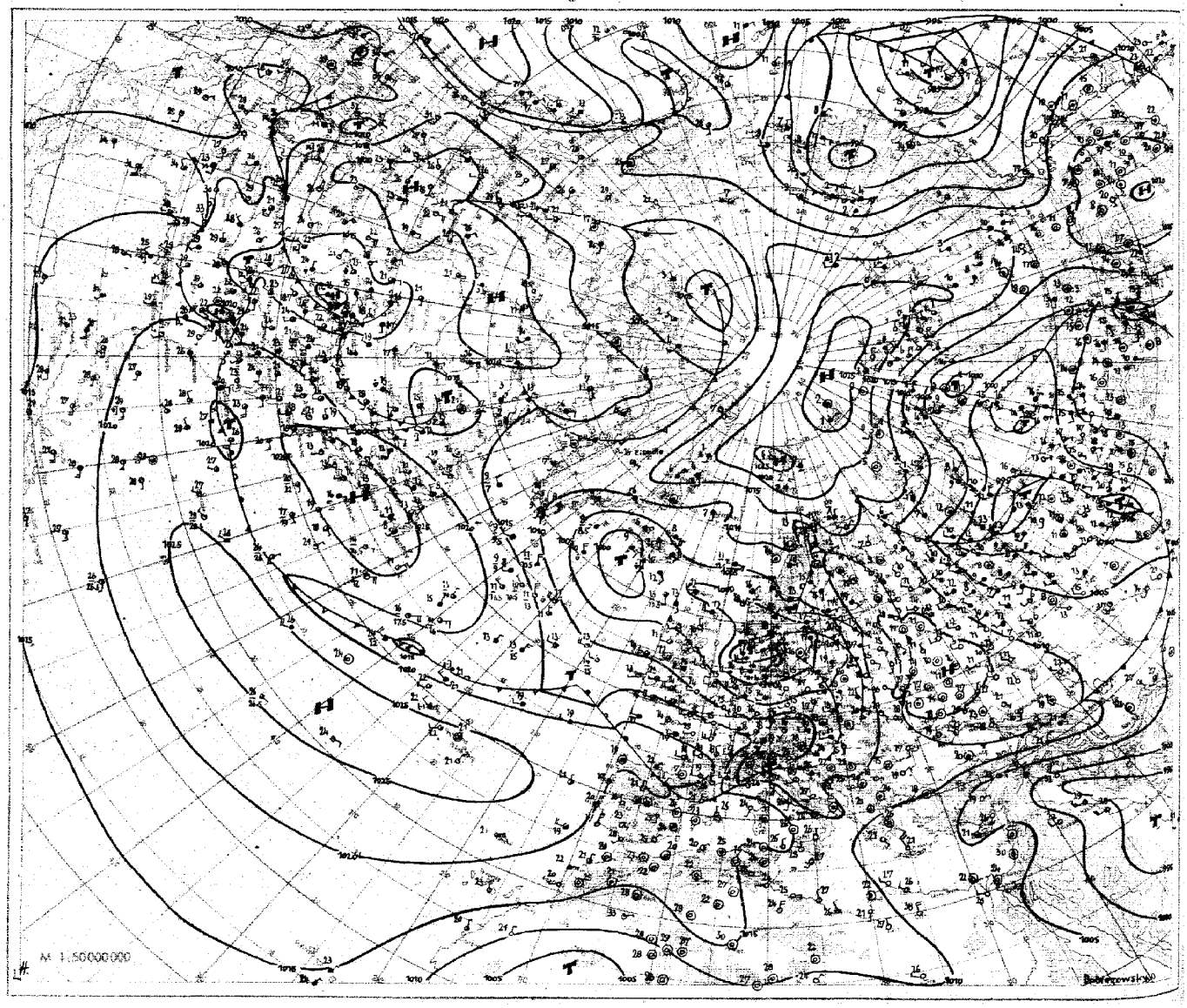
1) 41604 Böe 30 Knoten, Temp.Rückg. 4°
2) 1930 " 10 " " " 3°
3) " 40 " " " 3°
4) Hagel Ø 1 cm

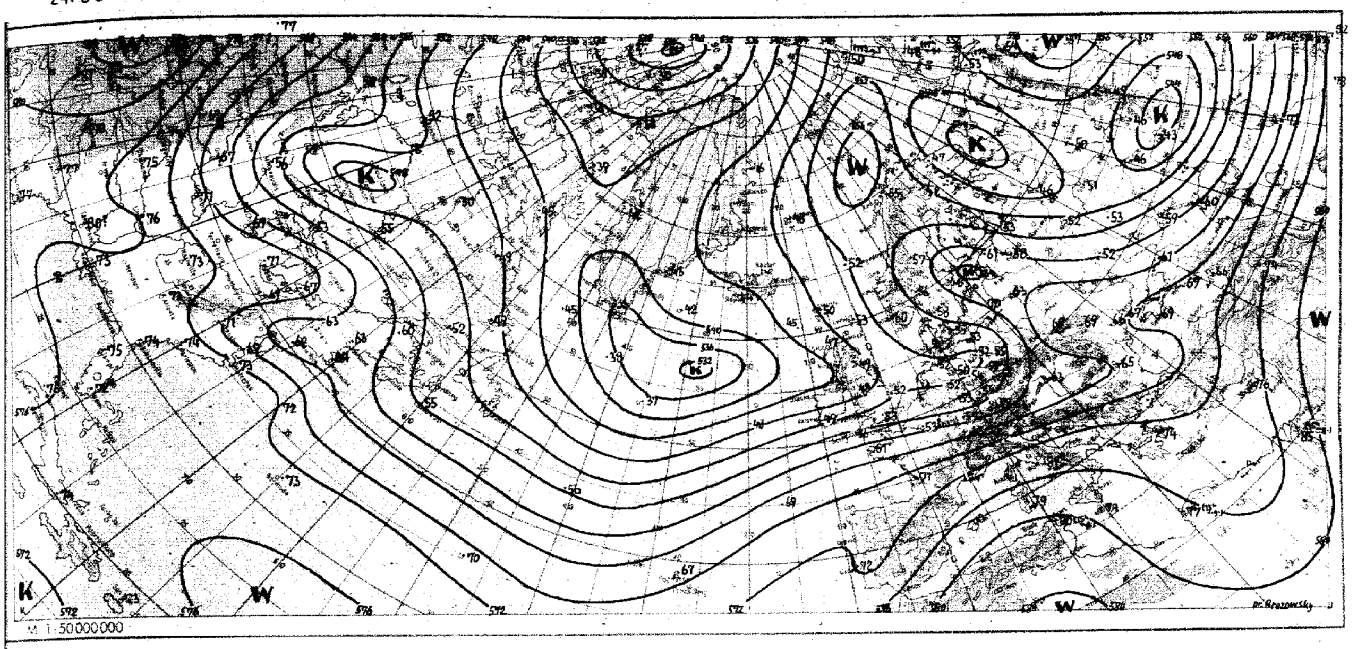
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

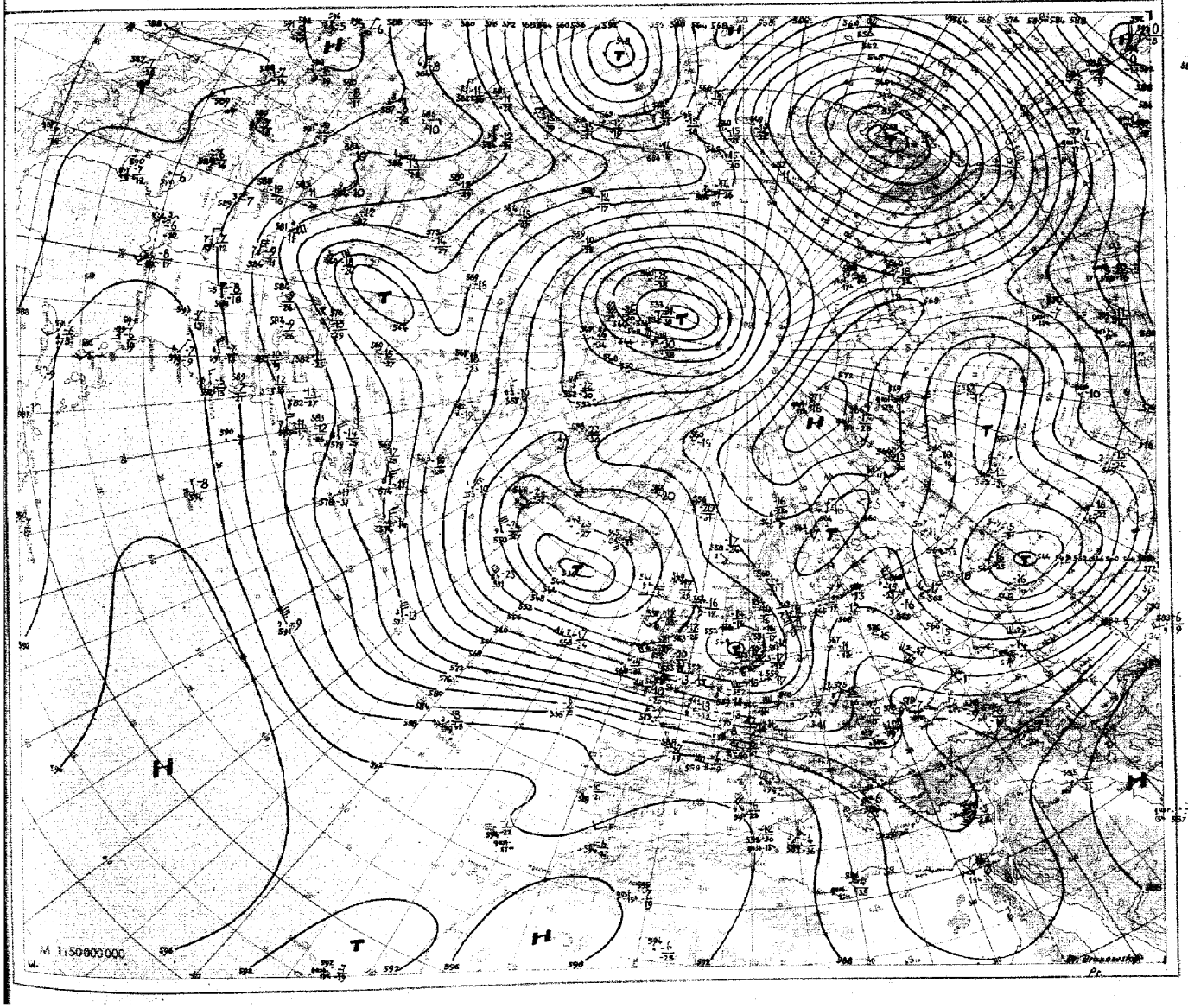


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 205
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 24. Juli 19 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG	2309		2309				2315		2315		2315		2315				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							2240 92-		2277 - -								
96	1703 96-		1705 94-				1684 98-		1710 96-		1711 98-		1699 03-				
100	1676 96-		1678 94-				1657 98-		1688 95-		1687 98-		1673 03-				16200
200	1215 97-		1218 93-				1204 94-		1217 88-		1232 95-		1216 92-				11700
225	1138 03-		1138 90-				1129 94-		1144 85-		1153 93-		1136 90-				11100
300	944 87 91		939 86 92				937 90-	2259	936 86-		957 84 90		938 88-				9000
500	572 60 61	19117	569 63 61	2546			566 63 81	2232	566 64-		579 58 65	2562	569 63 71				5400
700	341 02 02	1935	341 01 60	2433			342 01 81	2336	343 02 59	2649	311 05 00	2536	344 01 56				3000
850	144 13 12	1926	145 10 09	2630			142 13 11	2326	144/2 07	2630	148 15 12	2323	145 11 10				1500
1000	006 19 18	2206	001 - -				003 - -		005 - -		008 - -		006 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte			092 93-										130 02-				
			163 98-										140 98-				12000
			281 85 95										175 97-				10500
			318 86 91								064 94-		235 89-				7200
			367 81 87				006 70-		046 85-		114 02-		255 90-				6000
	096 95-		400 75 81				140 98-		088 96-		147 98-		400 75 89				4800
	195 95-		438 69 78				162 94-		116 94-		158 00-		459 68 83				4200
	221 04-		430 52 53	2639			251 98-	2281	143 95-		258 90 98		600 54 69				3600
	287 90 94		480 50 58	2532			327 84 96	2157	184 90-		400 68 76		650 00 62				2400
	400 71 74		498 02 61	2634			400 71 85	2041	279 88-		430 64 72		690 00 57				1800
	656 00 00	1936	755 06 50	2635			577 56 73	2332	370 84-		454 62 73		730 04 52				1200
	689 01 00	1933	777 06 05	2636			628 54 56	2341	400 75-		600 52 54	2729	760 04 04				900
	767 08 03	1837	831 10 08	2632			686 00 00	2334	465 00 66	2642	800 13 03	2430	885 14 13				600
	897 14 13	1941	866 10 10	2529			806 09 09	2330	762 05 00	2739	841 14 12	2430	900 14 13				300
	001 19 18	2205	993 20 14	2210			998 24 16	2508	990 23 18	2709	950 20 17	2908	975 20 16				Boden
41/96							576		567								
96/225	565		567				555		566		581		563				
225/500	566		569				563		578		574		567				
500/1000	566		562				563		561		571		563				

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffern	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
41	2245 - -																
96	1686 99-		1690 98-				1685 99-		1690 02-				1688 04-				
100	1658 99-		1663 99-				1658 98-		1663 01-				1662 04-				16200
200	1197 91-	2339	1208 90-				1193 90-		1207 94-				1206 93-				11700
225	1117 91-	2344	1124 88-				1112 88-		1128 94-				1127 94-				11100
300	922 93-	2253	926 88-				915 92-	2250	931 84-				920 85-				9000
500	559 66 79	2327	562 68 73	2654			550 68 74	2538	563 67-	2755	568 67 83	2751	564 68 76				5400
700	298 00 59	2534	302 01 58	2742			296 53 53	2530	303 52 60	2742	307 51 54	2862	304 52 52				3000
850	140 09 04	2633	142 09 06	2843			139 07 06	2538	146 08 04	2829	169 10 06	2735	147 07 06				1500
1000	003 - -		007 - -				003 - -		010 - -		011 - -		010 - -				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	
	063 98-																12000
	130 99-												135 02-				10500
	243 90-	2140	097 98-				050 94-						205 93-				7200
	298 94-	2255	117 00-				262 86-						310 95-				6000
	336 90 98	2344	147 99-				324 93-	2549	092 02-				240 93-				4800
	400 79 84	2139	243 86-				345 89 96	2563	119 03-		335 80-		310 84-				4200
	454 72 70	2237	265 88-				379 85 91	2434	237 94-		400 71-	2955	390 80 87				3600
	493 68 82	2229	368 84 94				400 81 88	2535	263 90-		436 71-	2954	610 57 62				2400
	517 64 74	2328	400 79 88				427 78 86	2535	400 71-		496 67 84	2751	630 57 57				1800
	643 54 61	2533	555 63 66	2649			593 59 61	2533	513 66 82	2755	595 58 78	2754	650 55 55				1200
	867 10 03	2732	645 55 69	2743			656 54 54	2532	597 60 76	2743	660 54 58	2744	796 04 03				900
	936 14 09	2625	721 04 50	2838			935 12 11	2637	861 08 06	2835	790 05 53	2841	810 04 03				600
	974 13 11	2520	806 07 04	2546			970 12 11	2523	882 08 07	2833	900 14 08	2626	920 13 12				300
	988 15 12	2407	993 16 15	2506			998 15 12	2410	996 15 11	2505	953 15 12	2510	979 14 13				Boden
41/96	561																
96/225	567		566				573		562				581				
225/500	558		562				562		565				563				
500/1000	556		555				547		553		557		554				

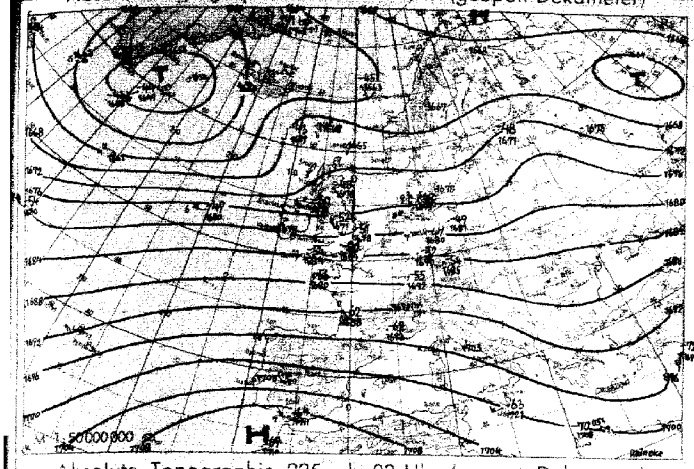
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

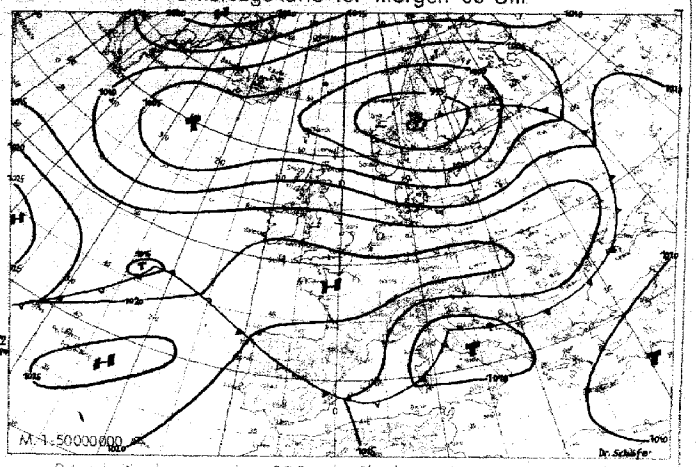
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), fff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Schenkenkanzf.	Darmstadt											
	YYGG	2312	2318	2406											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ac3000											
	ddff	2421	2730	2933											

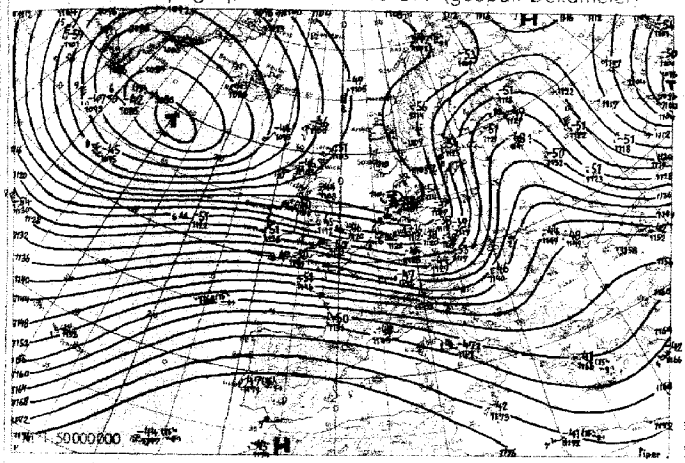
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



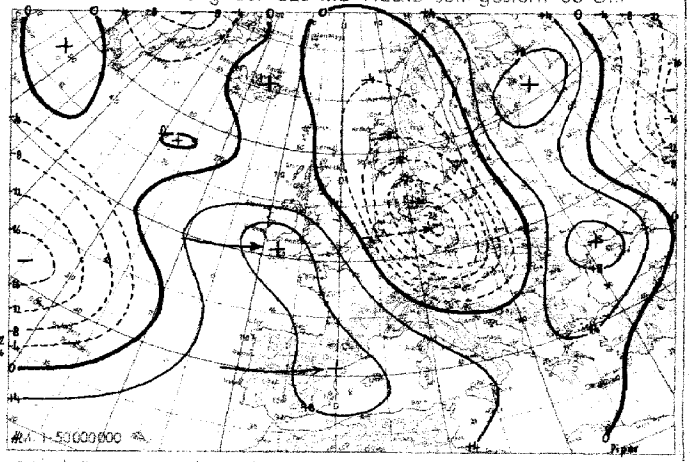
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



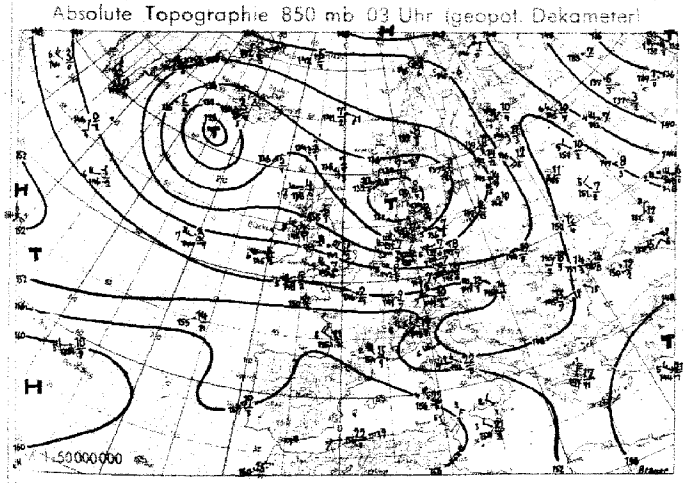
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



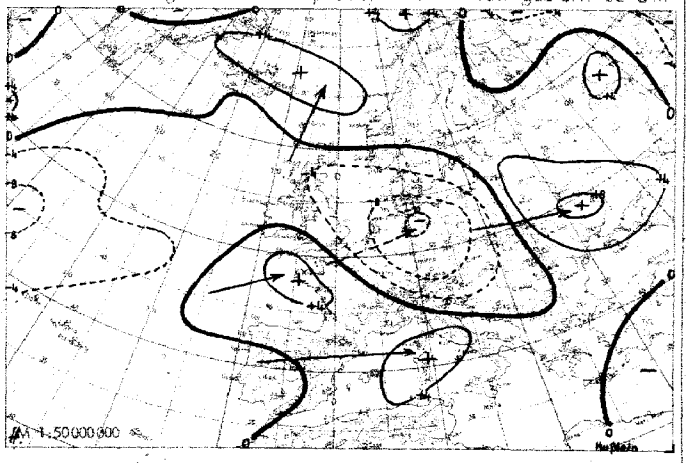
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 24. Juli 195o

In der Divergenzzone der Höhenströmung vertiefte sich die gestern bei den Britischen Inseln angelangte Randstörung des atlantischen Zentraltiefs. Dabei bildete sich am Boden und in der Höhe ein selbständiges Tiefdruckgebiet aus, auf dessen Rückseite mit dem Einbruch hochreichender Kaltluftmassen ein entscheidender Wetterumschwung eingetreten ist. In Gewittern und bei Starkregen fiel in Süddeutschland teilweise mehr als 2o mm Niederschlag. Die Höchsttemperaturen von 22 bis 24 Grad lagen gestern 7 Grad tiefer als am Tage vorher. Durch das bei Jütland neugebildete Höhentief wird die zyklonale Witterungsphase über Mittel- und Nordeuropa wahrscheinlich mehrere Tage aufrecht erhalten. Dabei bildet der Höhenhochkeil, der sich vom Schwarzen Meer bis zu dem nach Westen driftenden polaren Hoch bei Spitzbergen erstreckt, noch die Ostbegrenzung der über Mitteleuropa herrschenden Westströmung. Er hat sich seit gestern allerdings abgeschwächt und nach Osten verlagert. Der über Mittelrußland liegende Kaltlufttropfen zog dabei zum Südural ab.

Das atlantische Zentraltief hat neue Kaltluft aus der gestern bei Neufundland gelegenen Kältezunge gewonnen. Auf seiner Nordseite und auch von Neufundland her sind Warmluftströme zu beobachten, die die Abschnürung eines Kaltlufttropfens im mittleren Nordatlantik einleiten. Luftmassen aus seinem Bereich werden mit der Westströmung bis nach Mitteleuropa gelangen. Die atlantische Frontalzone kam in ihrem Westteil unter Hochdruckeinfluß, wobei sich das Feld höherer Windgeschwindigkeiten einige Grad nach Norden verlagerte.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die gut ausgeprägte atlantische Frontalzone setzt sich über Mitteleuropa weiter nach Osten fort. Dabei hält das neu entstandene Höhentief über Jütland die kräftige Westdrift über Mitteleuropa aufrecht, wobei infolge des über Westeuropa auch in der Höhe fortdauernden Druckanstieges eine Abschwächung weiterer atlantischer Störungen zu erwarten ist.

Piper

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:

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: 4000 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) 60-69: 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)

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:

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≋

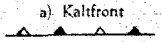
N

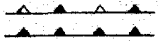
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

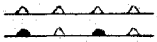
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△○
123-127	△△○

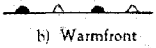
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

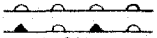

nur in der Höhe

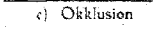

maskiert

b) Warmfront

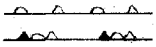
in allen Schichten

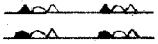
nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

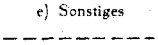

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

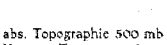
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Dekameter 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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950 Dienstag, den 25. Juli Nummer: 206

□ 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	22412	72624	81158	05318	6346-	60316	43616	22408	22624	82018	09518	21500	60222	70219	43212	
Berlin-Tempelhof	48	38413	82515	56618	04815	574--	60310	42511	38413	32708	81038	06918	22563	61214	70721	[illegible]	Temp.Rückg. 3°
Kassel	198	43812	62208	75258	10616	58500	61314		43810	72510	81028	13616	2857-	61216	71019		
Gießen	185	53213	62612	81018	12717	62500	60207	42305	53211	63207	81028	14718	65500	61207	70219		
Schlüchtern	397	53911	72308	81805	13616	873--	60205		53910	62306	60258	15516	36300	61208	70317		
Frankf. Rhein-Main	110	63710	42722	82018	14919	32660	64108		63710	52718	82028	16419	55740	60206	79724		
Darmstadt	265	63911	62518	83016	15116	28500	67108	42802	63910	32714	82018	15918	18542	60208	79720	42204	
Würzburg	259	65510	73019	81022	14317	725--	60212		65511	42719	82018	15418	42500	61211	79120		
Bad Kissingen	223	65811	72513	81252	13717	785--	60208		65811	62509	81258	15518	62560	61216	79520		
Bamberg	386	67009	82713	81022	14216	825--	64104		67009	42509	61012	15616	45700	61413	70019		
Bayreuth	341	68110	82709	82032	12817	884--	60208		68111	73205	82252	14915	5866-	61213	79119		
Hof	567	68509	72312	82258	13114	4355-	60307	42205	68511	62414	81258	15912	5356-	61212	70215	42108	
Weiden	397	68809	72616	82028	13617	585--	60207	42410	68809	72518	82031	15317	4557-	61209	79519	42610	
Karlsruhe	115	72709	52720	82030	16720	52500	64104	43214	72711	22513	82010	17921	00940	60304	70023		
Mannheim	97	72910	72512	82030	15920	78500	60204		72910	72712	82212	17620	786--	61413	79722		
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	72515	82022	16618	62500	60203		73808	52710	82032	18019	54740	60212	70020		
Weißenburg/Bayern	434	76109	51511	81022	15518	58600	60311		76108	52506	81012	16718	00940	60308	70020		
Nürnberg-Fürth	312	76308	72722	85012	15118	5864-	60309		76308	72520	82802	16418	6854-	60315	79721	42818	
Regensburg	334	77609	52729	82018	14419	58500	60207		77606	12721	63012	15719	11640	60308	79721		
Ulm	487	83809	62709	82022	15821	62400	60201		83807	42909	82012	18019	44500	60213	70021		
Augsburg	480	85208	52913	83028	15820	42560	60213		85208	63113	83022	17419	52540	60212	79721		
München-Riem	526	86609	72719	83252	15819	6857-	60207		86608	52910	83012	16819	55640	60307	79721		
Passau-Oberhausen	409	89311	72702	81252	14818	28400	61405		89308	62907	82022	16119	64500	60309	79122		
Memmingen	742	94709	72316	82021	16916	52560	60208	42310	94706	72714	83021	17718	726--	60209	70019		
Garmisch-Partenk.	704	96310	40205	81026	15020	42600	64200		96310	70212	82020	16618	758--	60410	70122		
□ Wasserkuppe	921	54410	82523	81808	07110	871--	60312		54409	92715	x5818	09509	9-0--	62209	71011	42602	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	62617	82012	21213	68300	60212		63509	62709	83258	23712	32370	61214	79715		
□ Silberhütte	832	69208	72524	82028	18713	784--	60212	42810	69207	72220	82038	20013	754--	61207	79715	42408	
□ Königstuhl	561	73209	72918	82022	50015	75400	60207		73209	72916	83252	51815	3856-	61212	79717		
□ Falkenstein	1307	79107	62713	81108	67308	63300	61104		79105	42505	83012	68810	44400	61304	70112		
□ Zugspitze	2962	96101	73009	x1446	12801	72---	67408		96101	93018	x0474	14401	9-0--	61208	70102		
□ Hohenpeißenberg	977	96208	42531	83018	06017	42500	67105		96208	72717	83030	07415	725--	60213	79718		

□ 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	22411	02516	80020	12814	00900	60317		22413	02516	64100	14114	00900	60309	70013	00110	02077
Berlin-Tempelhof	48	38410	22512	81030	10015	25500	60210		38410	02513	82020	13115	00900	60317	70013	00119	07---
Kassel	198	43809	12307	81012	16814	15600	60311		43811	62507	30052	17615	2573-	61407	70011	00095	10038
Gießen	185	53212	02403	30102	17313	00900	60308		53211	02007	75020	18413	00900	61309	70012	00100	02024
Schlüchtern	397	53911	12305	80022	19012	15500	60205		53912	22304	30100	20012	15242	61407	79711	00093	03---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	81022	19213	00900	60207		63711	11802	79020	20214	15840	60310	70010	00087	97---
Darmstadt	265	63911	32309	82028	18615	35700	60300		63911	12309	81020	19613	00940	61305	79112	00100	91064
Würzburg	259	65511	02710	60100	18615	00900	60205		65511	12705	60100	19414	15600	61205	70012	00114	91074
Bad Kissingen	223	65811	02003	81028	18913	00900	60206		65811	11803	50100	20012	15440	61208	79110	00093	96038
Bamberg	386	67009	82709	82020	18414	857--	64107		67011	12003	81022	19713	15700	61407	70011	00100	00---
Bayreuth	341	68110	82907	81038	17215	865--	64107		68111	10904	75102	18913	15500	61304	70311	00076	03046
Hof	567	68509	12306	80028	18411	00960	60204		68510	12305	81020	19812	16400	61208	79209	00069	03015
Weiden	397	68810	32608	80018	18412	00930	64104		68811	32701	60100	19912	22470	61208	79709	00076	95072
Karlsruhe	115	72712	82308	81031	19816	855--	60305		72712	72303	81022	20316	757--	60404	70016	00140	00107
Mannheim	97	72913	00000	25102	19314	00900	64101		72913	61803	30100	20314	65800	61304	70012	00103	97106
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	02708	82011	20614	00900	60701		73810	52005	82030	20614	00940	60403	70012	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76109	60000	81022	20014	0097-	64107		76111	12202	81018	20414	00940	61400	79312	00097	93095
Nürnberg-Fürth	312	76311	72505	81258	19314	5871-	60308		76311	62505	81022	19914	55740	60403	79712	00087	97090
Regensburg	334	77610	12306	81020	18313	00940	60208		77611	31804	81252	20813	15540	61408	79713	00090	97113
Ulm	487	83806	00000	75050	21412	00900	60208		83810	20000	40100	21813	26400	60404	70012	00106	00---
Augsburg	480	85208	12305	81022	20715	00940	60202		85210	02706	83010	2151[illegible]	00900	60305	70013	00103	97090
München-Riem	526	86608	72404	82022	20816	757--	64007		86610	22802	81022	21[illegible]5	25800	60301	70013	00093	97091
Passau-Oberhausen	409	89308	72704	81032	20514	755--	64113		89311	62701	81022	21914	65500	60308	70013	00091	91073
Memmingen	742	94710	72310	82022	21414	757--	67104		94710	52305	83022	21813	00940	60403	70012	00107	00059
Garmisch-Partenk.	704	96311	72001	50102	20615	756--	64104		96311	60000	81022	21514	658--	60405	70013	00113	01097
□ Wasserkuppe	921	54409	92612	01438	11909	9-0--	67110		54409	92510	x2454	12709	9-0--	61407	79509	00077	11001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	42810	81020	25510	45400	60208		63507	12806	83012	25610	00940	60401	70009	00067	97050
□ Silberhütte	832	69209	82214	81218	22410	874--	67104		69209	92206	03472	23809	9-0--	61309	70108	00063	01052
□ Königstuhl	561	73211	72710	82028	53114	755--	60202		73212	82303	81020	54013	855--	61208	79112	00105	91084
□ Falkenstein	1307	79106	62718	82050	71408	65400	64105		79107	62510	80108	72308	65400	61305	70107	00063	02051
□ Zugspitze	2962	96100	92718	x0454	14900	9-0--	60203		96100	93013	x0454	14600	9-0--	61401	70000	00---	01040
□ Hohenpeißenberg	977	96208	42715	83012	09713	45600	60301		96209	32906	82012	10012	15640	60303	70012	00110	97074

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	12913	62740 [5]	81258	04218	12913	62740 [6]	81188	07017	70618	12914	22520	60100	12414	70014	00---	06067
Schenklengsfeld	314	54312	72510	81258	12814	15312	62405	82018	15015	70206	54312	72705	81030	18813	70012	00102	02---
Geisenheim	109	62811	52518 [2]	82022	14620	62811	52514 [6]	82028	16319	79720	62811	12007	82020	19714	79711	00097	97055
Neustadt/Aisch	307	66609	72518	83022	14317	66609	62815	81802	17018	79720	66612	22708	81010	19714	79710	00080	97075
Öhringen	250	74211	52318	83036	15919	74209	32518	83011	17319	79720	74212	30000	50100	20015	70014	00113	97099
Ellwangen	439	74909	42516	82022	16019	749	.	.	.	.	74911	02305	82020	20014	70012	00103	00---
Neumarkt/Opf	476	76808	62722 [3]	82022	15516	76806	62712 [7]	82022	16617	70019	76811	22506	81030	21013	70012	00097	00079
Zwiesel	571	79010	43205	81028	13918	79008	42702	84022	15517	70120	79010	72202	60108	20714	79709	00075	01061
Stötten	734	83607	62920 [4]	81028	16815	83606	42918	82012	18416	79217	83610	03104	81020	21413	70011	00079	92057
Ingolstadt	367	86010	52912	84021	14821	86007	32912	84012	16619	70021	86011	40000	82020	21113	70012	00094	00---
Landshut	391	87310	53127	83038	14321	87309	52920	83012	16019	79722	87311	12306	81012	20515	70012	00085	97077
Mühldorf	463	87513	72710	82158	15519	87509	62908	82031	16819	70221	87511	20000	81010	21315	70012	00098	02075

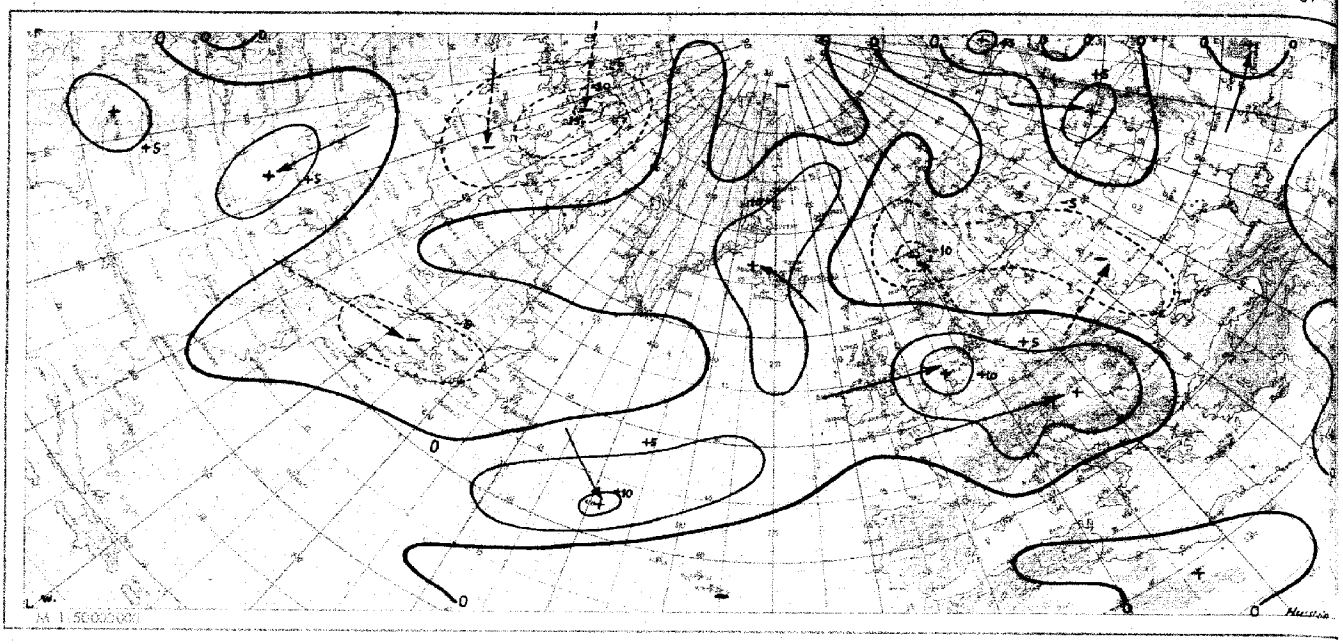
4fxfxfyfy: fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtung

1) 46134 2) 42805 3) 43016 4) 42214 5) 46131 6) 42106 7) 42210

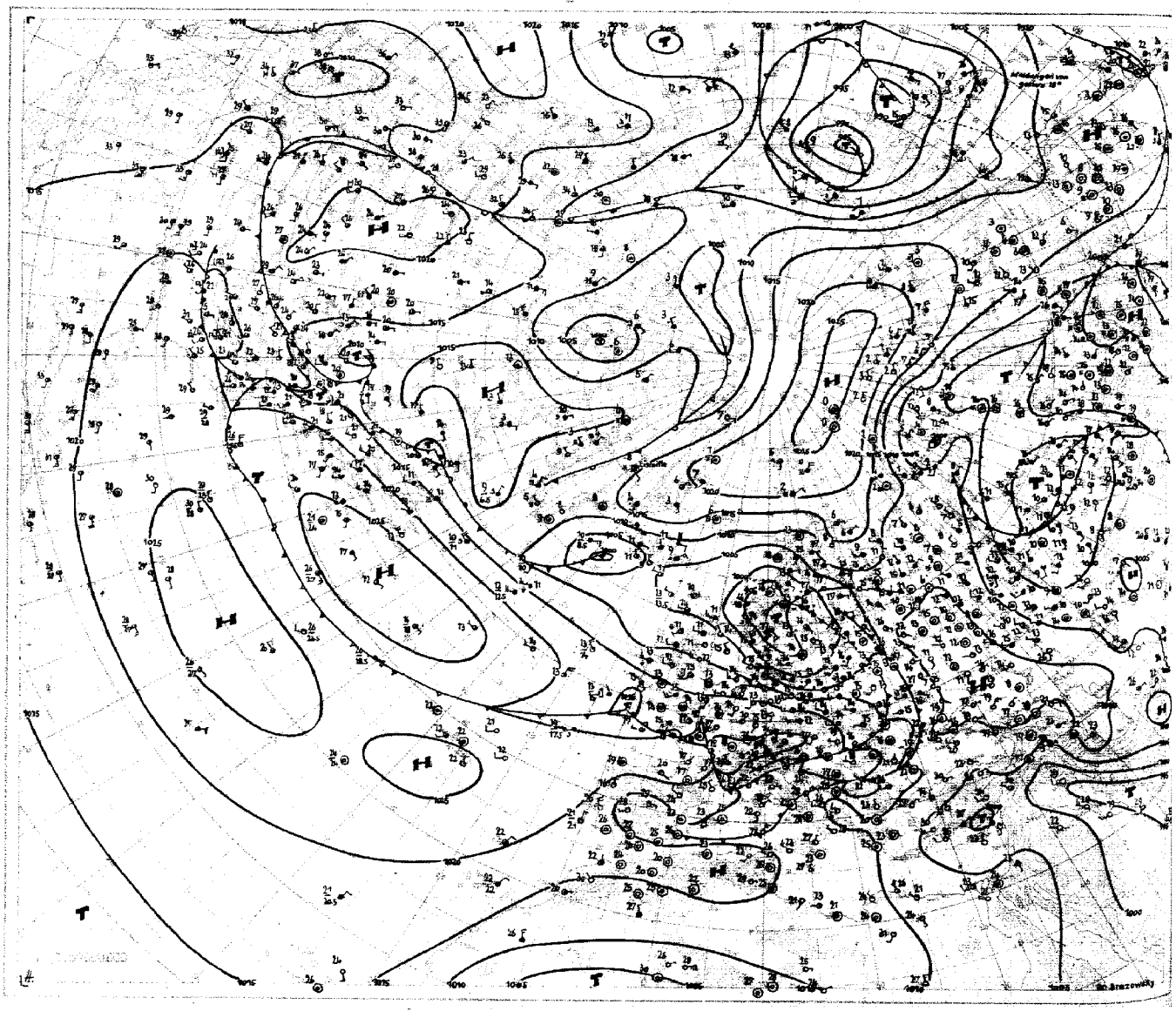
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

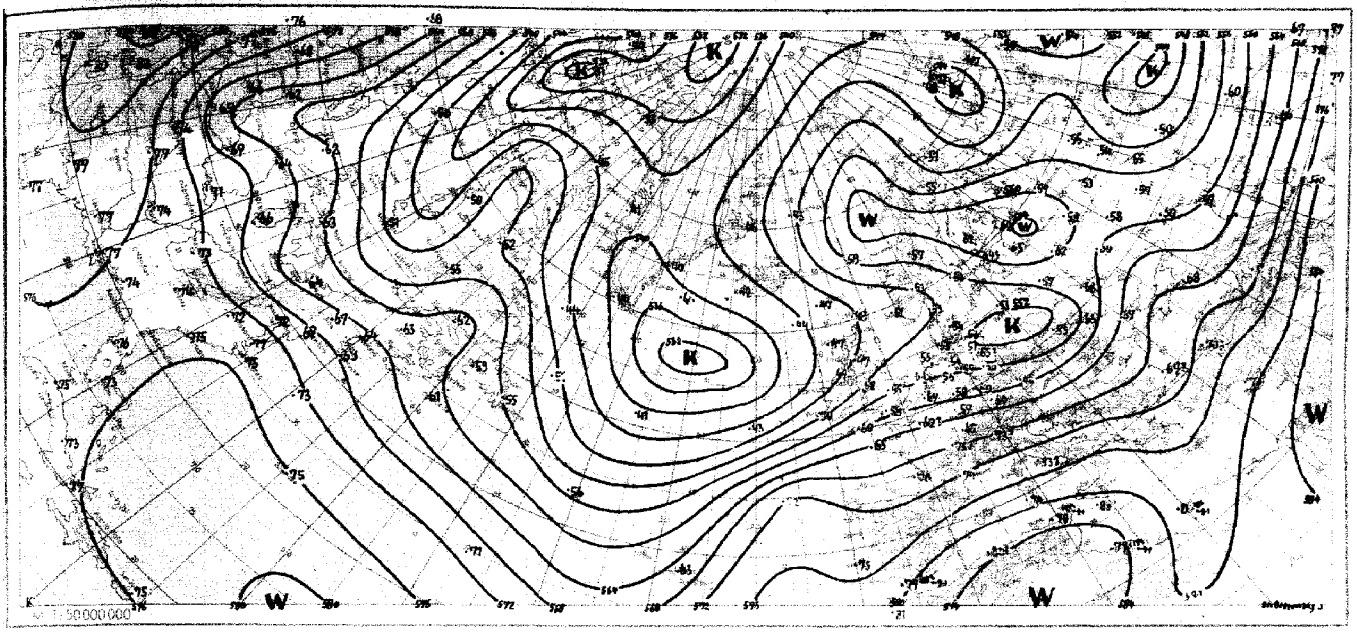
Dienstag,



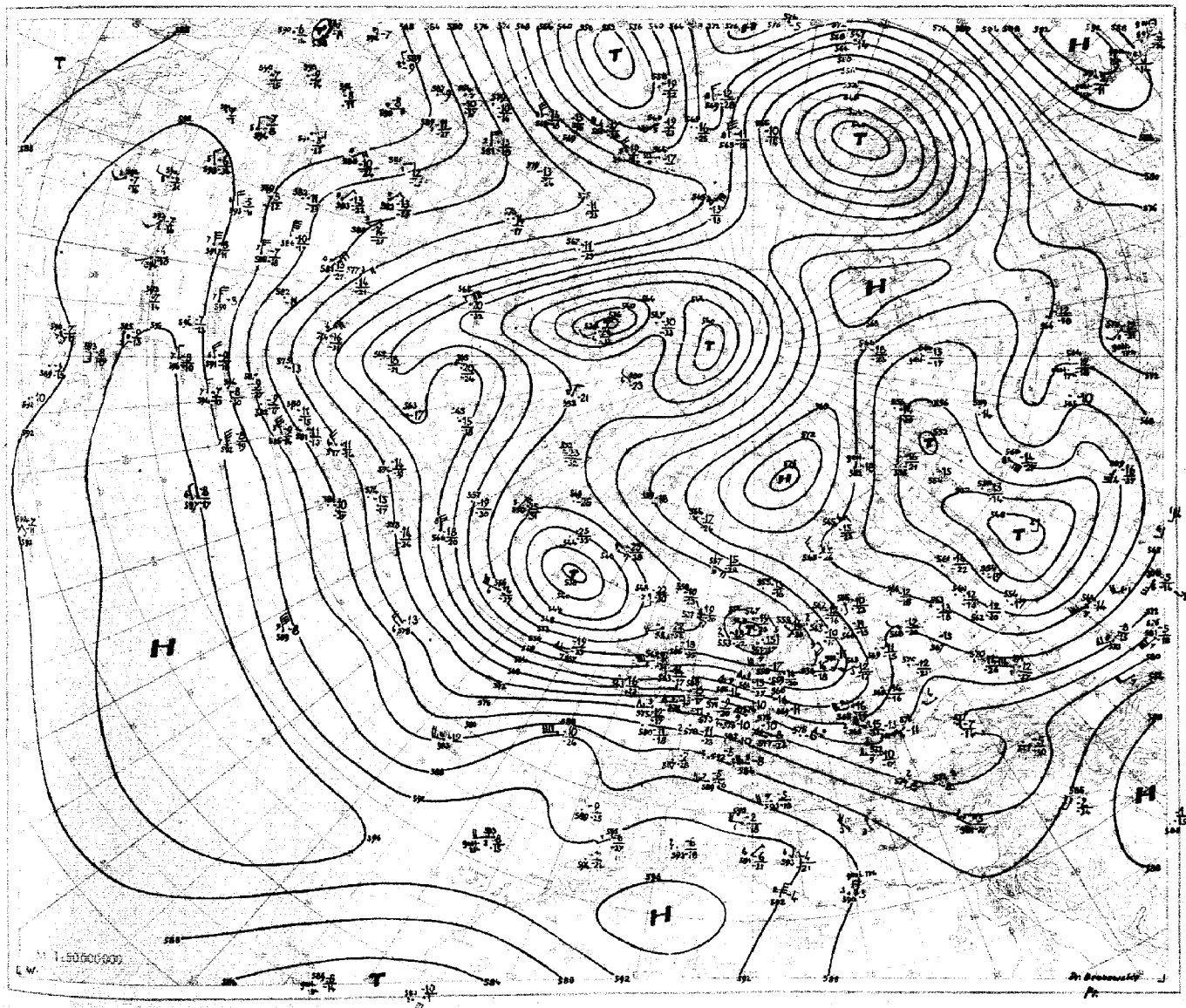
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 206
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 25. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2409		2409				2415		2415		2415		2415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							2261 90-		2291 88-												
96	1692 94-						7691 96-		1713 95-		1691 --		1700 04-								
100	1665 95-						1664 97-		1686 96-		1664 01-		1673 01-				16200				
200	1197 87-		1222 94-				1199 90-		1228 98-		1217 02-		1222 00-				11700				
225	1112 87-		1143 92-				1119 89-		1150 96-		1141 00-		1145 00-				11100				
300	916 89-		945 81-				922 90-		953 82-		949 86-		950 85-				9000				
500	554 68 72		583 60-	2047			559 67 80		573 57-		572 59 70		574 59 71				5400				
700	295 53 53	2769	300 50 56	2746			299 51 59		308 52 53	2528	309 53 55	2750	308 52 56				3000				
850	138 05 04	2748	143 06 06	2787			142 08 06	2839	151 08 07	2731	152 10 05	2834	150 09 03				1500				
1000	003 --		011 --				005 19 13	2714	013 18 13	3315	013 --		01 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									016 77-				080 02-								
	065 92-						012 66-		036 87-				085 00-				12000				
	116 96-						017 71-		170 98-				110 01-				10500				
	156 94-						320 92-		260 90-				130 00-				7200				
	235 85-						333 90 93		400 67-		172 04-		140 01-				6000				
	328 91-		138 94-				400 79 83		530 55-		243 98-		155 98-				4800				
	340 89 94		203 94-				459 72 76		550 56-		335 80 92		165 02-				4200				
	367 84 91		247 90-				489 68 80		583 55-		400 70 84		465 60 74				3600				
	400 80 87		350 73-				554 62 77		596 55 73		450 63 80		480 60 73				2400				
	434 76 80		400 67-				633 57 66		625 56 69	3076	526 57 66		520 59 70				1800				
	596 59 61	2741	420 65-				705 51 59		710 51 52	2932	584 55 75		545 57 69				1200				
	666 54 55	2837	553 59-	2049			730 51 58	2967	734 01 52	2936	621 55 73	2850	585 57 66				900				
	830 04 03	2749	602 55 75	2839			770 04 00	2857	803 04 04	2839	660 57 57	2746	600 55 64				600				
	902 08 05	2847	880 07 07	2633			866 08 07	2738	960 17 10	2724	800 04 03	2739	660 53 60				300				
	998 15 13	2818	997 17 12	2509			000 19 13	2714	000 18 13	3515	955 20 07	2817	982 19 08				Boden				
41/96							570		578												
96/225	580						572		563		550		555								
225/500	558		580				580		577		569		574								
500/1000	551		555				554		560		559		558								

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	2421		2421				2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96							1679 01-		1689 --												
100			1666 --				1652 00-		1662 --								16200				
200	1205 95-		1217 00-				1197 98-		1218 01-				1221 01-				11700				
225	1126 93-		1140 97-				1120 98-		1141 00-		1146 --		1145 01-				11100				
300	932 89-		947 87-				927 90-		949 86-		954 85-		951 88-				9000				
500	559 67-		572 60-				550 66-		574 60 75	2953	577 58 75	3060	576 60 74				5400				
700	299 52 72		309 51-	2846			300 52 67		308 51-	2830	311 53 56	2828	310 01 56				3000				
850	143 03 01	2848	153 07-	2933			144 05 51	2954	151 06 51	2826	154 08 03	2919	153 08 03				1500				
1000	007 --		017 17-	2508			009 13 10	2722	016 12 11	2605	017 --		016 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									781 02-				170 03-								
									136 04-				180 01-				12000				
									410 70 82				270 93-				10500				
							113 98-		435 67 76	3053			400 71 86				7200				
							138 01-		550 57 68	2950			470 70 76				6000				
	135 00-						194 96-		575 54 65	2940			600 54 67				4800				
	200 94-						206 00-		585 54 61	2947			650 01 63				4200				
	327 90-						260 96-		630 53 70	2939	360 76-		760 01 51				3600				
	400 78-						400 76-		670 50-	2836	400 69-		810 05 01				2400				
	623 57 60		228 98-				476 67-		694 50-	2830	442 63 99	3079	860 08 02				1800				
	666 56 69		285 90-				692 52 71		715 50 68	2726	518 53 64	3052	855 08 02				1200				
	720 01 72		400 71-				749 50 54		736 51 56	2724	658 50 71	2939	925 14 07				900				
	756 02 55		606 52-	2848			812 03 55		805 04 56	2824	687 54 57	2836	933 14 09				600				
	770 00 57		698 52-	2846			936 09 07	2848	887 09 02	2826	800 05 50	2822	960 15 09				300				
	003 16 11	2722	004 17 13	2206			005 14 10	2719	003 13 12	2503	959 14 10	2808	986 12 11				Boden				
41/96																					
96/225							559		548												
225/500	567		568				560		567		569		569								
500/1000	552		555				551		558		560		560								

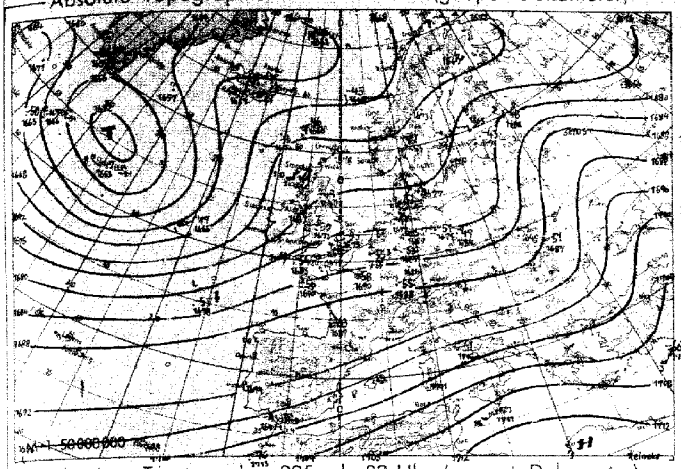
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

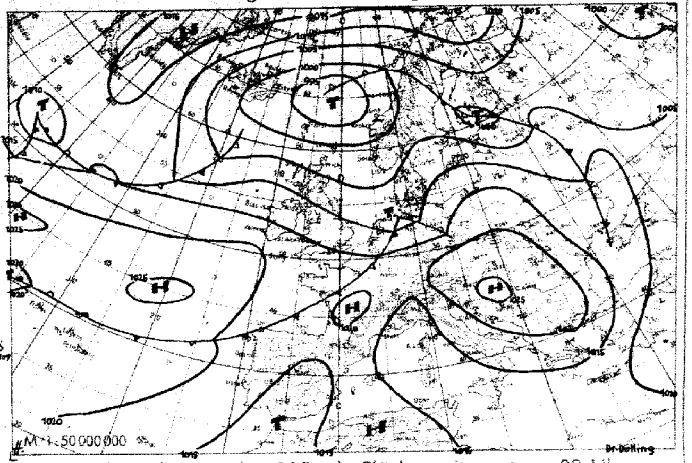
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Neustadt/Aisch	Memmingen	Neustadt/Aisch	Schauinsland	Karlsruhe	Neustadt/Aisch						
	YYGG	2418	2418	2506	2506	2506	2509	2509						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000						
	ddff	2924	2730	2245	2624	2730	3121	2720						

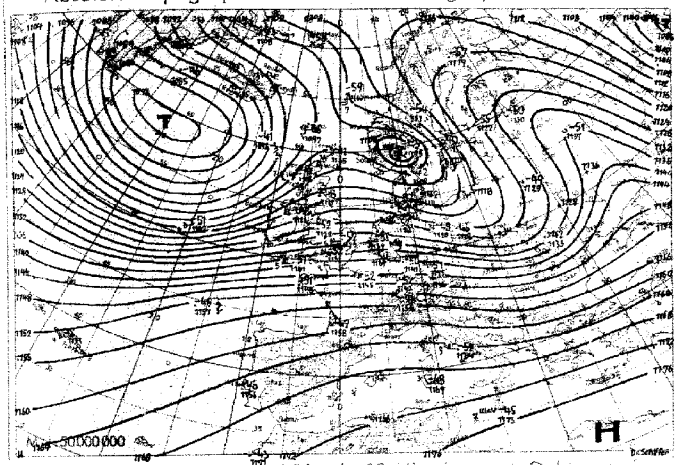
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



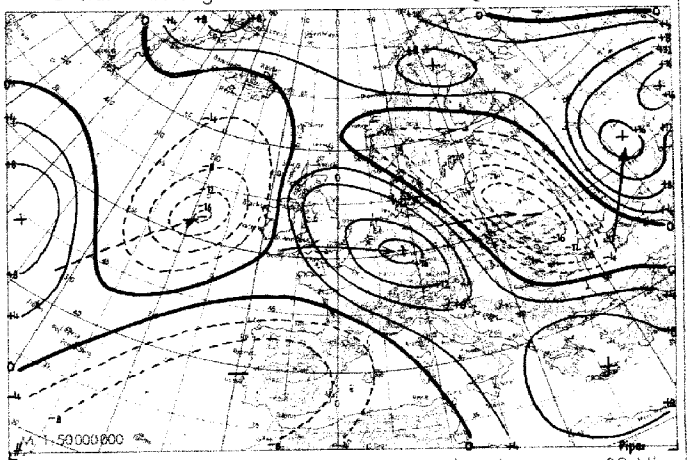
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



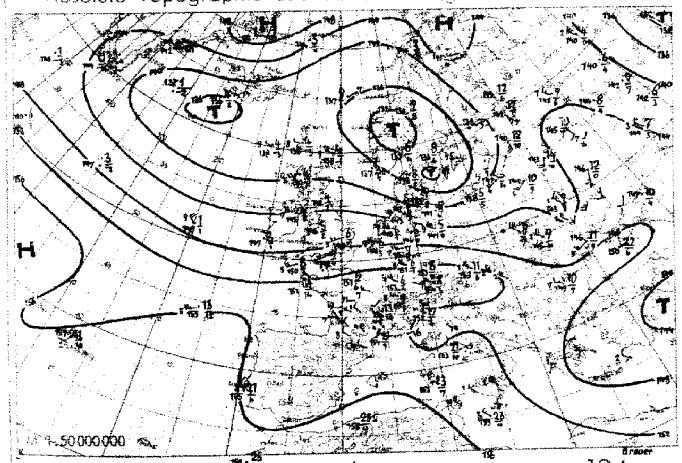
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



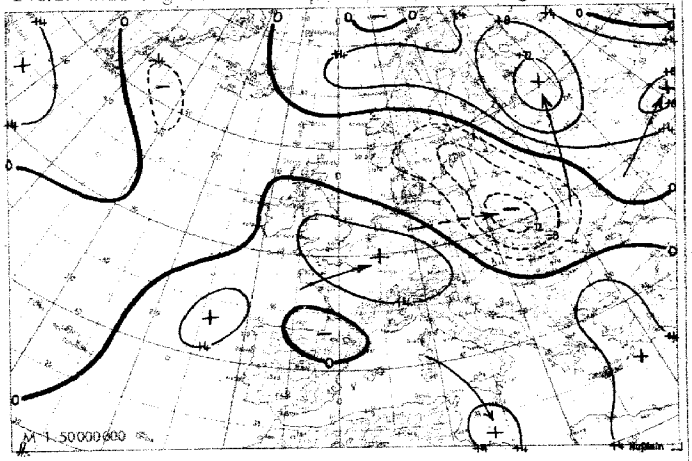
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 25. Juli 1950

Der über Mitteleuropa erfolgte Kaltlufteinbruch setzte sich nach Osten fort, wobei es besonders in der Westukraine zu Gewitterschauern gekommen ist. Während über Norddeutschland in dem von Westen her nachfolgenden Höhentrog zahlreiche Schauer fielen, traten diese in Süddeutschland bei steigendem Luftdruck nur örtlich auf. Dieser Druckanstieg, der mit Erwärmung einhergeht, hält noch an. Dabei belegt die Zunahme des Höhenwindes von West nach Ost eine Konvergenz der Westströmung über Mitteleuropa. In gleicher Richtung wirkt sich zugleich die zyklonale Umbiegung der Höhenströmung aus, deren Achse etwa auf der Linie Königsberg-Odessa angekommen ist. Die vom Atlantik kommenden Wellenstörungen bleiben daher schwach entwickelt. Eine neue Störungsserie hat an der Nordseite des Hochdruckgebietes bei Neufundland begonnen. Zunächst jedoch gelangt Kaltluft aus dem Bereich des atlantischen Zentraltiefs nach den Britischen Inseln.

Das gestern bei Jütland neu entstandene Höhentief hat sich nach Südnorwegen verlagert. Auf seiner Nordostseite strömt Warmluft zum Nordmeer und verleiht der polaren Hoch in seinem Westteil einen stabilen Aufbau. Der Druckfall über Skandinavien dringt bereits nach Nordwesten vor, wobei sich das skandinavische Höhentief an das Zentraltief südlich Island angliedert. Die Westdrift gewinnt bei weiterer Abwanderung des osteuropäischen Höhenhochkeils noch weiter nach Osten an Raum.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die kräftige westliche Höhenströmung, die sich inzwischen bis nach Osteuropa durchgesetzt hat, bleibt auch in den nächsten Tagen erhalten. Mit ihr ziehen die über dem Westausgang des Kanals angelangte Welle und weitere atlantische Störungen, unterbrochen von vorübergehendem Hochdruckeinfluß, nach Osten.

Dr. Schäfer

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Mittwoch, den 26. Juli — Nummer: 207

□ 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	22410	02515	81030	14921	52550	61900		22414	83004	32618	14617	6652-	61704	70121
Berlin-Tempelhof	48	38410	62515	81180	14721	62500	61005	42612	38410	32710	81022	14621	24760	60301	70022
Kassel	198	43810	62310	81022	17121	62600	60703		43811	62205	81012	15521	4567-	60809	70023
Gießen	185	53210	62607	82030	17920	62500	64904		53214	70000	81022	15722	755--	61711	70023
Schlüchtern	397	53911	42303	82030	18719	42400	60705		53912	32001	82012	16820	38460	60809	70021
Frankf. Rhein-Main	110	63711	52410	82012	18523	48600	60711		63714	42504	81012	16623	45700	60809	70025
Darmstadt	265	63913	32310	82012	18222	38500	64909	41600	63913	22701	80012	16422	14640	60808	70024
Würzburg	259	65511	23013	82020	17922	21600	67909		65512	13009	81020	16423	14600	60708	70025
Bad Kissingen	223	65811	42406	82020	18722	42600	60704		65813	20000	81020	17022	28600	60708	70024
Bamberg	386	67011	62907	83020	18520	62600	61904		67011	12705	82012	17020	14600	60605	70022
Bayreuth	341	68109	53207	81012	17621	4357-	60300		68111	12903	82012	16022	14600	60805	70023
Hof	567	68509	42510	81020	19017	33560	61200		68509	12406	83010	17219	14660	60807	70020
Weiden	397	68810	62718	82022	18122	62600	61907	42412	68812	22506	81012	17121	24600	61804	70023
Karlsruhe	115	72713	32314	81010	18624	32600	64913		72713	32804	82030	16625	15731	60608	70026
Mannheim	97	72912	53402	80021	19123	52500	67911		72913	23104	82012	16625	24640	60809	70025
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	33604	82012	16723	31700	60811		73811	23605	82032	16223	00901	60805	70024
Weißenburg/Bayern	434	76113	32703	81021	18421	21540	61911		76111	10000	81010	17122	00901	60807	70024
Nürnberg-Fürth	312	76309	52703	82022	19021	52600	60807		76309	13102	82012	17122	14600	60603	70024
Regensburg	334	77611	52708	82020	19021	32640	64907		77612	12902	82010	17023	14600	60605	70023
Ulm	487	83811	32702	81010	18223	21501	60809		83811	12702	81020	16323	15501	60807	70025
Augsburg	480	85209	62707	83020	19021	61700	64910		85210	12901	84022	16424	00904	60707	70025
München-Riem	526	86609	43405	82012	18922	41600	64911		86610	03602	82020	16823	00900	60909	70024
Passau-Oberhausen	409	89311	52904	82022	19022	55500	60809		89311	02701	82022	17423	00900	60808	70025
Memmingen	742	94712	33107	83021	18221	31600	61909		94711	12504	83020	16322	00904	60807	70024
Garmisch-Partenk.	704	96313	20210	82022	17121	22700	60815		96313	13605	82010	16420	14700	60600	70023
□ Wasserkuppe	921	54408	42416	81024	13215	42300	60301	42204	54410	32309	82012	12315	24540	61907	70016
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	52405	82022	26616	52500	60300		63512	72506	81022	25016	756--	60709	70018
□ Silberhütte	832	69209	62312	83028	24016	62500	60704		69209	12306	83012	23318	14500	60804	79718
□ Königstuhl	561	73213	42905	81022	54018	42500	67904		73212	32707	82012	52421	24540	60606	70022
□ Falkenstein	1307	79107	62709	82022	73012	62301	60302		79106	32703	83012	72513	34300	60905	70015
□ Zugspitze	2962	96152	22716	84014	16403	21-00	67106		96102	02720	86010	17307	00900	60103	70007
□ Hohenpeißenberg	977	96210	42704	82052	09519	42600	61905		96211	10804	83010	08220	00901	60905	70023

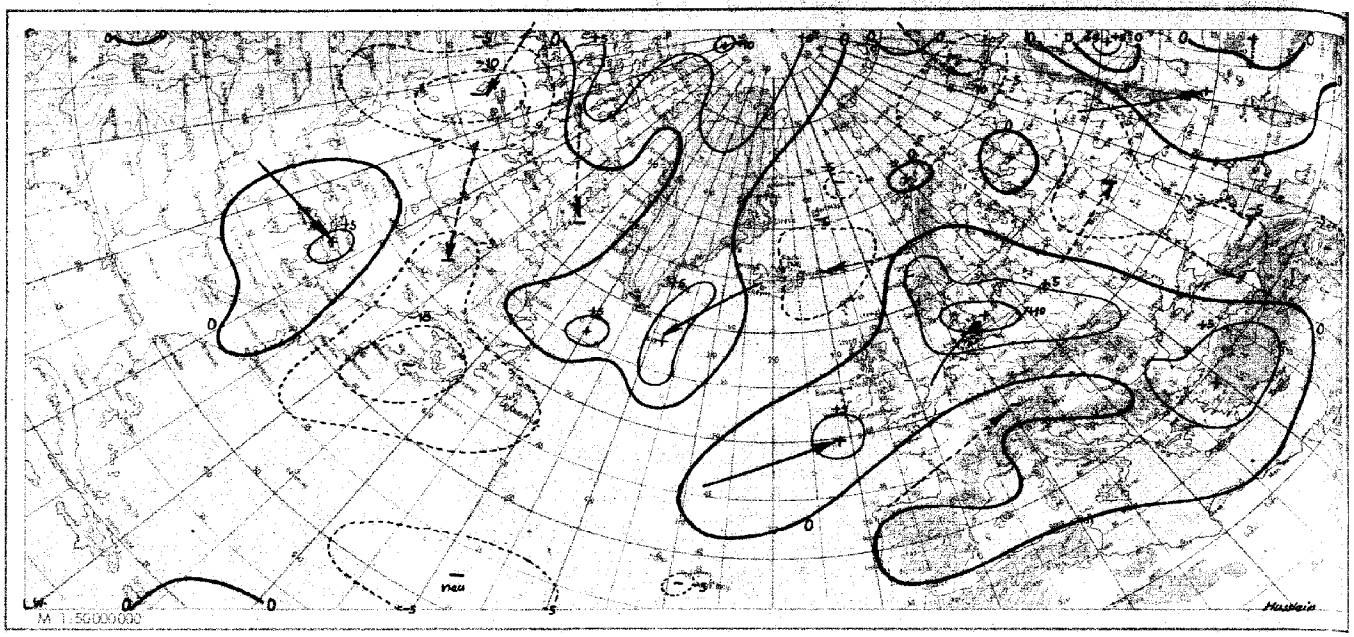
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22414	62310	24106	14414	65500	60600	22414	52508	24102	15415	00940	61507	70513	00117	05075
Berlin-Tempelhof	48	38412	82405	40602	14318	866--	60701	38414	62706	56016	14616	65500	60204	79715	00137	97---
Kassel	198	43814	73404	40212	16216	5657-	60203	43816	70000	30106	15817	755--	60400	79715	00141	97083
Gießen	185	53215	72205	75022	15819	756--	60200	53216	61402	50106	15917	65700	61203	79716	00154	97111
Schlüchtern	397	53913	30000	60050	17217	35500	60201	53914	70000	60106	17116	755--	60204	79715	00132	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63714	61806	79022	16918	00910	60300	63714	52006	79022	16517	55740	60200	70014	00167	00---
Darmstadt	265	63914	22310	82010	17218	00940	60300	63914	72310	65052	16518	6564-	60300	70017	00142	00113
Würzburg	259	65514	11202	80020	17016	15600	60701	65514	10000	55100	16617	12640	60202	70015	00139	00147
Bad Kissingen	223	65813	30000	20100	17314	00970	60200	65814	70000	15100	17515	5574-	60202	70013	00122	00125
Bamberg	386	67012	81807	81030	17217	00977	60701	67012	22303	61012	17115	15600	60201	70014	00135	00---
Bayreuth	341	68111	11302	81020	17113	00940	67603	68113	32202	75012	16814	12541	60401	70012	00094	00124
Hof	567	68510	11808	81020	18014	00940	60705	68512	72302	81030	17516	0091-	60203	70012	00103	00121
Weiden	397	68810	10000	60100	18711	00940	60701	68812	31801	25100	17712	00981	61202	70009	00082	00126
Karlsruhe	115	72716	31802	82011	17119	35700	67103	72715	11802	40100	16717	00980	60802	70014	00131	00128
Mannheim	97	72915	10000	40101	17018	15600	60200	72915	51803	81030	16918	45640	60303	70015	00129	00097
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	10000	81020	17316	00940	60803	73813	11202	81010	17616	00980	60303	70013	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76111	11302	81020	18313	00901	67203	76112	10000	81020	17914	00940	60403	70011	00098	00116
Nürnberg-Fürth	312	76313	10000	81020	18115	00940	60205	76313	20000	80012	17117	15880	60201	70013	00111	00115
Regensburg	334	77612	22704	80030	18414	00950	64000	77612	10000	75010	18014	00901	60901	70011	00102	00120
Ulm	487	83812	10303	75050	18015	00930	60701	83812	10000	17100	18214	00902	60701	70014	00124	00---
Augsburg	480	85211	10000	82020	18215	00901	60701	85212	12301	60102	17915	00981	60203	70013	00115	00142
München-Riem	526	86612	10000	82020	18415	00901	61605	86613	62202	81022	18116	00982	60403	70013	00104	00138
Passau-Oberhausen	409	89311	03601	75020	19413	00900	64905	89310	40000	81030	18714	29583	60401	70011	00096	00104
Memmingen	742	94713	12205	82020	17716	00901	67904	94713	52203	82020	17915	00989	60404	70013	00121	00130
Garmisch-Partenk.	704	96313	12005	81020	18115	00901	64903	96312	61802	81020	18615	00909	60305	70013	00113	00119
□ Wasserkuppe	921	54411	32310	40102	12013	2534-	64703	54412	92404	x3458	11712	9-0--	62401	70112	00099	01086
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	82712	81022	24815	756--	60802	63512	72606	81022	24415	65541	60200	70015	00130	00109
□ Silberhütte	832	69209	21402	82030	23114	00950	60802	69210	21404	81020	22714	00980	60401	70013	00090	97096
□ Königstuhl	561	73212	13209	75010	52017	00940	61702	73213	12309	81020	51716	11430	60300	70014	00086	00082
□ Falkenstein	1307	79106	00000	81050	72411	00900	60302	79107	21802	81050	74411	00941	60402	70010	00068	00076
□ Zugspitze	2962	96153	12718	87020	17706	00901	60300	96150	62710	87010	17006	10682	60300	70005	00---	00108
□ Hohenpeißenberg	977	96211	12106	81050	07716	00942	67906	96211	43104	82050	07817	00982	60405	70014	00126	00129

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	12912	72718	81022	14319	12914	82306	40616	14016	70220	12914	42310	17104	14414	70414	00---	06066
Schenklengsfeld	314	54310	32009	82021	17819	54313	42502	82030	16120	70021	54315	71805	50216	16516	70316	00146	03---
Geisenheim	109	62812	62005	82022	16122	62813	52406	82022	15923	70025	62815	50000	50102	16217	70016	00150	00105
Neustadt/Aisch	307	66611	52708	82022	18322	66612	12702	81010	16822	70023	66613	22405	80030	16816	70012	00099	00123
Öhringen	250	74213	52502	75020	18622	74213	12501	81012	16523	70025	74213	20000	40100	17216	70013	00117	00107
Ellwangen	439	74912	42708	82021	18523	749	.	.	.	.	74913	10000	81020	18114	70011	00103	00---
Neumarkt/Opf	476	76811	32510	81031	19520	76810	12909	81010	17322	70023	76812	20000	60100	18115	70014	00112	00115
Zwiesel	571	79010	62713	75022	19020	79010	42705	83022	17520	70023	79010	10000	50100	18612	70008	00070	00094
Stötten	734	83610	52709	81022	19318	83612	10402	81012	16920	70021	83612	10000	50050	17517	70015	00144	00129
Ingolstadt	367	86010	52903	83030	19122	86010	10000	83012	16923	70025	86013	10000	40100	18113	70012	00099	00---
Landshut	391	87311	62706	83030	18721	87312	11801	82012	16823	70025	87311	40000	60100	17614	70010	00074	00110
Mühldorf	463	87511	42506	82020	18922	87511	00000	82010	17123	70024	87513	40000	30100	18614	70011	00093	00134

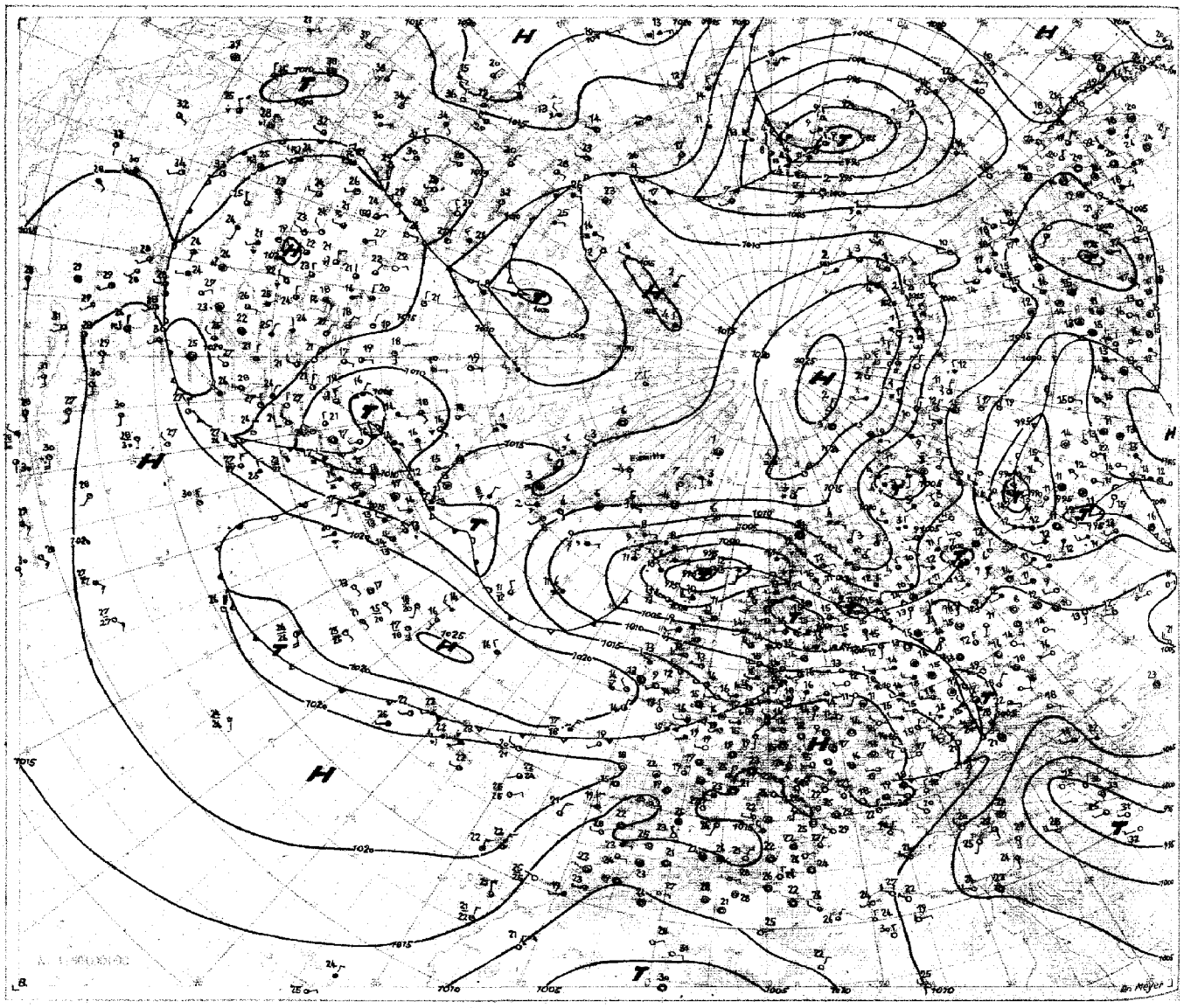
4 fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

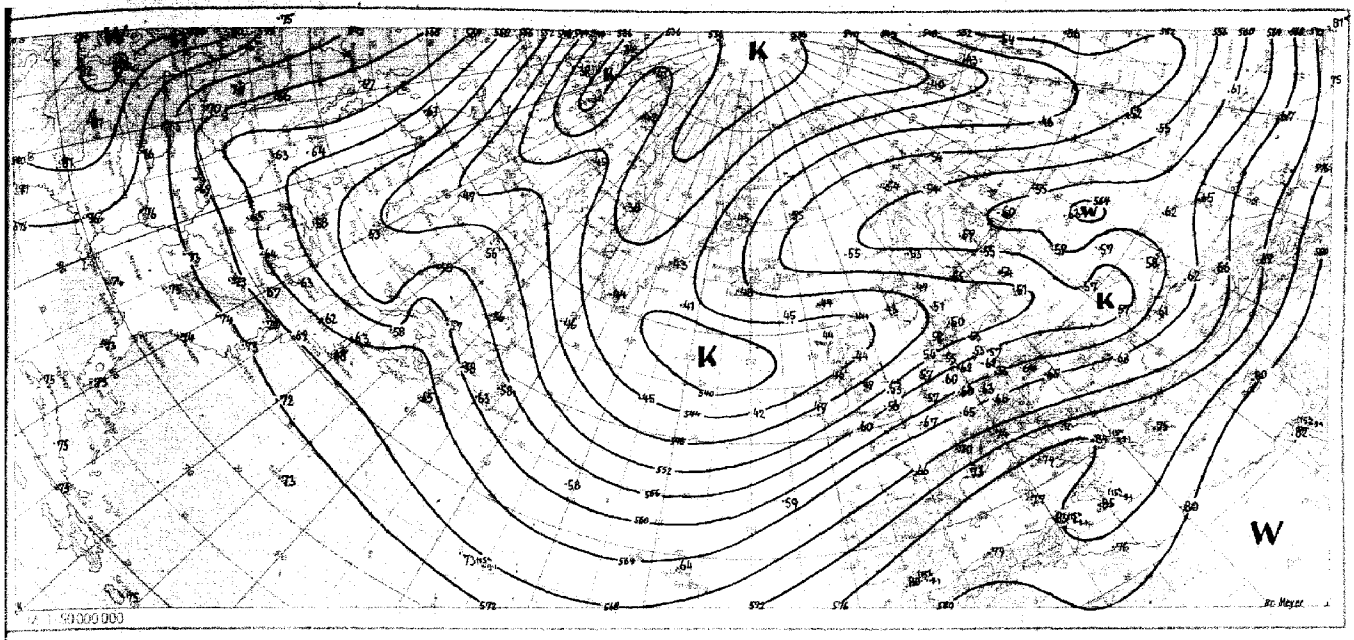
078934

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht **Mittwoch,**

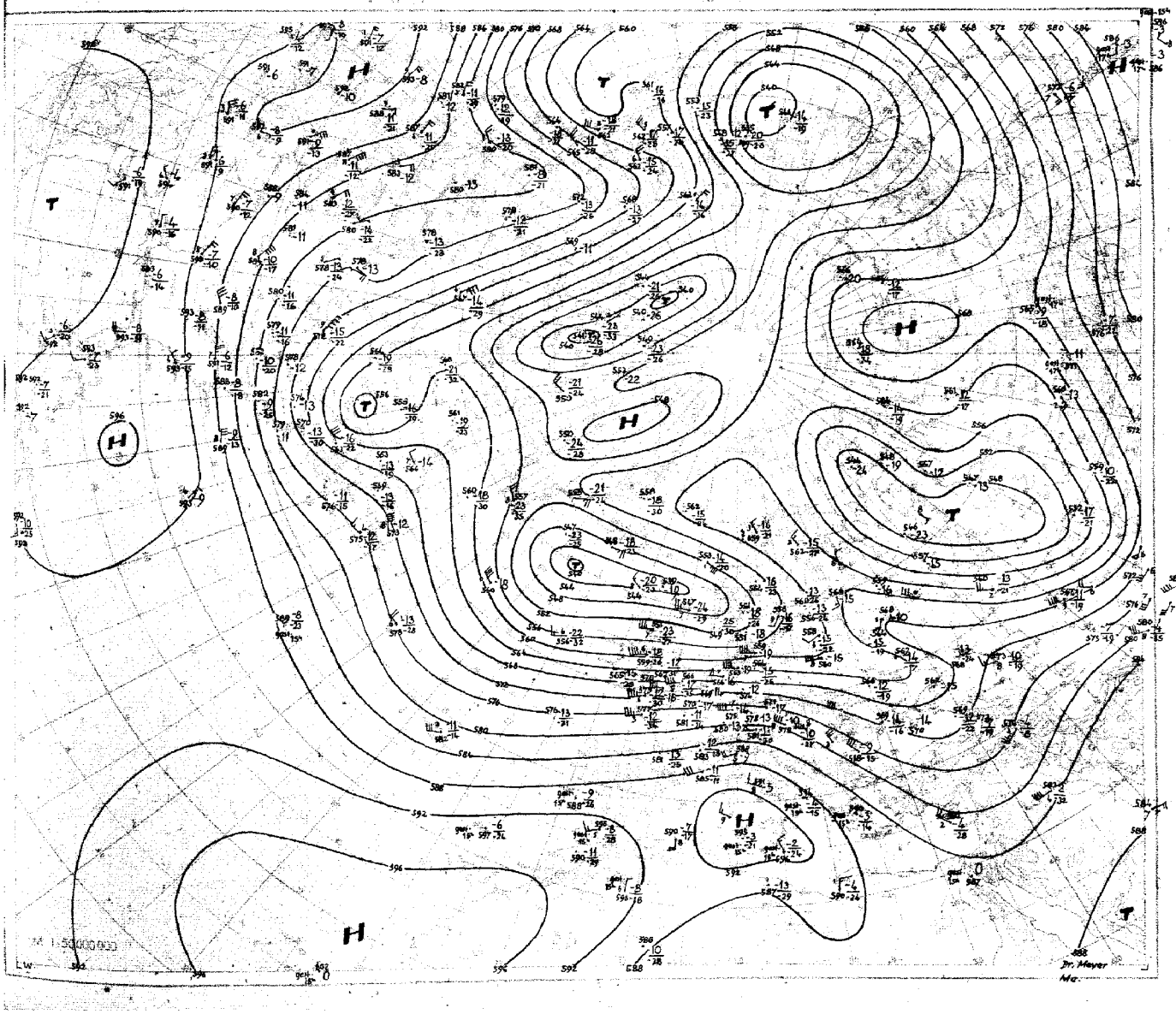


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 209
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den, 26. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Erlangen 672	Karlsruhe 737	Nürnberg 744
YYGG	2509						2515		2515		2515		2515				in	2509	2509	2509	2509
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96							1701 97-	·	·	·	·	·	1699 03-	2828				·	·	·	·
100	·	·					1674 97-	·	·	·	·	·	1673 04-	2828			16200	·	·	·	·
200	1211 00-	·					1215 98-	·	·	·	1237 00-	2970	1228 01-	2848			11700	·	·	·	·
225	1134 99-	·					1140 99-	·	·	·	1159 96-	2963	1151 98-	2751			11100	·	·	·	·
300	960 87-	·					946 88-	2887	959 85-	·	963 83-	2948	957 86-	2853			9000	2930	·	·	·
500	807 62 71	2965					813 61 69	2853	802 59 -	2797	805 60 74	2938	803 60 72	2840			5400	2944	·	·	·
700	704 52 68	2928					707 52 57	2822	714 06 -	2729	716 07 58	2934	714 06 52	2926			3000	2821	3020	2825	2621
850	748 05 02	2829					750 08 04	2820	753 13 -	2516	755 14 07	3009	754 11 03	2720			1500	2834	2713	2616	2396
1000	012 18 10	2820					013 21 08	2715	014 24 -	2703	015 - -	·	015 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·					·	·	·	·	·	·	085 00-	2828							
	·	·					·	·	·	·	·	·	110 06-	2828			12000	·	·	·	·
	·	·					075 97-	·	·	·	·	·	160 05-	2848			10500	·	·	·	·
	147 99-	·					243 98-	·	·	·	142 04-	·	250 96-	2756			7200	2956	·	·	·
	188 00-	·					285 90-	2849	·	·	283 02-	2955	470 63 75	2883			6000	2953	·	·	·
	282 90-	·					400 72-	2858	·	·	334 76-	2845	540 57 68	2848			4800	2944	2934	·	·
	362 77-	·					434 68 83	2857	·	·	345 76-	2845	530 03 59	2932			4200	2936	2924	·	·
	400 73-	29104					466 65 72	2853	·	·	400 69-	2953	685 04 54	2930			3600	2932	3018	3022	·
	465 67 78	2980					570 54 64	2957	600 69-	·	485 61 79	2934	720 08 53	2926			2400	2831	2724	2818	2731
	518 61 74	2957					583 55 60	2955	459 62-	·	523 57 69	2936	745 07 53	2923			1800	2832	2714	2815	2821
	669 51-	2930					625 52 59	2841	586 51 99	2838	620 02 64	2929	750 04 54	2922			1200	2835	2713	2616	2809
	745 01 61	2929					685 01 69	2823	629 00-	2836	735 09 60	2928	770 04 50	2922			900	2833	2712	2415	2608
	762 00 58	2929					707 53 55	2822	740 09-	2528	768 08 02	2623	815 10 02	2720			600	2827	2718	2411	2506
	880 07 05	2726					799 04 53	2820	784 08-	2722	783 08 06	2622	860 10 02	2720			300	2620	-	-	-
	008 19 10	2813					009 22 09	2713	001 24 18	2703	958 23 09	3402	985 23 13	2708			Boden	2415	2709	2308	2706
41/96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·					561	·	·	·	·	·	548	·							
225/500	567	·					567	·	·	·	574	·	569	·							
500/1000	555	·					560	·	568	·	570	·	567	·							

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				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	·	·	2237 - -	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1680 03-	·	1687 04-	·			1671 - -	·	1690 03-	·	1690 - -	·	1683 06-	·							
100	1654 03-	·	1661 05-	·			1647 - -	·	1664 03-	·	1664 - -	·	1637 06-	·			16200				
200	1405 02-	·	1415 01-	·			1396 00-	·	1414 00-	·	1422 01-	·	1413 03-	·			11700				
225	1119 03-	·	1138 98-	·			1119 01-	·	1137 00-	·	1144 99-	·	1138 04-	·			11100				
300	938 90-	27130	946 89-	·			930 93-	·	945 88-	2794	952 88 93	2753	947 90-	·			9000				
500	570 63 66	2732	575 62-	2638			585 65-	2867	573 64 75	2744	581 61 80	2751	578 63 72	·			5400				
700	307 00-	2935	310 03-	2630			304 52 54	2729	312 01 00	2731	315 05 50	2720	315 04 02	·			3000				
850	149 08-	2622	151 10-	2717			147 05 03	2727	153 11 11	2817	153 14 05	2811	152 12 07	·			1500				
1000	013 18 11	2710	013 19 16	0000			012 14 13	2809	015 16 15	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				
	·	·	·	·			115 02-	·	·	·	·	·	125 07-	·			10500				
	·	·	045 01-	·			256 01-	·	287 02-	·	·	·	175 02-	·			7200				
	·	·	125 06-	·			330 89-	·	098 03-	·	730 06-	·	400 75 85	·			6000				
	078 02-	·	145 02-	·			500 78-	·	1147 00-	·	190 03-	·	550 58 67	·			4800				
	162 01-	·	190 02-	·			465 69-	·	134 03-	·	290 90 95	·	610 53 56	·			4200				
	303 90 95	27115	295 90-	·			569 59 77	2851	181 03-	·	400 74 85	2655	620 53 54	·			3600				
	400 75 78	2783	400 73-	·			533 60 76	2840	216 01-	·	423 70 85	2752	710 05 03	·			2400				
	471 66 67	2768	482 63-	2640			680 54 55	2831	293 90-	·	458 65 73	2848	720 05 03	·			1800				
	563 57 59	2754	485 63-	2630			765 02 00	2833	392 75 90	2740	568 57 75	2834	800 09 05	·			1200				
	740 50-	2755	765 07-	2629			882 07 07	2721	450 65 76	2737	588 54 54	2833	910 09 05	·			900				
	888 11 07	2621	776 09-	2624			932 10 10	2719	656 51 53	2720	784 12 51	2819	900 15 09	·			600				
	958 16 09	2720	967 19-	0000			932 12 12	1813	946 17 12	2616	933 18 12	2306	960 19 13	·			300				
	009 18 12	2703	000 19 16	0000			010 15 14	2803	002 16 15	0000	958 13 11	2202	985 13 12	·			Boden				
41/96	·	·	350	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	551	·	549	·			554	·	553	·	546	·	545	·							
225/500	559	·	563	·			554	·	562	·	563	·	560	·							
500/1000	557	·	562	·			553	·	560	·	566	·	563	·							

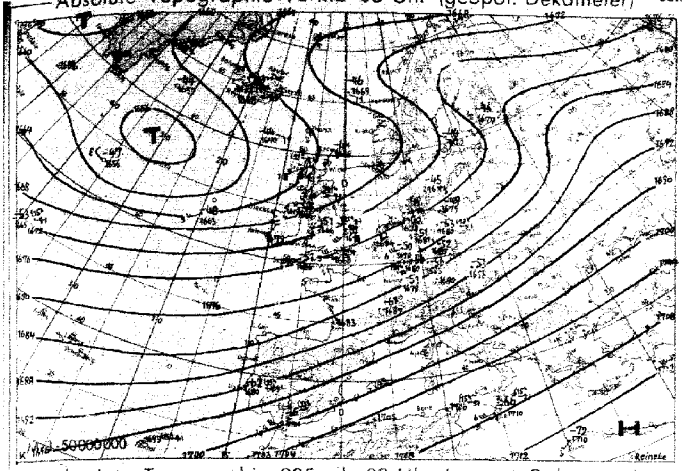
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli ... 556 / 556 / 559 / 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

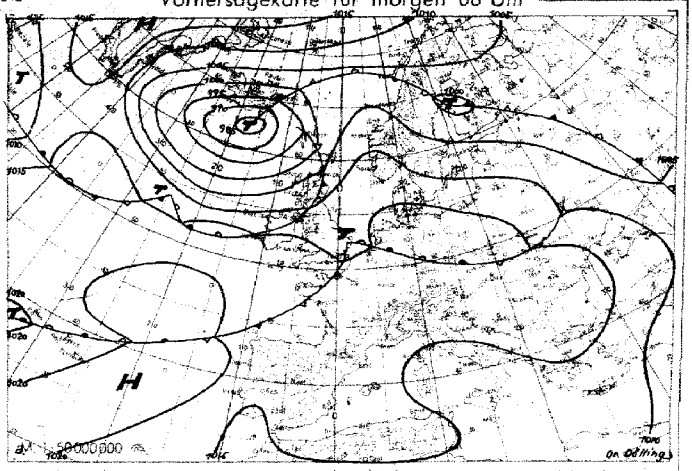
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Silberhütte	Stuttgart	Schenklengsf.	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Memmingen	Hof	Zugspitze	Garmisch						
	YYGG	2515	2518	2518	2518	2606	2609	2609	2609	2609						
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000						
	dddff	2356	2580	2730	2821	2524	2718	2930	2740	2940						

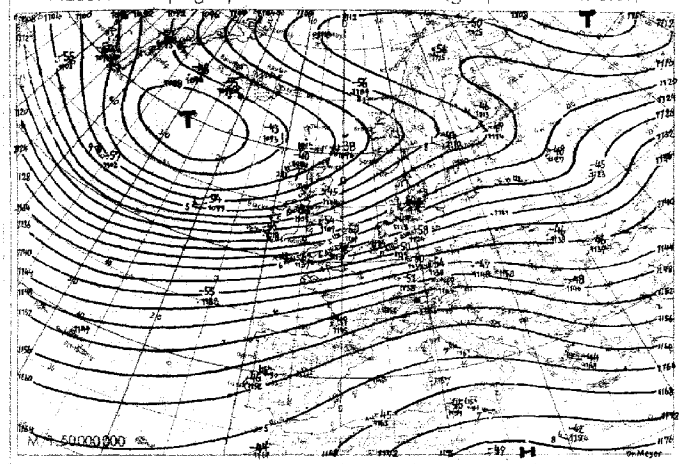
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



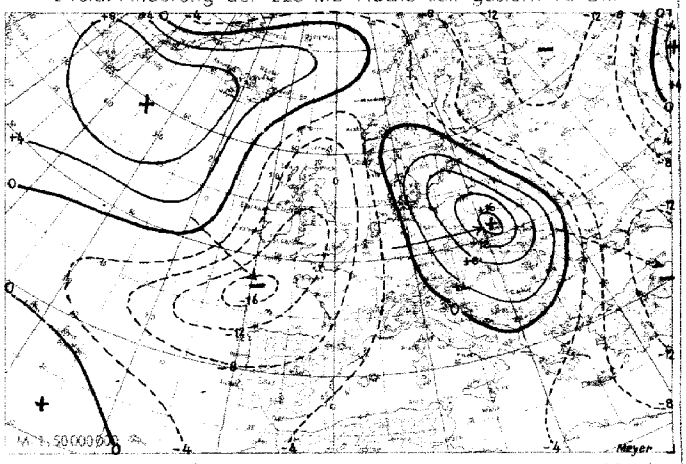
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



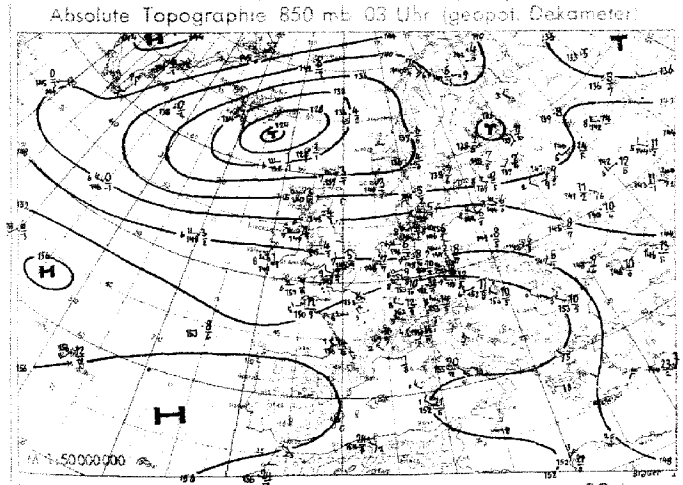
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



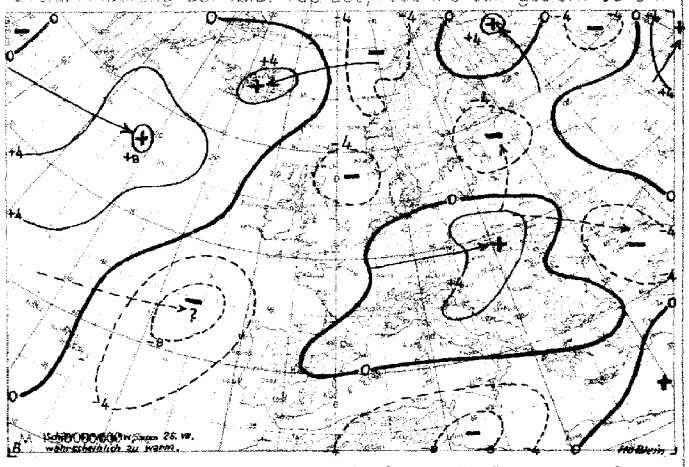
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 26. Juli 1956

Das norwegische Höhentief gliederte sich über dem Nordmeer an das Zentraltief bei Island an. Dieses von West nach Ost erstreckte Tiefdrucksystem bestimmt jetzt die Wanderung der Druckänderungsgebiete. Über Rußland allerdings wurde der Höhenhochkeil, der bisher die Westdrift begrenzte, stark abgeschwächt, so daß sich ein Randtief von dem skandinavischen Tiefdruckgebiet abspalten konnte und nach Osten vordrang. Es mündet nun in das Strömungssystem des Höhentiefs über dem Ural ein. In der von Rußland bis zum Westatlantik herrschenden Westströmung kam es über Mitteleuropa in Verbindung mit den von Westfrankreich kommenden Wellenstörungen zu Erwärmung. Bei einem überlagerten Druckanstieg blieb die Wetterauswirkung dieser Wellen aber verhältnismäßig schwach und größtenteils auf Norddeutschland beschränkt. In der Rückseitenströmung haben etwas kältere Luftmassen die Britischen Inseln und die westliche Biskaya erreicht.

Während die Frontalzone bei den Azoren sich weiter abschwächte, nähert sich eine erste Front der in nördlicheren Breiten neu einsetzenden Störungsserie den Britischen Inseln. Bei großräumiger Erwärmung und nur schwachen Fallgebieten über der Westhälfte des Atlantiks bleiben jedoch auch diese Störungen schwach. Größere Intensität weist nur ein Fallgebiet bei Neufundland auf, das stationär blieb und in diesem Raum während der vergangenen 48 Stunden eine Druckerniedrigung von über 15 mb verursachte. Das dabei entstandene Tief über den amerikanischen Oststaaten hat einen großräumigen Meridionalaustausch eingeleitet.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die von Norddeutschland nach Westfrankreich verlaufende Kaltfront wird nur zögernd und abgeschwächt nach Süddeutschland vordringen. Nach den vorhandenen Druckänderungen wird sich die relativ hohe und gradientschwache Luftdruckverteilung über Mitteleuropa zunächst nur wenig ändern. Zum Wochenende ist nach der 6-tägigen Welle wieder mit überlagertem Druckfall zu rechnen.

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: 30 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 50 m, 01: 50, 02: 200, 03: 500, 04: 1000 m, 05: 2 km, 06: 4, 07: 10, 08: 20 km, 09: ≧ 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_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 06h 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:

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	⊗

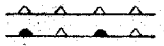
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	▱○
123-127	△△△○

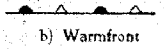
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

nur am Boden

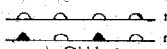

nur in der Höhe

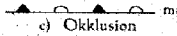

maskiert

b) Warmfront

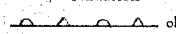
in allen Schichten

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

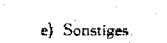
mit Abkühlung am Boden

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. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\text{Allu}}{536}\text{O}\frac{-33}{-40}$$

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

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

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

Seite 5 enthält: Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Donnerstag, den 27. Juli Nummer: 208

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_kapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22411	62706	64052	15821	42540	60801		22411	63609	65052	15019	65601	60805	70023		
Berlin-Tempelhof	48	38412	53010	81012	15421	52650	64103		38411	42703	81032	14622	22664	60707	70023		
Kassel	198	43816	73408	75806	16020	755--	60301		43816	73602	81022	14022	3477-	60711	79723		
Gießen	185	53217	63405	81022	14923	52682	60704		53216	62202	82028	13623	12631	61708	70125		
Schlüchtern	397	53917	52003	81012	16021	52500	60702		53917	72302	60259	15019	12472	61710	70124		
Frankf. Rhein-Main	110	63716	32412	81020	15726	32601	67908		63719	33206	82019	14323	19663	60507	79728		
Darmstadt	265	63917	52310	81032	15526	48640	61902		63918	41106	82299	14422	33561	61501	70127		
Würzburg	259	65515	53205	81030	15025	52500	60804		65514	50902	81032	13322	49503	60709	70029		
Bad Kissingen	223	65816	72703	81032	15925	6356-	60705		65818	70000	81809	15019	13563	61702	70427	15[illegible] Kaltfr. Durchg. Böe [illegible] Knoten 7° Temp. R.	
Bamberg	386	67014	42305	82030	15425	42600	64905		67017	53605	81030	14122	42502	60607	70027		
Bayreuth	341	68115	52705	81030	14426	53660	61905		68115	40703	81022	13124	34762	60704	70028		
Hof	567	68513	42309	81022	15723	33660	61905		68515	53604	80019	16018	12563	60003	79724	[illegible] Kaltfr. Durchg. Böe [illegible] Kn. 5° Temp. Rückg.	
Weiden	397	68815	62002	81031	15/25	62501	60707		68815	42704	81010	13225	24662	60607	70028		
Karlsruhe	115	72715	22506	82030	15327	12640	60807		72716	32103	82030	13128	29643	60813	70030		
Mannheim	97	72917	62007	81030	15927	62600	60807		72916	60209	82030	14225	32662	60507	70029	17[illegible] Kaltfr. Durchgang 4° Temp. Rückg.	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	31107	81020	15325	31600	60709		73814	20402	82020	13126	19643	60709	70027		
Weißenburg/Bayern	434	76114	30000	82020	15425	21740	64905		76113	10000	82010	13126	11700	60607	70027		
Nürnberg-Fürth	312	76315	43201	81022	15726	42600	67904		76315	23202	81022	13226	22600	60811	70029		
Regensburg	334	77613	20402	81030	15625	22730	67907		77615	13601	82020	13027	12763	60608	70028		
Ulm	487	83812	30000	81030	15326	31500	64909		83812	50000	81030	15826	58500	60500	70028		
Augsburg	480	85213	10703	82020	15125	11780	64908		85215	20407	82030	13027	12763	60503	70029		
München-Riem	526	86612	20000	81020	14926	11781	60808		86615	20405	82020	13326	13703	60505	70028		
Passau-Oberhausen	409	89314	22902	81030	15227	23540	60816		89313	20000	82020	12928	23503	60605	70029		
Memmingen	742	94715	12303	82020	14725	11649	64904		94713	50404	83150	13224	29793	60805	70026		
Garmisch-Partenk.	704	96314	40210	82030	13524	12730	60811		96314	61808	80298	12724	697-3	60500	79326		
□ Wasserkuppe	921	54414	62416	81032	12018	62400	60802	42202	54415	53103	75809	10617	32543	61913	70119		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63516	62402	81022	25020	42541	60202		63516	53206	82029	23418	19543	61910	71221		
□ Silberhütte	832	69213	52206	82030	23020	52500	61901		69213	52708	82012	21222	32661	60707	70023		
□ Königstuhl	561	73215	51812	81030	21723	52500	60702		73216	52902	82030	49924	42402	60611	70025		
□ Falkenstein	1307	79111	22302	82018	72619	13580	64000		79110	13102	83c10	71518	14501	60605	79322		
□ Zugspitze	2962	96104	52510	85030	17809	12051	64102		96105	72713	81179	16806	592-3	61605	70310		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	10703	81050	07323	12742	61904		96213	30608	82050	06123	39700	60400	70024		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_kapp$		$iiiT_dT_d$	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	22412	70306	50102	14915	755--	60805		22412	73606	32106	14014	5567-	61201	79514	00122	93090	
Berlin-Tempelhof	48	38412	40000	64011	14518	00908	61904		38414	81403	24619	12615	6657-	61704	70515	00137	05---	
Kassel	198	43814	60000	50102	13616	2576-	67912		43816	92002	02436	12416	9-0--	61400	79216	00139	92051	
Gießen	185	532?7	62301	25212	13618	65500	60705		53216	92902	01604	12817	9-0--	61203	79217	00158	01058	
Schlüchtern	397	53916	62304	2513?	15017	15532	60705		53915	70000	04469	13915	755--	61704	79514	00129	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	43003	8113?	13918	13600	67909		63716	83306	12950	13416	595--	61203	79215	00142	92---	
Darmstadt	265	63916	71406	8217?	13618	68573	67909		63916	72908	12958	12217	5557-	61905	70516	00142	06095	
Würzburg	259	65516	70902	81179	13917	5957-	60705		65516	60000	60109	12717	48582	61701	71616	00156	16115	
Bad Kissingen	223	65816	90000	01458	15016	9-0--	60705		65816	70000	05409	14016	735--	61200	70715	00145	11067	
Bamberg	386	67015	73205	81959	15317	795--	60201		67015	70000	80029	13716	00962	61711	70816	00138	08---	
Bayreuth	341	68115	83203	20139	14416	6652-	60701		68115	72705	50109	12816	56721	61703	71015	00131	10118	
Hof	567	68513	21102	15132	15914	00963	60712		68513	42007	81258	13715	22563	61713	70112	00107	01061	
Weiden	397	68815	70404	40959	15015	49574	64907		68815	71401	60299	13615	3957-	61703	71514	00136	15129	
Karlsruhe	115	72716	61603	75959	14017	59543	64200		72717	81802	50959	11818	69503	61712	71816	00151	18134	
Mannheim	97	72917	60202	80959	14319	696--	61203		72917	83108	30979	12217	891--	61715	72616	00149	26117	41802
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	51803	81130	13919	49643	60805		73816	31806	50109	12418	29673	61911	79216	00---	92---	
Weißenburg/Bayern	434	76115	30000	81130	14916	00903	61907		76115	71802	81959	14115	795--	61203	70715	00137	07139	
Nürnberg-Fürth	312	76317	60000	81812	14718	58660	61705		76316	61802	20108	13517	45540	61704	79117	00142	91125	
Regensburg	334	77616	32301	81132	14419	23763	60705		77615	71808	75292	13617	795--	61701	70615	00142	06136	
Ulm	487	83815	12702	30109	17417	15500	67907		83815	10000	04420	16116	12401	61901	70314	00135	03---	
Augsburg	480	85217	11808	81019	14419	00960	60702		85214	20000	40100	14316	12680	61200	70215	00142	02129	
München-Riem	526	86614	60704	82132	15520	5574c	61405		86613	42207	83020	14417	23660	60603	70016	00132	00136	
Passau-Oberhausen	409	89316	60000	81132	14318	45563	64907		89315	30000	81019	14118	12530	61503	70516	00146	05138	
Memmingen	742	94715	11606	80132	15116	00903	67908		94713	42308	83039	14215	00886	61704	70214	00138	02116	
Garmisch-Partenk.	704	96315	32302	82259	16216	29563	62508		96313	11607	82020	15115	12600	61604	70514	00123	05092	
□ Wasserkuppe	921	54414	31603	60284	10415	00931	60707		54413	92008	x3472	08714	9-0--	61703	70012	00120	01052	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	61402	81299	22716	5253-	60710		63515	92902	x5952	21515	9-0--	61701	70415	00121	16088	
□ Silberhütte	832	69213	60000	80292	21214	39563	60703		69213	71802	84298	19314	59483	61707	70613	00124	c6120	
□ Königstuhl	561	73216	81207	20952	47918	893--	60720		73216	81607	00179	47017	890--	61713	71115	00115	11121	
□ Falkenstein	1307	79109	40902	81050	71015	[illegible]483	67908		79111	72302	81052	69315	15472	60607	70014	00099	93131	
□ Zugspitze	2962	96102	12713	86139	15905	19362	61605		96104	22815	86014	15004	22042	60803	70804	00---	11098	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	22310	82139	05516	19763	67611		96210	32406	84020	04618	22782	60501	79414	00130	94117	

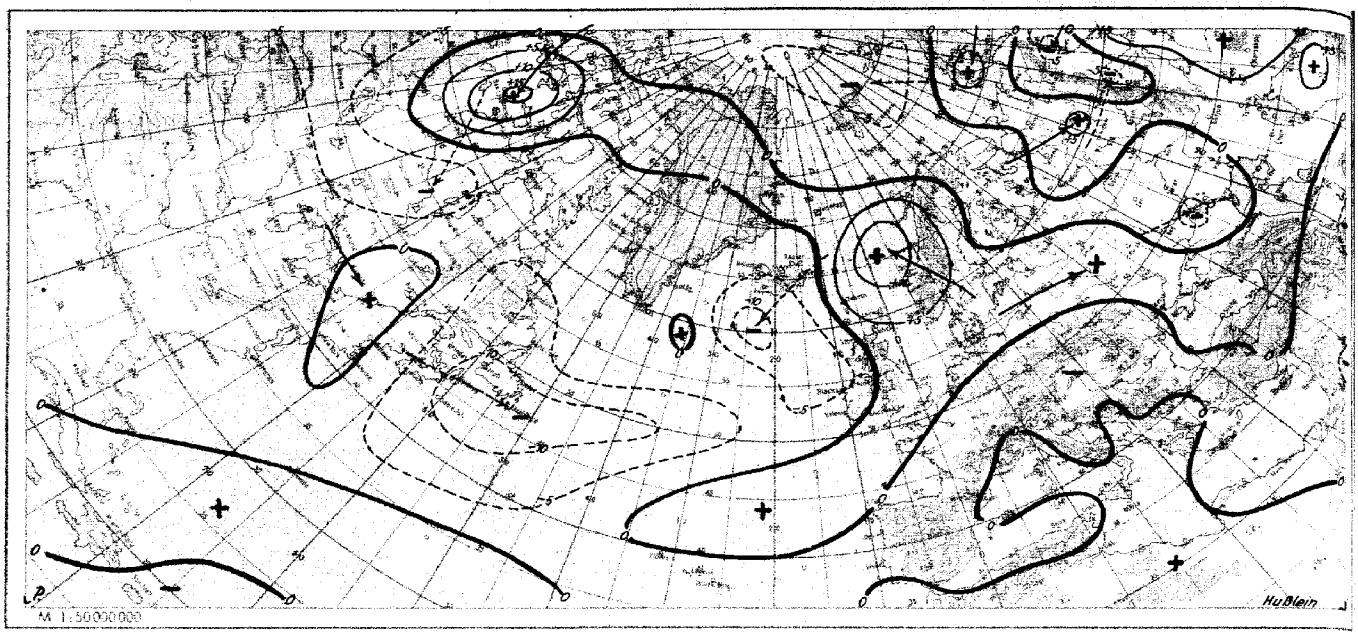
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12914	53007	80032	15819	12914	73610	81022	15817	70020	12913	70203	81022	14414	70013	00---	00102
Schenklengsfeld	314	54317	63606	81258	16418	54316	70000	81031	14220	70823	54316	71802	20109	12716	72214	00118	30---
Geisenheim	109	62817	62008	81022	15127	62815	33405	81019	13625	70028	62815	83604	40179	11917	70416	00156	04096
Neustadt/Aisch	307	66613	32002	81030	15525	66614	23102	81031	13027	70028	66616	40000	50109	12617	70317	00131	03125
Öhringen	250	74216	20000	80030	15726	74216	22701	81020	13126	70029	74217	50000	40109	12518	71117	00162	11136
Ellwangen	439	74915	21802	82020	15825	749	•	•	•	•	74915	42002	82259	13317	70515	00139	05---
Neumarkt/Opf.	476	76813	22504	81028	16224	76813	23204	81020	13726	79729	76815	82904	35819	14716	70616	00146	06132
Zwiesel	571	79013	21805	81020	14926	79013	12302	81010	13325	70028	79014	70000	40102	14416	70013	00108	00116
Stötten	734	83614	23305	81020	16422	83613	33305	82020	13923	70024	83614	40911	75030	13916	70014	00113	00147
Ingolstadt	367	86013	21401	82020	15426	86014	20000	82010	13226	70029	86015	72904	81952	15217	79315	00134	93---
Landshut	391	87316	12407	82020	14428	87314	23204	82010	12829	70029	87316	31802	70028	13917	70714	00118	07125
Mühldorf	463	87515	10000	81030	14826	87515	33102	82020	13127	70029	87515	30000	70051	14018	70017	00146	00135

$4f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

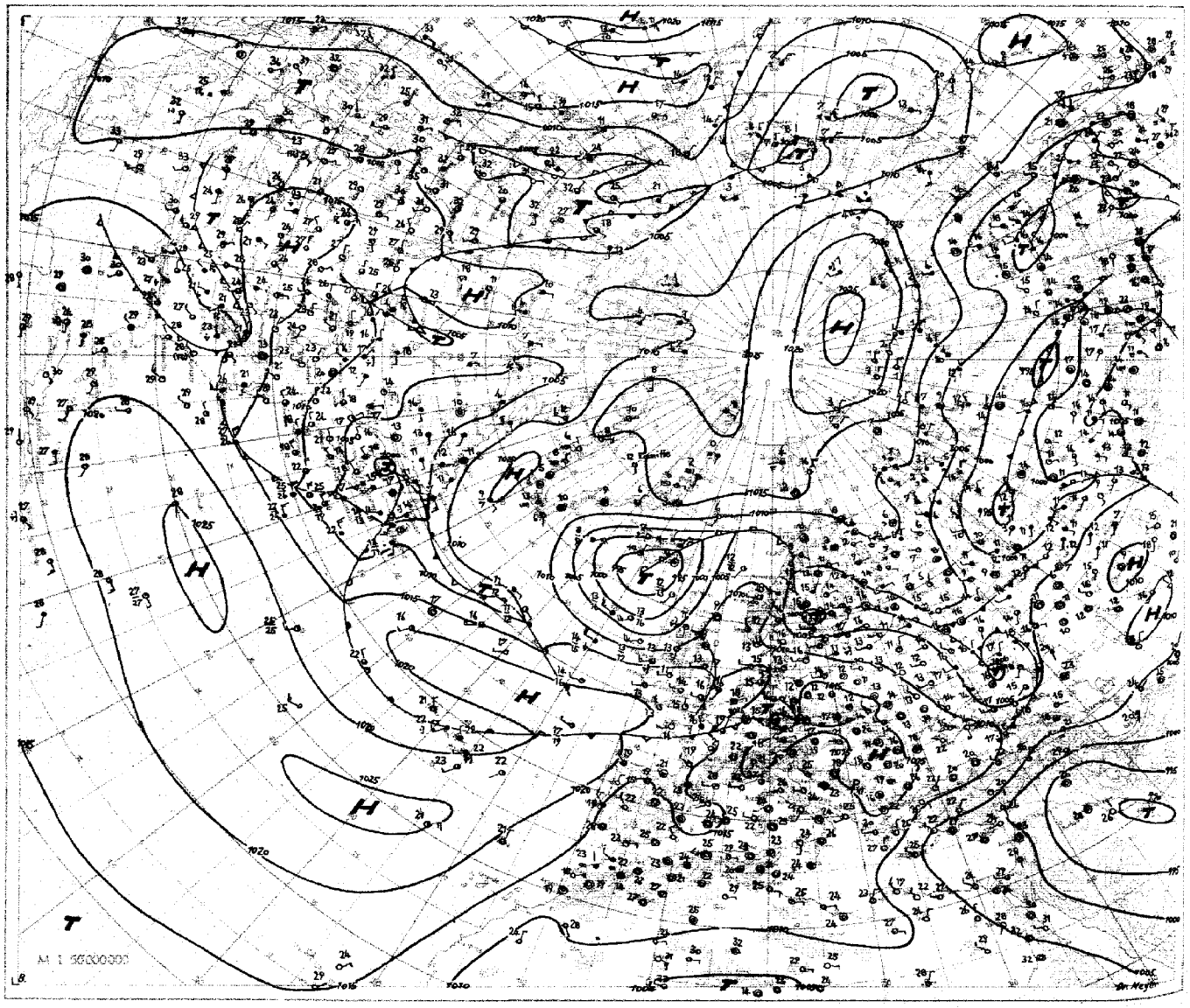
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

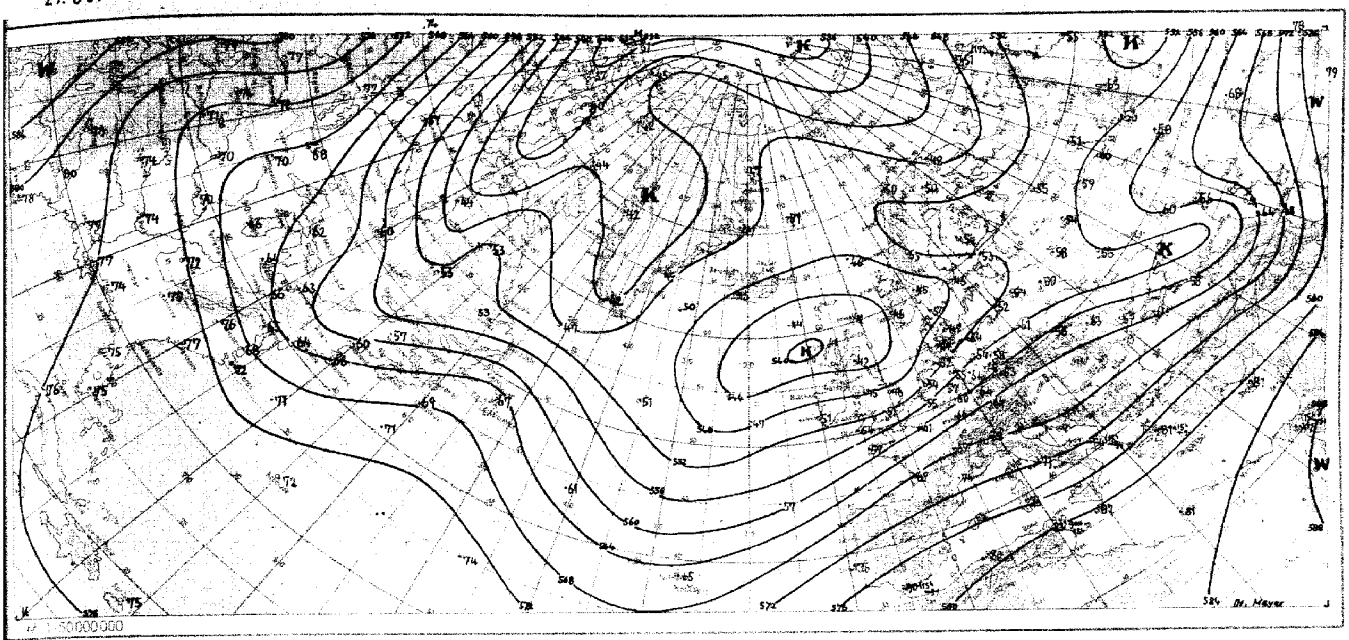
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

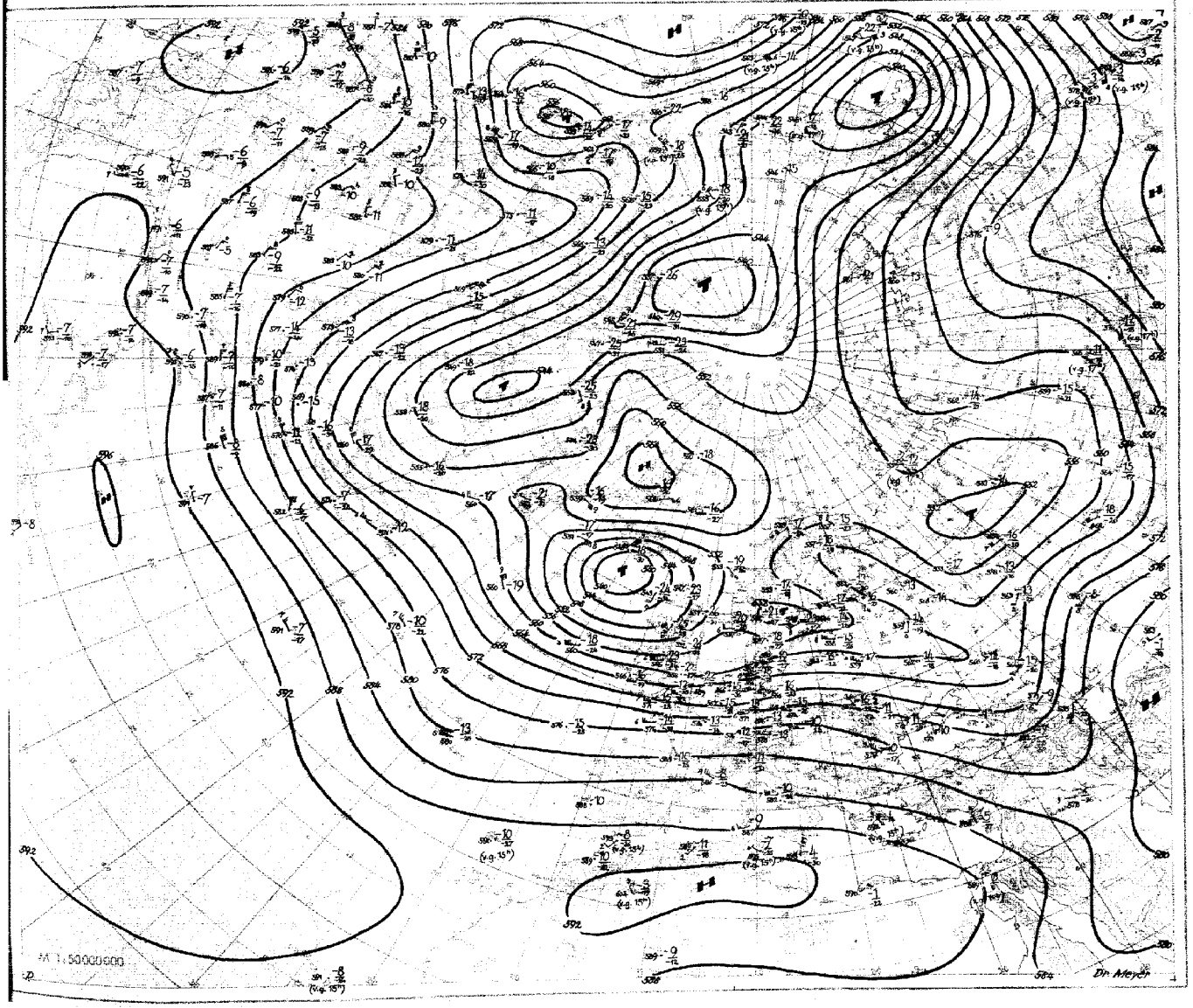


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 27 Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen	Bremen		
YYGG	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	·	·						·	2206 87 --	·	·	·	·	·							
96	1691 97 --	·					1687 ---	·	1712 98 --	·	1700 99 --	·	1690 08 --	·							
100	1642 97 --	·					1640 ---	·	1685 00 --	·	1634 99 --	·	1644 05 --	·			16200				
200	1201 97 --	·					1206 02 --	·	1230 00 --	·	1233 90 --	·	1220 04 --	·			11700				
225	1126 99 --	·					1129 04 --	·	1132 97 --	·	1168 98 --	3220	1144 03 --	2770			11100				
300	936 92 --	·					940 97 --	2835	903 89 --	2645	961 85 --	2645	982 88 --	2770			9000				
500	576 64 --	2837					579 64 --	2848	581 60 --	2624	585 60 78	2848	587 62 78	2765			5400	2830			
700	367 51 53	2736					369 01 --	2735	374 05 --	2534	377 01 51	2978	373 05 51	2648			3000	2825	2834		
850	149 06 05	2820					157 07 06	2776	153 17 --	2710	154 19 09	3406	154 15 10	2776			1500	2788	2918		
1000	003 17 12	2810					014 22 12	2908	019 -- --	·	012 ---	·	013 ---	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	071 95 --	·					·	·	·	·	·	·	·								
	175 95 --	·					·	·	·	·	·	·	·				12000				
	240 01 --	·					·	·	·	·	·	·	125 06 --				10500				
	317 90 --	·					·	·	·	·	·	·	163 07 --				7200				
	400 77 --	2853					406 98 --	·	·	·	·	·	190 05 --				6000	2832			
	548 60 --	2852					794 99 --	·	·	·	070 97 --	·	350 79 --	2760			4800	2830			
	538 59 --	2850					208 04 --	·	080 16 --	·	128 03 --	·	400 73 81	2750			4200	2830			
	601 55 --	2852					234 03 --	·	034 85 --	·	158 99 --	·	530 59 67	2745			3600	2827			
	667 54 --	2840					306 90 --	2836	085 98 --	·	210 00 --	·	540 59 67	2745			2400	2914	2828		
	671 00 72	2736					400 76 --	2868	142 98 --	·	278 90 --	2645	600 53 60	2640			1800	2907	2823		
	785 03 00	2732					575 57 --	2757	215 00 --	·	400 69 --	2737	710 06 80	2640			1200	2905	2815		
	793 05 51	2826					712 02 68	2738	264 90 --	·	487 60 77	2839	730 06 04	2635			900	2905	2915		
	834 07 02	2822					700 00 57	2736	400 69 --	2650	630 00 55	2822	700 10 08	2726			600	2908	2815		
	904 10 09	2816					800 03 03	2718	759 09 --	2622	892 22 10	3507	900 20 12	2618			300	-	2812		
	009 18 12	2810					010 23 12	3007	999 28 22	2504	955 28 12	3606	982 28 17	3006			Boden	2902	2909		
41/96	·	·					·	·	5714	·	·	·	·	·							
96/225	365	·					538	·	560	·	555	·	546	·							
225/500	536	·					536	·	571	·	570	·	563	·							
500/1000	557	·					539	·	568	·	573	·	568	·							

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				
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	1678 ---	·	1670 04 --	·			1672 01 --	·	1696 00 --	·	1687 ---	·	1687 02 --	·							
100	1648 02 --	·	1652 04 --	·			1645 00 --	·	1660 00 --	·	1621 ---	·	1650 02 --	·			16200				
200	1200 05 --	·	1207 05 --	2567			1194 04 --	·	1209 04 --	·	1217 02 --	2761	1212 03 --	·			11700				
225	1128 05 --	·	1137 04 --	2542			1119 06 --	·	1134 01 --	·	1140 02 --	2747	1137 05 --	·			11100				
300	936 97 --	2778	940 88 --	2554			930 92 --	2677	941 87 --	2534	948 89 --	2743	946 90 --	·			9000				
500	589 65 --	2736	571 64 --	2642			566 66 83	2597	571 63 71	2639	578 63 --	2725	578 63 66	·			5400				
700	306 00 --	2729	309 01 --	2528			305 53 153	2729	308 01 80	2631	313 03 82	2617	312 02 02	·			3000				
850	149 08 06	2710	150 11 --	2510			148 07 06	2471	149 11 07	2710	151 16 06	2311	151 15 16	·			1500				
1000	053 19 13	3503	013 -- --	·			012 17 11	0904	011 ---	·	012 ---	·	012 ---	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			028 00 --	·	080 00 --	·	·	·	·								
	·	·	·	·			122 99 --	·	715 00 --	·	·	·	·				12000				
	·	·	·	·			194 02 --	·	357 01 --	·	·	·	·				10500				
	·	·	·	·			209 07 --	·	270 05 --	·	115 06 --	·	150 03 --				7200				
	135 02 --	·	·	·			315 89 96	2676	285 90 --	2565	135 04 --	·	190 00 --				6000				
	208 07 --	·	·	·			332 86 92	2669	307 86 93	2534	170 05 --	·	225 06 --				4800				
	316 88 91	2732	082 03 --	·			344 86 90	2667	373 78 87	2550	394 90 --	2744	380 00 --				4200				
	386 79 88	2750	117 04 --	·			400 78 82	2648	438 77 73	2543	400 73 --	2735	380 81 --				3600				
	400 77 --	2753	164 03 --	·			398 56 74	2534	478 65 70	2641	524 59 80	2725	400 78 77				2400				
	676 00 --	2728	198 06 --	2561			634 56 70	2537	533 60 73	2640	600 55 62	2721	560 56 69				1800				
	771 01 72	2830	224 04 --	2542			677 57 65	2537	628 58 67	2639	786 11 06	2635	580 57 68				1200				
	729 51 51	2831	290 90 --	2554			667 55 55	2636	680 55 65	2633	860 17 06	2210	780 09 09				900				
	804 04 01	2819	600 75 --	2636			883 09 08	2709	798 06 06	2714	880 16 09	2007	900 18 16				600				
	884 19 13	3503	612 56 --	2528			981 16 09	1706	888 16 15	2609	980 19 11	1805	980 19 16				300				
	009 18 13	3603	999 20 19	3403			108 17 12	0803	997 17 16	0000	954 16 16	1403	981 17 16				Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·								
96/225	530	·	547	·			553	·	552	·	547	·	530								
225/500	536	·	560	·			553	·	563	·	562	·	561								
500/1000	536	·	558	·			554	·	560	·	566	·	564								

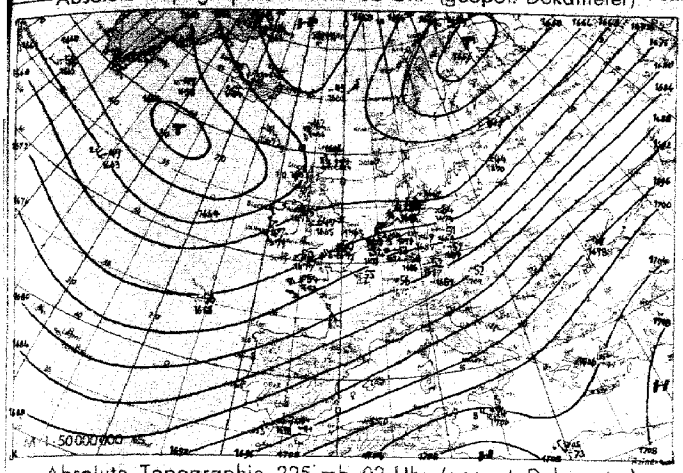
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli: 556 / 556 / 559 / 555

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

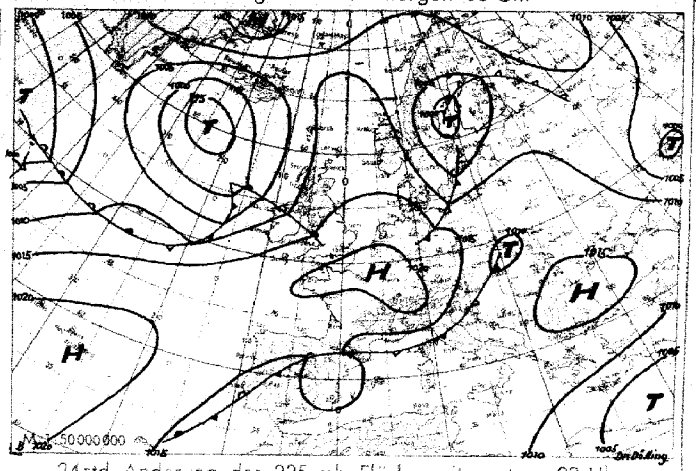
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch-Partenkirchen	Schwäbisch Hall/Crailsheim	Hof	Ansbach/Feuchtwangen	Bayreuth	Zugspitze								
	YYGG	2615	2618	2618	2706	2706	2707								
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Cs 8000	Cs 8000	Ac 4000	Ac 4000	Cs 8000								
	dd ff	2948	2740	3080	2420	2936	2840								

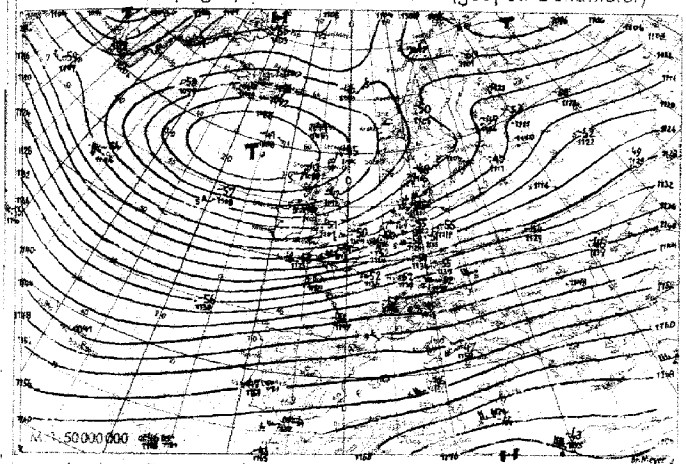
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



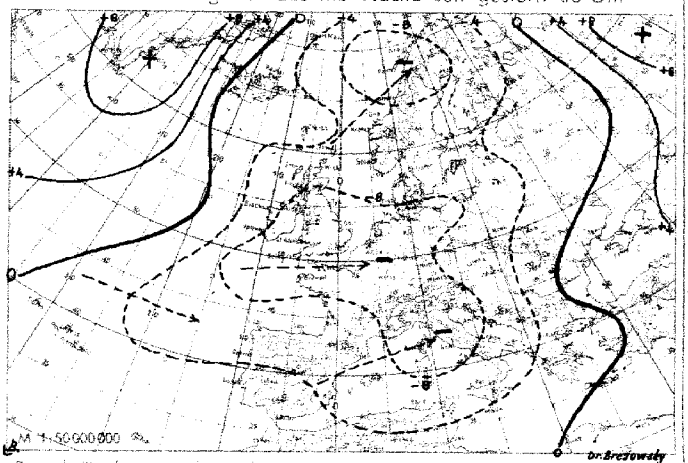
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



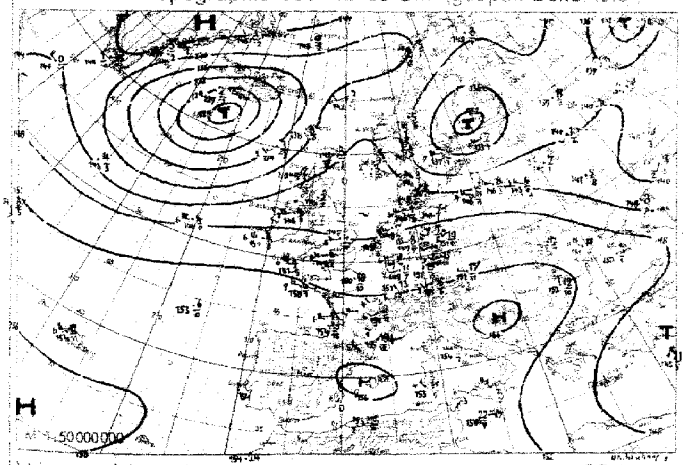
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



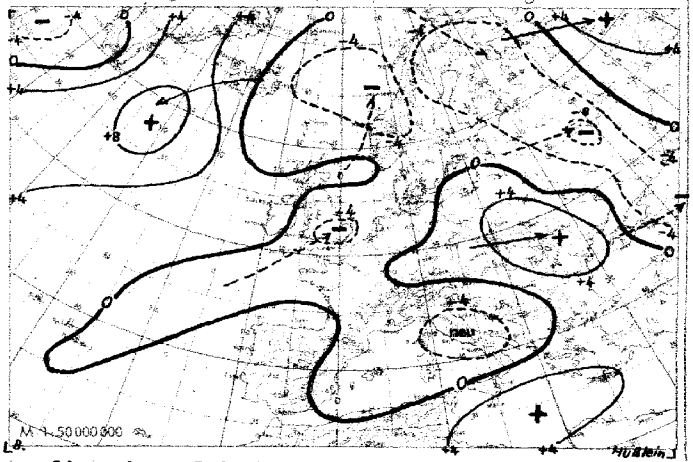
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 27. Juli 1950

Die Westdrift im atlantisch-europäischen Raum ist unverändert bestehen geblieben. Über Südrußland hat sie sich durch langsames Nordostwärtsschwenken und weitere leichte Vertiefung des Höhentroges noch weiter ostwärts durchgesetzt. Als zyklonales Steuerungszentrum hat sich das südlich Island gelegene Höhentief mit seinem über Südskandinavien bis zur nördlichen Ostsee reichenden Ausläufer in wenig veränderter Lage erhalten. An der Nordseite des Höhentiefs wurde die gestern östlich Island gelegene Zyklone westwärts und später südwestwärts gesteuert und wird sich nun kaum noch verlagern, nachdem sie fast genau unter dem Höhentief liegt.

Über Mitteleuropa haben sich bei leichtem, aber verbreitetem Druckfall an der fast höhenströmungsparallelen Kaltfront weitere flache Wellen gebildet, in deren Bereich es teilweise zu sehr ergiebigen Niederschlägen kam. Der Druckfall durchbrach das sich zonal erstreckende Hochdruckgebiet und trennte eine Hochzelle über dem östlichen Mitteleuropa und dem Karpatenraum ab. Nach der Abschwächung der südlichen Frontalzone gewinnt nunmehr auf dem Nordatlantik die nördliche, in etwa 50 Grad Breite liegende an Bedeutung. In ihr hat eine erste Kaltfront die Britischen Inseln erreicht, während eine weitere, zunächst schwache Welle über dem Mittelatlantik nachfolgt. Eine stärkere zyklonale Entwicklung geht über Ostamerika vor sich. Hier hat sich in dem über Neufundland liegenden Divergenzgebiet der Druckfall des umfangreichen Tiefkomplexes noch verstärkt. Bei nur geringer Ostverlagerung des Tiefs wurde die von Kanada über die Hudson-Bai heranziehende Zyklone in seinen Strömungsbereich einbezogen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die kräftige westliche Höhenströmung bleibt weiterhin für Mitteleuropa maßgebend. Nach Abzug der heute durch Süddeutschland verlaufenden Kaltfront nach Südosten wird zunächst über Deutschland eine Hochzelle wetterwirksam. Zum Wochenwechsel werden neue atlantische Störungen wieder 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), 50-59: 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 (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: 300-500 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:

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

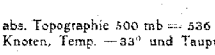
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Freitag, den 28. Juli Nummer: 209

□ 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	22408	43108	82020	16319	41500	67115		22411	13008	81010	17619	11500	60304	70021		
Berlin-Tempelhof	48	38415	83606	24616	11419	374--	61403		38412	33406	81016	15317	24540	61213	70121		
Kassel	198	43812	83212	50056	16316	7652-	60330		43809	13405	82012	18319	14700	60405	79720		
Gießen	185	53210	83214	75016	15120	22500	60223		53206	03407	82010	17620	00900	60308	79122		
Schlüchtern	397	53915	62301	25288	15818	584--	60223		53909	10502	81012	18317	11500	61206	70521		
Frankf. Rhein-Main	110	63713	63116	79029	16222	32660	60223		63708	03808	81020	17922	00900	60402	70523		
Darmstadt	265	63917	63212	75019	15920	48449	64233		63909	13406	81032	17319	14800	61303	70922		
Würzburg	259	65516	53009	80029	14322	53500	60211		65510	03015	80018	16621	00900	61209	71322		
Bad Kissingen	223	65816	73205	80039	14622	7356-	68414		65811	13604	81028	17720	12600	61212	71523		
Bamberg	386	67017	40000	82019	14420	32560	64215		67013	10503	81010	17018	14500	61309	70822		
Bayreuth	341	68117	43203	82259	13218	25460	67417		68113	23407	75018	15720	24540	61316	70822		
Hof	567	68513	53205	81299	14915	23463	60212		68510	43412	50058	18115	34560	61321	70921	41806	
Weiden	397	68816	73001	70609	14317	3752-	67419		68815	23012	81016	16020	24561	61211	70623		
Karlsruhe	115	72717	62010	83029	16524	62500	64116		72715	33603	81012	17023	21661	61302	70426		
Mannheim	97	72916	73609	50059	16323	62560	60223		72910	10204	80050	17522	14700	61204	72924		
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	43110	83039	16222	41540	60212		73815	23408	80010	16621	14601	60401	70424		
Weißenburg/Bayern	434	76116	52707	81029	14120	58500	67233		76114	13602	81011	16221	11600	61408	70524		
Nürnberg-Fürth	312	76315	63202	81029	13221	62560	60319		76313	12904	81012	16621	12700	60309	71123		
Regensburg	334	77616	72712	82029	14019	5957-	64213		77616	32909	82012	15721	22660	61405	71123		
Ulm	487	83815	62502	82019	16820	51400	67221		83812	12702	82010	15824	14401	61601	71025		
Augsburg	480	85214	72513	82019	16818	784--	69435		85213	13106	83022	15724	12601	60704	70424		
München-Riem	526	86615	72515	82299	17717	17483	64436		86613	12908	83012	16223	12563	60703	70424		
Passau-Oberhausen	409	89315	83301	81950	13920	895--	61501		89315	32904	83019	16022	34500	60403	70524		
Memmingen	742	94715	62323	84019	17817	21443	60235		94714	22704	85010	16321	14601	60703	70522		
Garmisch-Partenk.	704	96315	71808	81609	18717	2587-	63048		96313	30605	82012	15222	22701	61603	70824		
□ Wasserkuppe	921	54413	73010	40289	10314	722--	60219		54407	13406	81012	13012	14500	61208	70215		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	33317	30286	23715	22130	60218		63506	03410	81020	26015	00900	60105	70117		
□ Silberhütte	832	69214	92308	01629	20014	9-0--	60214		69213	73610	81026	21915	744--	61409	70418		
□ Königstuhl	561	73216	43007	75039	53119	42400	64327		73210	10210	40050	52218	14600	60402	74620		
□ Falkenstein	1307	79111	82713	50959	61212	892--	67402		79112	52712	81018	71113	59200	61310	71016		
□ Zugspitze	2962	96102	72725	86289	15402	70572	60205		96103	52709	04414	16204	52-02	60901	70305		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	62420	83019	07815	12672	60232		96213	23405	84012	07819	12662	60904	70122		

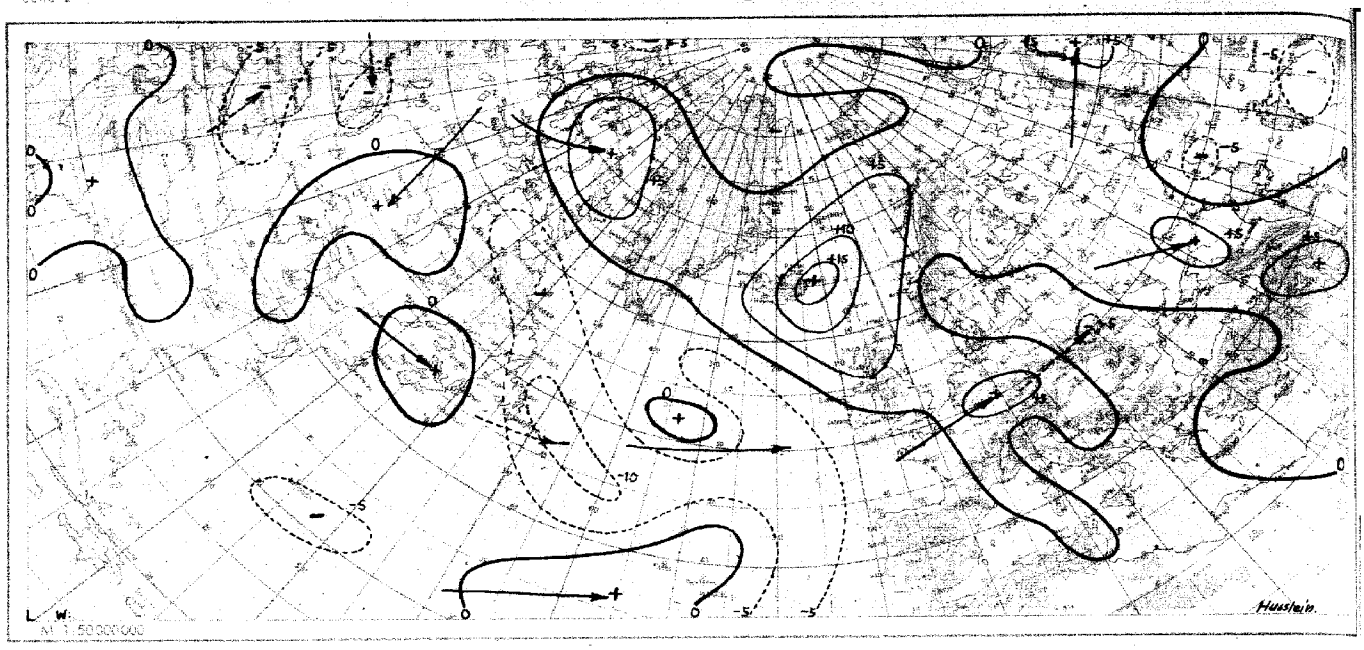
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22410	02702	30100	19112	00900	60305		22409	12502	40104	19311	00901	60603	70009	00064	00097
Berlin-Tempelhof	48	38408	02805	81020	17913	00900	61109		38410	52904	80030	18513	45601	60203	70011	00092	01---
Kassel	198	43807	00000	75020	20809	00900	60304		43808	00000	20100	20710	00900	60200	70007	00055	97069
Gießen	185	53209	00000	40100	20411	00900	60307		53208	00000	30100	20309	00900	60401	70008	00065	91087
Schlüchtern	397	53907	10000	60050	21511	00902	60307		53909	02303	81120	20712	00900	60702	70008	00042	05---
Frankf. Rhein Main	110	63710	03605	64100	21011	00900	60311		63710	10205	48100	20411	00940	60301	70009	00076	05---
Darmstadt	265	63908	10905	81020	20315	00941	60306		63909	10905	81020	19612	00941	61501	70011	00086	09079
Würzburg	259	65510	10000	60050	20713	00940	60211		65509	00000	01460	20610	00900	61703	70009	00085	13090
Bad Kissingen	223	65809	10000	30100	21710	00940	61009		65808	00000	80020	21309	00900	61703	70007	00072	15078
Bamberg	386	67010	10000	81020	21111	00901	67111		67010	00000	81020	20912	00900	61904	70009	00084	08---
Bayreuth	341	68109	00000	40100	20311	00900	67109		68108	90000	02430	20608	9-0--	61401	70007	00055	08056
Hof	567	68507	00000	01462	22908	00900	67107		68507	00000	02404	22707	00900	61300	70005	00044	09026
Weiden	397	68810	00000	40100	21111	00900	67108		68808	10201	30100	21110	00930	61701	70005	00052	06053
Karlsruhe	115	72712	10401	80012	19314	00901	64107		72713	60502	50100	18414	65700	61805	70012	00102	04103
Mannheim	97	72911	20502	70100	20014	15640	60307		72911	23602	60100	19514	15641	61603	70012	00104	29089
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	23603	75020	19115	00941	67101		73812	51302	60101	18715	35780	60300	70013	00---	04---
Weißenburg/Bayern	434	76112	00000	30100	20313	00900	67109		76111	50000	15102	20212	00940	60401	70011	00095	05078
Nürnberg-Fürth	312	76311	10000	75100	20813	00901	60212		76310	10000	40100	20812	00940	60403	70010	00074	11075
Regensburg	334	77612	03104	81020	20015	00900	60211		77611	23401	30102	20014	15701	60200	70012	00104	11068
Ulm	487	83814	00000	60100	19116	00900	61004		83812	42402	13100	19215	35533	60600	70014	00137	10---
Augsburg	480	85214	23602	81020	19516	00940	60305		85212	30000	30100	19414	00980	60202	70013	00124	04099
München-Riem	526	86614	60000	82030	19317	657--	64104		86613	10401	24100	19714	00940	60301	70013	00109	04107
Passau-Oberhausen	409	89315	13601	81020	19415	00901	60312		89314	93601	02454	20214	9-0--	60307	70012	00108	05076
Memmingen	742	94713	10905	83012	19015	00901	60100		94712	10000	30100	19013	00940	60601	70012	00120	05105
Garmisch-Partenk.	704	96313	32002	81020	19315	00901	67101		96312	12002	81020	19113	00909	60801	70012	00108	08082
□ Wasserkuppe	921	54403	10205	82020	14610	00901	64107		54405	01404	82020	13910	00900	60602	70008	00016	02049
□ Kleiner Feldberg/T	807	63504	10908	81020	27711	00901	60208		63507	31410	81020	26711	00901	60502	70010	00077	01081
□ Silberhütte	832	69206	00504	75102	24609	00900	60206		69206	10902	82020	24210	00901	61400	70008	00054	04031
□ Königstuhl	561	73209	10914	30100	53913	00930	60304		73209	11414	50100	53113	00941	60300	70011	00072	46087
□ Falkenstein	1307	79109	13109	30104	72409	00940	60301		79108	20000	80100	72409	00902	61300	70007	00053	10038
□ Zugspitze	2962	96100	23009	82014	16303	00903	67903		96100	13024	82020	15903	00903	60801	70003	00---	03047
□ Hohenpeißenberg	977	96213	10611	83020	08715	00962	61901		96213	11008	x6410	07814	00901	60300	70012	00119	01082

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	12911	33215	81022	16318	12913	12918	81020	17718	70019	12912	12508	80020	18714	70012	00---	00119
Schenklengsfeld	314	54315	63210	40259	15816	54309	13206	82012	18418	70819	54308	10000	81030	21209	70005	00052	08---
Geisenheim	109	62813	43408	75029	16321	62809	03401	75020	17921	70224	62810	20000	35100	19812	70009	00086	02100
Neustadt/Aisch	307	66616	63012	82039	14421	66614	13208	60102	16421	71523	66610	00402	03424	20311	70009	00071	15080
Öhringen	250	74217	32510	82029	15622	74215	43107	81020	17022	71124	74212	30403	30100	19015	70013	00105	11095
Ellwangen	439	74917	22708	82029	15622	749	•	•	•	•	74912	50703	60100	19914	70011	00109	07---
Neumarkt/Opf	476	76817	82509	81029	15118	76814	32910	81032	16620	70922	76808	10712	60050	20712	70011	00094	09064
Zwiesel	571	79015	82309	30959	14917	79015	62705	81029	15819	71420	79009	13605	15100	20810	70008	00071	14023
Stötten	734	83615	62718	82029	16718	83613	23211	83022	16720	70821	83611	61210	15102	19912	70012	00103	08090
Ingolstadt	367	86017	82905	84029	15919	86014	23102	84012	15922	70724	86012	50703	40100	19714	70013	00110	07---
Landshut	391	87316	82518	82029	15817	87314	13207	82012	15423	70424	87313	53605	25100	19115	70013	00097	04083
Mühldorf	463	87515	82506	82298	17017	87514	22707	82010	16023	71323	87513	20000	20100	19814	70012	00108	13086

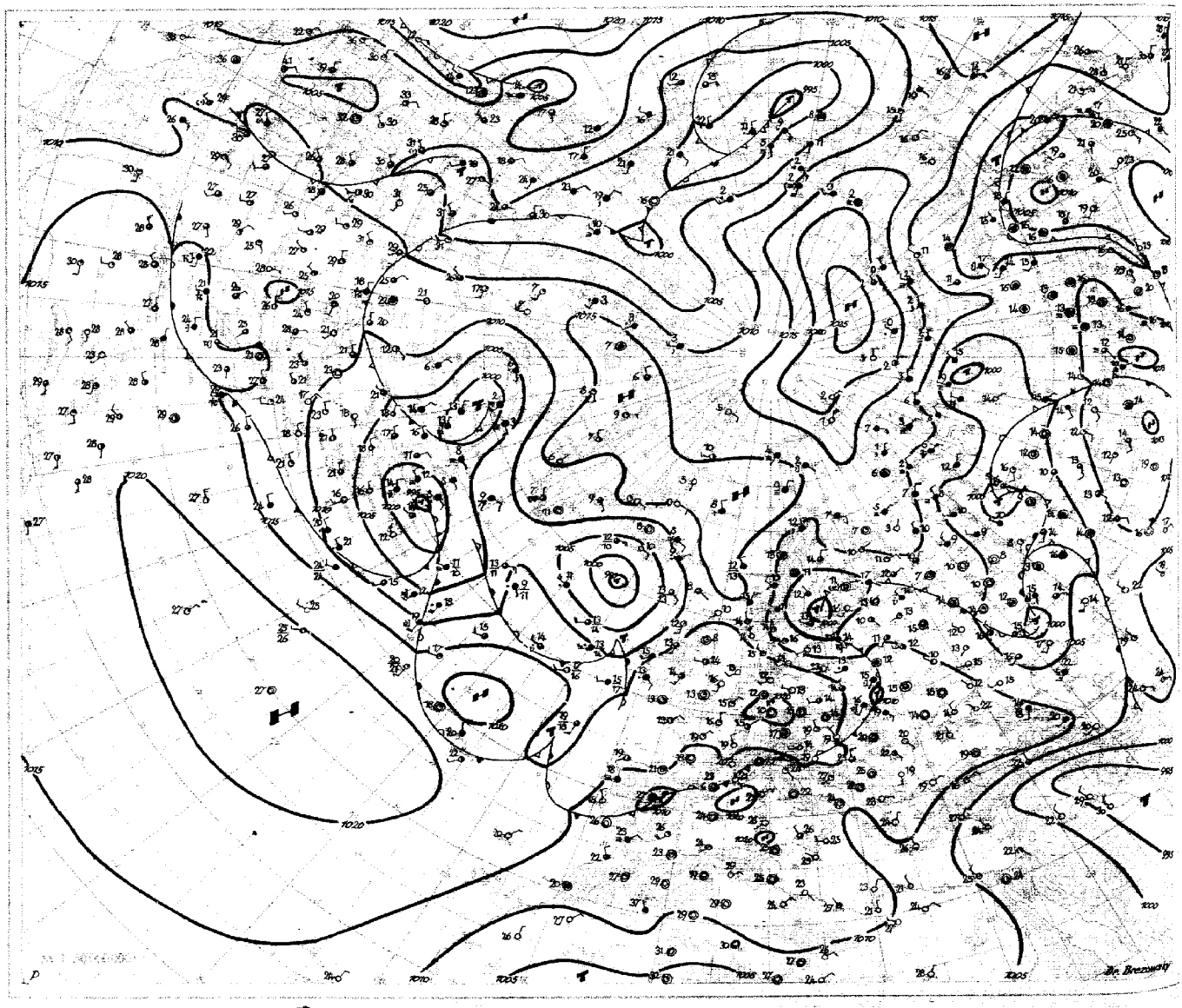
(sss: gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.)

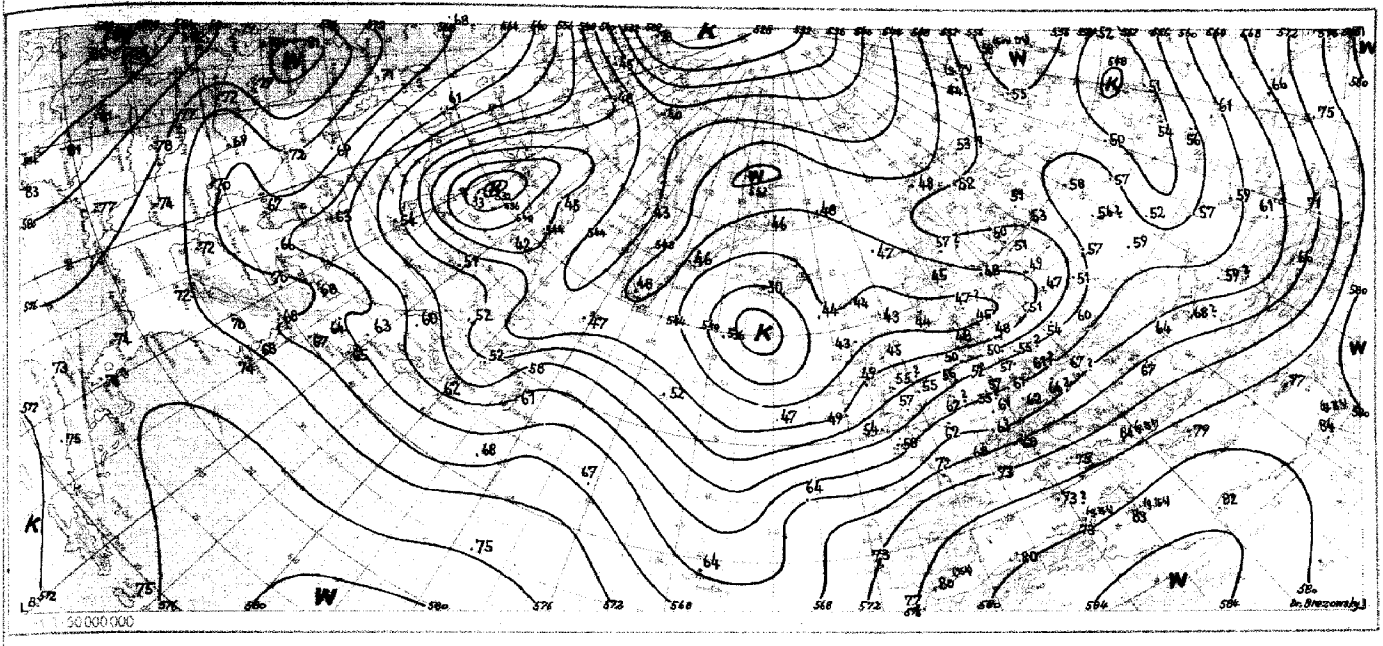
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

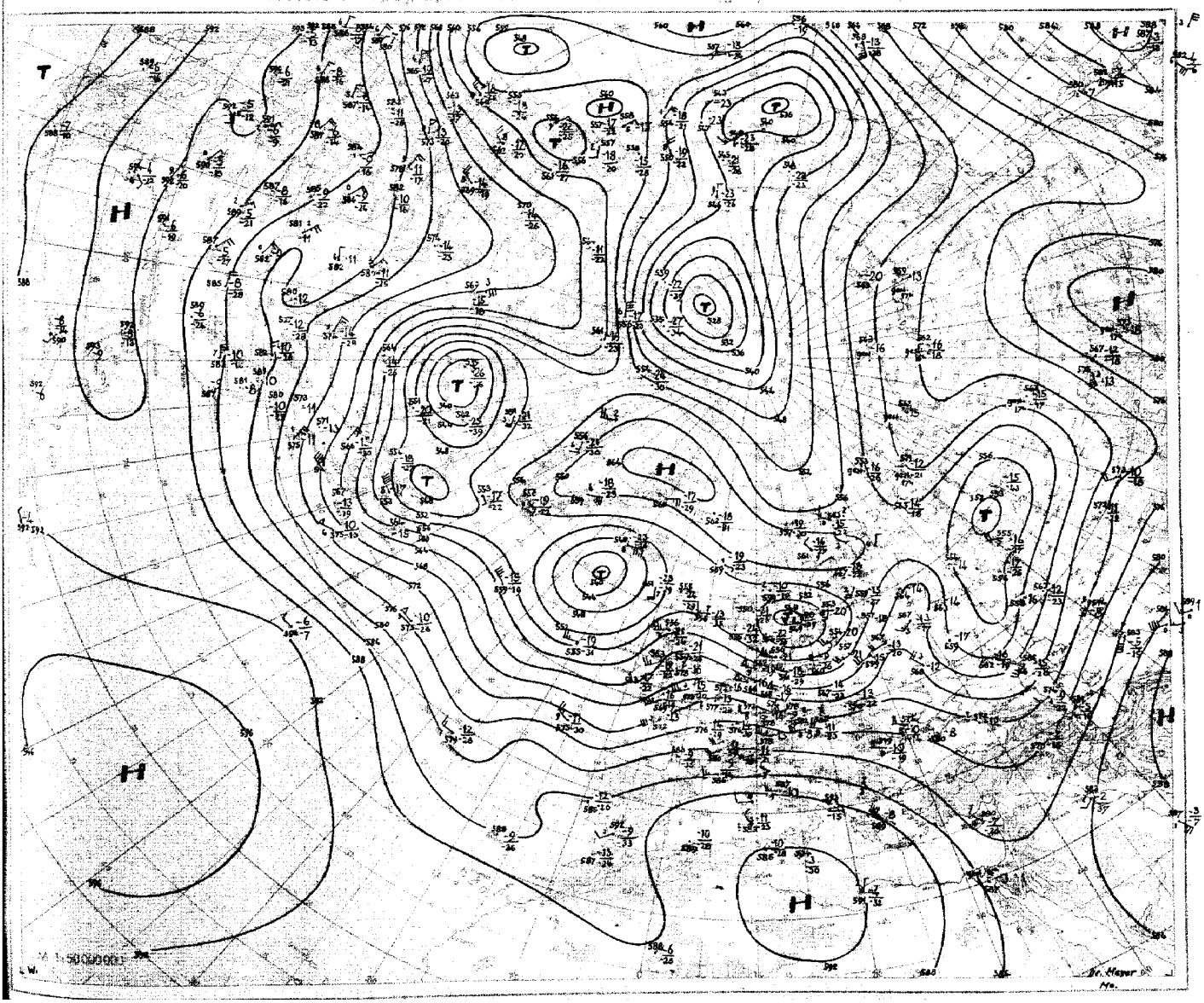


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 209
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 28. Juli 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Hohenpeißenberg 866	Stuttgart-Mühlhausen 637	Essling 868	
YYGG	2709		2709				2715		2715		2715		2715				in	2721	2721	2721	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			2256 89 -	.	- -	.	.	.	.	.				.	.	.	
96	1482 97 -	.	1677 99 -	.			1484 96 -	.	1698 - -	.	.	.	1700 00	.				.	.	.	
100	1455 97 -	.	1650 99 -	.			1457 96 -	.	1671 - -	.	.	.	1673 00 -	.			16200	.	.	.	
200	1197 02 -	.	1398 02 -	3581			1196 96 -	.	1214 02 -	.	1223 98 -	.	1218 02 -	.			11700	.	.	.	
225	1122 04 -	.	1322 01 -	3660			1148 00 -	.	1138 03 -	.	1146 00 -	.	1142 00 -	.			11100	.	.	.	
300	932 90 -	2685	939 90 -	2366			929 94 -	2870	948 89 -	.	953 87 -	2763	951 90 -	.			9000	.	.	.	
500	745 66 71	2539	586 66 -	2951			564 65 -	2746	578 63 -	2849	581 61 -	3143	579 60 75	.			5400	.	.	.	
700	604 52 54	2618	385 53 55	2857			402 51 54	2731	412 04 -	2924	414 03 63	2934	413 03 01	.			3000	2629	2617	2832	
850	466 09 98	2613	148 07 05	3115			467 07 01	3118	453 10 -	3014	454 13 08	2825	452 12 10	.			1500	2408	0000	0209	
1000	309 19 18	1805	012 - -	.			012 15 12	3310	015 23 -	3309	014 - -	.	013 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
	946 96 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
	965 97 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	980 00 -	.			12000	.	.	.	
	806 90 94	3475	681 98 -	.			010 63 -	.	.	.	930 01 -	.	930 00 -	.			10500	.	.	.	
	600 77 84	2539	692 99 -	.			210 96 -	.	.	.	988 97 -	.	955 96 -	.			7200	.	.	.	
	493 67 71	2539	736 00 -	.			250 00 -	2675	.	.	920 01 -	.	920 98 -	.			6000	.	.	.	
	517 64 73	2537	463 98 -	.			324 90 -	2848	.	.	958 92 -	2886	980 97 -	.			4800	3128	.	2728	
	543 55 66	2632	416 03 -	3668			400 77 -	2754	.	.	989 88 -	2771	915 00 -	.			4200	3024	.	2904	
	650 54 58	2634	600 78 -	2958			541 60 -	2743	730 97 -	.	944 80 -	2757	935 00 -	.			3600	2831	.	2830	
	696 52 60	2632	744 54 72	2835			667 51 75	2734	728 03 -	.	700 72 -	2938	760 97 -	.			2400	2819	2518	2934	
	698 52 54	2629	780 54 57	2830			685 52 55	2632	795 90 -	.	832 69 -	2945	800 74 68	.			1800	2807	2815	2914	
	788 04 00	2618	954 01 00	3119			788 05 02	3020	800 74 -	2952	785 52 -	2939	946 01 63	.			1200	3008	0409	0209	
	812 06 05	2614	955 07 05	3115			839 06 06	3118	830 00 -	2924	885 02 69	2935	835 52 53	.			900	0313	0416	0414	
	894 11 10	2512	914 09 03	3246			910 08 08	3216	769 07 -	2720	908 08 04	2932	930 05 03	.			600	.	0517	0000	
	937 14 13	4908	932 11 09	3311			930 09 07	3318	795 11 -	2917	917 10 07	2829	960 11 09	.			300	.	0614	.	
	905 19 15	1806	998 20 17	3383			908 16 13	3409	902 23 15	3409	957 23 13	2911	983 23 16	.			Boden	0404	0000	0000	
41/96	.	.	.	.			572	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	560	.	555	.			566	.	560	.	.	.	558	.							
225/500	557	.	556	.			554	.	560	.	565	.	563	.							
500/1000	556	.	554	.			552	.	563	.	567	.	566	.							

Markante Punkte

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				
YYGG	2721		2721				2803		2803		2803		2803				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.			2236 - -	.	.	.	.	.	.	.							
96	1673 99 -	.	1685 02 -	.			1672 98 -	.	.	.	1684 - -	.	.	.							
100	1646 99 -	.	1659 02 -	.			1644 98 -	.	.	.	1658 - -	.	.	.			16200				
200	1192 02 -	.	1209 04 -	3764			1192 04 -	.	1202 06 -	.	1211 03 -	.	1209 04 -	.			11700				
225	1137 07 -	.	1136 04 -	3866			1137 06 -	.	1126 03 -	.	1135 04 -	29116	1133 04 -	.			11100				
300	929 93 -	2876	946 91 -	2866			929 93 -	.	936 92 -	.	946 91 -	2961	945 93 -	.			9000				
500	565 66 74	2857	577 63 -	2835			565 66 -	2965	572 65 -	2820	578 63 -	2929	578 64 74	.			5400				
700	385 53 -	2831	411 03 -	2926			405 53 68	2929	409 02 -	2709	413 05 -	2917	413 05 57	.			3000				
850	249 05 50	3121	253 08 01	3207			249 05 57	2922	251 06 -	3508	253 11 09	2606	253 09 03	.			1500				
1000	014 14 09	3010	016 16 09	0506			015 12 08	2908	017 11 -	0000	016 - -	.	017 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	095 02 -	.			075 97 -	.	.	.	105 03 -	.	275 99 -	.							
	.	.	737 00 -	2755			458 98 -	.	.	.	487 01 -	.	345 84 -	.			12000				
	.	.	212 06 -	2666			220 08 -	.	.	.	220 05 -	.	445 70 80	.			10500				
	877 00 -	.	956 00 -	2861			319 90 -	.	.	.	310 90 97	2961	360 69 77	.			7200				
	793 99 -	.	808 90 -	2736			400 78 -	.	.	.	370 80 89	2957	535 60 74	.			6000				
	310 07 -	.	530 58 72	2734			552 61 80	2951	.	.	381 79 91	2949	550 60 64	.			4800				
	335 87 95	2876	623 52 64	2836			520 57 64	2941	149 02 -	.	400 76 -	2842	580 55 64	.			4200				
	600 78 86	2874	642 01 64	2931			554 55 75	2934	207 07 -	.	555 57 -	2829	610 53 62	.			3600				
	532 63 71	2869	694 03 64	2926			730 51 72	2927	316 90 -	.	681 03 -	3021	730 07 52	.			2400				
	552 62 68	2844	755 06 -	2822			806 02 58	2925	470 68 -	.	725 05 68	2817	820 07 05	.			1800				
	630 56 72	2835	773 07 62	2820			861 05 53	2922	578 04 -	1812	741 04 61	2816	845 09 05	.			1200				
	719 52 70	2830	794 05 03	2818			877 06 55	2922	750 04 -	2921	786 07 05	2809	870 09 06	.			900				
	792 00 55	3022	845 08 01	3307			874 06 05	2927	788 02 -	0110	813 09 08	2808	855 13 08	.			600				
	882 14 08	3414	893 17 07	0409			895 12 09	2909	895 11 09	0000	922 14 07	0904	915 13 11	.			300				
	911 16 11	3009	903 16 11	0506			912 12 08	2906	904 11 09	0000	858 13 12	0000	887 11 10	.			Boden				
41/96	.	.	.	.			564	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	556	.	551	.			555	.	.	.	549	.	.	.							
225/500	552	.	557	.			552	.	554	.	557	.	555	.							
500/1000	551	.	561	.			550	.	555	.	562	.	561	.							

Markante Punkte

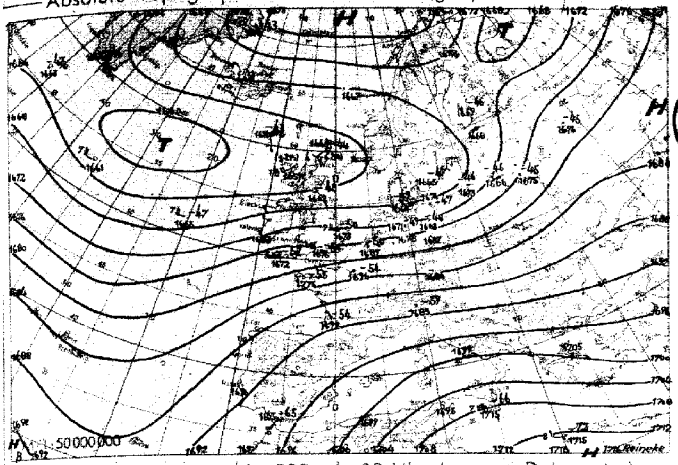
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli	
	556
	556
	559
	555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

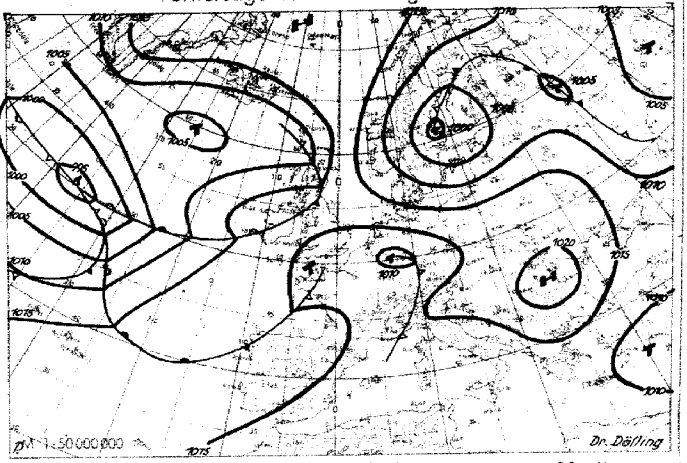
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Weiden	Ostheim	Karlsruhe	Bad Kissingen	Neustadt/Aisch	Memmingen	Bad Kissingen						
	YYGG	2712	2715	2806	2806	2809	2809	2809	2810						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cc 5000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000						
	ddfff	2921	3418	2935	1415	2848	2621	2709	3280						

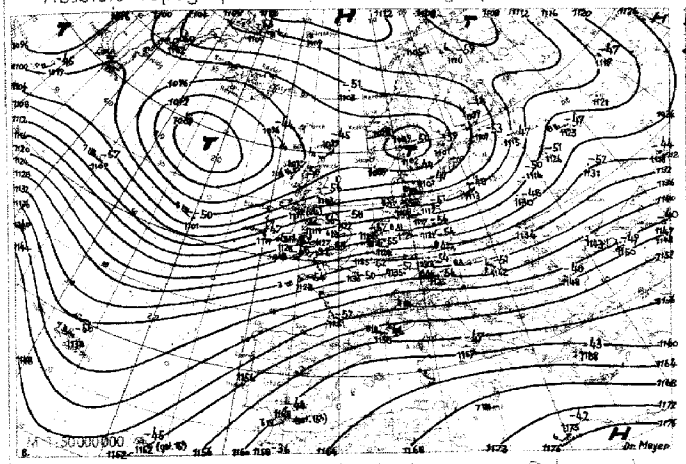
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



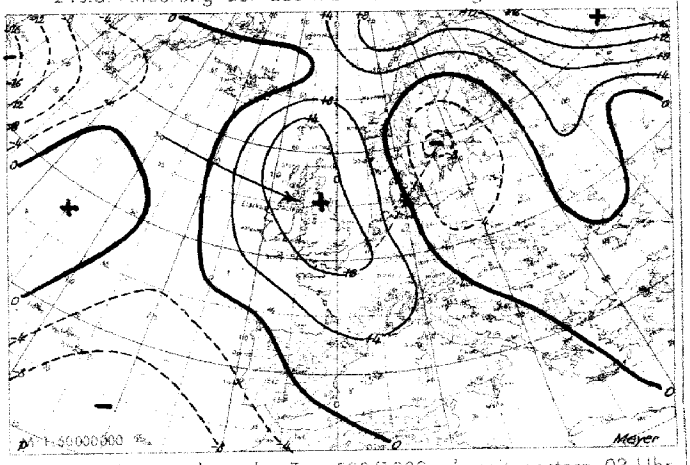
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



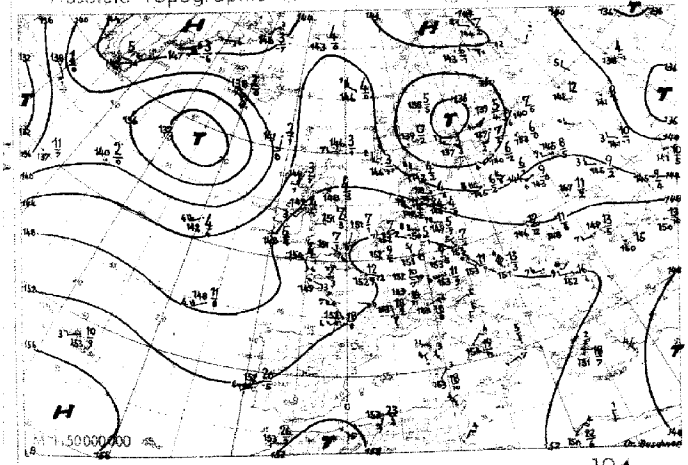
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



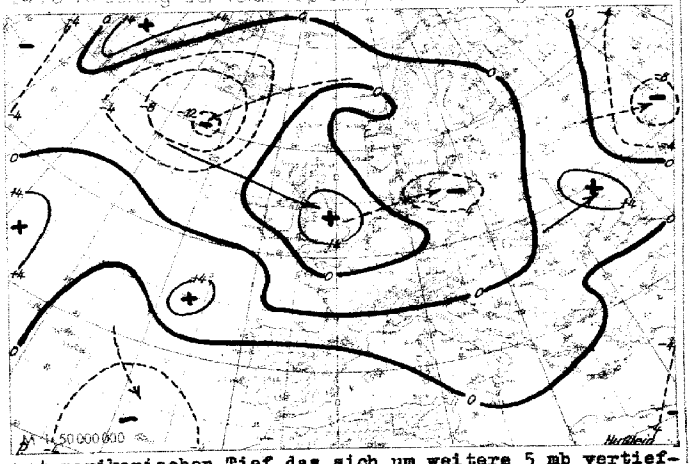
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, , den 28. Juli 1950

Im Zuge der unvermindert anhaltenden Westdrift zogen die gestern früh über Mitteleuropa liegenden Wellen, die am Vormittag noch zu verbreiteter Gewittertätigkeit Anlaß gegeben hatten, nach Polen ab. Hinter ihnen setzte verhältnismäßig kräftiger Druckanstieg ein, der zum Aufbau einer Zwischenhochzelle von über 1020 mb führte und rasche Wetterbesserung bereits im Laufe des gestrigen Nachmittags bewirkte. Im Alpenraum und über Spanien bildeten sich weitere flache Wellen, die für Mitteleuropa keine Bedeutung erlangen. Erst westlich Portugal folgt eine stärkere Wellenbildung, die offenbar durch das Fallgebiet angeregt wurde, das in der nördlichen Frontalzone im Zusammenhang mit der gegen die Britischen Inseln ziehenden Welle steht. Unabhängig von diesen Wellen tritt heute über Frankreich Druckfall auf, der durch die Ausbildung eines flachen Kaltlufttroges über der Biskaya ausgelöst wird; er führt zur Bildung einer Höhenkaltfront an der Ostseite des Höhentroges, die nach Abwandern der mitteleuropäischen Hochzelle erneute Labilisierung über Deutschland hervorgerufen wird.

Über dem Westatlantik hat der Druckfall vor dem ostamerikanischen Tief, das sich um weitere 5 mb vertiefte, weiter angehalten. Während der Tiefkern, über dem sich bereits ein Höhentief ausbildete, sich nur langsam verlagert, kam der Druckfall mit der herrschenden Westdrift weiter ostwärts voran; er dürfte zur Abspaltung eines Teiltiefs führen, das über dem Atlantik die Westlage fortsetzt. Über dem nördlichen Labrador entstand als Folge eines durch das ostamerikanische Tief angeregten Kaltluftausbruchs aus dem nordostkanadischen Raum ein kräftiger Kaltlufttropfen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die großräumige westliche Höhenströmung bestimmt weiterhin den Wetterablauf Mitteleuropas. Die heute über Deutschland liegende Hochzelle wandert nach Ostsüdosten. Ihr folgt morgen von Frankreich her ein Tiefdruckausläufer mit erneuter Labilisierung. In der weiteren Folge werden in Übereinstimmung mit der 6-tägigen Druckwelle die atlantischen Störungen auf Mitteleuropa übergreifen und wieder eine mehr zyklonale Phase 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 55: 100, 56: 150, 57: 200, 58: 300, 59 ≧ 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 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, 89, 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 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	⁵
21	nach Regen	⁵
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder Sandsturm	≋
36-39	Schneetreiben	✢
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
60-65	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

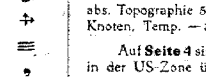
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 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: 1950 — Sonnabend, den 29. Juli — Nummer: 210

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfxfx
Bremen	5	22408	42302	81020	17721	11602	67912	22411	50202	81012	15119	12632	60814	70022	
Berlin-Tempelhof	48	38408	52710	81030	17620	41504	67908	38408	73308	81021	14320	00978	60717	70022	
Kassel	198	43805	70000	81030	17121	11789	61916	43811	70206	81022	13219	0097-	60718	70023	
Gießen	185	53207	51407	81020	16122	11601	60721	53212	80000	81022	12422	856--	60716	70024	
Schlüchtern	397	53907	72002	81022	17020	00908	60717	53913	80000	81212	13020	5552-	60717	70722	
Frankf. Rhein-Main	110	63708	61010	81020	16623	35732	60817	63713	83610	81028	12622	4579-	60709	79725	
Darmstadt	265	63912	40705	81012	15922	11642	60814	63915	71109	75606	12220	2857-	61713	79324	
Würzburg	259	65511	41309	81030	16222	00904	60723	65514	80402	81026	11521	4552-	61720	79725	
Bad Kissingen	223	65808	60503	81030	17322	00942	60720	65815	80000	81031	12822	65772	60718	70024	
Bamberg	386	67007	40503	81020	16622	00901	67920	67014	70503	82602	12121	3269-	61624	79724	
Bayreuth	341	68110	52002	81034	15723	00984	67919	68114	82902	81032	11321	3471-	60623	70025	
Hof	567	68505	30905	81024	17320	00902	60716	68510	62303	82032	13320	35756	60819	70022	
Weiden	397	68808	50901	81030	16422	00934	60720	68814	60000	81031	12322	00996	60721	70025	
Karlsruhe	115	72718	60606	60050	14026	00980	60819	72719	71203	30959	11420	795--	61708	71427	
Mannheim	97	72914	51503	80020	15125	11781	60821	72918	70605	80178	11721	1572-	61717	79427	
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	40908	81030	13726	31601	60816	73818	83203	75959	10620	5959-	61713	70627	
Weißenburg/Bayern	434	76112	31808	60050	15822	31601	60816	76116	80000	81030	11023	1977-	60521	70026	
Nürnberg-Fürth	312	76311	40901	81030	16023	00941	60721	76314	80502	81802	11923	7662-	60519	79726	
Regensburg	334	77613	21203	75051	16223	12604	64920	77616	60000	81030	11624	22689	60723	70025	
Ulm	487	83816	10402	75020	15325	11500	60819	83816	82502	40059	11722	5957-	61817	79628	
Augsburg	480	85214	11307	81030	14925	11601	64916	85215	80508	81030	10625	00982	60713	70028	
München-Riem	526	86614	10905	81020	15025	11609	60816	86616	80910	82032	10724	43727	60620	70027	
Passau-Oberhausen	409	89314	33602	81030	15924	32501	60819	89313	60000	81030	11625	14666	60823	70027	
Memmingen	742	94713	10000	82020	13125	11640	60815	94715	82206	82030	10622	29803	60703	70028	
Garmisch-Partenk.	704	96316	30215	82030	13424	11749	67912	96317	80215	81602	09824	59873	60514	79726	41802
□ Wasserkuppe	921	54407	61007	81030	12315	00906	60813	54408	70902	81603	09315	2452-	60713	79718	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	70905	81022	25016	00956	60709	63510	70904	81028	21616	45638	60715	79718	
□ Silberhütte	832	69210	31402	82030	22918	00902	67913	69211	70000	82030	19519	00956	60721	70021	
□ Königstuhl	561	73214	31609	81030	50721	11544	60712	73217	72507	75919	47817	794--	61710	70423	
□ Falkenstein	1307	79109	40000	81050	72016	41400	61906	79109	50000	82031	69616	24486	60818	70019	
□ Zugspitze	2962	96101	32709	82030	17007	21340	61406	96105	72702	82172	15408	69573	60614	70010	
□ Hohenpeißenberg	977	96214	11003	81054	06922	12642	67908	96211	72706	83290	03721	396--	60714	79727	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6apapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22410	30201	40120	14614	00940	60703	22412	72802	18100	14613	00970	60103	70011	00084	00105
Berlin-Tempelhof	48	38410	40000	80032	13116	00952	60709	38411	70000	48051	12315	4557-	60603	70014	00116	00---
Kassel	198	43811	53202	80012	13714	00930	60200	43812	20000	35102	13514	00930	60407	70012	00102	00103
Gießen	185	53212	13201	75016	13214	15600	60201	53211	50000	50100	13313	28509	60205	79712	00102	97105
Schlüchtern	397	53911	70000	60056	14015	755--	60302	53912	60000	60100	14113	65500	60406	79712	00098	97---
Frankf Rhein Main	110	63715	22302	79012	13417	25700	64000	63714	50000	08402	13915	00950	60408	70013	00116	97---
Darmstadt	265	63914	72305	82216	12917	755--	60201	63916	72308	04464	13316	00940	61404	79616	00140	01100
Würzburg	259	65515	53004	60106	13016	00950	60802	65514	73108	30102	13115	755--	61406	70614	00138	06086
Bad Kissingen	223	65813	52301	60102	13316	00930	60201	65814	70000	15282	13615	0093-	60405	70013	00126	00118
Bamberg	386	67014	81802	80026	12516	00977	67201	67014	72305	50102	12616	00950	61405	79315	00135	93---
Bayreuth	341	68115	80000	60606	11717	5752-	60201	68114	22702	75016	11517	11541	61405	79216	00124	92107
Hof	567	68510	82902	50056	13915	5442-	67604	68511	40000	40102	13114	25550	60300	79711	00101	97109
Weiden	397	68815	81204	60218	13016	0097-	67404	68816	52102	60108	12216	46430	61404	70216	00153	02118
Karlsruhe	115	72717	52106	60109	13118	55500	60205	72717	82208	25102	13618	385--	61406	70117	00158	15088
Mannheim	97	72917	30000	15109	13618	35800	67400	72917	70000	07104	13918	756--	61404	79117	00153	95094
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	40000	81019	13616	00940	64004	73816	72305	80032	13617	5567-	61307	71225	00---	18---
Weißenburg/Bayern	434	76115	51616	81019	13215	00970	64921	76115	82502	20102	13116	862--	61404	72515	00144	25102
Nürnberg-Furth	312	76316	72101	81259	13117	6567-	64108	76316	72702	50102	13017	756--	61103	70216	00149	02106
Regensburg	334	77616	80000	50109	13317	875--	67212	77615	82502	60032	12817	864--	61403	71016	00150	10120
Ulm	487	83815	70000	60059	14517	6548-	61011	83815	72902	03446	14516	756--	61407	79616	00147	01---
Augsburg	480	85215	40000	82019	14216	00961	60711	85215	72708	81022	13816	1588o	61205	70415	00146	04099
München-Riem	526	86615	72504	82019	15116	34773	64005	86615	62807	82022	13617	686--	61403	70615	00144	06102
Passau-Oberhausen	409	89316	83601	60639	13417	66470	60216	89316	60000	80026	12917	56570	61301	70516	00158	05113
Memmingen	742	94714	72311	82029	14315	55806	67917	94714	72306	82022	14815	0097-	61207	70814	00135	08100
Garmisch-Partenk	704	96314	82002	75029	14615	3587-	67903	96313	60000	81032	14614	687--	61407	70314	00128	04102
□ Wasserkuppe	921	54408	62703	60022	08614	38629	60702	54408	63007	81022	08313	45740	60403	70012	00076	97120
□ Kleiner Feldberg/T	807	63509	23101	81012	21715	24500	60802	63510	32803	30050	21214	12530	60202	70014	00087	97096
□ Silberhütte	832	69213	81408	81616	18914	00970	67504	69214	92008	04436	18014	9-o--	61210	70113	00124	01110
□ Königstuhl	561	73215	92506	x1456	48215	9-o--	60300	73215	92904	x2454	48315	9-o--	61405	70115	00120	05091
□ Falkenstein	1307	79112	90000	x5926	68312	9-o--	61701	79110	92702	x5609	67411	9-o--	61403	71610	00101	16123
□ Zugspitze	2962	96102	82715	82029	13604	1727-	60709	96103	93009	x1474	12403	9-o--	61503	70303	00---	03120
□ Hohenpeißenberg	977	96212	82514	82029	04314	69663	67912	96212	73014	82290	04015	795--	61407	70713	00127	07102

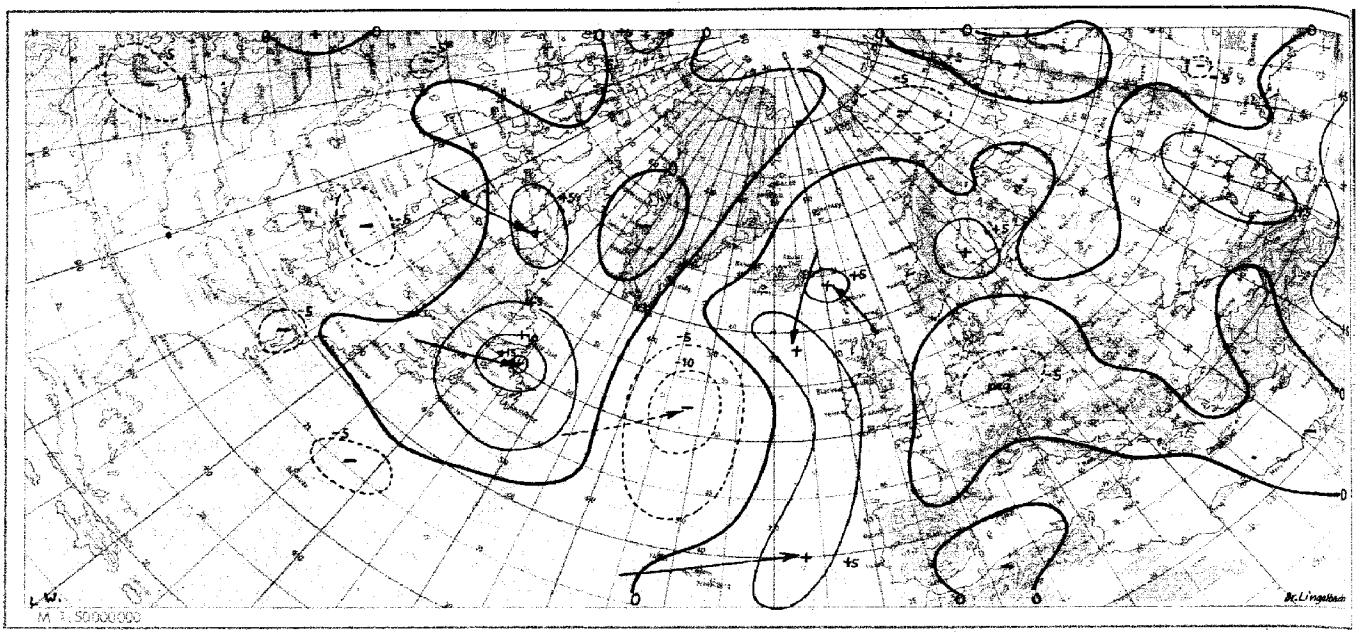
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12913	73104	81020	18019	12912	63605	81022	15717	70020	12914	72303	80022	14615	70013	00---	00101
Schenklengsfeld	314	54308	61403	81030	16820	54311	80206	82031	12720	70022	54310	30000	60101	13812	79709	00085	97---
Geisenheim /	109	62810	40707	81030	15824	62812	70902	80802	11522	79726	62814	52002	50108	13216	79414	00132	94100
Neustadt / Aisch	307	66611	20405	80024	15723	66614	80602	60802	11821	79726	66616	62708	20108	12618	70216	00147	02097
Ohringen	250	74216	30908	50050	14425	74217	80202	20958	10124	79727	74217	80000	09102	13018	72117	00154	21096
Ellwangen	439	74916	11805	82021	15024	749	•	•	•	•	74916	82702	25102	13817	79314	00134	36---
Neumarkt/Opf	476	76810	31606	70050	16822	76815	70902	81031	12822	70024	76815	82702	81106	13316	70805	00139	08113
Zwiesel	571	79013	20000	81020	15824	79013	60000	81021	12023	70026	79015	80000	25216	13216	71712	00110	17110
Stötten	734	83615	40908	40050	15121	83611	81103	81299	11218	79624	83615	92713	x3454	14215	71714	00119	18088
Ingolstadt	367	86014	11102	75030	15525	86012	70000	82170	11124	70027	86015	52702	75022	13217	71915	00138	19---
Landshut	391	87314	10504	81022	15024	87315	70506	81030	10624	70027	87316	52406	81022	12918	70915	00130	09101
Mühldorf	463	87515	10402	80050	15524	87515	60403	80050	11324	70027	87515	62709	82258	13917	71115	00143	11102

4fxfxfxfx - 4fxfx - höchste / fxfx - niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

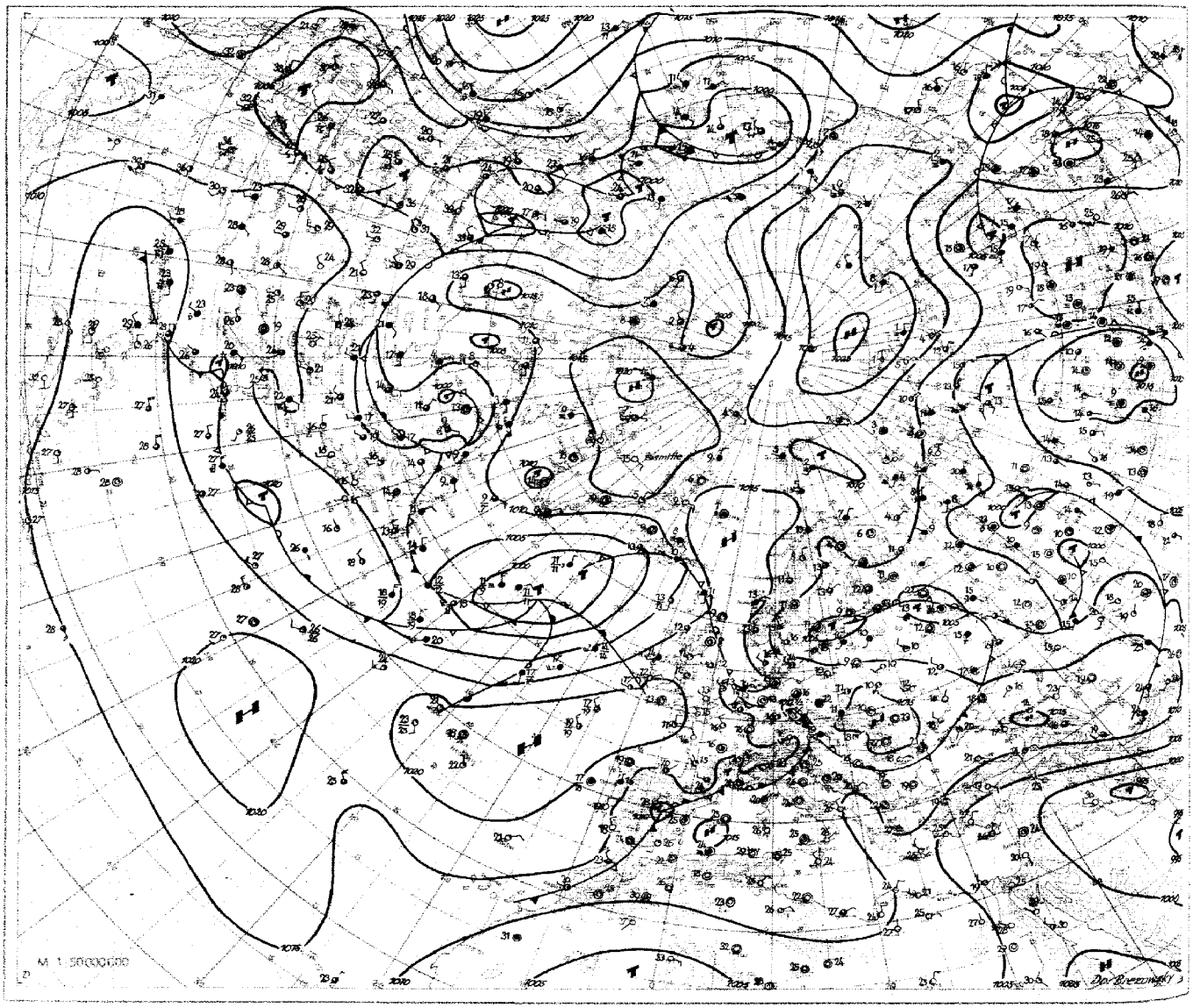
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

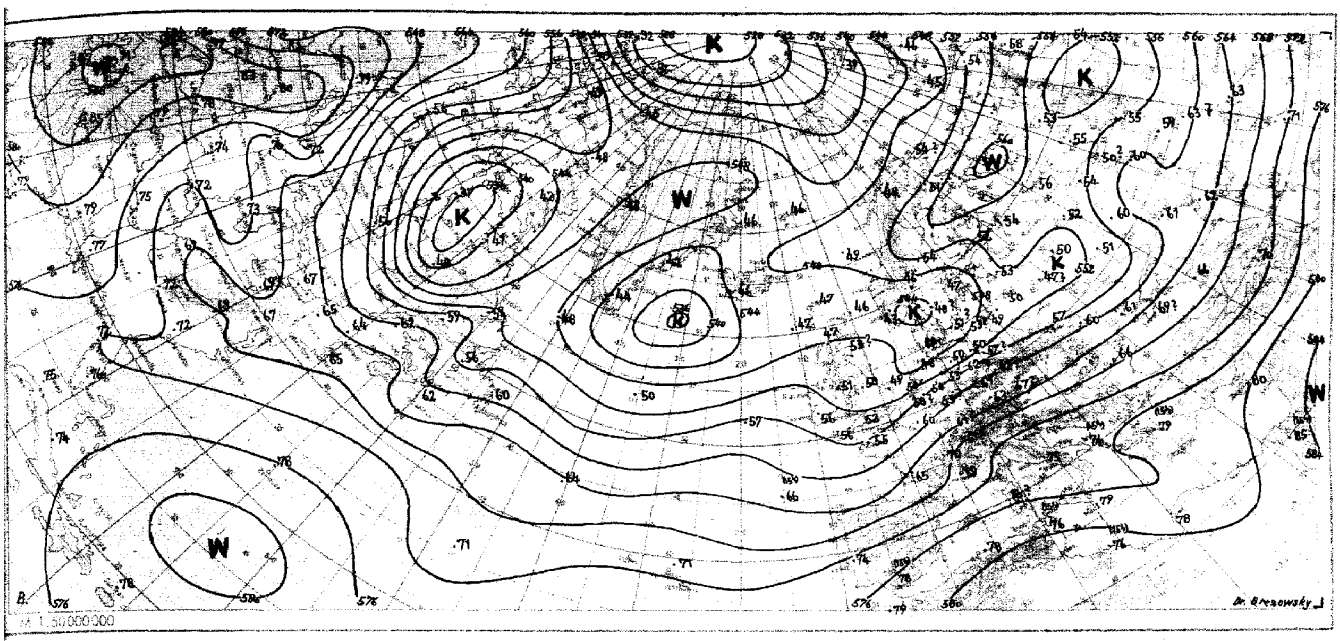
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

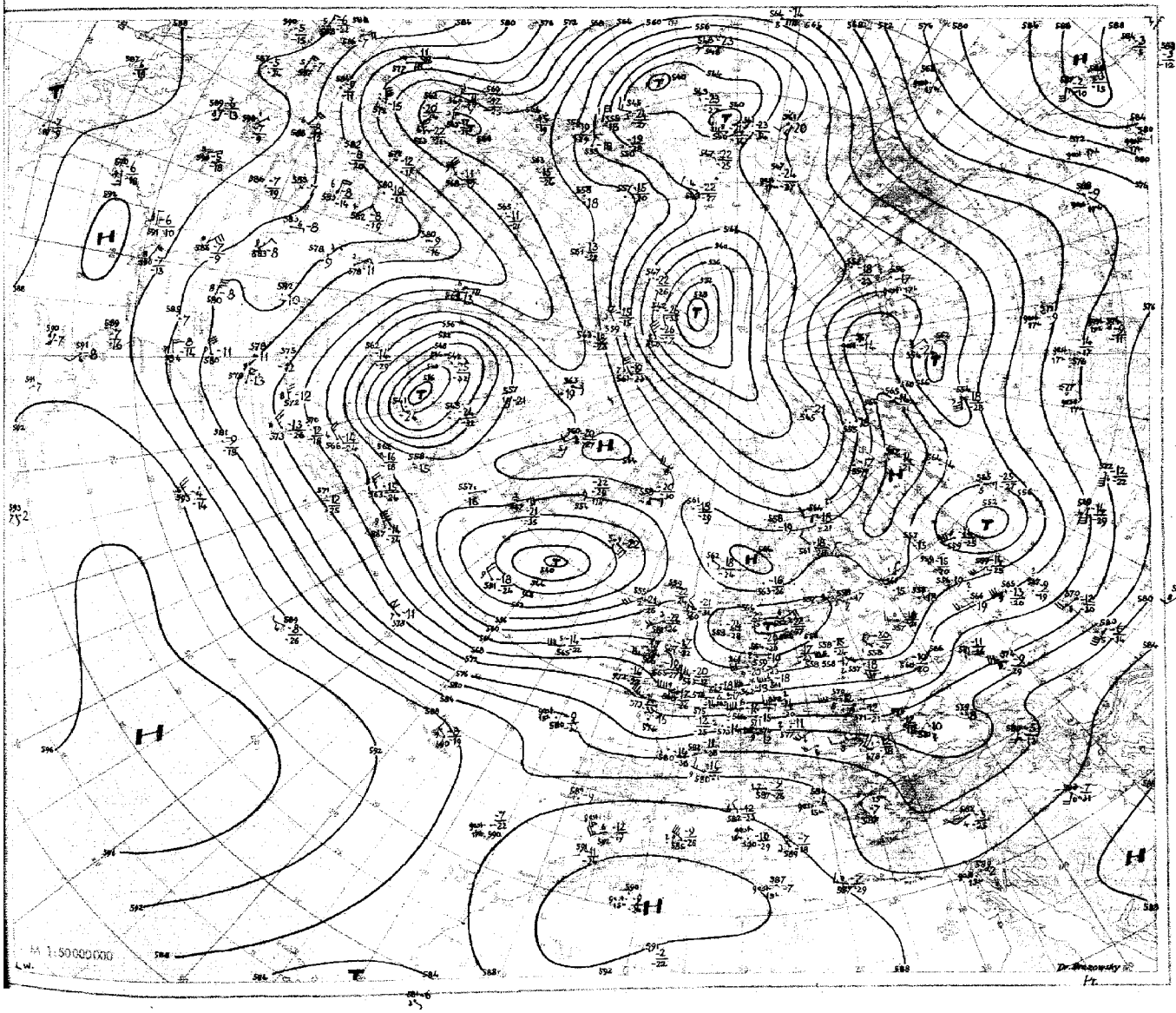


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 210
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 29. Juli 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	2809		2809				2815		2815		2815		2815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41							·	·	2271 - -	·	2269 --	·	·	·		
96	1690 94-	·	1700 96-	·			1688 - -	·	1693 97-	·	1707 99-	·	1696 00-	·		
100	1663 94.	·	1673 97-	·			1661 - -	·	1666 98-	·	168 00-	·	1669 00-	·		
200	1203 02 -	·	1220 04 -	·			1205 92-	·	1216 02 -	·	123 01-	·	1222 04 -	·		
225	1128 04 -	·	1146 00 -	2761			1139 03-	·	1139 00-	·	1153 98-	·	1146 02 -	·		
300	938 90-	·	950 87 90	2758			937 89 93	2869	947 88-	·	958 85-	2869	953 87-	·		
500	570 64 79	2876	578 62 -	2731			571 65-	2852	575 63 -	2641	583 59 68	2849	579 61 77	2735		
700	308 52 70	2832	313 04 -	2616			308 00 61	2929	310 04 -	2723	315 07 00	2833	312 05 56	2726		
850	151 04 50	2717	153 09 0-	2209			151 06 04	2906	151 72 -	2312	153 18 -	0915	152 12 05	2208		
1000	016 76 10	2711	016 19 14	0907			014 20 08	3208	011 - -	·	011 - -	·	012 - -	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	063 90-	·	008 94-	·			·	·	·	·	·	·	075 00-	·		
	078 94-	·	143 00-	·			·	·	·	·	·	·	130 03 -	·		
	166 97-	·	284 90 93	2760			·	·	·	·	·	·	170 03 -	·		
	209 07-	·	349 79 89	2761			·	·	·	·	·	·	180 06-	·		
	306 90 -	·	383 80-	2755			·	·	020 71 -	·	065 97-	·	280 91 -	·		
	344 83 93	·	427 71 74	2645			115 96-	·	050 91-	·	125 03-	·	360 77-	·		
	400 76 86	·	455 67 81	2733			297 89 94	2870	147 03-	·	270 90-	·	460 65 79	2740		
	590 57 74	2969	600 52 --	2521			400 76 81	2854	163 01-	·	400 71 85	2856	465 65 79	2738		
	617 56 69	2936	760 08 -	2511			442 72 85	2748	205 02 -	·	466 62 69	2846	520 60 76	2731		
	647 53 64	2938	805 07 64	2207			577 57-	2746	245 98 -	·	588 51 72	2735	610 51 63	2628		
	665 53 62	2935	826 08 03	2209			646 52 73	2836	288 90 -	·	620 51 60	2838	625 51 61	2635		
	691 52 71	2932	854 09 04	2109			783 02 59	2820	400 73 -	2657	650 02 53	2842	670 03 59	2731		
	812 03 59	2822	885 11 50	1017			765 02 64	2817	753 08 -	2617	735 09 04	2731	770 10 51	2615		
	870 05 04	2720	955 15 10	0807			805 03 00	2812	804 08 -	2010	900 22 12	0807	790 07 02	2513		
	013 18 11	2709	003 19 14	0907			011 21 08	3207	998 24 16	0306	954 27 15	0903	982 24 11	0000		
41/96	·	·	·	·			·	·	578	·	562	·	·	·		
96/225	562	·	556	·			559	·	554	·	554	·	550	·		
225/500	558	·	566	·			558	·	564	·	570	·	567	·		
500/1000	554	·	562	·			557	·	564	·	572	·	567	·		

Höhe in m	Bremen 224	Kassel 638	Karlsruhe 727	Erding 869
	2809	2809	2809	2809
m	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·
16200	·	·	·	·
11700	·	·	·	·
11100	2856	·	·	·
9000	2864	·	·	·
5400	2940	2746	2530	2535
3000	2922	2812	2628	2716
1500	3014	2204	2314	2618
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	·	·	·	·
10500	2856	·	·	·
7200	2860	2862	·	3044
6000	2836	2840	2535	2834
4800	2938	2744	2527	2811
4200	2940	2834	2425	2726
3600	2934	2928	2524	2718
2400	3020	0000	2630	2010
1800	3014	2202	2518	2717
1200	2911	2208	1810	2205
900	2808	2211	1410	1507
600	2808	2210	1216	0705
300	2808	2207	0908	·
Boden	0000	1808	0607	0801

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 Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	2821		2821				2903		2903		2903		2903			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·		
96	·	·	1689 - -	·			1669 - -	·	·	·	·	·	1679 - -	·		
100	·	·	1663 - -	·			1642 - -	·	·	·	·	·	1653 - -	·		
200	1205 05-	·	1211 03-	2565			1188 01-	·	1196 00-	·	1211 01-	·	1204 01-	·		
225	1129 02-	27146	1135 01-	2557			1112 04-	·	1120 04-	·	1135 01-	·	1128 03-	·		
300	939 90-	2678	961 87-	2756			924 94-	2669	930 91-	·	944 90-	·	939 92-	·		
500	570 64 71	2737	570 64 -	2830			561 68 72	2640	564 66-	2642	574 62 70	2941	577 65 74	·		
700	307 03 62	2718	307 01-	2717			302 53 70	2615	303 51 -	2731	310 01 52	2838	308 01 01	·		
850	149 08 01	2811	148 10 -	3003			146 05 04	2710	147 06 -	2817	150 12 10	2641	148 11 08	·		
1000	012 18 -	3302	011 - -	·			011 14 10	3301	011 - -	·	011 --	·	011 --	·		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			109 00-	·	·	·	·	·	130 03-	·		
	157 98-	·	·	·			170 98-	·	·	·	·	·	215 04-	·		
	202 06-	·	·	·			235 05-	·	·	·	·	·	245 03-	·		
	302 90 96	2678	·	·			323 90-	2661	·	·	147 02-	·	565 57 64	·		
	347 82 94	2855	126 02-	·			470 72 77	2645	·	·	171 04-	·	580 58 58	·		
	400 75 79	2748	158 01 -	·			490 70 73	2641	134 01-	·	209 03 -	·	635 53 55	·		
	490 64 67	2739	179 01 -	·			554 63 65	2632	175 99-	·	380 77 89	2853	685 00 00	·		
	513 65 75	2764	205 04-	2565			567 63 65	2629	222 04-	·	409 75 78	2849	740 05 04	·		
	665 52 61	2722	286 90-	2760			635 56 72	2623	250 01-	·	520 60 69	2936	760 06 06	·		
	720 04 60	2816	400 74 -	2851			725 52 69	2613	311 90-	·	563 58 61	2930	790 08 07	·		
	765 04 72	2814	614 54 -	2716			150 53 57	2716	400 76-	2779	624 53 62	2929	870 12 07	·		
	877 10 04	2808	627 55 -	2716			768 52 52	2716	681 51-	2732	682 50 50	2838	890 14 10	·		
	931 14 04	3103	790 07-	2816			817 03 03	2714	715 51 -	2726	750 07 06	2938	940 15 12	·		
	987 19 -	3302	820 08 -	2907			972 13 07	3202	965 15 -	0000	936 17 15	0000	960 17 14	·		
	008 18 11	2302	997 20 17	3303			007 14 12	3301	997 15 16	0000	954 16 15	0000	979 16 15	·		
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·		
96/225	·	·	554	·			557	·	·	·	..	·	551	·		
225/500	559	·	565	·			551	·	556	·	561	·	557	·		
500/1000	558	·	559	·			550	·	553	·	563	·	560	·		

Höhe in m	München 866	Rhein-Main 637	Erding 869	
	2809	2815	2815	
m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	·	·	·	
11700	·	·	·	
11100	·	·	·	
9000	·	·	2778	
5400	2725	·	2736	
3000	2422	2627	2836	
1500	1105	2511	2409	
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	·	·	·	
10500	·	·	2883	
7200	·	·	2743	
6000	·	·	2843	
4800	2725	·	2835	
4200	2720	·	1739	
3600	2518	·	2837	
2400	2419	2722	2823	
1800	1711	2613	2617	
1200	1007	1610	2004	
900	1008	1205	1204	
600	·	0804	0804	
300	·	0605	·	
Boden	0905	0607	0706	

Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 552, 556, 559, 555

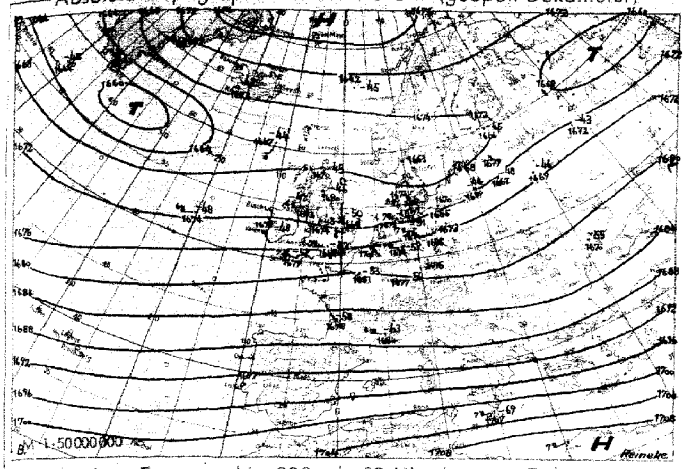
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

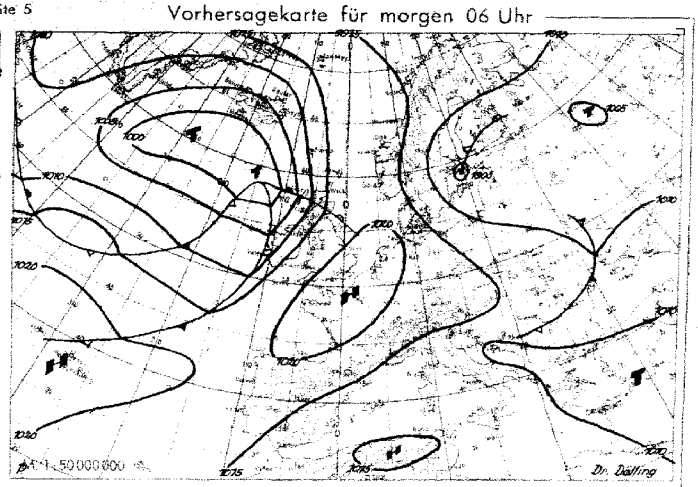
W. Wolkenzug

Ort	Hof	Kassel	Berlin	Weiden	Neustadt/Aisch	Karlsruhe	Garmisch	Bad Kissingen	Geisenheim	Kassel	Schwankfengsf.	Berlin	Kassel	Neustadt/Aisch
YYGG	2815	2815	2815	2816	2816	2818	2818	2906	2906	2906	2906	2909	2909	2909
Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	CS8000	AC3000	AC3000	AC3000	CS8000	AC3000	CC5000	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000
ddff	2736	2527	2721	2621	2621	2515	2764	2724	2030	2730	2924	2720	2830	2625

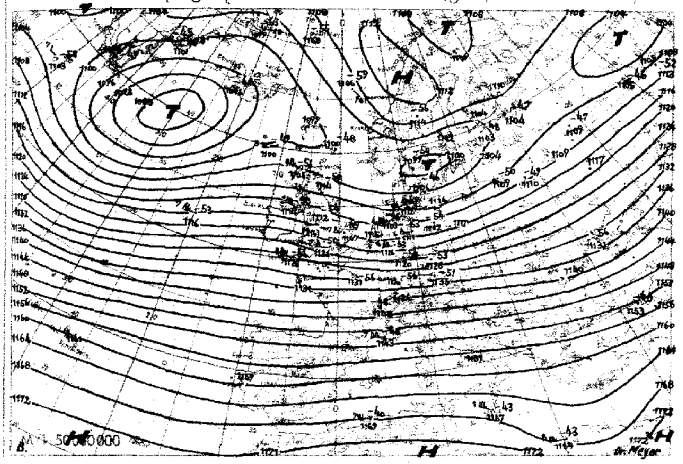
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



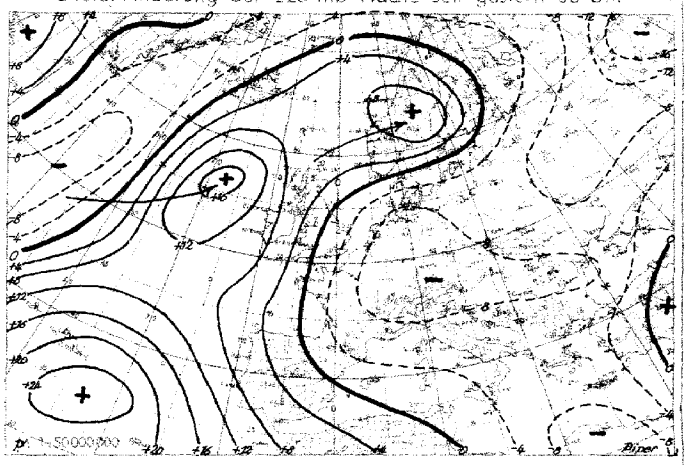
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



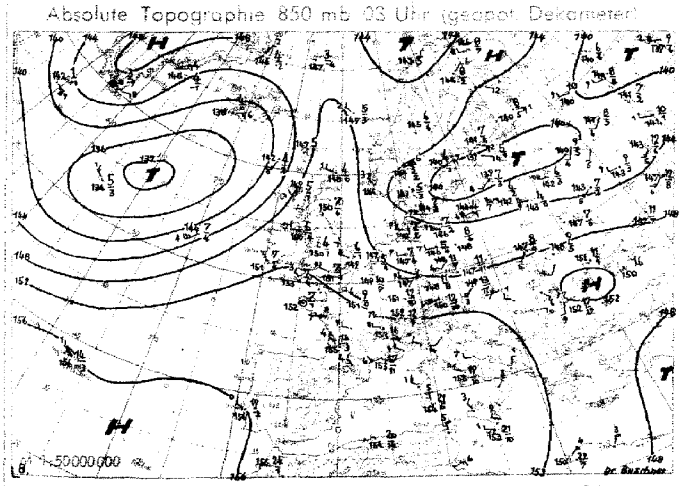
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



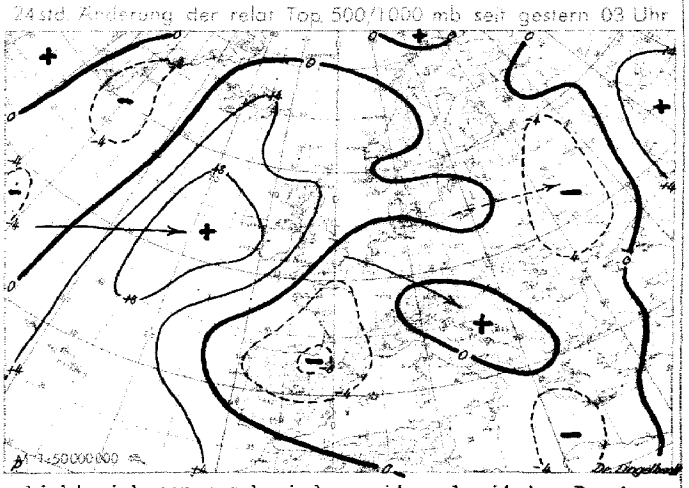
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 29. Juli 1950

Auch heute noch beherrscht die durchgehende Westströmung, die sich von Ostamerika über den gesamten Atlantik und über Europa hinweg bis zum Ural erstreckt und am besten zwischen 40 und 55 Grad Nordbreite ausgebildet ist, den Wetterablauf eines großen Teiles der Nordhemisphäre. Die gestern in ihr vorhandenen schwachen Tröge und Hochkeile haben sich noch abgeschwächt, so daß die Strömung sich weiter glättete. Die sich nördlich anschließende Tiefdruckrinne ist in einzelne Kerne aufgespaltet, von denen jedoch keiner so stark ausgeprägt ist, daß er eine zyklonale Kreissteuerung zur Folge hat. Alle Tiefkerne haben weder ihre Lage noch ihre Intensität seit gestern wesentlich geändert.

Über dem europäischen Raum ist auch in der Bodenkarte keine stärkere Änderung eingetreten. Die mitteleuropäische Hochzelle zog unter Abschwächung rasch ostwärts bis in die westliche Ukraine, gefolgt von dem Druckfallgebiet, das gestern über Frankreich entstand. In Verbindung damit kam es über Süddeutschland wieder zu verbreiteter Gewittertätigkeit. Von Westeuropa schiebt sich nun rasch wieder mit verbreitetem Druckanstieg eine neue Hochzelle vor.

Stärkere Änderungen traten dagegen über dem Atlantik auf. Hier zog das Neufundland-Tief ostwärts, wobei es jetzt auf dem Mittelatlantik bereits vom Strömungssystem des südlich Island liegenden Tiefs aufgenommen wurde, das sich damit weit nach Südwesten ausdehnte. Der nachfolgende kräftige Druckanstieg stellte bereits eine schwache Brücke zum Grönland-Hoch her. Westlich davon blieb über Labrador das hochreichende kalte Tief erhalten.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über der Biskaya liegende Hochzelle wandert in der westlichen Höhenströmung langsam nach Osten und wird das Wetter zum Wochenwechsel in Mitteleuropa bestimmen. Danach werden die atlantischen Störungen wieder 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: 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: 1600-2000 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

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:

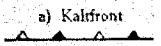
ww		
00-03	keine besonderen Erscheinung	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	≤
14	Fallstreifen	⌣
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(•)
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	}(
20	nach Nieseln	•
21	nach Regen	•
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	K
30-35	Staub- oder 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

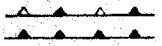
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

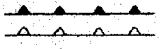
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

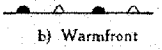
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

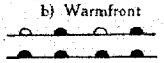

in allen Schichten

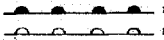

nur am Boden

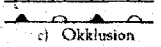

nur in der Höhe

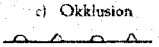

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden

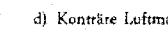

nur in der Höhe


maskiert

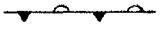
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

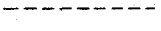
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

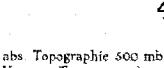

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt werden 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: 1950 Sonntag, den 30. Juli Nummer: 211

□ 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	22412	82708	40919	16613	6752-	61417		22410	33008	81018	17016	32540	60301	70817		
Berlin-Tempelhof	48	38407	53010	80022	12621	42570	60300		38410	73116	80802	13517	6856-	60211	79722		
Kassel	198	43811	73312	81022	14619	6267-	60209		43809	13204	82018	17217	14660	60308	79720		
Gießen	185	53211	53201	50050	13322	52600	60201		53209	13408	81016	16419	11600	60209	79723		
Schlüchtern	397	53912	32703	80022	13621	32500	60206		53911	43602	75059	17516	48500	61216	70622		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	42912	64054	14524	42700	60307		63713	53604	79050	17321	52700	60114	70024		
Darmstadt	265	63913	42912	70054	13523	42500	60305		63911	33509	60050	16620	32600	60313	70023		
Würzburg	259	65514	63019	60059	12323	63500	64901		65512	03013	60059	15919	00900	61225	70123		
Bad Kissingen	223	65813	53407	60052	13122	59600	60204	41302	65812	40405	80019	16718	14640	61411	70324		
Bamberg	386	67013	72705	81178	11922	5967-	61701		67012	10505	80019	15716	00960	61123	70124		
Bayreuth	341	68113	72902	81020	10723	7356-	60200		68112	30602	75109	14616	16460	61424	70423		
Hof	567	68512	72305	80290	12719	5946-	60205		68510	33206	50109	16414	24660	61123	70320		
Weiden	397	68812	63416	81031	11322	53540	60701		68812	60315	81179	15115	49563	61015	70323		
Karlsruhe	115	72714	32714	80012	14624	32600	64402		72712	43403	81012	16324	32660	60308	70025		
Mannheim	97	72913	53607	80032	14624	52600	60205		72911	13608	7[illegible]050	16921	11600	60213	70025		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	73009	81038	14321	62670	67104		73813	63206	50051	16419	62600	60211	79723		
Weißenburg/Bayern	434	76116	42702	75252	12720	23641	60200		76112	13205	75019	14120	12600	60213	79123		
Nürnberg-Fürth	312	76313	62708	81152	12623	58640	60300		76313	23605	80019	15019	21600	61213	70524		
Regensburg	334	77617	72309	75252	13019	68530	64403		77615	42706	81039	14417	49563	61005	70922		
Ulm	487	83813	42505	81016	15122	48500	60201		83810	12907	75010	16321	12501	61308	70124		
Augsburg	480	85214	72308	81258	14319	78460	6020[illegible]		85209	23208	81019	14721	19663	61206	79223		
München-Riem	526	86616	82708	64219	15418	5567-	6721[illegible]		86616	62906	40299	15517	59563	61203	71922		
Passau-Oberhausen	409	89315	82505	81032	13020	6857-	603[illegible]		89314	40000	81019	15017	25503	61304	70521		
Memmingen	742	94715	72507	82029	16117	3247-	602[illegible]2		94712	72507	82299	17713	3256-	62207	72620		
Garmisch-Partenk.	704	96315	71605	75259	16216	786--	62020		96310	53608	81028	14120	52703	61606	70921		
□ Wasserkuppe	921	54409	43108	50052	09216	42400	60305		54408	43606	50109	11411	42500	61211	70117		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	43013	25052	22917	42200	60206		63508	13314	81012	24714	12540	60108	70018		
□ Silberhütte	832	69208	62712	82024	18318	32562	60203		69210	80412	17819	20410	890--	61418	70619		
□ Königstuhl	561	73212	52911	40054	49319	52500	60203		73210	03416	30050	51417	00900	60211	70021		
□ Falkenstein	1307	79111	72309	50106	68014	53242	67102		79110	42715	81029	68310	15462	61403	70715		
□ Zugspitze	2962	96101	93620	x1459	13001	9-0--	60206		96101	72924	x2428	12801	72-41	61601	70903		
□ Hohenpeißenberg	977	96214	72315	82809	05914	4947-	60215		96212	83414	50958	06113	894--	61404	71518		

□ 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	22409	02506	64100	18111	00900	67102	22409	12607	80020	18411	16500	60401	70008	00062	08040
Berlin-Tempelhof	48	38411	02708	80028	15313	00900	64408	38410	22713	81030	15013	16330	60601	79711	00103	97---
Kassel	198	43808	10000	20100	19910	00940	60207	43810	10000	30102	19711	15500	60901	70009	00074	97095
Gießen	185	53209	00000	40100	19511	00900	61109	53208	00000	15284	19509	00900	61300	70009	00077	97102
Schlüchtern	397	53908	00501	25100	20710	00900	61109	53908	61401	20120	20310	0093-	61300	70009	00056	06---
Frankf. Rhein Main	110	63710	10000	64100	20112	15700	61105	63711	50000	16100	20012	55700	60201	70009	00086	00---
Darmstadt	265	63910	20505	80110	19614	00901	67105	63912	70000	40110	19414	756--	61202	70012	00094	00098
Würzburg	259	65511	13101	40100	19713	00901	60206	65510	63601	15100	19811	00950	61401	70010	00096	01095
Bad Kissingen	223	65809	00000	20100	20410	00900	61108	65809	60000	04420	20610	56001	61203	70008	00077	03087
Bamberg	386	67009	03603	60101	19513	00900	64109	67010	50000	80020	19612	00902	61303	70010	00085	01109
Bayreuth	341	68110	00000	20100	18711	00900	60305	68109	92403	02450	19110	9-0--	61301	70008	00064	04084
Hof	567	68507	02705	25110	19709	00900	67107	68509	32702	40100	20010	00980	61202	70007	00060	03065
Weiden	397	68808	00000	06122	19809	00900	64108	68809	90000	x4458	19810	9-0--	61200	79208	00084	03067
Karlsruhe	115	72713	30000	25102	19714	00941	64106	72711	30000	12100	19412	00931	60300	70011	00089	00070
Mannheim	97	72912	23602	60100	19714	00902	61005	72912	40000	25100	19713	45800	60300	70011	00095	00110
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	33202	30051	19714	35740	60204	73811	11602	20100	19712	00941	60201	70011	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	30100	19511	00900	67105	76111	10000	30100	20211	00901	60307	70009	00083	91070
Nürnberg-Fürth	312	76311	03201	60100	19712	00900	60105	76310	32901	30100	20011	00941	61401	70010	00074	05064
Regensburg	334	77612	02304	50100	19013	00900	64111	77610	42702	04440	19511	45301	61101	70010	00088	09038
Ulm	487	83812	00000	30100	19814	00900	60205	83809	00000	07100	20410	00900	60403	70009	00097	01---
Augsburg	480	85211	43206	81012	19414	00930	61009	85210	30000	40102	19711	00902	60300	70011	00092	92063
München-Riem	526	86613	53104	80032	19115	55700	60307	86612	70000	24100	19813	00972	61403	70012	00104	19058
Passau-Oberhausen	409	89314	80000	10102	18414	5551-	61401	89310	82201	75012	19913	00907	61317	70011	00109	05012
Memmingen	742	94711	73104	40102	19414	0095-	67101	94711	20402	20102	19811	00905	61401	70010	00102	26026
Garmisch-Partenk.	704	96313	60000	50102	19313	647--	64103	96311	60000	50012	19412	55602	61403	79112	00107	09060
□ Wasserkuppe	921	54408	03305	50100	13208	00900	60306	54406	32403	30104	12809	00901	61300	70007	00035	01087
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	13408	81020	26609	00941	60303	63507	50000	60100	26311	55700	60300	70008	00035	00123
□ Silberhütte	832	69209	03302	20108	23009	00900	60310	69208	63602	81288	22609	65504	61501	70307	00054	09064
□ Königstuhl	561	73210	11104	20100	53513	00902	60304	73210	01802	20100	53212	00900	60300	70011	00053	00086
□ Falkenstein	1307	79105	03105	50100	70606	00900	64109	79106	33413	80030	70607	15105	61402	70005	00043	07039
□ Zugspitze	2962	96150	93210	x1458	13650	9-0--	60805	96151	62913	x1444	12851	55-03	61401	79451	00---	10060
□ Hohenpeißenberg	977	96210	43607	81109	08212	42600	67102	96211	90503	x9450	07911	9-0--	61402	70210	00091	17026

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	12913	83410	81252	15817	12912	33120	81028	17216	79618	12911	33118	81020	17616	70014	00---	96057
Schenklengsfeld	314	54311	33007	81030	13220	54309	13406	81018	16917	79721	54309	12502	30100	20010	70007	00062	97---
Geisenheim	109	62813	42908	30052	14423	62810	23104	75020	16821	70024	62811	60000	25100	19712	70011	00103	00104
Neustadt/Aisch	307	66614	72510	80178	12720	66611	33310	60109	16219	70723	66610	10000	10104	19811	70008	00070	07084
Öhringen	250	74215	42711	30052	13923	74213	32909	40052	15920	70024	74210	10000	25100	20511	79710	00080	97072
Ellwangen	439	74916	62507	75029	13821	749	•	•	•	•	74909	90000	02452	20610	70009	00086	02---
Neumarkt/Opf	476	76814	62509	60052	13021	76814	62702	81039	15317	70921	76810	90000	x2454	20610	70009	00084	09048
Zwiesel	571	79014	82705	60052	12220	79013	20000	60109	14716	70621	79006	90000	x2454	20607	70006	00063	06044
Stötten	734	83613	72718	80026	14418	83611	43218 [1)]	50058	16017	70220	83610	10000	30100	19913	70010	00048	02058
Ingolstadt	367	86017	82903	82298	14019	86014	32201	82019	14819	70324	86011	10000	30100	19812	70010	00084	03---
Landshut	391	87316	72709	75259	13421	87312	20207	81019	14018	70821	87313	10000	20102	18914	70011	00084	08034
Mühldorf	463	87517	82704	70299	14818	87514	60000	80299	15318	71721	87511	82702	09102	20012	70012	00101	17040

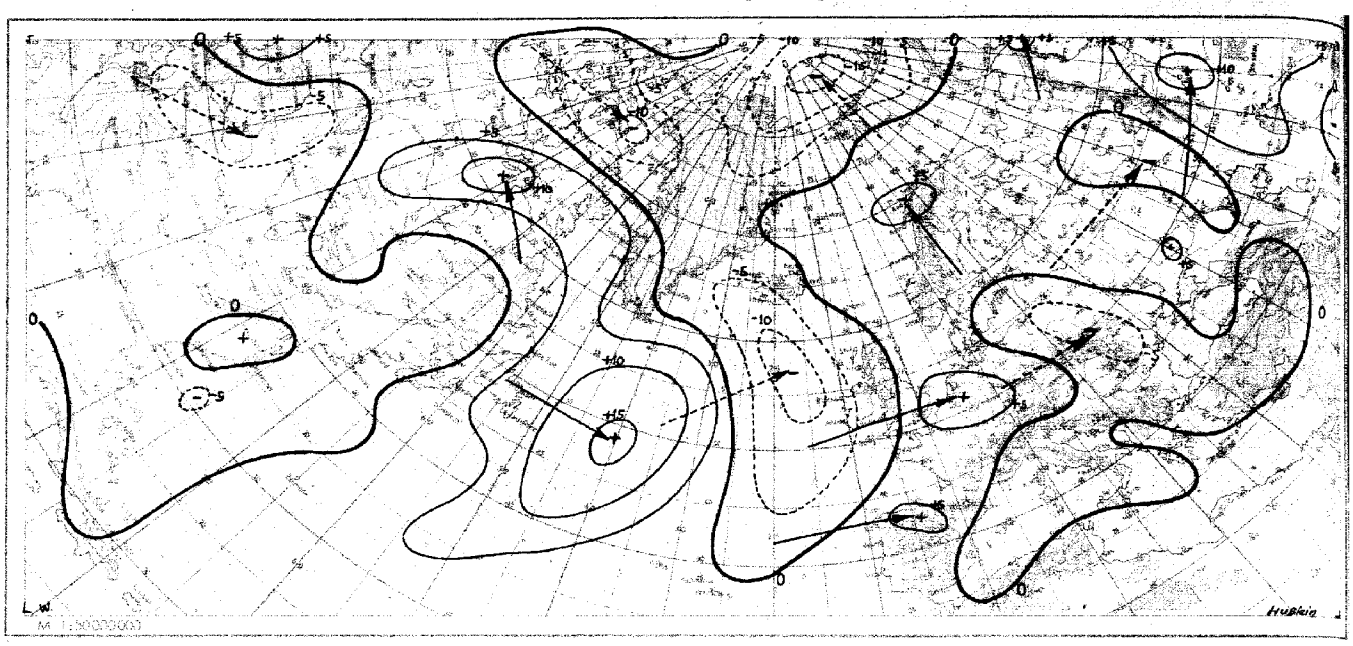
(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

$4f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

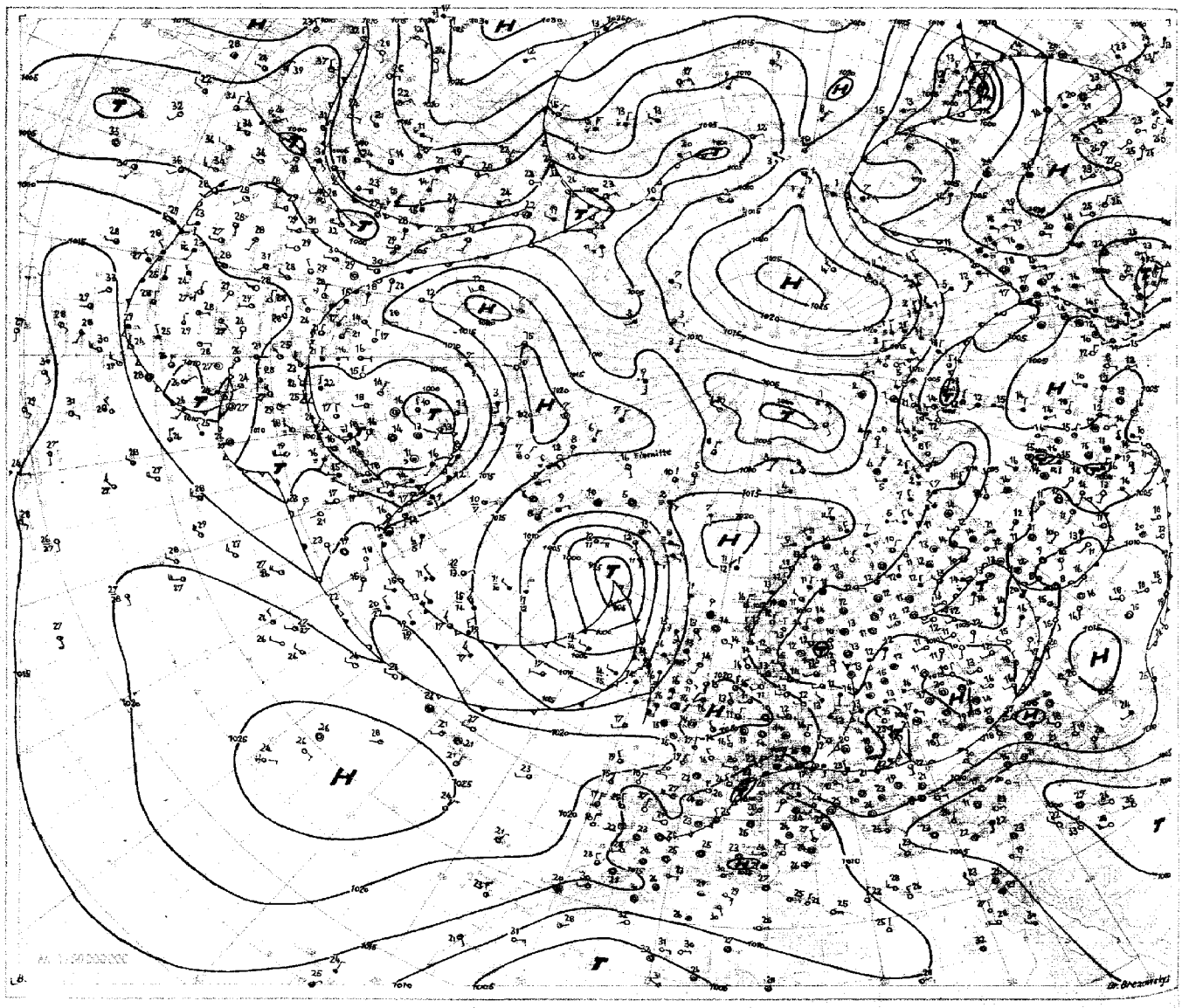
1) 42110

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

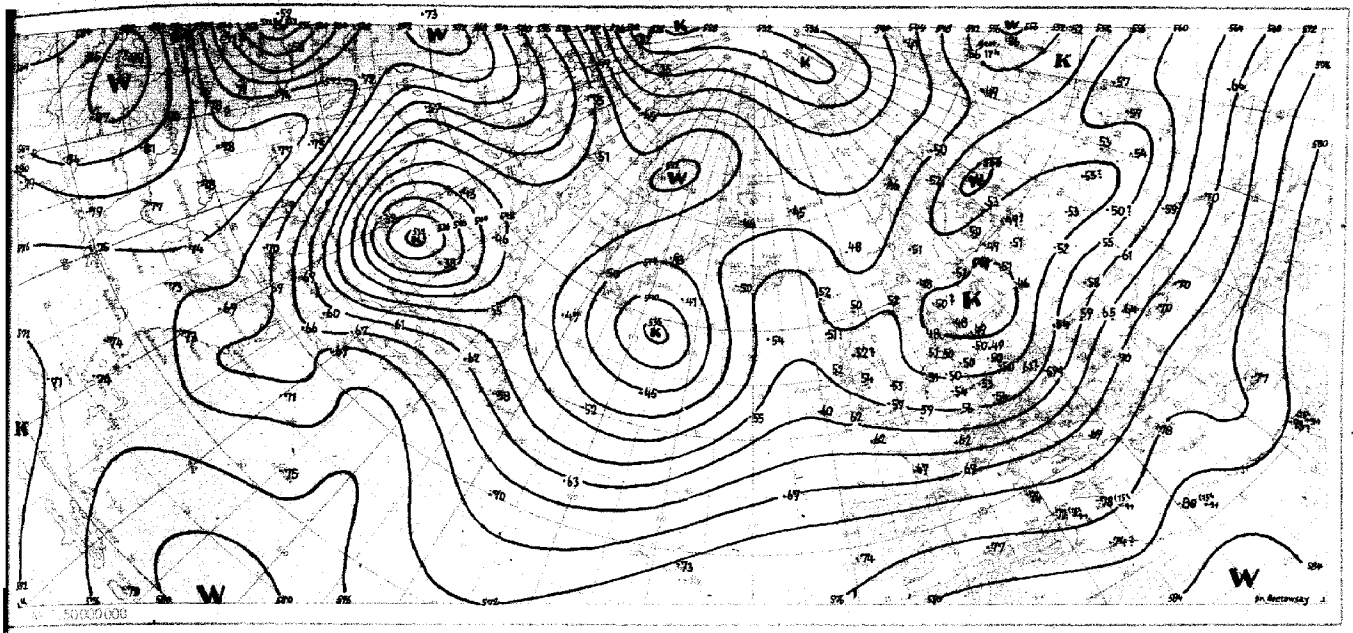
Sonntag,



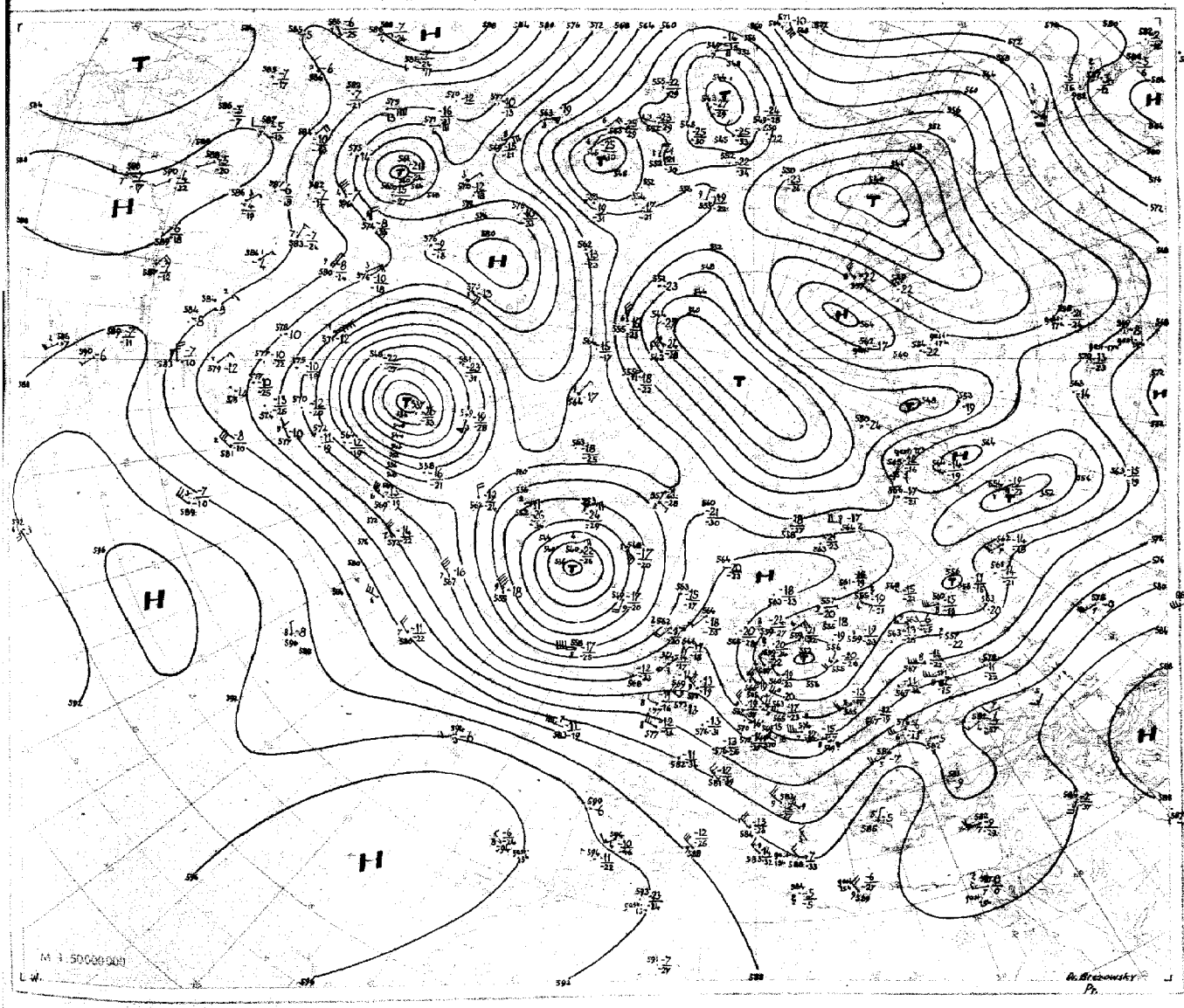
Wetterlage heute 00 Uhr



30. Juli 19Φ. Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



Nr. 21
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 30. Juli 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2909		2909				2915		2915		2915		2945				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			2257 - -	·	2283 88 -	·	·	·	·	·							
96	1686 - -	·	1712 91 -	·			1686 95 -	2619	1704 94 -	·	1692 - -	·	·	·							
100	1658 - -	·	1686 91 -	·			1656 94 -	2618	1677 94 -	·	1665 - -	·	·	·			16200				
200	1193 94 -	25100	1216 93 -	·			1190 93 -	2633	1212 95 -	·	1207 99 -	27104	1202 00 -	·			11700				
225	1115 98 -	25116	1138 96 -	·			1111 93 -	2638	1138 98 -	·	1110 01 -	27185	1126 03 -	·			11100				
300	925 92 -	2574	942 88 -	2777			919 96 -	2633	942 90 -	·	940 90 -	2654	937 92 -	·			9000				
500	562 67 -	2629	573 63 -	2843			561 70 73	2628	574 65 -	2952	572 65 -	2865	570 65 72	·			5400				
700	303 54 57	2731	310 03 -	2930			304 54 54	2820	311 01 58	3022	310 00 56	2948	309 50 54	·			3000				
850	147 06 03	2915	150 13 -	3011			148 06 03	2814	152 10 06	3116	151 10 70	2720	150 12 04	·			1500				
1000	011 18 10	3105	012 - -	·			011 19 08	3212	013 23 16	3413	012 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	132 96 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	190 93 -	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	235 01 -	25117	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
	350 84 -	2564	·	·			·	·	·	·	·	·	775 97 -	·			7200				
	371 84 -	2561	·	·			·	·	·	·	·	·	250 01 -	·			6000				
	529 65 80	2629	·	·			·	·	040 88 -	·	734 99 -	·	400 76 86	·			4800				
	528 64 67	2628	·	·			961 93 -	2616	093 94 -	·	766 95 -	·	590 58 64	·			4200				
	593 60 63	2724	·	·			256 93 -	2637	142 92 -	·	236 02 -	2769	630 54 59	·			3600				
	641 56 74	2723	076 90 -	·			288 98 -	2534	190 94 -	·	301 90 96	2654	640 54 57	·			2400				
	655 57 66	2722	193 92 -	·			356 89 96	2533	247 98 -	·	370 79 89	2759	670 52 55	·			1800				
	724 52 54	2723	236 97 -	·			400 87 94	2529	400 76 -	2950	400 75 -	2759	680 52 55	·			1200				
	795 03 52	2817	288 95 -	·			446 76 87	2623	608 55 71	3036	592 56 73	2837	740 03 51	·			900				
	827 04 02	2816	288 90 -	2769			774 53 53	2820	763 06 05	3213	635 55 61	2850	750 03 51	·			600				
	865 07 04	3014	400 75 -	2869			790 01 51	2817	866 12 09	3114	812 07 07	2517	850 18 09	·			300				
	007 18 11	3104	398 22 17	3405			007 19 09	3210	000 23 16	3413	954 20 15	2515	981 17 14	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			573	·	579	·	·	·	·	·							
96/225	571	·	577	·			573	·	566	·	562	·									
225/500	553	·	562	·			550	·	564	·	558	·	556	·							
500/1000	551	·	561	·			550	·	561	·	560	·	558	·							

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	2921		2921				3003		3003		3003		3003				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	2231 00 -	·							
96	1674 97 -	3014	1679 00 -	·			1676 96 -	0000	1681 97 -	·	1676 01 -	·	1676 01 -	·							
100	1647 97 -	3014	1652 00 -	·			1649 96 -	0000	1654 97 -	·	1649 01 -	·	1648 02 -	·			16200				
200	1184 95 -	2831	1198 02 -	·			1188 95 -	3036	1199 00 -	·	1198 01 -	·	1197 02 -	·			11700				
225	1148 95 -	2835	1123 04 -	·			1110 96 -	3031	1122 03 -	·	1122 07 -	·	1121 05 -	·			11100				
300	920 97 -	3025	933 92 -	3063			921 98 -	3040	934 92 -	·	936 94 -	2939	933 94 -	·			9000				
500	581 70 76	2936	568 67 -	3033			583 70 82	3026	570 66 -	·	570 66 -	2948	569 65 76	·			5400				
700	303 54 59	2823	308 54 56	3011			305 54 65	3120	308 51 66	3018	309 52 57	2726	308 52 58	·			3000				
850	148 05 01	3248	152 07 03	3111			149 05 55	2922	152 06 05	3205	152 07 04	3012	155 06 03	·			1500				
1000	008 14 11	3011	016 15 12	0000			013 12 09	2913	016 11 10	3403	016 - -	·	016 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			075 96 -	0000	·	·	·	·	060 99 -	·							
	·	·	·	·			140 97 -	2825	080 97 -	·	088 02 -	·	090 01 -	·			12000				
	·	·	·	·			180 95 -	3040	194 00 -	·	160 99 -	·	123 99 -	·			10500				
	092 97 -	3014	075 97 -	·			147 97 -	3036	226 03 -	·	204 01 -	·	230 85 -	·			7200				
	136 95 -	2834	093 01 -	·			168 03 -	3042	250 01 -	·	235 07 -	·	400 78 89	·			6000				
	266 03 -	3028	106 98 -	·			246 90 -	3041	317 90 93	·	322 90 -	2946	490 66 76	·			4800				
	336 90 98	3435	194 00 -	·			400 82 94	3042	400 77 81	·	371 81 91	2747	510 66 72	·			4200				
	400 82 90	3357	242 05 -	·			525 67 85	3026	427 74 77	·	400 77 -	2948	620 55 65	·			3600				
	530 66 72	2934	243 03 -	3065			582 63 69	3025	494 67 80	·	450 71 84	2938	630 55 66	·			2400				
	591 62 75	2927	312 90 -	3057			662 56 75	3122	548 61 -	·	570 59 -	3032	660 51 61	·			1800				
	726 52 57	2821	400 77 -	3039			740 53 60	3123	643 54 71	3021	640 55 73	3022	685 53 61	·			1200				
	735 52 55	2920	402 57 76	3030			725 54 57	3124	735 50 66	3018	685 52 66	2926	705 52 59	·			900				
	800 00 55	3218	465 55 66	3030			802 02 64	2929	800 02 02	3601	712 52 52	2916	720 53 54	·			600				
	952 12 06	3122	717 53 53	3012			955 11 08	3023	956 13 10	3503	865 08 05	3010	960 53 10	·			300				
	009 14 12	3009	003 15 12	0000			010 12 10	2909	003 12 10	3403	957 13 12	2902	996 09 09	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	556	·							
96/225	566	·	556	·			566	·	539	·	554	·	554	·							
225/500	547	·	555	·			547	·	552	·	552	·	552	·							
500/1000	549	·	552	·			550	·	554	·	554	·	553	·							

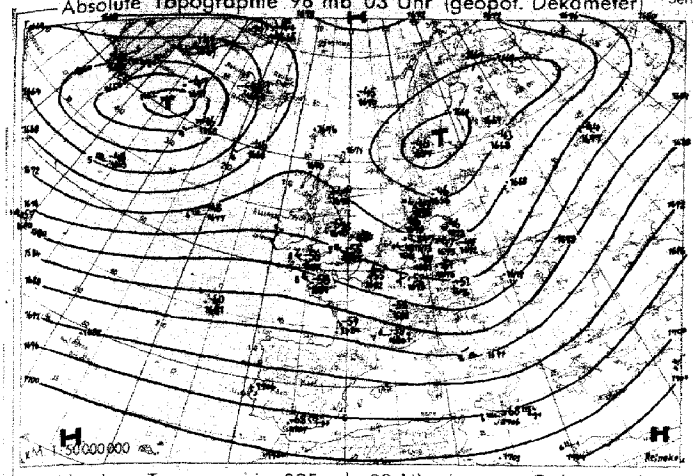
Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 556, 556, 559, 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

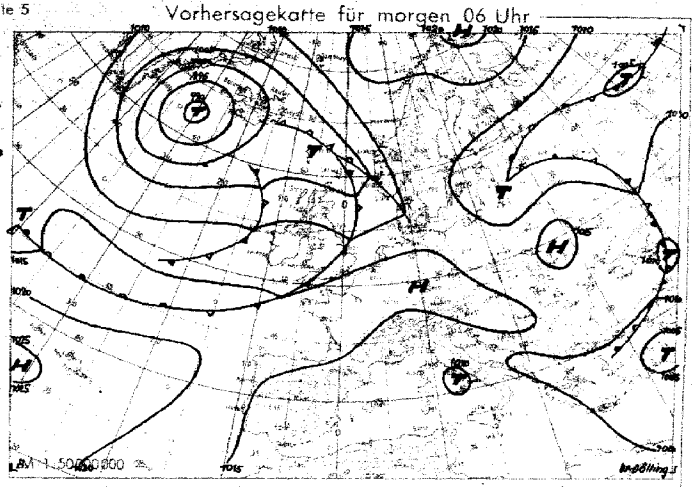
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), fff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Neustadt/Aisch	Neuhardt/Spch
	YYGG	3005	3007	3009
	Wolkenart Höhe in	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000
	ddff	2808	3240	2921

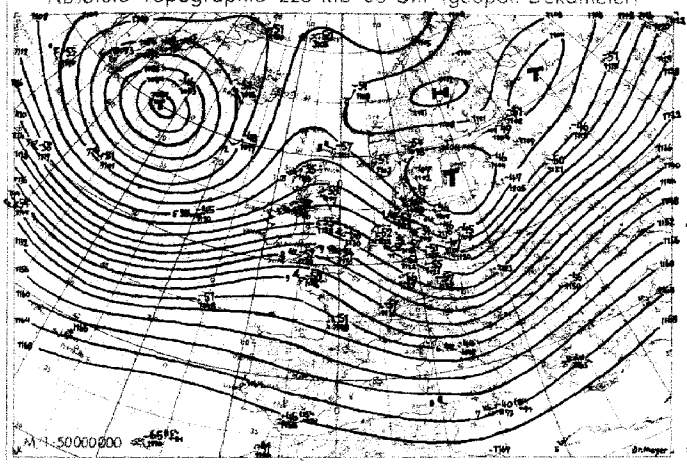
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



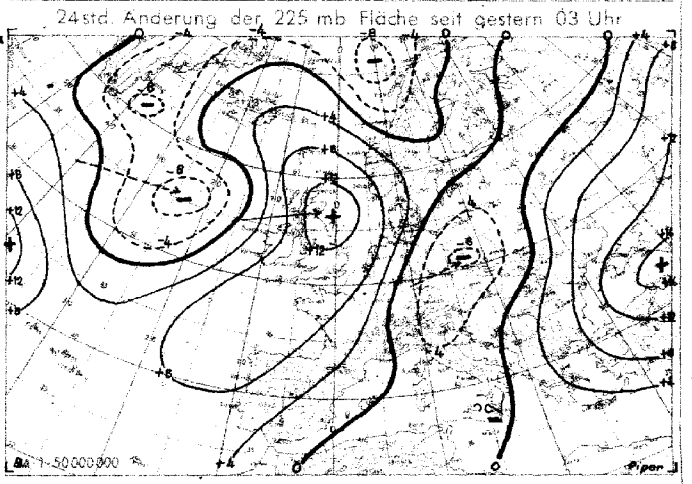
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



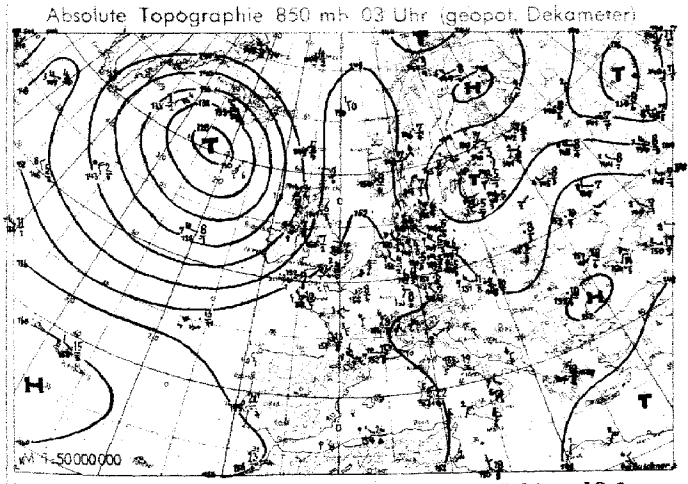
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



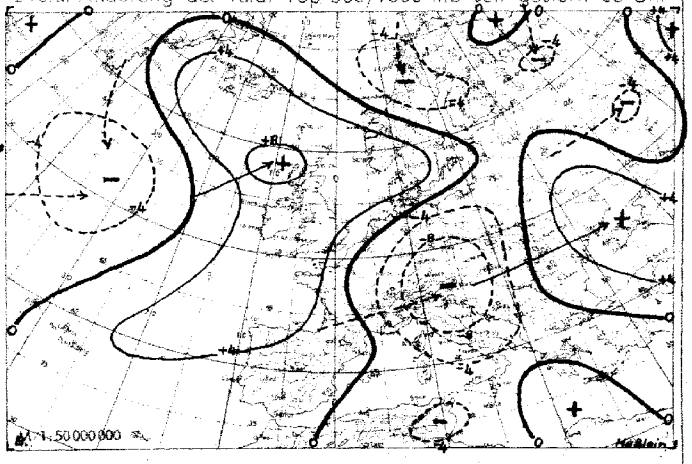
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 30. Juli 1950

Während sich in nördlicheren Breiten die Höhentiefs in etwa gleicher Lage und Stärke erhalten haben, geht an ihrer Südseite die Westdrift unverändert weiter. So zog die Karpatenhochzelle zur östlichen Ukraine ab; an ihrer Stelle liegt heute ein flaches Tief, das von Mitteleuropa aus nachfolgte.

Vom Ostatlantik ist der sich weit in nordsüdlicher Richtung erstreckende Druckanstieg ostwärts vorgerückt. Er bewirkte eine bemerkenswerte Kräftigung der Hochdruckbrücke, die sich von der Biskaya über die Nordsee bis zum Nordmeer erstreckt, wo sich der hohe Druck auf über 1020 mb kräftigte. Da der westeuropäische Druckanstieg z.T.mit troposphärischer Erwärmung verbunden ist, ist auch in der Höhe eine Verstärkung des über der Nordsee nach Norden reichenden Hochkeils erfolgt. Trotz dieser Andeutungen einer Bildung einer blockierenden Hochdruckbrücke dürfte sich jedoch die Westdrift fortsetzen, wie der heute früh auf Westeuropa bis Südnorwegen übergreifende Druckfall zeigt.Über dem Atlantik hat sich die gestern in das festliegende isländische Zentraltief eingelaufene Störung weiter ostwärts verlagert; sie wird sich bei weiterer Ostwanderung mit einem Teilkern wieder aus dem Zentraltief ablösen. Auch auf dem Westatlantik hat sich zwar die zum Baffin-Meer reichende Hochdruckbrücke noch etwas verstärkt, doch setzt sich auch hier mit weiteren Wellenbildungen an der ostamerikanischen Küste die Westdrift fort, wobei das hochreichende Tief über Labrador seine Lage und Intensität kaum geändert hat.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Westdeutschland angelangte Hochzelle wandert unter Abschwächung nach Ostsüdost. Es entsteht ein langgestreckter Hochkeil vom Azorenhoch nach Ungarn, der für Süddeutschland zunächst wetterbestimmend bleibt. Die vom Atlantik nach Osten vordringenden Fronten werden daher nur Norddeutschland stärker beeinflussen und in Süddeutschland lediglich kurzfristige Unterbrechungen der überwiegend antizyklonalen Witterung bringen (Nördliche Westlage).

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, Graubel 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: 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:

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

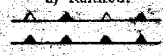
N

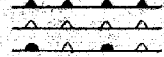
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

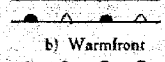
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△○
123-127	△△○

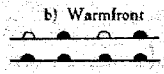
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

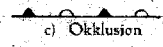

nur am Boden

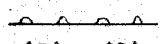

nur in der Höhe

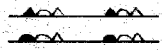

maskiert

b) Warmfront

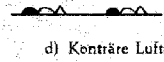
in allen Schichten

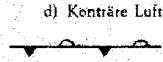

nur am Boden

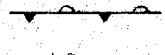

nur in der Höhe


maskiert

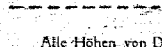
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

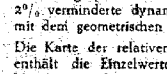

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

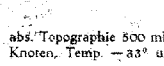

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. 8 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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 Ausdruck 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 9-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: 1950 — Montag, den 31. Juli — Nummer: 212

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	22407	32813	82010	18019	31500	60801	22409	53607	82030	16418	11506	60809	70021
Berlin-Tempelhof	48	38411	72910	81018	15518	4857–	64902	38410	22912	81012	14618	22540	60804	79220
Kassel	198	43808	43405	81021	18418	42700	60809	43809	83204	82020	16718	00907	60607	70021
Gießen	185	53209	52503	80020	17920	52500	60711	53209	63302	81022	15821	00908	60609	70022
Schlüchtern	397	53911	50503	81032	17218	585--	60707	53910	80901	81032	16619	12567	60709	70020
Frankf. Rhein-Main	110	63711	41803	81020	18621	42700	60809	63709	70000	80020	16222	11706	60809	70023
Darmstadt	265	63910	43204	81022	17820	31501	64908	63912	80702	81030	15720	00947	60612	70022
Würzburg	259	65509	43205	80022	17721	42500	60708	65508	43205	81020	15920	00942	60708	70023
Bad Kissingen	223	65808	72506	80034	18620	62660	60710	65809	80000	81020	16620	14607	60608	70023
Bamberg	386	67010	43603	81020	17920	42600	67907	67010	70000	81020	16118	11602	60912	70021
Bayreuth	341	68109	42707	81014	17119	42560	67908	68108	83405	81030	15119	00907	60824	70021
Hof	567	68508	52508	81020	18416	53560	61905	68509	32902	81030	17015	24566	60709	70019
Weiden	397	68809	43009	81034	17719	42630	67907	68808	53006	81030	16218	14606	60609	70021
Karlsruhe	115	72710	20000	80020	17823	22600	60808	72712	60502	80022	15923	00958	60808	70025
Mannheim	97	72909	30206	70050	18322	22501	64608	72910	40000	80022	16222	00956	60809	70024
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	40905	81030	17021	41600	60812	73811	53604	81032	15719	11709	60607	70021
Weißenburg/Bayern	434	76110	43602	60050	17720	42700	61908	76110	70000	75050	15720	00942	60808	70021
Nürnberg-Fürth	312	76308	53604	82020	17919	52600	67912	76309	73603	82022	16020	00942	60811	70022
Regensburg	334	77609	60208	81024	17819	62600	60705	77612	52704	81020	16019	14702	60609	70021
Ulm	487	83808	20000	81020	18221	21500	60808	83807	30000	81012	15521	00902	60808	70022
Augsburg	480	85208	20508	81030	17620	22600	64906	85208	43603	81010	15522	14742	60711	70022
München-Riem	526	86610	20402	80021	18318	21600	67908	86609	60702	81032	16019	00948	60709	70021
Passau-Oberhausen	409	89309	32708	80022	17820	32500	60804	89309	23103	81030	15920	00905	60809	70022
Memmingen	742	94710	30406	70050	17218	31500	60707	94709	73604	82030	15718	00906	60808	70020
Garmisch-Partenk.	704	96313	40212	80022	15619	42600	60810	96312	60203	80022	15218	68600	60903	70020
□ Wasserkuppe	921	54406	43007	81022	13012	42400	64602	54406	82703	81022	11813	11417	60604	70015
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	52703	50052	26315	52500	60803	63508	70000	81052	24616	24648	60710	70017
□ Silberhütte	832	69206	62708	82022	23114	62500	60701	69206	52710	83032	21915	14608	60605	70017
□ Königstuhl	561	73208	23609	60050	52818	22504	60805	73210	23602	50050	51119	00902	60812	70020
□ Falkenstein	1307	79107	62909	81030	71512	63400	60200	79106	52709	81012	70410	14506	60607	70014
□ Zugspitze	2962	96102	72708	x7474	13802	72---	60302	96103	42715	04414	13403	32-01	60607	70[illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96210	40203	75054	07516	42500	64907	96208	60504	81050	06416	14608	61607	70[illegible]

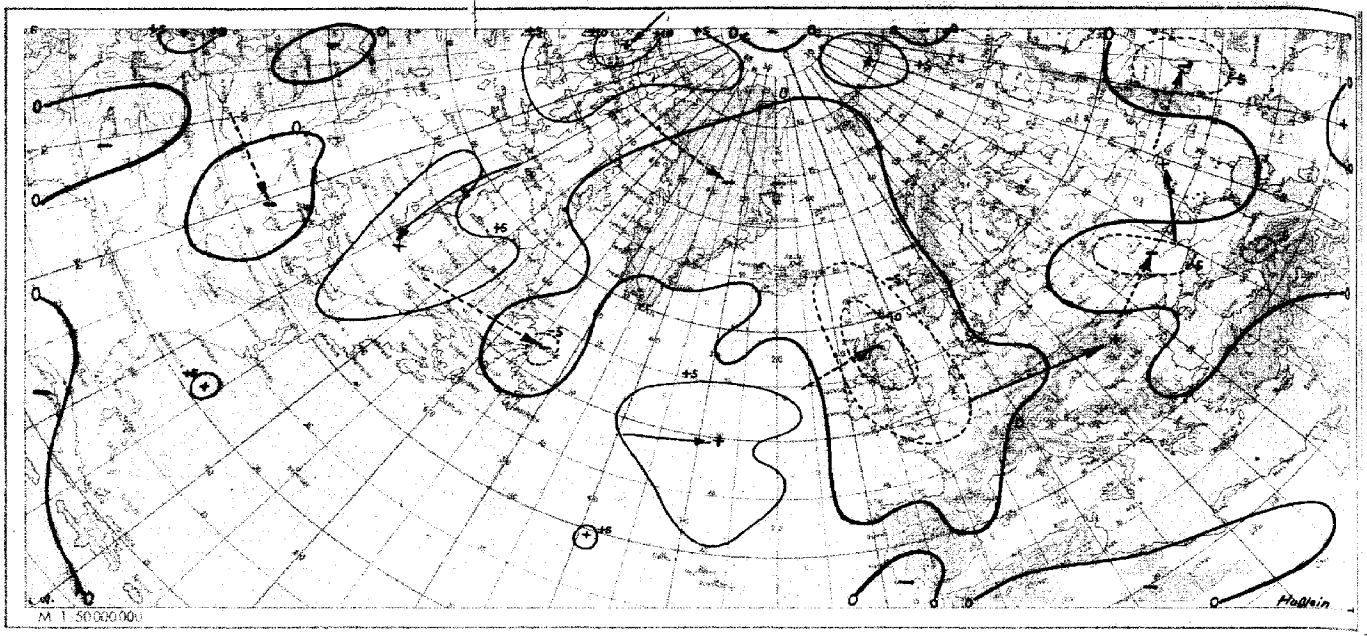
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	sssTdTdTd	RRsss
Bremen	5	22411	80402	40102	15713	857--	60907	22409	41305	65101	13612	00952	60609	70011	00090	00130
Berlin-Tempelhof	48	38410	22705	82020	14714	00903	64906	38410	52703	80030	14214	00930	60902	70011	00094	92---
Kassel	198	43809	70000	81012	16312	00971	67911	43810	70000	60022	14011	00971	60808	70009	00084	00098
Gießen	185	53211	70000	50102	15414	00938	67908	53211	70000	50102	13213	756---	60709	70012	00104	00109
Schlüchtern	397	53909	70000	25052	17013	35508	60708	53910	62303	50052	14614	2567-	60907	70012	00085	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	80000	79032	15515	00947	60710	63712	60000	32102	13914	25770	60707	70012	00105	00---
Darmstadt	265	63909	71409	81022	15316	00918	60810	63911	70000	75022	13316	00972	60805	70014	00112	00080
Würzburg	259	65512	80000	80032	16214	0097-	60807	65512	50000	30102	14113	00940	60804	70012	00110	00105
Bad Kissingen	223	65811	70000	30102	17113	0095-	61604	65811	70000	20102	15312	0097-	60705	70011	00104	00107
Bamberg	386	67010	80000	81022	17014	0097-	67907	67010	41803	81032	14714	00950	60808	70013	00115	00---
Bayreuth	341	68109	82903	50102	16611	866--	64904	68110	61803	75102	14312	00989	60604	70011	00085	00089
Hof	567	68506	41402	30110	17908	00980	61904	68508	31405	80110	16610	00989	60607	70007	00054	00085
Weiden	397	68808	50000	60100	17909	00930	64904	68809	62701	30102	16010	00974	60606	70009	00084	00096
Karlsruhe	115	72713	80000	40102	15117	0097-	60712	72715	80000	25102	13416	25670	60802	70015	00143	00118
Mannheim	97	72913	80000	30100	16016	0092-	60807	72913	70000	30212	14216	767--	60604	79714	00126	97115
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	80000	75022	15815	00977	61611	73812	82405	75052	13615	0097-	60605	70014	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76110	80000	75102	17112	0097-	61908	76111	70000	75102	14613	0097-	60501	70011	00104	00123
Nürnberg-Fürth	312	76312	80000	80032	16813	00957	60804	76310	60000	75012	15013	00942	64605	70012	00100	00113
Regensburg	334	77610	82301	75030	17511	0090?	64904	77611	80000	25102	15513	00977	60703	70011	00102	00117
Ulm	487	83812	80000	40100	16814	0090?	64905	83812	80000	30102	14914	00907	60703	70014	00132	00---
Augsburg	480	85210	80000	81031	17213	0090?	67903	85211	81401	30102	14913	0097-	60705	70012	00112	00112
München-Riem	526	86611	82302	80032	17314	00957	60804	86611	80000	32102	15713	0097-	60504	70012	00102	00105
Passau-Oberhausen	409	89310	63605	80030	18011	5550[illegible]	60300	89310	83605	75032	16411	0097-	60803	70010	00087	00129
Memmingen	742	94709	81306	70052	16015	0092-	60708	94711	81802	50102	14315	0097-	60501	70013	00129	00116
Garmisch-Partenk.	704	96311	82302	50101	17113	457-7	61902	96312	72002	75022	14714	0097-	60703	70013	00115	00084
□ Wasserkuppe	921	54406	71805	50052	11011	0093-	60707	54407	61808	81012	08812	00931	60608	70010	00062	00102
□ Kleiner Feldberg/T	807	63508	81406	81052	23513	00937	60711	63509	72003	30052	21313	0093-	60708	70013	00092	00078
□ Silberhütte	832	69206	20406	81022	22110	00940	60300	69206	50000	82022	19912	00972	60705	70010	00072	00094
□ Königstuhl	561	73210	81609	30102	50114	2552-	60712	73210	81808	60052	48015	856--	60615	70013	00102	00120
□ Falkenstein	1307	79104	20000	81012	70608	00901	67903	79105	71802	81052	69109	0097-	60801	70008	00048	00108
□ Zugspitze	2962	96101	92713	x1454	13001	9-0--	60806	96100	72713	82406	11801	7077-	60300	79301	00---	93085
□ Hohenpeißenberg	977	96208	81404	80052	06014	856--	61909	96209	82203	60052	04214	0097-	60501	70013	00114	00049

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	sssTdTdTd	RRsss
Bremerhaven	3	12913	23018	81020	18018	12912	83608	81010	15818	70018	12911	71405	60102	13913	70012	00---	00123
Schenklengsfeld	314	54308	42705	81011	18217	54308	80000	82030	16119	70020	54311	70000	60102	14712	70011	00099	00---
Geisenheim	109	62810	31801	50050	17923	62811	50501	60050	15322	70025	62813	70000	15102	13115	70012	00122	00092
Neustadt/Aisch	307	66610	32708	80030	17720	66610	73205	80032	15820	70022	66612	30000	30100	14413	70011	00083	00106
Ohringen	250	74211	22902	80020	17622	74211	30000	81012	15721	70023	74213	70000	40102	13416	70014	00122	00134
Ellwangen	439	74910	43104	82024	17920	749	•	•	•	•	74912	70000	35102	14813	70011	00105	00---
Neumarkt/Opf	476	76810	43209	70054	19018	76810	73406	70052	16818	70020	76808	70000	70052	15514	70012	00101	00100
Zwiesel	571	79008	42709	60054	17319	79009	20000	82012	16218	70021	79005	80000	20102	17209	70007	00059	00097
Stötten	734	83607	33405	80020	17918	83608	43003	81012	16317	70019	83609	81307	60052	14414	70014	00103	00127
Ingolstadt	367	86010	40201	81030	17821	86009	60000	81030	15920	70022	86011	70000	40102	15213	70012	00103	00---
Lechfeld	591	87311	62903	81032	17719	87309	53601	81012	15520	70022	87311	80000	30100	14812	70011	00088	00102
Mühldorf	468	87512	30000	70050	17921	87511	30000	60050	15920	70022	87511	80902	15102	15812	70011	00098	00108

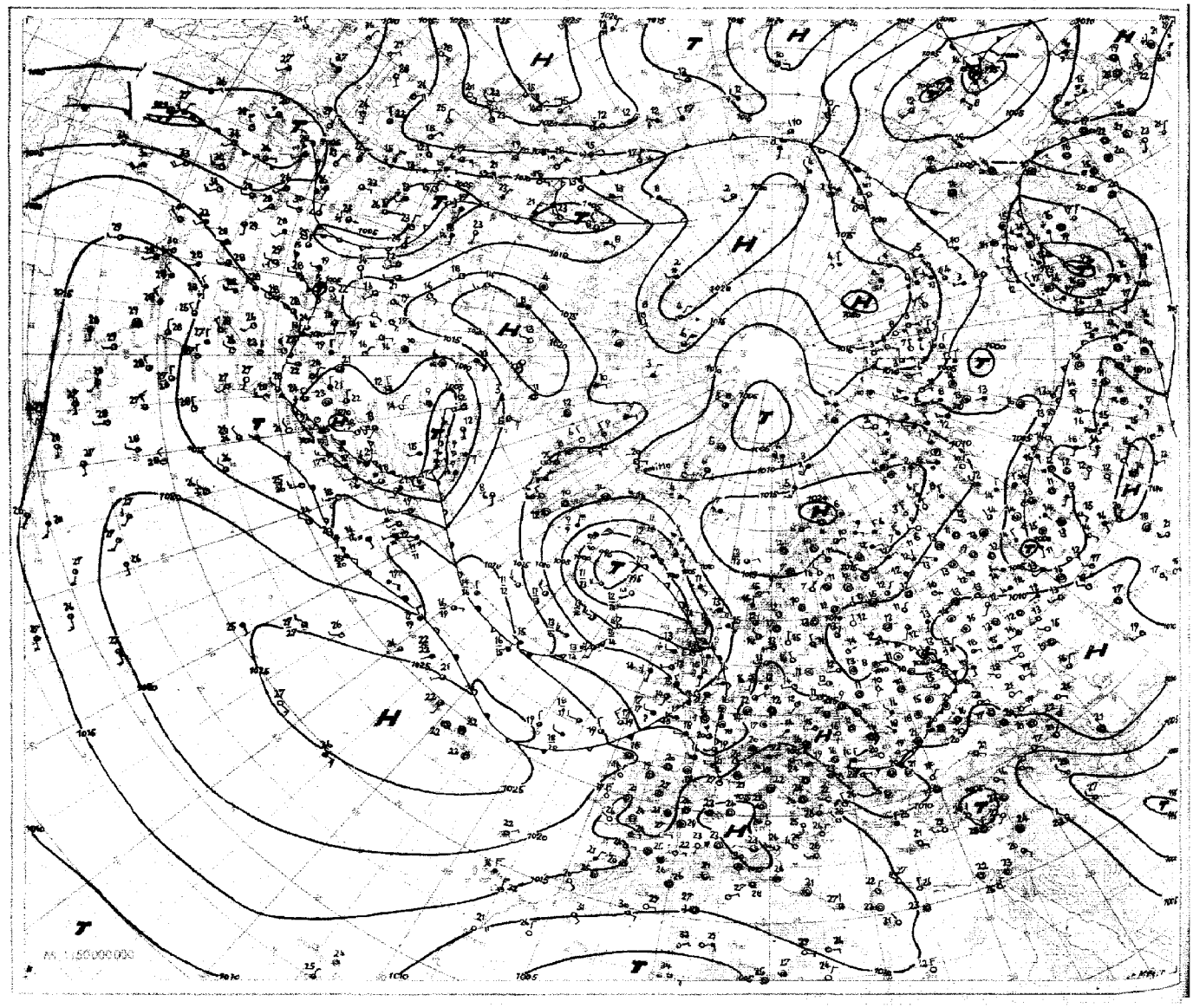
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

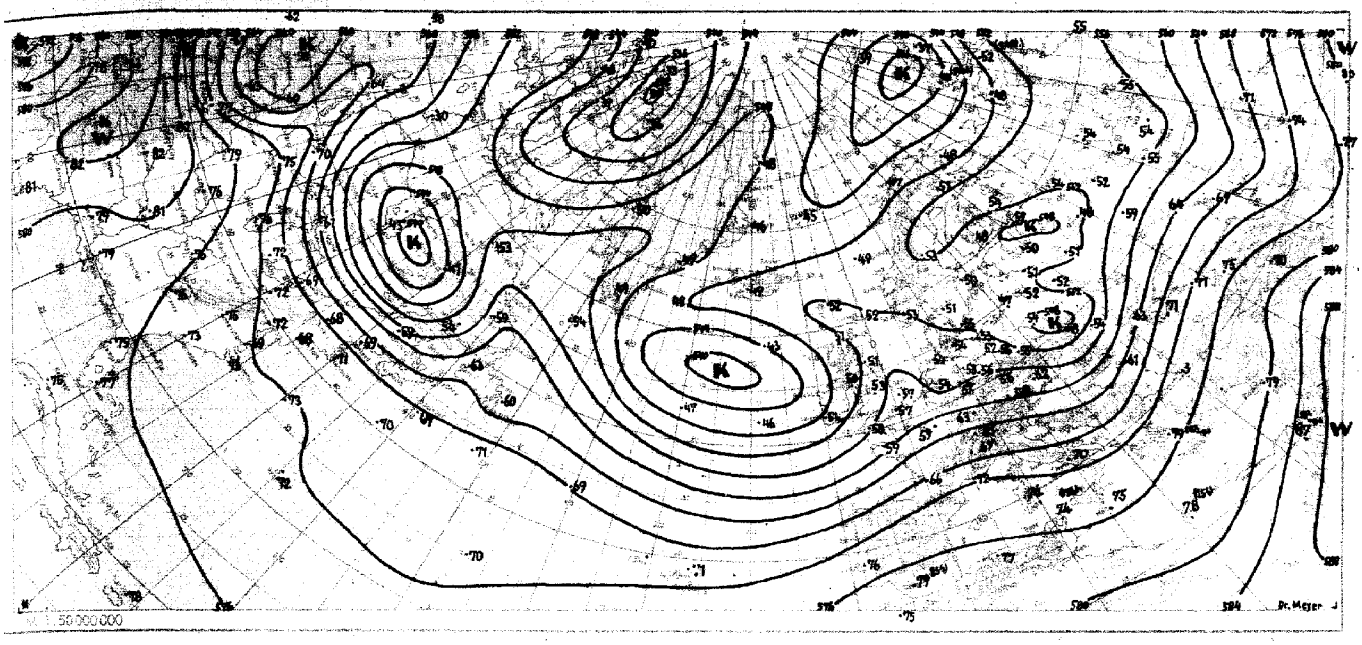
24-st. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

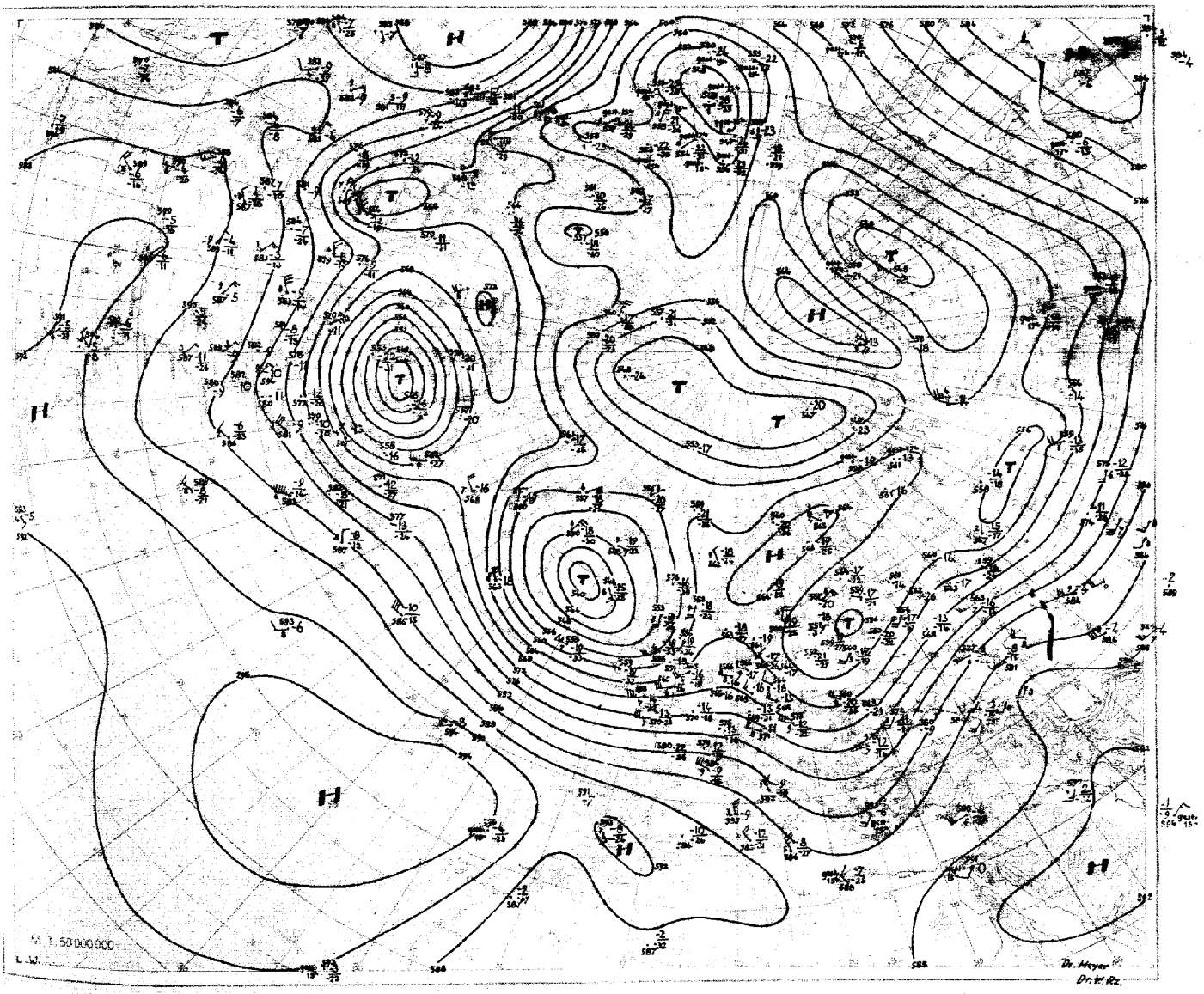


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 212
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 31. Juli 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Neuhaus 238	Bremen 224		
YYGG	3009		3009				3015		3015		3015		3015				in	3009	3009		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			2237 86 -	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
96	7684 93 -	3002	7688 95 -	·			7683 93 -	3210	7687 95 -	·	7699 95 -	·	7682 02 -	·				·	·		
100	7637 93 -	3003	7661 96 -	·			7635 94 -	3710	7660 96 -	·	7672 96 -	·	7655 01 -	·			16200	·	·		
200	7190 94 -	3131	7203 98 -	3479			7192 96 -	3240	7205 01 -	·	7215 00 -	·	7203 03 -	·			11700	·	·		
225	7112 94 -	3143	7125 02 -	3280			7114 96 -	3248	7129 03 -	·	7138 02 -	3275	7128 05 -	·			11100	·	·		
300	922 96 -	3133	937 90 -	3463			924 95 -	3246	939 89 -	·	946 88 -	3376	939 91 -	·			9000	·	3268		
500	563 68 -	3226	569 64 -	3029			564 68 79	3225	569 62 -	3030	576 63 96	3134	572 65 75	·			5400	·	3232		
700	304 53 62	3222	307 51 -	3011			305 52 59	3214	309 50 -	2913	312 01 71	2829	310 00 58	·			3000	2913	3387		
850	148 05 02	3019	150 06 -	2705			149 06 03	2919	151 08 -	2711	153 12 04	3309	152 08 04	·			1500	2903	3249		
1000	013 14 10	2814	017 19 -	0000			013 18 08	2916	016 22 -	0000	014 - -	·	015 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	092 93 -	3002	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·				·	·		
	271 98 -	3148	·	·			·	·	·	·	085 94 -	·	·	·				·	·		
	346 90 -	3220	·	·			·	·	·	·	127 98 -	·	·	·			12000	·	·		
	400 82 -	3223	·	·			·	·	·	·	166 97 -	·	·	·			10500	·	3268		
	502 68 84	3227	·	·			·	·	060 97 -	·	210 00 -	·	·	·			7200	·	3240		
	557 63 79	3222	·	·			·	·	222 04 -	·	222 03 -	·	125 99 -	·			6000	·	3282		
	638 57 67	3220	094 95 -	·			033 85 -	·	296 90 -	·	289 90 -	3382	175 01 -	·			4800	3026	3332		
	662 55 70	3221	163 98 -	·			240 99 -	3257	400 74 -	·	400 74 -	3355	250 01 -	·			4200	3021	3332		
	733 51 55	3221	212 98 -	3479			344 90 -	3235	467 66 -	·	464 66 84	3146	350 82 -	·			3600	3016	3329		
	747 51 54	3220	228 04 -	3280			400 81 -	3225	510 61 -	3030	571 57 78	2927	400 76 87	·			2400	2908	3128		
	783 01 51	3218	266 97 -	3460			568 62 76	3125	585 58 -	3025	675 01 73	2823	600 57 66	·			1800	2904	3221		
	796 01 51	3118	310 64 -	3125			708 52 58	3214	745 04 -	2912	720 02 70	2829	760 04 52	·			1200	0000	3219		
	895 07 05	3121	777 03 -	3309			730 52 53	3214	789 04 -	2912	750 04 58	2821	780 02 01	·			900	0000	3117		
	910 07 06	3021	806 02 -	2705			897 08 05	2919	914 13 -	3206	772 05 01	2817	900 13 06	·			600	0000	3117		
	010 15 10	2814	004 19 15	0000			009 19 09	2812	001 23 15	0000	958 29 10	0606	984 20 10	·			300		3018		
																	Boden	0000	2606		
41/96	·	·	·	·			554	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	572	·	563	·			569	·	558	·	561	·	554	·							
225/500	549	·	556	·			550	·	560	·	562	·	556	·							
500/1000	550	·	552	·			551	·	555	·	562	·	557	·							

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	3021		3021				3103				3103		3103				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	1672 99 -	·	·	·			1670 98	3017			·	·	1678 02 -	·							
100	1645 99 -	·	·	·			1643 99 -	3017			·	·	1652 02 -	·			16200				
200	1192 00	·	1204 06 -	·			1191 02 -	3057			1208 05 -	2960	1203 05 -	·			11700				
225	1116 05 -	·	1129 04 -	·			1115 08 -	3061			1134 05 -	2970	1129 06 -	·			11100				
300	927 92 -	3272	939 89 91	·			927 93 -	3053			942 88 97	2946	939 90 -	·			9000				
500	565 69 -	3227	570 65 85	·			564 68 -	3015			571 61 83	2822	569 63 71	·			5400				
700	305 53 55	3112	309 00 62	2412			304 51 65	3011			309 00 57	2920	308 00 60	·			3000				
850	148 07 03	3114	151 08 07	7802			148 05 02	2606			150 12 01	2905	150 09 02	·			1500				
1000	013 16 10	3111	013 17 16	0203			012 13 09	2907			013 - -	·	013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	748 02 -	·			093 98 -	3017			·	·	·	·							
	·	·	102 03 -	·			127 01 -	3020			·	·	725 02 -	·			12000				
	·	·	208 08 -	·			189 00 -	3040			·	·	750 02 -	·			10500				
	·	·	295 90 92	·			320 90 92	3038			·	·	775 02 -	·			7200				
	·	·	400 74 75	·			400 79 87	3036			·	·	775 02 -	·			6000				
	086 99 -	·	485 64 65	·			421 76 89	3011			795 04 -	2955	220 07 -	·			4800				
	212 01	·	490 65 65	·			598 58 78	3016			205 06 -	2961	400 74 82	·			4200				
	280 03	·	522 62 63	·			631 56 67	3013			289 90 -	2950	450 68 75	·			3600				
	316 90	3110	535 64 68	·			655 55 72	3011			600 72 76	2928	510 62 70	·			2400				
	400 81 -	3112	606 57 68	2215			734 51 61	3009			698 61 65	2823	630 64 75	·			1800				
	500 61 78	3221	700 03 54	1611			776 02 52	2906			575 59 64	2735	600 57 68	·			1200				
	604 53 62	3215	774 03 51	1508			796 02 00	2906			745 03 52	2914	800 05 50	·			900				
	709 52 55	3109	990 79 73	0805			950 12 09	2811			872 13 00	2503	900 13 06	·			600				
	009 16 10	3109	000 78 14	0203			984 13 07	2911			925 16 09	1806	950 15 10	·			300				
							009 12 10	3005			954 12 11	2301	982 11 11	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·			·	·	·	·							
96/225	556	·	·	·			555	·			·	·	549	·							
225/500	551	·	559	·			551	·			563	·	560	·							
500/1000	552	·	557	·			552	·			558	·	556	·							

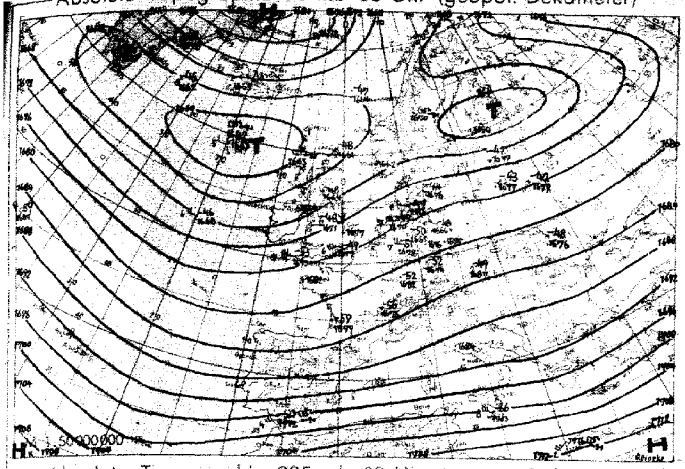
Mittelwerte der rel Top Berlin im Juli: 556, 556, 559, 555

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

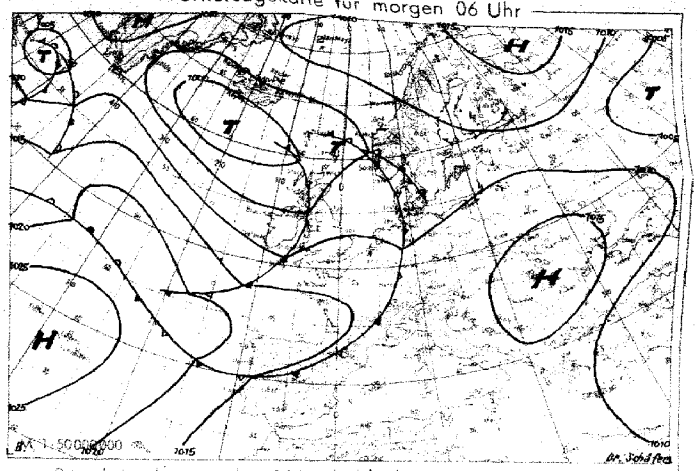
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Berlin	Karlsruhe	Mannheim	Neustadt/Aisch	Schenkendorf	Passau	Schenkendorf	Aschaffenbg	Weißenbg	Weiden	Hof	Memmingen	Regensburg
	YYGG	3015	3015	3015	3106	3106	3108	3109	3109	3109	3109	3109	3109	3109
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	3121	3232	3040	2818	2524	2915	2756	2415	2715	2927	2730	3118	2718

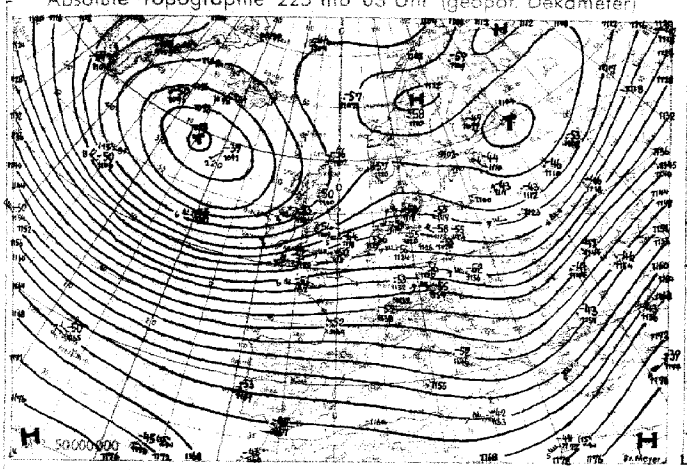
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



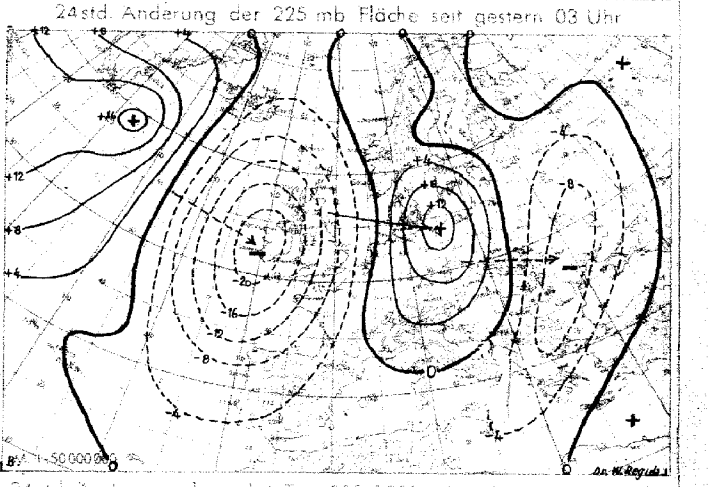
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



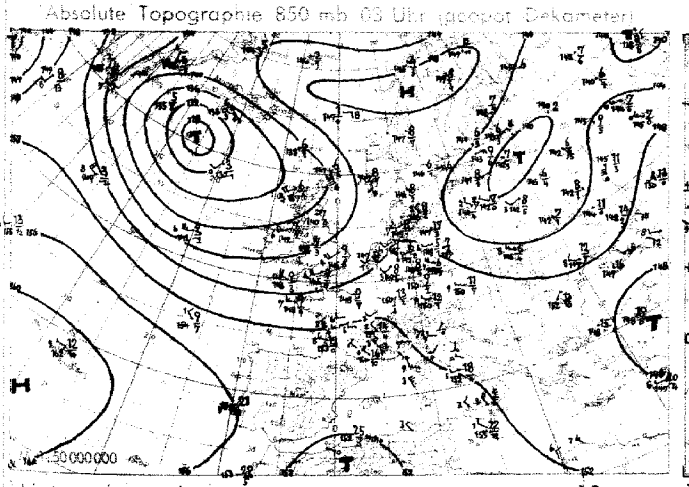
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



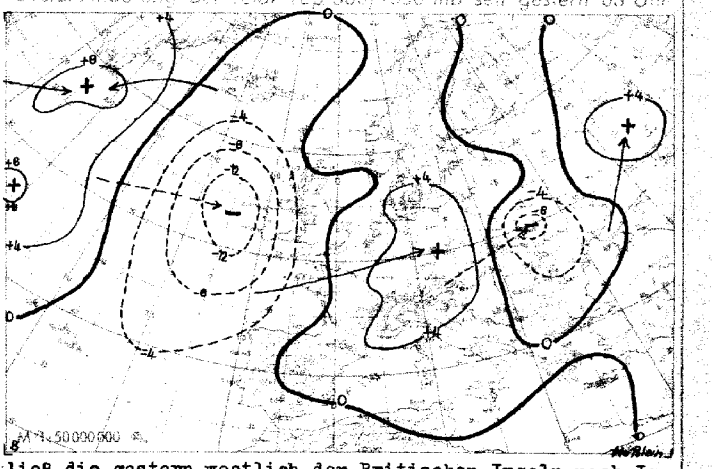
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 31. Juli 1950

Dem von Mitteleuropa kommenden flachen Tief, das gestern bereits die Karpaten und heute die nordöstliche Ukraine erreichte, folgte ein Abkühlungsgebiet mit Beträgen bis über 4 Grad im Mittel über die untere Troposphäre. Im Zusammenhang damit rückte der Kaltluftropfen von der Ostsee nach Südpolen, und das Ostsee-Höhentief verlagerte sich ins nordöstliche Baltikum. Die zum Nordmeer reichende Hochdruckbrücke mit der eingelagerten Hochzelle über Mitteleuropa zog langsam weiter ostwärts, wurde dabei aber über Südskandinavien abgeschwächt, so daß sich jetzt bei weiterem Druckanstieg im nordrussischen Raum ein ausgedehntes selbständiges Hoch bildete, das sich vom Nordmeer bis Nordrußland erstreckt; ein entsprechender Vorgang erfolgte auch in der Höhe, wo sich eine Höhenhochzelle über Skandinavien abschnürte, während südlich davon weiterhin die Westströmung andauert. Mit dieser zog der Druckfall der ostatlantischen Störung weiter nach Schottland, wobei sich wieder ein Teiltief von der isländischen Zentralzyklone ablöste. Bemerkenswert ist die kräftige Abkühlung, die dieser Störung folgt; sie ließ die gestern westlich der Britischen Inseln nach Island reichende Warmluftzunge völlig verschwinden und war neben dem Bodendruckfall über Schottland an der Abtrennung der skandinavischen Höhenhochzelle beteiligt. Gleichzeitig hatte sie über dem Ostatlantik eine Verstärkung der Westströmung zur Folge. Auf dem übrigen Atlantik und Ostamerika wurde die Wetterlage weiterhin von den seit Tagen fast unverändert festliegenden, hochreichenden Tiefdruckgebieten südlich Island und über Labrador bestimmt, die durch eine schwache Hochdruckbrücke über der Labrador-See getrennt werden.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die großräumige westliche Höhenströmung bestimmt weiterhin die Witterung Mitteleuropas. Die über den Britischen Inseln liegende Kaltfront überquert morgen Westdeutschland. Weitere atlantische Störungen folgen, unterbrochen von schwachen Zwischenhochzellen, die besonders in Süddeutschland wetterwirksam 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_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: 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, 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: 300-500 m, 5: 500-1000 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-Anflug 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

E = 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 = nähere Charakteristik der Druckтendenz 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, 2, 5 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

a = Luftdruckтendenz

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 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: 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:

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

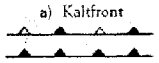
N

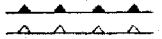
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

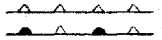
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

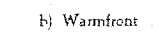
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

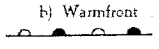

in allen Schichten

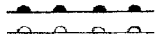

nur am Boden

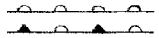

nur in der Höhe

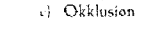

maskiert

b) Warmfront

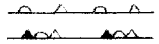

in allen Schichten

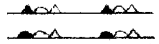

nur am Boden

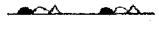

nur in der Höhe


maskiert

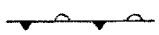
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

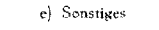

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

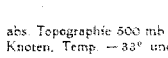

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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

Bezugspreis: Monatlich, Postbezug ausschließlich 1.– DM — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 — Nachträge und Berichtigungen: August — Nummer: 8

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ (YY = Tag des Monats, GG = Uhrzeit in GMT, Z_1-Z_3 = berichtigte Gruppe(n)) | Aerologischer Schlüssel: Aufstieg TTGG | Hauptdruckflächen PPP | HHH TT_dZ_d | dd/ff | Markante Punkte PPP TT_dZ_d | dd/ff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen

Bremen Nachtrag Juli 2o064-- 22118 / August o4o629- 725o6 o1o73 / o5o61-- 22414 / o5184-- 17223 / o6185-- 11604 / 18o669- o7o91 / 18187-- 79120 / 2oo69-- 94o95 / 21126-- 6o8o8

Berlin-Tempelh. o2126-- 6o711 / o8123-- 8oo25 / 16123-- 8oo3o / 18o614- 38416 o2217 / 28oo3-- 8oo32

Kassel 16oo4-- 13313 / 25o69-- ooo48 Gießen 18oo23- o16o3 3o1o9

Schlüchtern 18126-- 6o222 / 25186-- 6o6o8 / 29125-- 685oo / 31o6456 1771o oo9o2 6o714 / o3oo3-- 3o129

Frankfurt Rhein-Main o3182-- 62312 / o5o66-- 6o318 / 11oo5-- 167o8 / 16186-- 612o3 / 17186-- 614o8 / 18oo6-- 6o812/ 22122-- 713o3 / 27o62-- 814o6 / 3o186-- 6o5o8

Darmstadt 12oo4-- 23714 / 18oo34- 82o29 o3914 / 26121-- 63916 / 31oo6-- 647o8

Würzburg o2oo1-6 65513 3oooo 8oo2o 11715 9o94o 6o8o4 / 12183-- 8oo22/ 18oo3-- 4o1o6

Bamberg o3oo4-- o9711 / o4123-- 83o26 / o8oo1-6 67oo9 oo5o3 81o2o 11713 oo9oo 6494o1 / 24122-- 123o3 / 24181-- 67o13

Bayreuth 1ooo4-- 16312 / 13124-- 15123 / 14183-- 81o32

Hof o2184-- o7414 / o4o64-- o871o / 171845- o5919 oo974 / 18o63-- 8oo29 / 23182-- 1184 / 24o68-- oo125

Weiden 29o68-- oo144 / 31oo3-- 7o1o1 Karlsruhe 15122-- 2o5o4

Mannheim o6oo4-- 17514 / 23183-- 7oo5o / 24o66-- 612o1 / 27o64-- 14915 / 27187-- 79124

Stuttgart-Echterd. 11o66-- 6o1o7 / 14oo3-- 3o619 / 14o61-9 73814 518o3 2o286 17614 oo97o 614o5 7o214 oo--- o2---/ 19o635- 82o2o 15642 / 3o183-- 81o3o

Weißenburg/Bay. Nachtrag Juli 23o67-- 7o614 / 24122-- 52511 / August o3o69-- o8o35 / o3126-- 61oo4 / o9o67-- 7ooo8/ 12o67-- 7oo14 / 27o64-- 15716 Nürnberg-Fürth 21123-- 82o2o / 27oo6-- 615o8

Regensburg o7oo2-- o14o4 / 1oo69-- oo131 / 13126-- 67911 / 16123-- 75o5o

Ulm o2oo4-- 12218 / o2o64-- o9117 / o6126-- 679o9 / 14o68-- oo14o / 16123-- 81o24 / 19oo6-- 6o2o8 / 19o639- x5412 95oo5

Augsburg o4183-- 8o2o6 / o7o62-- 2oooo / 16182-- 829o6 / München-Riem o6oo5-- 157oo / 23o67-- 79719

Passau o4oo5-- 23403 / o8o67-- 7ooo7 / 11182-- 525o3 / 1224-- 19419 / 18o66-- 613o9 / 2ooo4-- 22o15 / 27oo6-- 64o13 / 3ooo1-- 89313

Memmingen 12121-- 94714 / 18126-- 6o212 / 18183-- 83256 / 19oo5-- oo9o6 / 2ooo3-- 83o2o / 24126-- 64916 /25187-- 79621 / 26o69-- o1o15

Garmisch-Partenk. Nachtrag Juli 2oo69-- ooo89 / 21187-- 79727 / 28182-- 8o9o2 / 3ooo3-- 5o1o8 / August o2oo4-- 14o15 / o2186-- 61o17 / o3oo3-- 3o618 / 24oo4-- 16119 / 24124-- 11728 / 16126-- 67915

Wasserkuppe 19126-- 6o3o6 / 2o183-- 82o22 / 3oo638- 81o2o ooo62

Kl.Feldberg o4o64-- 15508 / o8124-- 21318 / 11oo3-- x5454 / 14o66-- 613oo

Silberhütte o1126-- 6o2o2 / o2181-8 69212 92916 o2639 13212 9-o-- 614o2 71215 424o8 / o3oo1-6 692o9 92314 x6459 14oo9 9-o-- 6o2o4 / o3o61-9 692o8 9231o x2454 139o8 9-o-- 614o7 7o5o8 ooo8o 17ooo / 16184-- 16217 / 27oo1-7 69214 936o4 o3639 2o614 9-o-- 66o15 94o78 / 27o61-8 69213 318o4 87286 2o814 oo975 614o8 7o913 11809

Königstuhl o2186-- 624o5 / o8125-- 12431 / 19186-- 613o5 / 2oo66-- 613o7 / 24o658- 25526 oo131 / 28oo4-- 48316 / 29126-- 6o2o5

Falkenstein o1o68-- ooo85 / o2oo3-- 811oo / o4122-- 923o2 / o5o63-- x5626 / o6184-- 69511 / o8185-- 14602 / 18o62-- 923o7 Zugspitze o2o62-- 82118 / o5o67-- 71153 / 18oo1-- 96150

Hohenpeißenberg o2186-- 6121o / o4183-- x5632 / o5o62-- 935o7 / o5123-- 811o8 / o8oo1-6 962o6 1o9o9 82o2o oo414 oo9o1 61ooo / o8o69-- oo146 / o9182-- oo7o6 / 1ooo4-- o6318 / 2ooo3-- 83o22 / 24122-- 1o81o / 24184-- o6418/ 26o63-- 81288 / 27oo3-- 82138 / 31o667- 6o7o9 7oo12 / Bremerhaven o3o67-- 7o312

Schenklengsfeld 03182-- 623o8 / o9123-- 81o24 / o9183-- 81o1o / 17o64-- o9615 / 17182-- 836o6 / 2oo66-- ooo69

Geisenheim 14o61-- 62815 Neustadt/Aisch 15o67-- ooo67 /

Öhringen 22o66-- oo112 / 24o6357 72216 79517 95113 / 27o64-- 14115

Neumarkt/Opf. 13o6347 x3454 18414 ooo37 Zwiesel o5124-- 13714 / o6o65-- 7ooo6

Stötten 12122-- 834o2 / 21o63-- 8oo2o / 21183-- 8oo3o / 26124-- 13223 / 29o61-5 83612 62oo8 81o26 14814 7o214

Ingolstadt o3122-- 6251o / 14184-- 15721 / 17183-- 82612 / 25o614- 86o16 19417

Landshut 1o124-- 14827 / 22181-- 87318 Mühldorf o9185-- 7oo26 / 13o63-- o81o6

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 215 p) 23 / 217 i) 1o1o.3 / 218 m) N o3 / 231 d) ¼ bedeckt / 237 a) 1o13.o, c) SW o2, m) WNW o6

Bremen 216 m) WSW o6, r) 4, s) 7.3 / 218 f) 23 / 228 a) 1o15.3, b) 23, c) SW 14 / 23o e) 9.1 / 232 e) 9.5 / 233 d) ½ bedeckt / 242 a-d) 1o11.8, 18, SW 26 $\frac{30}{36}$, ½ bedeckt / Kassel 219 k) 15 / 233 k) 12

Frankfurt-Stadt 225 q) 13 / 229 b) 21 / Coburg 216 g) WSW o7 / 22o a) 1o12.3 / 222 e-h) 1o13.9, 23, S o2, ½ bedeckt/ 225 i) 1o18.1 / Hof 215 f) 14 / 231 d) ½ bedeckt / 234 a) 1o22.1 / 236 g) S o4 / 24o p) 2o

Bayreuth 227 h) ½ bedeckt / 23o e) 1oo3o / 239 q) 14 / 242 i) 1o22.o / Würzburg 216 i) 1oo7.5 / 219 s) 145

Stuttgart/Stadt 224 e-g) 1o23.8 , 17, WNW o4 / 225 p) 2o / 229 r) 2 / 239 q) 17 / Ingolstadt 214 r) gering /216 c) WSW 1o/ 219 g) OSO o1 / 22o c) ONO o3 / 227 e) 1o15.7 / Karlsruhe 215 n) Regen, bedeckt / 217 c) SW 19 $\frac{30}{36}$ / 228 i) 1o1o.6 / 234 q) 14 / Landshut 215 p) 21 / 216 f) 13 / 218 b) 19 / 22o b) 23 / 223 b) 27

Augsburg 223 s) 13.7 / 229 g) WNW o6 / 241 s) 12.3 / München/Stadt 218 r) o.5 / 221 q) 12. / 223 a) 1o17.9 / 226 r) 32 / 234 a-c) 1o2o.5, 21, NO o2 / 239 f) 23, q) 16 / 24o e) 1o14.3 / 242 s) 1.2

Oberstdorf 215 r) 33 / 237 s) 9.3 / Bad Tölz 217 d) ganz bedeckt / 221 g) SSO e3 / 233 m) S e3 / 234 g) S e3 / 241 i) 1o16.4 / 242 d) bedeckt, Regen / Berchtesgaden 221 h) 3/4 bedeckt / 224 n) bedeckt, Dunst / 225 r) 4 / 232 h) bedeckt, Dunst / Wasserkuppe 217 s) 2.8 / 225 p) 18 / 23o i) 8/ 9.9 , n) bedeckt / 238 q) 13 / 239 q) 12 / Feldberg/T. 216 i) 915.5 / 219 n) ½ bedeckt / 222 c-d) SO e3, ¼ bedeckt, 224 m-n) NNO 16, ½ bedeckt, Dunst / 237 g-h) S o7, bedeckt, Dunst, m) SW e2 / Zugspitze 214 m) SSW 18/ 217 g) NW 37, r) 24 / 223 c-d) SSO e5, ¼ bedeckt / 225 g-h) SO e1,bedeckt, Regen-Nebel / 227 q) 1, s) 1.7 / 237 n) 3/4 bedeckt, Nebel / 238 f) 6

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

Berlin - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff
o115	ooo	oo8	2314	2oo8			
o221	225	11o8	o3--	2155	statt PPP=991		
	225/	5oo	548		999	1814	23o3
	96/	225	56o				
o7o3	2oo	12o1	o5--	3252	94o	12o7	o225
o9o3					525	628o	3512
					575	5966	3413
o915	85o	151	o7o6	23o5	745	o57o	2313
1o15					statt PPP=91o		
					9oo	15o5	1315
11o3					985	1812	1412
1215					o14	2412	o2o2
1315	3oo	945	9o94	2834			
1321					652	5252	27o9
1415	41	2252	92--	oooo			
	96	1683	98--	2618			
	1oo	1656	99--	261o			
	2oo	12o2	98--	2422			
	225	1125	98--	2425			
	3oo	935	93--	27o8			
	225/	5oo	555				
1421	5oo/	1ooo	557				
17o3					oo3	1715	23o7
2o21					452	6974	3o3o
					55o	5978	3o19
					735	o162	2213
2215	7oo	319	o661	2411	766	1267	23o9
2223					77o	o757	24o9
25o9					statt PPP=157		
					175	o2--	..
					554	5975	2428
					661	5456	2423
					9o1	15o9	19o9
2621	7oo	311	o553	2216			
27o9	2oo	1216	o5--	..			
	225/	5oo	563				
28o3	7oo	31o	o2o1	2133			
	ooo	o11	1918	13o4			
29o3	7oo	3o7	o353	2237			
3oo3					statt PPP=539		
					639	5867	255o
3115	225	1118	o6--	2766			

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff
o1o3	5oo	571	6773	2737			
o115					4oo	7283	2767
o2o3	3oo	943	89--	..			
o315	2oo	1194	92--	256o			
	3oo	919	92--	2342			
o5o3	5oo	566	6671	3648	827	o7o7	2932
o7o3					572	5769	3326
o9o3					952	11o9	oooo
11o3	1oo	1663	o6--	3315			
	7oo	313	o464	31o3			
13o9					449	68--	o2o3
1615					4oo	72--	3o13
1621					911	1212	3112
1715	5oo	573	6o74	2125			
1821	5oo	567	658o	2335			
	85o	149	o7o1	2416			
	225/	5oo	554				
	5oo/	1ooo	554				
1921	1oo	1656	----				
2oo9					4oo	74--	3251
2o15	96/	225	551				
21o9					statt PPP=952		
					962	2o18	o9o1
					statt PPP=493		
					439	6882	341o
2115	225	1154	oo--	3o61			
	96/	225	549				
	225/	5oo	565				
2121					43o	6886	2727
22o3	5oo	587	5979	2919			
22o9					286	9o97	2725
23o9					96o	2615	
2421					899	1311	3128
25o3	96	1685	----	..			
	3oo	957	85--	2344			
	96/	225	535				
2515					statt PPP=813		
					818	12o7	24o3
26o9	96	1688	o6--	..	2o8	o5--	223o
	1oo	1662	o6--	..	287	9o97	2254
	2oo	1221	o5--	2232	361	7789	2333
	225	1145	o1--	2238	465	667o	2434
	3oo	953	8795	235o	528	6o7o	2438
	5oo	58o	6368	2457	565	5761	2448
	7oo	315	o55o	2334	652	oo53	2333
	85o	153	16o6	311o	833	15o5	311o
	ooo	o13	----	..	895	191o	27o4
					9o7	1814	26o3
					955	2217	27o3
27o9					288	9o--	2473
2715					785	14o6	34o3
2721					525	6o74	2336
28o3					595	527o	2434
28o9					531	5776	2325
2815	5oo	583	6175	2229			
2815					statt PPP=889		
					9oo	23o7	o9o6
3oo9	96	1683	o1--	2433			
	1oo	1657	oo--	2433			
	2oo	1212	o7--	2668			
	96/	225	546				
3o15					618	5471	2731
31o3					77o	o567	2412

Erlangen

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff	PPP	$TTTT_{d}T_{d}$	ddff
o1o3	7oo	3o7	oo55				
o315	96	1679	95--				
	1oo	1652	95--				
	2oo	1186	91--				
	225	11o6	9o--				
	3oo	911	93--				
	7oo	3o1	5457				
	85o	145	o5o1				
	96/	225	573				
	225/	5oo	549				
o4o3	225	11o5	92--				
o5o3					statt PPP=315		
					35o	86--	
o6o3	96	1676	o3--		statt PPP=65o		
	96/	225	541		67o	5161	
o615					22o	o9--	3144
o715	sämtliche Windgeschwindigkeiten (außer Bodenwind) verdoppeln						
o8o3	96/	225	545				
o9o3					statt PPP=875		
					925	18o8	
13o3	96	1683	o4--		statt PPP=65o		
	1oo	1656	o4--		615	5358	
	96/	225	546				
1315	5oo	578	6378				
1515	3oo	94o	93--	3126			
	96/	225	552				
	225/	5oo	553				
1615	1ooo	oo7	----	..			
1715					235	o8--	..
					63o	5156	..
18o3					87o	1o1o	..
21o3					25o	o2--	..
2115	2oo	1226	o4--				
	5oo	588	6175	2528			
	7oo	32o	o756	23o6			
22o3					94o	2oo8	..
24o3					statt PPP=185		
					175	12--	..
					52o	6167	..
2415	3oo	951	88--	..			
2615	7oo	314	o552	2418			
2815	5oo	578	6274				
29o3	1oo	1652	----	..			
3o15	225	1135	o6--	..			
	96/	225	539				
	225/	5oo	559				
3115					4oo	7682	244o

Karlsruhe Höhenwind-Nachträge

YYGG Höhe (in m)	2215 ddff	2815 ddff	2915 ddff	3o15 ddff	3115 ddff
3ooo	2334	2238	2544	2619	2o16
15oo	213o	1719	2538	22o9	16o3
48oo				264o	
42oo	2436			2738	
36oo	2336			273o	2116
24oo	2236	2o34	2536	28o8	2oo7
18oo	2134	1819	2546	2213	o2o7
12oo	2122	1618	2528	25o4	o9o5
9oo	2115	1415	2527	26o4	o7o9
6oo	16o4	o929	2525	31o4	o611
3oo	15o4	o72o	2517	31o2	o61o
Boden	oooo	12o4	2416	32o2	o7o4

Karlsruhe Höhenwind-Nachträge

YYGG Höhe (in m)	o115 ddff	o5o9 ddff	o7o9 ddff	o715 ddff	o915 ddff	2115 ddff
117oo				3218	3219	
111oo			282o	3318	3216	
9ooo			2811	oooo	2814	
54oo				2916	3o15	
3ooo	254o	o124		211o	24o7	
15oo	2626	o315		1o12	2114	
142oo				264o	3o2o	
12ooo				331o	3223	
1o5oo			3o1o	3218	3o24	
72oo			3o16	2714	3o22	
6ooo			3o12	3o1o	3221	
48oo			32o6	2913	3117	
42oo	2638			2414	3314	2o21
36oo	2545	o118	35o6	24o2	29o8	2o18
24oo	233o	o318		2416	2414	
18oo	2427	o318		11o9	2214	2415
12oo	2627	o32o		1o15	2o1o	
9oo	272o	2o1o		1o16	12o5	
6oo	2814	o2o6		o918	o7o2	oooo
3oo	28ıo	o2o6		o92o	1oo4	oooo
Boden	3o11	32o3		o6o3	oooo	

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: 1950

Dienstag, den 1. August

Nummer: 213

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRtRtR	
Bremen	5	22410	71206	80032	11821	00972	60808	22411	62007	80026	10022	00930	60807	79722	
Berlin-Tempelhof	48	38411	53003	81012	13321	32632	61608	38408	61205	81032	10922	00930	60608	70024	
Kassel	198	43808	61812	75032	11123	22673	60712	43812	61806	81028	10720	15730	60601	79723	
Gießen	185	53211	72207	81022	12619	1257-	60701	53213	21407	81012	11320	12541	60907	70022	
Schlüchtern	397	53913	72305	60052	13219	48572	60801	53912	32301	81018	12717	12731	60707	79720	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	82010	32632	14117	8087-	67105	63714	32006	79016	11920	14705	60609	70221	
Darmstadt	265	63915	72305	40216	13716	758--	60304	63914	21801	80026	11718	00945	61307	70319	
Würzburg	259	65514	82705	80612	13218	5667-	60201	65514	32702	60056	12318	00970	61705	79520	
Bad Kissingen	223	65813	82502	70052	13221	5562-	60705	65813	32403	75106	12419	12680	60708	79322	
Bamberg	386	67012	82003	81032	13021	00970	67500	67014	72003	81026	12917	757--	60805	79122	
Bayreuth	341	68109	82903	81030	11822	3352-	60807	68114	71802	81016	11919	4561-	60903	79223	
Hof	567	68508	62406	81030	13320	12686	60703	68511	32006	80018	13217	00980	60200	79721	
Weiden	397	68813	71808	81031	12821	1267-	60705	68814	81801	50216	13017	00970	60703	79722	
Karlsruhe	115	72715	70000	40216	13619	6562-	61903	72717	70000	80032	11123	00976	60611	70124	
Mannheim	97	72915	80000	30606	14218	6567-	60300	72915	61806	80016	12221	34741	61613	70221	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	83605	40056	14017	00970	60308	73814	71007	50052	11720	00975	60609	79420	
Weißenburg/Bayern	434	76111	80000	81032	12421	2577-	60300	76114	61804	75016	12318	00971	61708	70221	
Nürnberg-Fürth	312	76312	81802	80022	13520	4667-	67601	76315	71802	75106	12819	4567-	61707	70121	
Regensburg	334	77612	71402	75022	13221	11776	60805	77615	71801	60216	13119	00970	61604	70123	
Ulm	487	83814	81802	81032	13820	3652-	67600	83813	32702	50056	12520	35540	61611	79720	
Augsburg	480	85213	83102	40216	13021	00970	60200	85213	60000	40052	12620	00970	60702	79721	
München-Riem	526	86611	80902	81022	13121	3577-	60300	86614	72403	32606	13619	00990	61900	79221	
Passau-Oberhausen	409	89310	71804	81022	14422	1157-	60811	89313	70000	80016	13619	757--	60704	79723	
Memmingen	742	94712	72403	60052	13020	1267-	60301	94714	70204	50052	12718	78776	60707	70020	
Garmisch-Partenk.	704	96313	60409	80026	11521	3277-	67901	96312	40210	75052	12318	11731	60900	79721	
Wasserkuppe	921	54409	72014	60052	08616	795--	60801	54411	52012	80038	07713	21441	60603	79717	
Kleiner Feldberg/T.	807	63513	90000	02636	21313	9-0--	60300	63513	61608	06102	20014	56142	60707	70217	
Silberhütte	832	69209	71804	82031	19517	12672	60703	69212	71804	82028	19014	7087-	60703	79418	
Königsstuhl	561	73213	73302	40106	48615	6567-	67103	73215	61607	50106	47316	14540	61607	70318	
Falkenstein	1307	79107	60000	81052	68815	22550	60903	79107	70000	81058	68611	70770	60902	79416	
Zugspitze	2962	96102	82709	05414	12303	22-5-	60305	96102	62724	07406	12403	44-7-	61200	79203	
Hohenpeißenberg	977	96210	72703	80058	04219	2577-	60203	96212	71301	81058	04216	5577-	60701	79720	

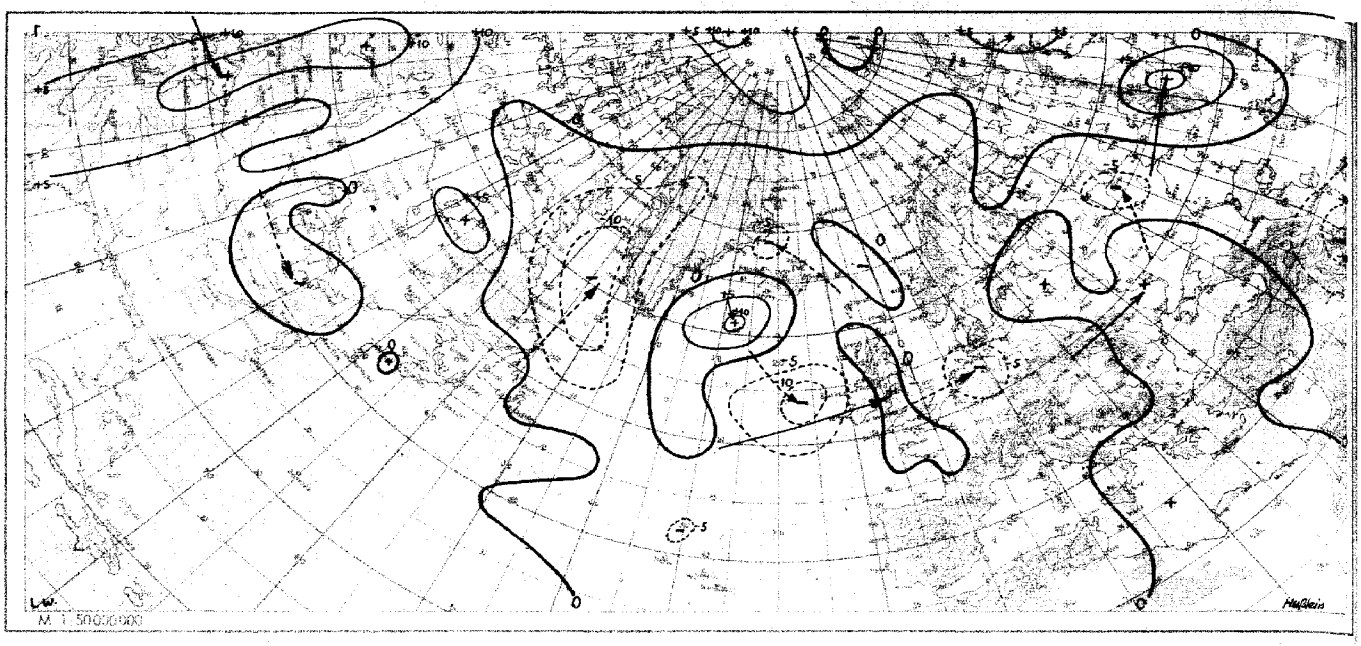
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRtRtR	ssstRtRtR	RRRsss
Bremen	5	22413	71802	20122	09615	0097-	60808	22414	71406	18122	08717	3575-	60203	70014	00113	97057
Berlin-Tempelhof	48	38412	81402	64022	10718	856--	67905	38413	70000	32052	10217	70836	60001	70016	00126	00---
Kassel	198	43813	81908	30102	10716	6562-	60708	43814	71806	40108	10616	65501	60405	79715	00144	97054
Gießen	185	53215	70903	75026	11116	0097-	60704	53214	70000	15102	10915	6564-	60405	79714	00135	97062
Schlüchtern	397	53913	72301	50132	12714	755--	60710	53914	52302	30102	11714	12440	60406	70014	00126	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63714	50000	32102	11615	0097-	60808	63715	72104	12102	12016	757--	60114	70014	00135	02---
Darmstadt	265	63914	82308	81032	11317	00957	61902	63915	42410	40102	11517	12580	61410	70016	00142	03037
Würzburg	259	65514	80000	25102	11715	4550?	60707	65514	71202	25102	11815	6957o	61408	70014	00130	95027
Bad Kissingen	223	65813	70000	20100	12713	0097-	60704	65813	70000	10102	12414	0099-	60204	70013	00122	93081
Bamberg	386	67014	81805	70102	12615	0097-	67907	67013	70000	25102	12114	15742	60407	70014	00132	91---
Bayreuth	341	68112	80000	40102	12313	00907	61904	68114	80000	30106	11415	3652-	61403	79713	00098	92049
Hof	567	68510	31805	30110	14011	00902	61907	68512	81304	15100	13013	12547	60106	70010	00085	97045
Weiden	397	68810	60000	04461	13611	00906	60705	68811	81801	15172	13112	0097-	60006	70009	00090	97045
Karlsruhe	115	72716	82002	40102	11818	45677	60203	72716	52002	80106	12318	45640	60217	79717	00146	01042
Mannheim	97	72916	71802	40106	12218	5661-	60201	72916	70000	81026	12317	75630	61408	79716	00144	02026
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	82402	50052	12317	00977	60301	73814	32003	81022	12817	12680	60409	70015	00---	94---
Weißenburg/Bayern	434	76113	80000	30100	12814	00907	67308	76114	71806	30102	13216	0097-	61412	70014	00127	02016
Nürnberg-Fürth	312	76314	50000	20102	12715	00941	64907	76314	60000	40102	12615	38686	60407	70013	00110	01016
Regensburg	334	77614	72301	15102	13714	00946	61901	77613	81801	15102	13414	1557-	61103	70014	00118	01025
Ulm	487	83813	80000	12100	13815	25407	67202	83814	42702	17102	14316	35330	60209	70014	00132	97---
Augsburg	480	85213	81803	20102	13013	00977	60705	85213	32308	81018	15016	00940	60413	79115	00131	91014
München-Riem	526	86612	82307	40299	14015	2961-	64704	86613	72210	82019	14915	54773	61216	70315	00122	03013
Passau-Oberhausen	409	89312	82704	75032	14213	00907	60807	89311	82703	75032	15012	3552-	60408	70012	00097	97042
Memmingen	742	94713	82008	50132	13315	38747	60703	94714	42309	80019	14515	00989	61209	70213	00131	02010
Garmisch-Partenk.	704	96314	72305	50108	13815	6577-	60705	96313	72508	80219	15714	0097-	61010	71714	00137	17023
Wasserkuppe	921	54410	71809	40134	07312	754--	67605	54413	92307	02418	07013	9-0--	60406	79711	00082	97060
Kleiner Feldberg/T.	807	63512	62008	40102	19713	32542	60706	63511	42206	50102	19412	00982	60208	70012	00107	02050
Silberhütte	832	69212	61408	75101	18912	00906	60703	69212	81808	30102	18013	3577-	60404	70012	00094	94050
Königsstuhl	561	73215	82103	75022	47016	855--	61601	73214	72307	83028	47315	284--	61405	79114	00119	03017
Falkenstein	1307	79105	52006	80052	68210	55500	60802	79109	82305	50102	68010	863--	60405	70010	00098	94032
Zugspitze	2962	96102	82524	05286	12302	850--	60701	96101	92724	x0679	11801	9-0--	61203	70400	00---	04021
Hohenpeißenberg	977	96210	82608	81958	03415	7969-	60705	96212	72313	82029	04012	6976-	61213	71111	00119	11010

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRtRtR	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRtRtR	ssstRtRtR	RRRsss
Bremerhaven	5	12912	81809	81032	11920	12912	70705	81028	09920	79721	12914	61403	25102	0821	70015	00---	97033
Schenklengsfeld	314	54311	72505	75052	11920	54313	52303	81012	11619	70021	54314	60000	25109	11515	70412	00114	04---
Geisenheim	109	62813	83102	70606	13219	62814	60903	50056	11121	79522	62815	70000	08102	11416	79115	00138	94021
Neustadt/Aisch	307	66614	82208	60612	12820	66615	50000	50106	12318	70120	66614	40000	30102	12215	70013	00106	01018
Ohringen	250	74215	82702	20212	13918	74214	51802	50052	11820	70121	74215	50000	60102	12417	70015	00131	01031
Illwangen	439	74914	82505	40802	14417	749	•	•	•	•	74913	20000	40101	13315	70013	00124	01---
Neumarkt/Opf	476	76812	82005	60602	13920	76815	81605	60056	13317	70120	76813	81405	25612	13215	79714	00117	01018
Zwiesel	571	79010	72202	60052	13021	79013	70000	50058	13617	79422	79010	80000	20102	15311	70009	00086	94029
Stötten	734	83612	83109	50056	14316	83612	41205	50052	12817	79719	83613	12003	40052	13715	70015	00122	97013
Ingolstadt	367	86013	81401	50052	13022	86015	80000	75606	12919	70122	86013	70000	20108	14014	79113	00111	01---
Landshut	391	87311	81403	80022	12721	87313	71502	70026	12919	79321	87314	72703	30102	14014	70012	00101	93004
Mühldorf	463	87514	70905	40052	14320	87514	71802	60056	13718	79221	87514	82008	60216	14216	70114	00122	02008

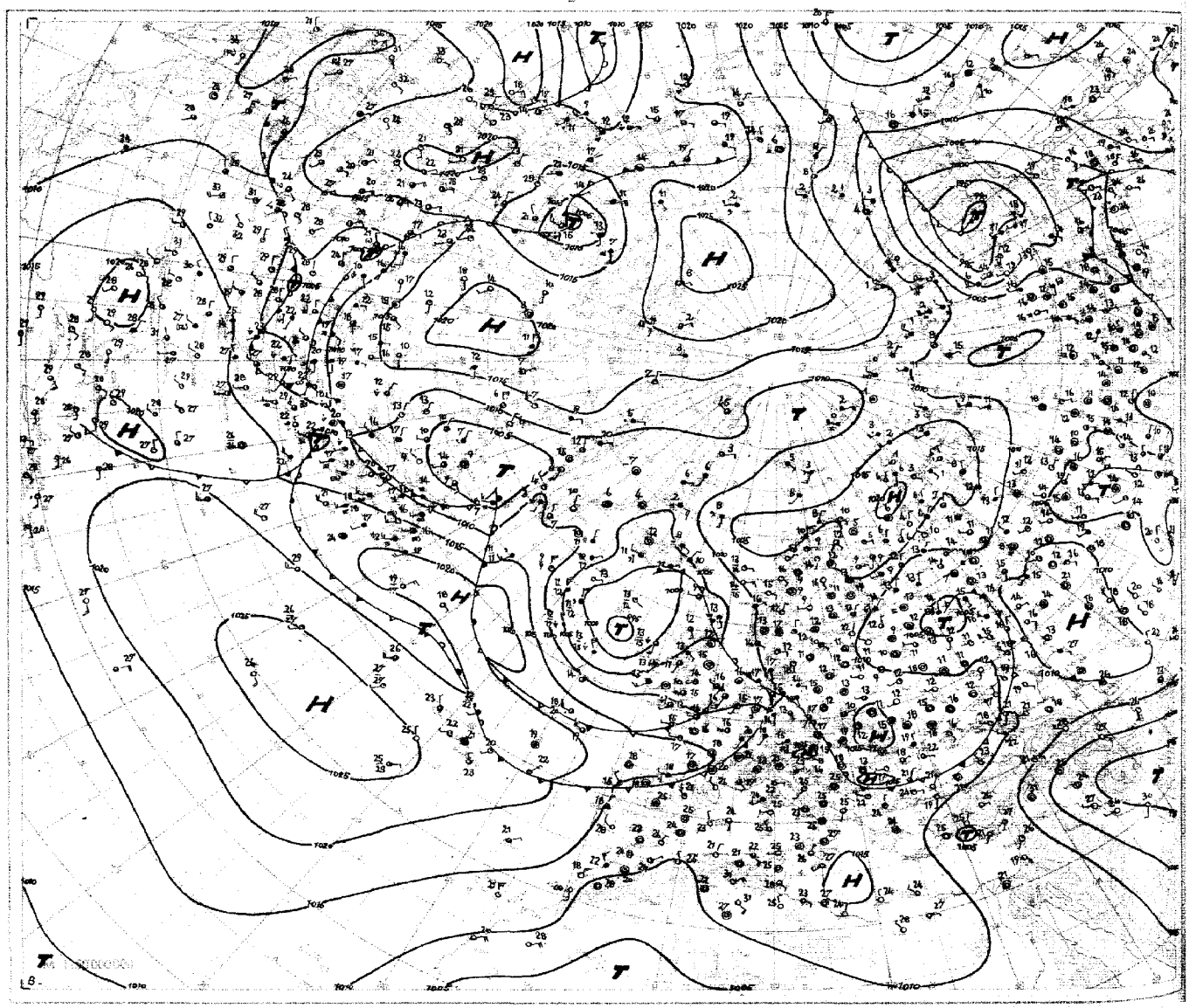
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

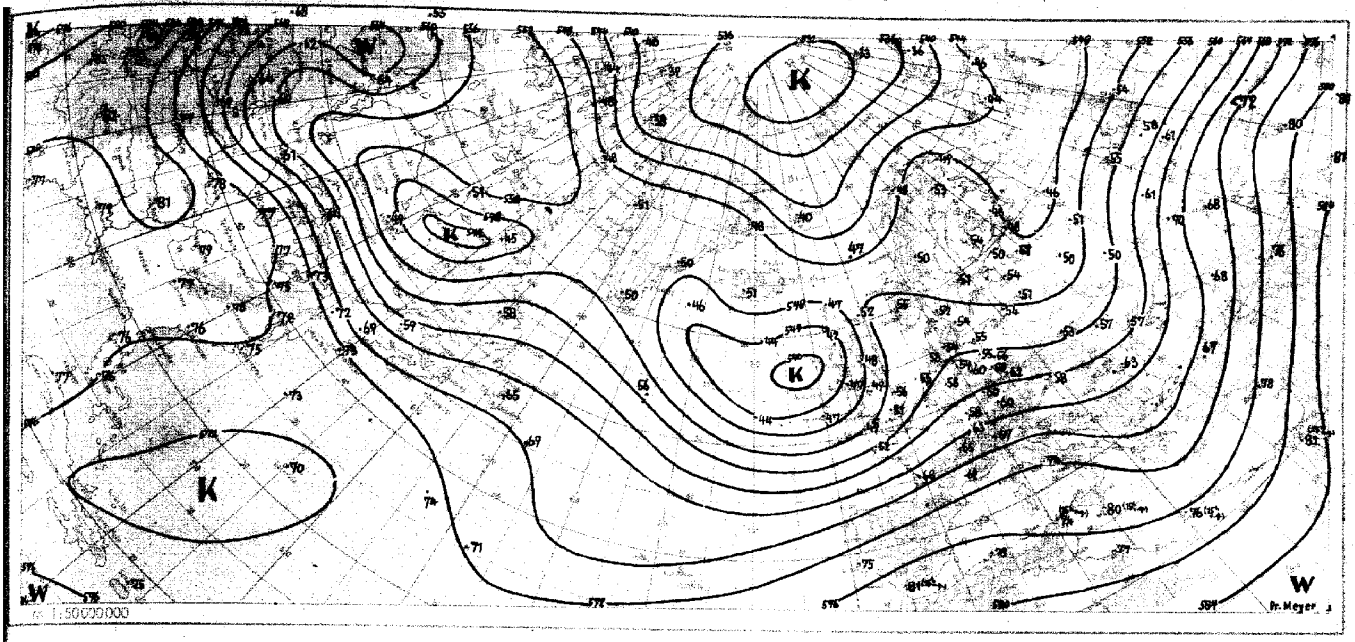
Dienstag



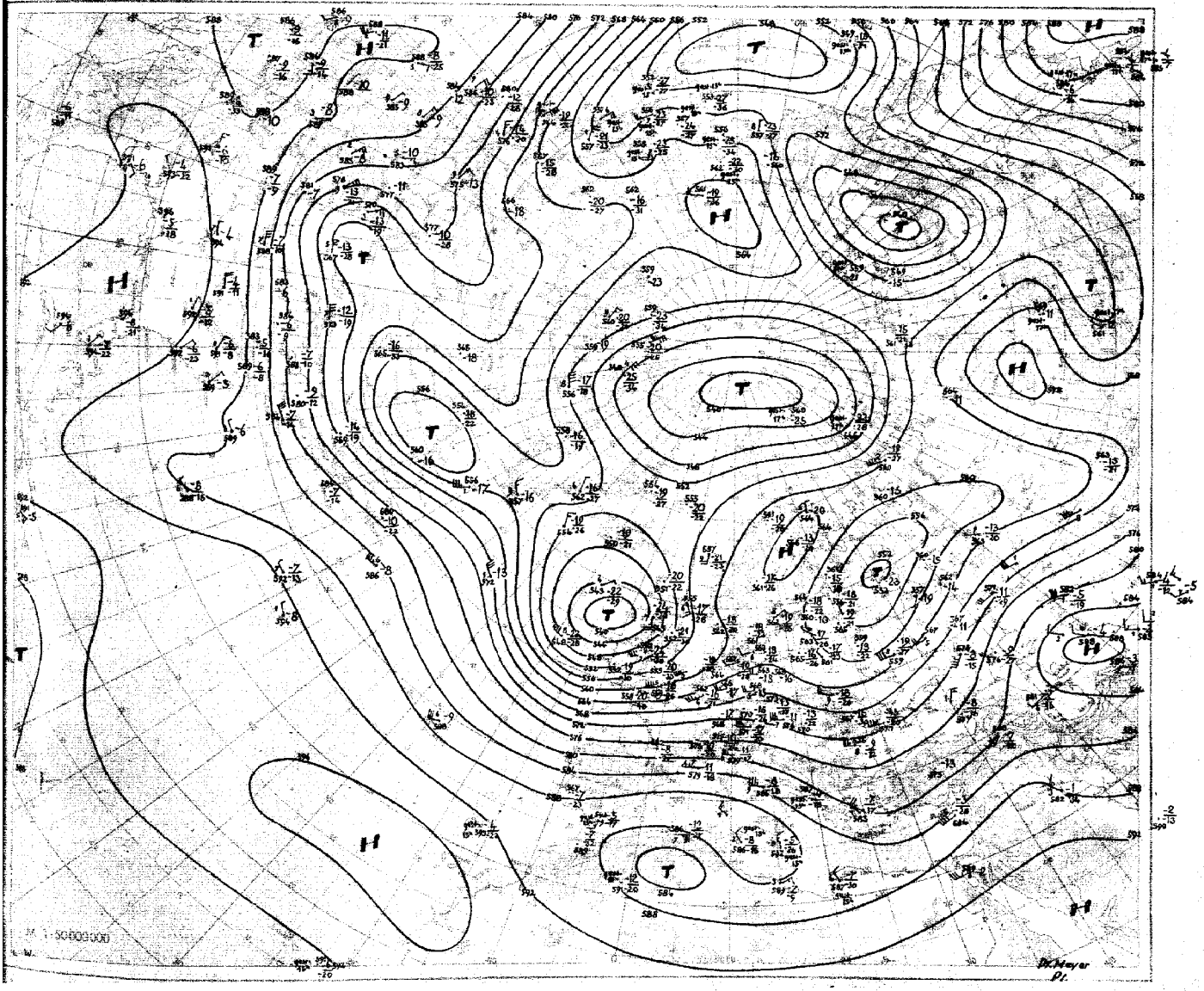
Wetterlage heute 00 Uhr



1. August 1940 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 213
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den, 1. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	3109		3109				3115		3115		3115		3115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							2263 87-	1901	2283 - -												
96	1684 93-	2421	1689 96-				1684 94-	2721	1701 94-		1697 96-										
100	1656 93-	2422	1661 96-				1657 94-	2723	1673 94-		1670 96-						16200				
200	1194 98-	2844	1202 98-	2630			1195 00-	2726	1213 00-		1212 01-		1210 00-				11700				
225	1118 04-	2743	1125 01-	2639			1119 03-	2729	1135 98-		1135 01-		1133 01-				11100				
300	930 92-	2841	935 91-	2642			930 93-	2724	944 80-	2750	943 90 97		942 91-				9000				
500	565 67 72	2818	562 64-	2625			565 67 76	2719	574 63-	2730	575 62 65	2814	572 63 76				5400				
700	305 51 87	2909	305 53-	2810			304 51 70	2812	309 03 51	2620	309 01 00	2811	308 02 01				3000				
850	147 05 50	2810	148 09-	2613			147 07 04	2607	150 15 91	2717	150 12 07	2906	149 10 08				1500				
1000	012 18 91	2704	011 - -				010 22 07	2303	011 - -		012 - -		011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	090 92-	2421															12000				
	235 04-	2739					015 73-										10500				
	319 89-	2942					169 95-	2727	044 87-								7200				
	481 78 89	3028					237 03-	2730	140 97-				175 97-				6000				
	400 78 85	3027	087 95-				346 90 97	2725	191 96-				240 01-				4800				
	404 78 82	2927	164 97-	2630			400 77 86	2733	236 97-				400 74 81				4200				
	441 73 75	2821	196 97-	2635			428 74 87	2834	251 98-		084 94-		460 67 76				3600				
	490 68 70	2818	236 02-	2640			528 64 75	2713	294 90-		246 00-		580 55 61				2400				
	519 64 78	2816	308 90-	2652			553 63 70	2712	400 74-	2734	400 73 86	2714	630 54 54				1800				
	800 04 57	2907	400 75-	2636			662 54 73	2715	447 67-	2737	435 ( ) 81	2728	695 01 01				1200				
	818 04 52	2908	613 54-	2627			783 05 01	2813	628 52 80	2724	576 56 48	2825	785 04 00				900				
	875 06 03	2712	682 53-	2808			807 04 03	2709	801 13 10	2516	679 00 00	2819	940 17 12				600				
	937 12 08	2609	704 53-	2511			934 15 05	2606	904 13 11	2410	730 02 00	2819	960 17 13				300				
	008 19 91	2702	997 19 15	2502			006 23 08	2303	994 18 15	2003	953 21 13	2403	980 18 14				Boden				
41/96							579		582												
96/225	566		564				565		566		562										
225/500	553		563				554		561		560		561								
500/1000	553		551				555		563		563		561								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (gespannte Höhe in 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	3121		3121				0103		0103		0103		0103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							2235 - -														
96	1674 90-	2615	1673 - -				1667 98-														
100	1644 99-	2720	1644 - -				1640 98-										16200				
200	1190 01-	2838	1198 06-				1188 03-	2746	1191 01-		1208 06-		1203 06-				11700				
225	1114 03	2839	1123 03-				1112 04-	2743	1115 01-		1132 03-		1128 02-				11100				
300	927 04-	2830	931 91-				925 95-	2737	926 94-		961 90 95	2761	937 92-				9000				
500	565 67 73	2817	566 66-	2721			563 08-	2722	562 67 73	2128	571 67 73	2733	570 65 76				5400				
700	305 53 53	2812	305 51 56	2421			303 52 52	2609	303 51 53	2517	308 01 56	2825	307 00 59				3000				
850	148 09 03	2210	147 09 00	2415			145 08 06	2010	145 09 06	2519	149 12 07	2414	148 11 08				1500				
1000	010 19 00	1205	009 - -				008 16 11	1504	009 - -		011 - -		010 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			117 02-								175 03-						12000				
			148 03-						172 00-				215 04-				10500				
			175 01-						195 00-				290 94-				7200				
			188 05-				055 45-		207 03-				380 78 81				6000				
	246 25-	2712	246 01-				234 05-	2745	277 98-		188 08-		405 76 79				4800				
	333 04-	2828	305 90 93				326 91 95	2740	328 90 94		400 75 80	2742	440 71 80				4200				
	437 83 94	2834	360 81 81				369 84 93	2733	400 79 84	2733	446 68 71	2639	585 59 68				3600				
	400 80 86	2625	370 82 88				400 79-	2726	429 75 82	2682	495 67 73	2738	580 59 63				2400				
	546 61 66	2716	385 79 88	2532			515 66 79	2724	504 (0) 71	2625	550 60 79	2838	630 54 63				1800				
	620 58 58	2717	400 77-	2532			585 62 76	2719	520 66 68	2625	676 51 52	2830	735 02 51				1500				
	664 54 56	2716	589 58 73	2417			620 58 60	2712	607 60 60	2522	740 04 59	2719	785 01 03				900				
	781 03 03	2208	639 56 69	2623			781 03 50	2212	796 05 01	2420	772 05 04	2615	920 17 13				600				
	896 00 08	1308	760 04 04	2417			925 17 10	1706	970 13 13	2509	970 16 11	2211	950 16 13				300				
	004 19 10	2205	995 17 14	1010			004 16 12	1603	996 15 12	0000	952 15 14	2507	979 12 12				Boden				
41/96							568														
96/225	557		550				555														
225/500	548		557				549		553		561		558								
500/1000	505		557				552		553		560		560								

Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561 / 560 / 558 / 558

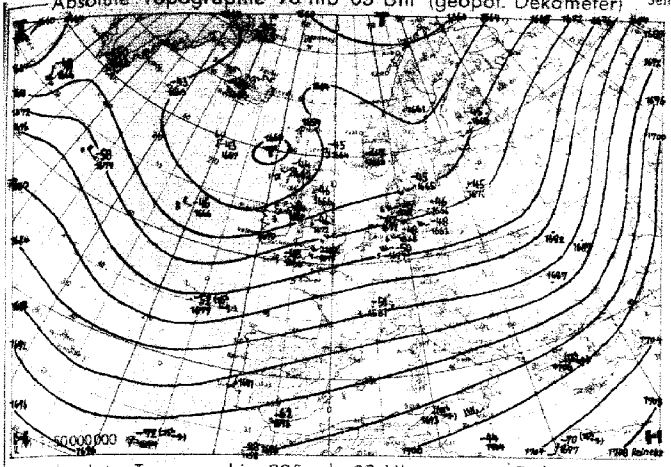
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

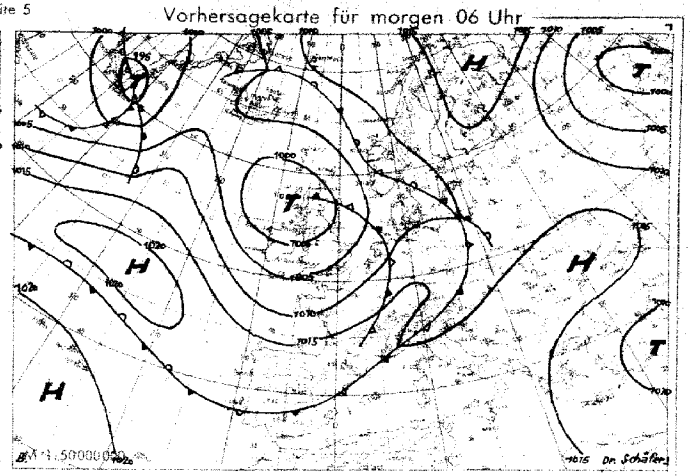
Wolkenzug

Ort	Geisenheim	Karlsruhe	Schonklemgk.	Neustadt/Fich.	Memmingen	Neuhaus/Aisch	Mannheim							
YYGG	3118	3118	3118	0106	0106	3109	3109							
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000							
dddff	2540	2748	2621	2418	2924	3064	2748							

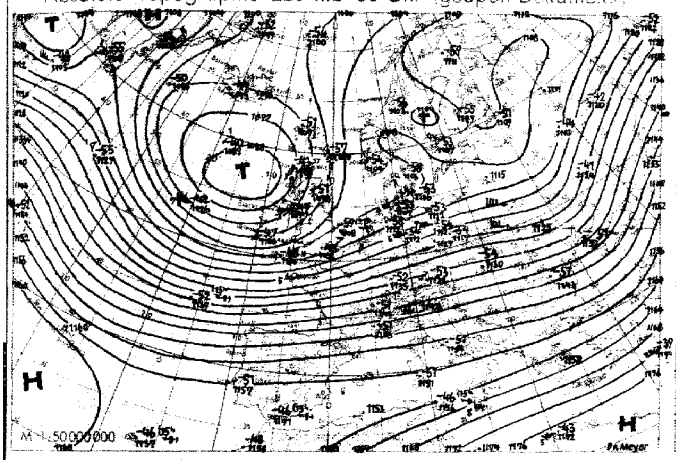
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



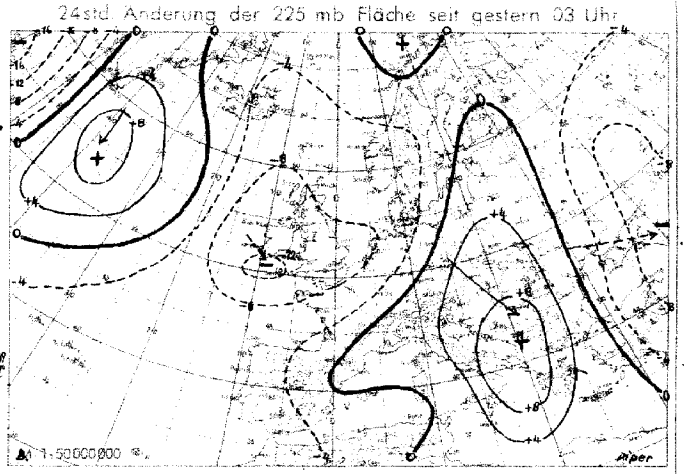
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



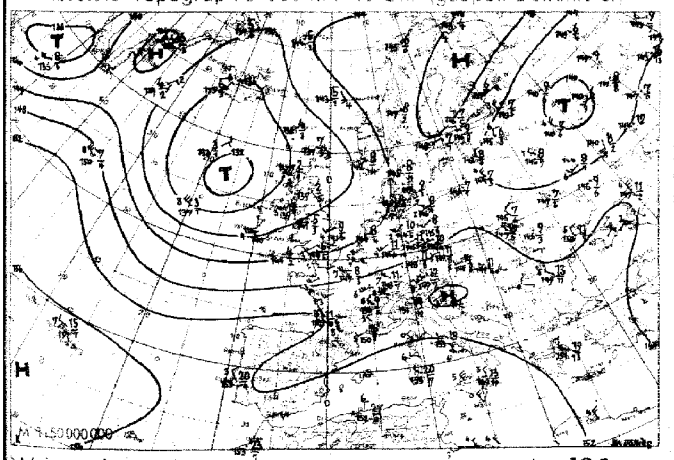
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



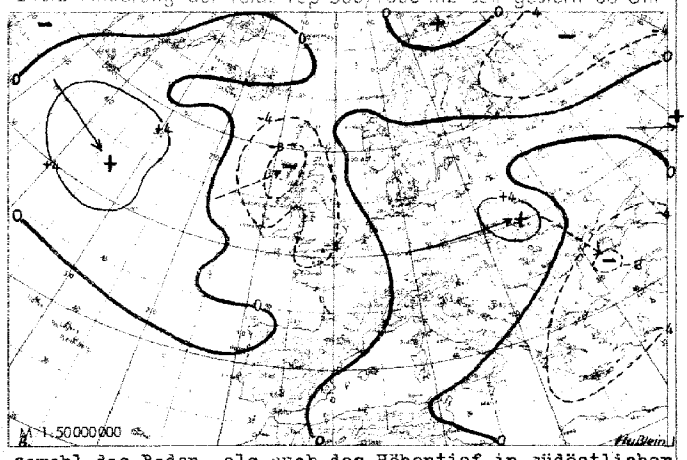
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 1. August 194o

Der in den heutigen Morgenstunden nach Deutschland erfolgte Einbruch kühlerer Meeresluft wurde durch den am Sonntag über Mitteleuropa einsetzenden Druckfall eingeleitet. Das entsprechende 24-stdg. Fallgebiet entstand bereits vor 7 Tagen über Neuschottland und war auf seinem Weg über den Atlantik, den es in der dortigen Westströmung mit gleichbleibender Geschwindigkeit und ohne Intensitätsänderung zurücklegte, gut zu verfolgen. Erst mit seinem Übertreten auf das Festland schwächte es sich in den letzten 24 Stunden weitgehend ab. Immerhin vermochte es das gestern noch über Deutschland gelegene Hochdruckgebiet abzuschwächen und bis zu den Karpaten abzudrängen.

Der nach Durchgang der Kaltfront eingetretene Temperaturrückgang erreichte nur geringe Beträge. Das Zentrum der troposphärischen Abkühlung befindet sich vielmehr im Seegebiet westlich von Schottland. Damit setzte sich der atlantische Kaltlufttropfen nach Osten in Bewegung, wobei sich der gekoppelte, bis in große Höhen reichende Druckfall am Boden auf über 1o mb in 24 Stunden verstärken konnte. Infolgedessen verlagerten sich sowohl das Boden- als auch das Höhentief in südöstlicher Richtung, so daß mit der Verschärfung der Temperaturgegensätze eine Intensivierung der Westströmung auf dem Ostatlantik eingetreten ist.

Der mit der Abwanderung des tiefen Druckes südwestlich von Island einsetzende Druckanstieg ließ die westatlantische, seit Tagen festliegende meridionale Hochdruckbrücke nunmehr nach Osten vorankommen. Ihr folgt das ostkanadische Tiefdrucksystem nach, wie der großräumige Druckfall in der Labrador-See anzeigt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende ostatlantische Tief wandert nunmehr nach Ostnordost. Damit gelangt Mitteleuropa zunehmend in seinen Strömungsbereich, so daß die Zufuhr maritimer Luftmassen vorerst anhält. Nach Durchzug des morgen über Westeuropa zu erwartenden Troges ist etwa ab Freitag wieder mit Zwischenhocheinfluß zu rechnen.

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: 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, (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

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_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 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:**

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Mittwoch, den 2. August Nummer: 214

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	22414	72514	40056	09220	5251-	60204		22413	60203	72808	10316	63540	61204	70122
Berlin-Tempelhof	48	38414	62208	80032	09724	52641	61904		38414	42703	80019	09320	32640	60204	70125
Kassel	198	43811	62708	75012	10921	58670	60203		43812	32702	81012	10721	00941	60003	70023
Gießen	185	53213	62206	81216	11519	66500	60201		53213	62805	82022	10922	34611	60300	79724
Schlüchtern	397	53915	72301	40299	12717	284--	64000		53912	62301	81028	12419	12502	60701	70220
Frankf. Rhein-Main	110	63713	52308	82028	12721	42640	60207		63712	32706	82012	11723	11704	60802	71025
Darmstadt	265	63915	52912	82168	12520	48500	60206	42003	63911	52906	83022	11521	14606	61807	70323
Würzburg	259	65516	53119	81019	11321	52500	60801		65512	42705	82012	11322	11644	60300	70124
Bad Kissingen	223	65816	72707	80029	11923	52542	60704		65812	63401	82028	11922	00906	61201	70723
Bamberg	386	67016	72509	81029	11123	52502	64901		67012	73305	83032	12020	12502	61403	72024
Bayreuth	341	68116	62703	81018	10324	43542	60703		68113	62902	81022	10921	34546	60409	79325
Hof	567	68512	72310	81028	12220	13568	60200		68513	52504	81039	12418	14548	61205	70322
Weiden	397	68815	73212	82039	12322	49573	60701		68814	43012	81032	11521	14506	60404	70125
Karlsruhe	115	72714	32412	82012	12225	32600	61904		72715	70000	83032	11324	14676	60805	70027
Mannheim	97	72914	72912	82036	12623	68660	64003		72911	53406	82012	11925	54742	60905	79726
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	52708	82031	11923	52640	60200		73814	73406	82022	11321	14618	60603	70024
Weißenburg/Bayern	434	76113	62008	60050	11823	5364c	61903		76113	73002	81038	11422	00942	60400	79725
Nürnberg-Fürth	312	76312	62513	82022	11326	52601	60703		76313	83605	82032	11922	00907	60101	70026
Regensburg	334	77615	42510	81022	12024	42600	64904		77618	40000	81039	11123	14644	60607	79126
Ulm	487	83813	52205	81022	12223	58400	60703		83812	72502	81032	11023	36506	60704	70026
Augsburg	480	85211	42710	83011	12524	32540	64000		85214	72909	82038	10724	14506	60712	79726
München-Riem	526	86613	62710	84020	13123	5264-	64901		86614	70000	82030	11523	00906	60503	70026
Passau-Oberhausen	409	89314	62202	81022	13423	62500	67904		89315	60000	82258	11822	24506	60705	79726
Memmingen	742	94713	22510	83021	13221	12640	60200		94711	82705	82030	10922	00957	60807	70024
Garmisch-Partenk.	704	96313	42608	83026	11624	42800	64907		96315	70405	83030	10422	11836	60605	79725
□ Wasserkuppe	921	54412	92313	01924	08012	9-0--	61402		54410	52508	82022	08014	11402	61201	70216
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	42705	82289	20615	22540	64206		63511	62903	85032	20816	12546	60803	71318
□ Silberhütte	832	69214	63105	81179	18916	695--	66920		69213	32910	84019	18319	12406	61402	70920
□ Königstuhl	561	73213	63013	83021	47920	62402	67101		73210	43407	81030	47420	00946	60903	70021
□ Falkenstein	1307	79112	42306	80104	68716	43200	60201		79110	30000	82010	68615	14302	60901	70018
□ Zugspitze	2962	96103	73205	x5462	14004	72---	60309		96104	72409	82022	14106	14266	60003	79507
□ Hohenpeißenberg	977	96213	52811	84030	05021	53500	67103		96213	72203	83030	03420	14506	60608	70024

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	22412	12006	32102	10313	00940	60300	22411	21603	03464	08612	00940	60810	70011	00089	01044
Berlin-Tempelhof	48	38414	52404	40100	10617	00906	60300	38413	20000	24100	09217	00901	60904	70014	00120	01---
Kassel	198	43812	80000	40101	11715	857--	64903	43812	70000	75216	08814	6577-	60713	79113	00113	91059
Gießen	185	53213	60000	40102	11114	55601	60705	53212	70602	50102	07814	4561-	60713	70013	00119	97061
Schlüchtern	397	53912	32301	60102	12814	00930	60706	53911	72303	82032	09015	4552-	60719	70012	00093	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	30206	79012	11815	35700	60804	63714	80404	40100	08015	6552-	60712	70013	00124	10---
Darmstadt	265	63911	21409	83022	10917	12842	60708	63913	81410	82608	07515	2857-	61913	70215	00122	05101
Würzburg	259	65512	60000	50102	10413	55540	60714	65514	80000	30102	08715	5567-	60715	70013	00121	01090
Bad Kissingen	223	65811	50401	30102	11311	00988	60714	65812	73603	75632	09712	1717-	61714	70111	00104	09078
Bamberg	386	67011	71402	82022	12116	00902	67905	67011	81407	83212	09414	35777	61712	79712	00111	20---
Bayreuth	341	68111	80000	75030	12013	00907	61901	68112	82503	50812	09613	874--	61507	79711	00084	93092
Hof	567	68509	81403	80110	14110	00907	61905	68510	71303	20102	11711	25656	61611	70008	00065	03053
Weiden	397	68811	50000	70100	13212	00906	64903	68812	80000	30102	10012	00997	60716	70009	00089	01101
Karlsruhe	115	72715	30000	81012	10216	25701	60813	72715	82303	40212	08116	5552-	61403	79116	00138	91122
Mannheim	97	72913	41301	81030	11515	00931	67911	72914	83402	50108	08215	6552-	61711	70513	00120	05093
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	50000	81132	11117	00983	67909	73815	82304	81602	08616	4562-	60708	79716	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76115	70000	81132	11916	0097-	67913	76115	81808	81602	08016	1572-	60624	79716	00134	97115
Nürnberg-Fürth	312	76313	53401	81022	12415	00986	61901	76314	80703	50618	09515	6577-	61715	70214	00104	02117
Regensburg	334	77615	70000	80012	12318	0097-	60703	77615	80904	40102	09516	45677	61713	70015	00142	91084
Ulm	487	83814	42305	40052	13018	45600	64908	83815	80000	15216	10017	7742-	61509	70216	00150	02---
Augsburg	480	85214	82308	81258	12519	0092-	60200	85214	82304	83608	09216	3557-	61723	70116	00142	01116
München-Riem	526	86615	82205	80299	13217	2567-	64003	86614	71304	82028	09716	3567-	61711	70115	00137	01112
Passau-Oberhausen	409	89315	80000	81130	12716	856--	60801	89315	70000	81030	10616	756--	60608	70015	00128	97088
Memmingen	742	94714	60000	82259	11915	00960	60713	94714	82006	82259	09115	0097-	61713	71014	00137	10108
Garmisch-Partenk.	704	96314	81401	82029	14011	0097-	65009	96314	82007	81026	10015	6582-	61915	71615	00134	16091
□ Wasserkuppe	921	54409	52004	82022	07712	55701	61605	54408	71610	83150	04713	29576	61612	70011	00050	02052
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	61405	84032	19914	62500	60709	63510	81406	83258	16614	1852-	61711	79213	00098	13078
□ Silberhütte	832	69210	60000	83130	18413	00908	67903	69210	80907	84152	15514	1642-	60715	70012	00087	09053
□ Königstuhl	561	73209	51605	81030	46415	55500	60705	73212	81609	81022	43015	1752-	60712	70014	00082	00107
□ Falkenstein	1307	79110	40000	81050	68212	00902	60400	79109	81805	88030	65912	0097-	60608	70012	00094	00072
□ Zugspitze	2962	96102	82718	85919	12805	0097-	67606	96102	82518	85609	10204	00977	61711	71204	00---	12067
□ Hohenpeißenberg	977	96211	81608	82029	02913	855--	60711	96212	81613	82218	99514	7552-	61724	71312	00123	13097

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	12917	82319	35109	08619	12916	32008	60109	09618	72120	12913	91804	x2452	08213	79213	00---	21026
Schenklengsfeld	314	54314	82706	40608	11819	54313	50000	82026	11520	70121	54312	80000	09102	09213	70010	00093	01---
Geisenheim	109	62812	32510	82036	12023	62813	42901	82022	11323	70525	62815	82505	30952	07916	79414	00132	05080
Neustadt/Aisch	307	66614	52515	82012	10725	66612	43108	82012	11522	70026	66614	83405	60166	08615	79713	00102	97122
Öhringen	250	74215	52510	82012	12123	74212	50000	82022	11522	70025	74215	80000	81212	07318	79716	00139	97104
Ellwangen	439	74917	62706	82251	12521	749	.	.	.	.	74914	80000	81252	08116	79714	00131	02---
Neumarkt/Opf	476	76813	42017 [1]	81026	12222	76813	52710	81032	11922	79725	76813	80712	70602	08617	79716	00142	97107
Zwiesel	571	79014	52709	40258	12722	79014	21805	82012	11422	79724	79013	80000	50102	11114	70012	00104	97066
Stötten	734	83613	52713	81022	12221	83613	73606	82022	12019	70022	83613	82109	30105	09315	79714	00128	97097
Ingolstadt	367	86013	42509	82022	12125	86015	53401	83032	11123	70027	86015	80000	81612	09016	79716	00135	97---
Landshut	391	87315	42509	81022	11825	87315	52301	81018	10924	70227	87315	81402	30802	08817	79714	00110	02101
Mühldorf	463	87515	32706	82030	13123	87515	50000	82030	11523	70026	87515	82502	81602	09916	79715	00128	97100

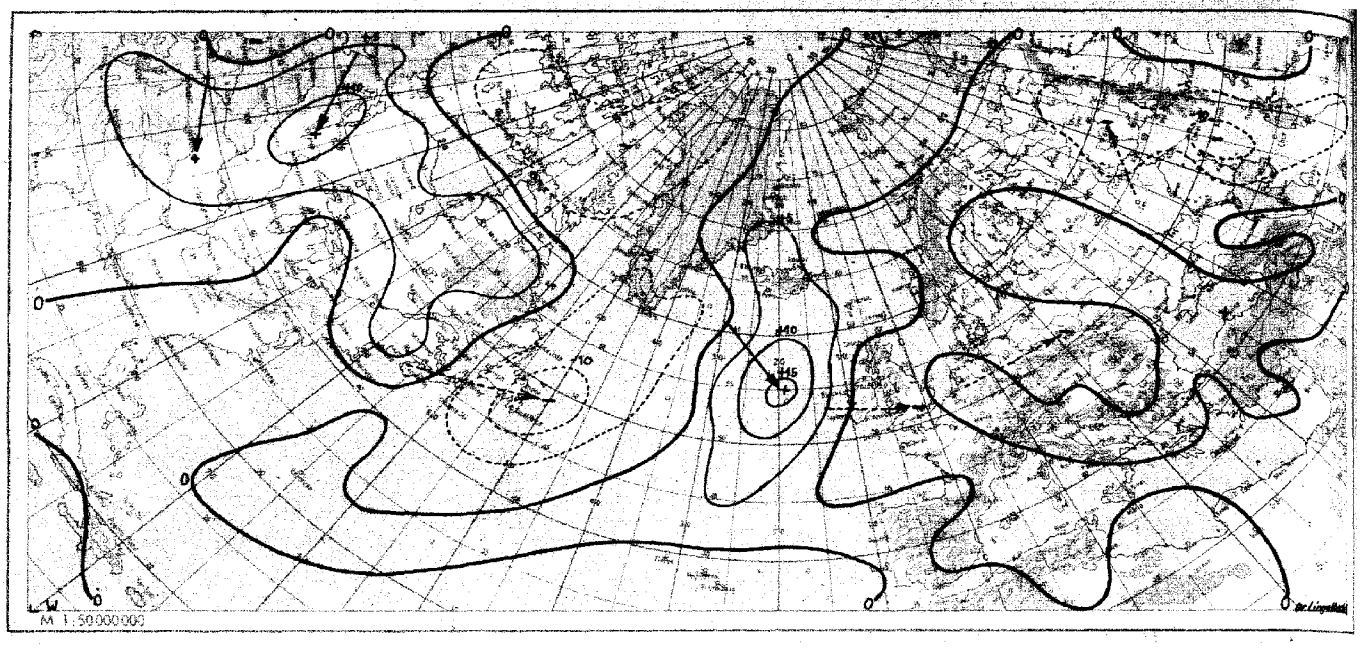
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

$4f_xf_xf_yf_y$: f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

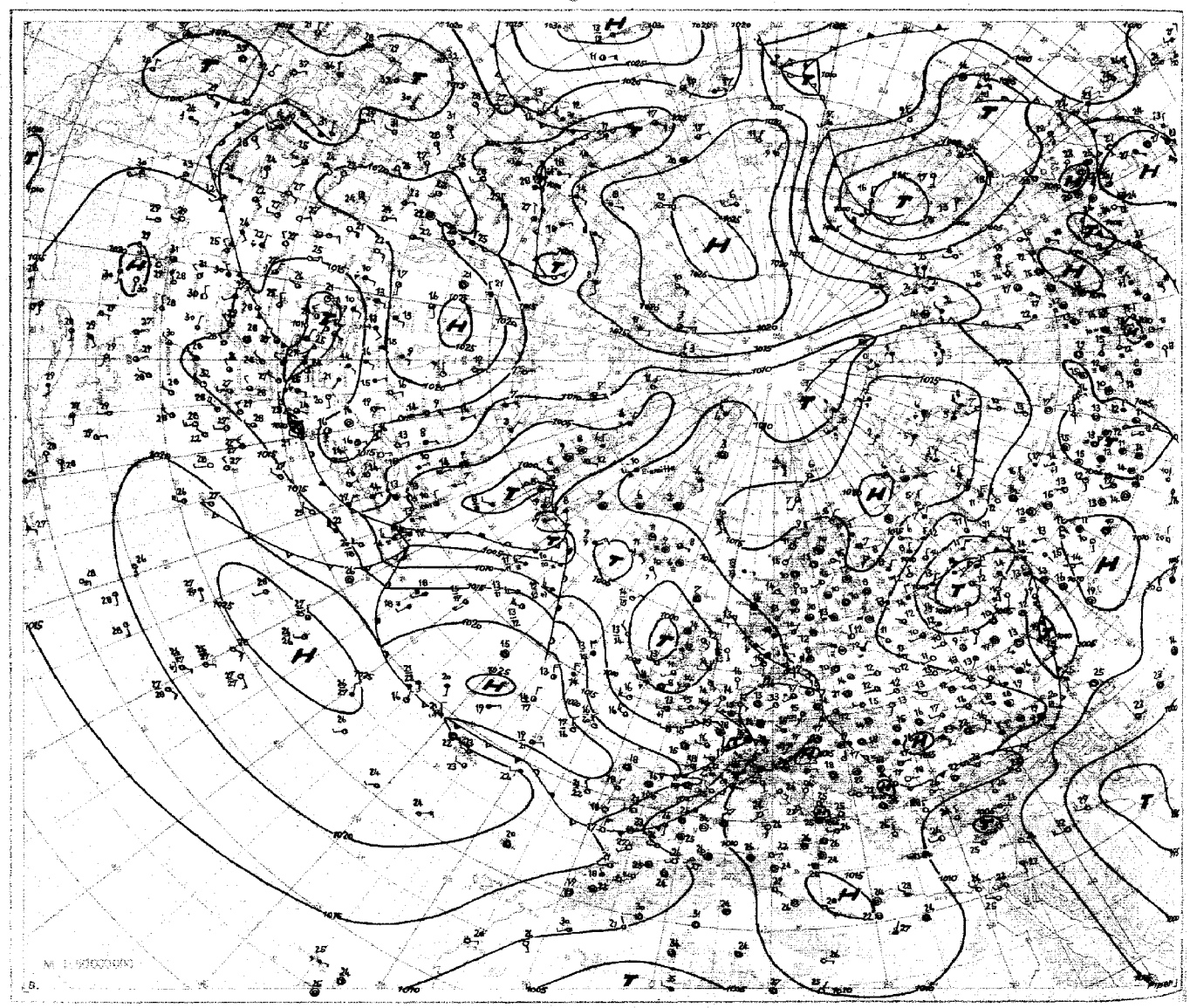
1) 42212

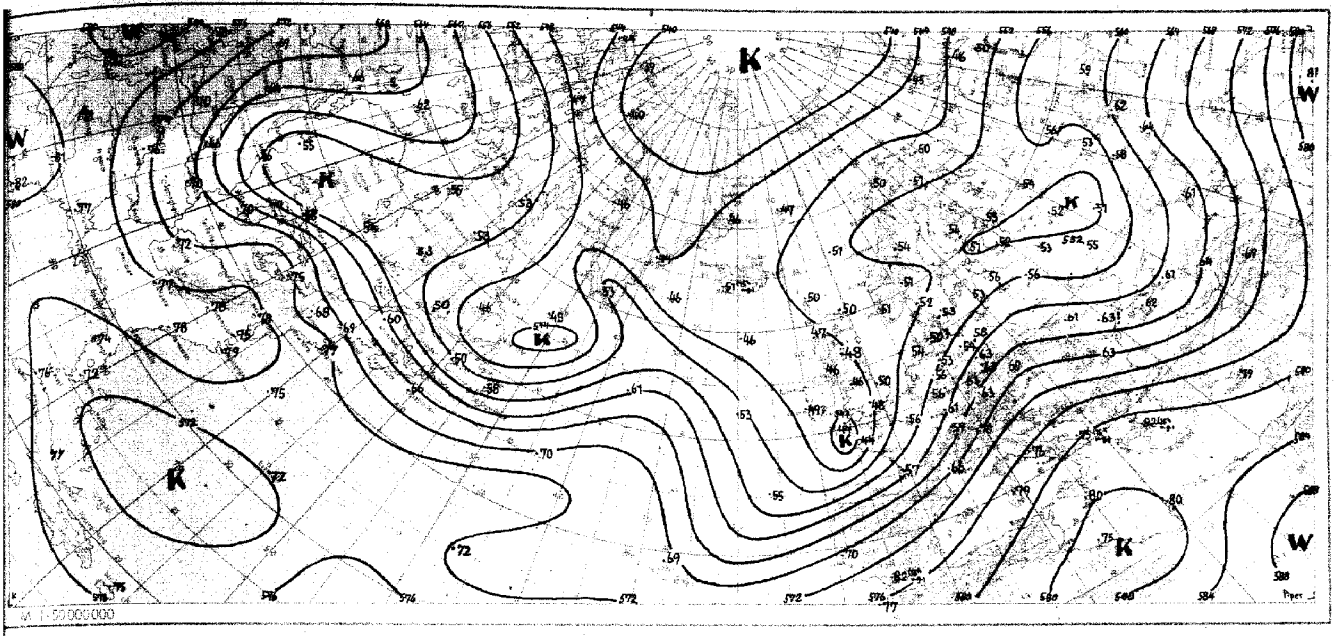
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

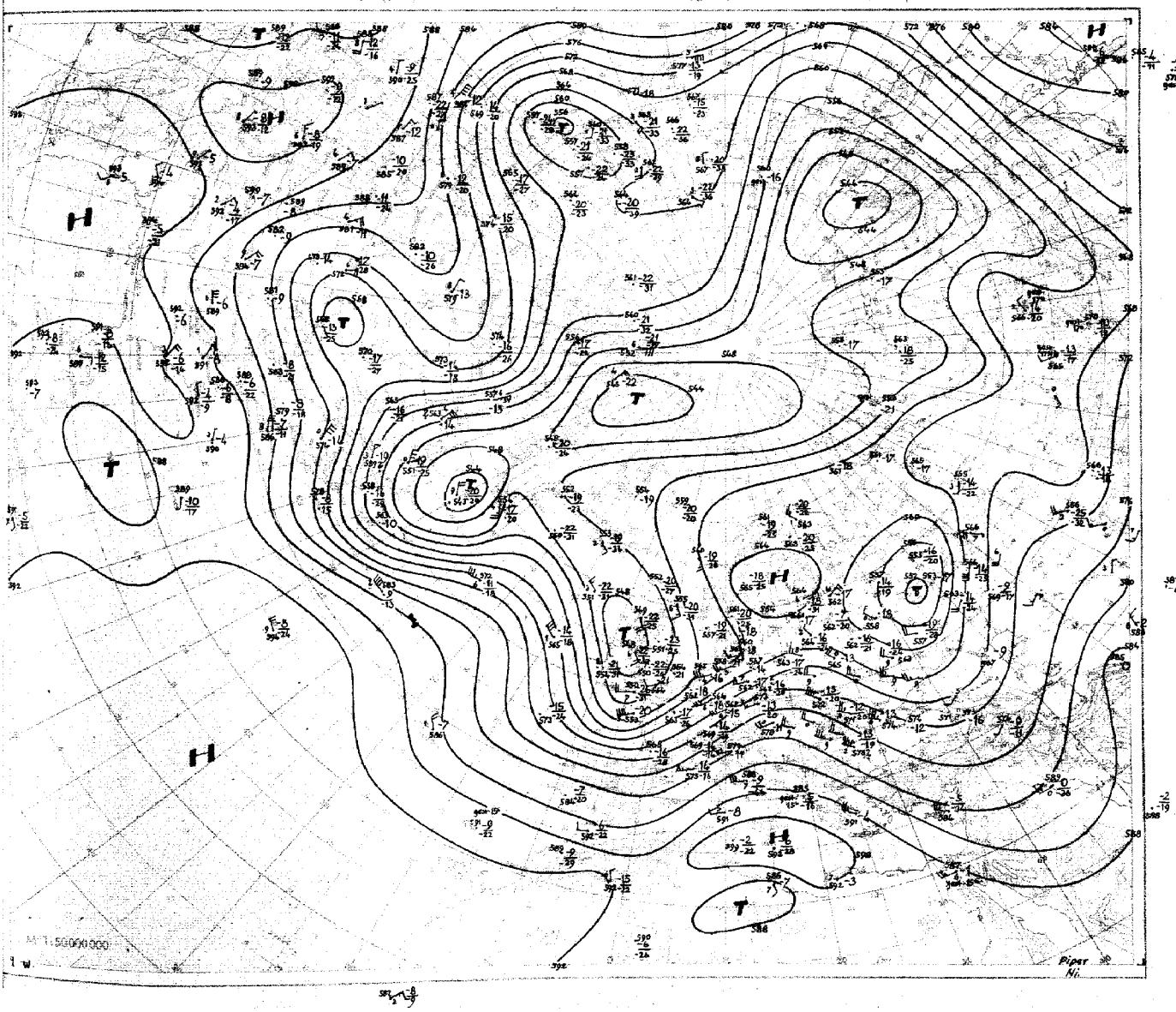


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 214
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwochden., 2. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0109		0109				0115		0115		0115		0115				in	0121	0181	0721	0721
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			2264 87-	·	·	·	·	·	·	·							
96	1672 95-	2707	1714 89-	·			1684 93-	2716	·	·	1697 98-	·	1692 98-	·							
100	1645 95-	2713	1686 89-	·			1657 94-	2746	·	·	1670 98-	·	1666 98-	·			16200	·	·	·	·
200	1187 01-	2844	1217 97-	·			1196 97-	2758	1211 - -	·	1219 06-	·	1214 05-	·			11700	·	·	·	·
225	1110 04-	2758	1140 99-	·			1120 03-	2774	1135 00-	·	1143 01-	·	1139 02-	·			11100	·	·	·	·
300	924 94-	2863	946 86 95	·			930 91-	2650	941 87-	·	950 88 96	·	947 89-	·			9000	·	·	·	·
500	562 68 71	2720	572 61 64	·			566 67 69	2734	569 62-	2643	577 61 45	2750	575 62 74	2653			5400	·	·	·	·
700	302 52 53	2208	307 02 01	2526			305 50 63	2513	305 02-	2522	312 04 56	2637	309 01 57	2630			3000	2526	2626	2613	2529
850	165 08 02	1808	168 10 10	2417			167 10 08	2310	169 11-	2513	151 15 07	2715	150 13 06	2620			1500	0000	2603	0403	0311
1000	008 21 14	1906	010 - -	·			008 13 14	2008	012 - -	·	010 - -	·	019 - -	·							
	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	·	·	·	·
	074 93-	0000	·	·			173 98-	2757	·	·	·	·	135 00-	·			6000	·	·	·	·
	190 98-	2761	·	·			345 90 93	2535	·	·	073 94-	·	140 00-	·			4800	·	·	·	·
	242 06-	2635	·	·			400 78 91	2532	·	·	175 03-	·	160 00-	·			4200	·	·	·	2714
	328 89 92	2673	·	·			516 66 68	2729	217 02-	·	185 06-	·	175 05-	·			3600	3539	·	·	2652
	400 80 88	2525	080 89-	·			553 63 70	2725	283 90-	·	288 90 95	·	205 05-	·			2400	2523	2343	2613	2711
	580 61 70	2310	167 91-	·			624 55 60	2712	400 73-	2661	400 72 88	2767	240 00-	·			1800	2713	2309	2205	2407
	612 58 60	2310	218 00-	·			675 51 66	2713	547 57-	2643	480 62 76	2753	400 74 82	2761			1200	0000	3402	0403	0311
	739 00 80	2313	277 90 98	·			737 03 60	2416	685 01-	2541	604 53 71	2753	505 61 74	2751			900	0000	0306	0904	0311
	813 05 50	1810	400 72 91	·			770 06 04	2417	710 01-	2621	632 52 65	2743	655 01 61	2532			600	0000	0306	·	0111
	883 10 07	1905	895 12 12	2421			880 13 11	2211	810 08-	2910	771 09 06	2621	800 09 03	2623			300	0000	·	·	·
	004 21 14	1905	996 20 17	2105			004 23 14	2007	997 23 14	3001	952 26 11	2809	979 25 12	2510			Boden	0000	1602	0803	0311
41/96	·	·	·	·			580	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	562	·	574	·			564	·	·	·	556	·	553	·							
225/500	548	·	568	·			554	·	566	·	566	·	564	·							
500/1000	554	·	562	·			558	·	557	·	567	·	556	·							

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kameter), 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				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	·	·	·	·			1660 00-	·	·	·	1673 - -	·	·	·							
100		·		·			1834 00-	·	·	·	1647 - -	·	·	·			16200				
200	1190 07-	·	1200 07-	2561			1198 08-	·	·	·	1208 09-	·	1240 06-	·			11700				
225	1115 06-	·	1125 02-	2566			1113 06-	·	1119 05-	·	1134 04-	·	1135 05-	·			11100				
300	927 92-	·	934 90-	2546			925 92-	·	929 90-	2346	963 89 98	·	946 90-	·			9000				
500	563 66-	2633	566 65-	2522			562 67 76	2752	562 64-	2440	572 63 78	2817	573 63 70	·			5400				
700	303 52 56	2822	306 02-	2533			301 53 61	2818	301 52-	2420	309 02 51	3112	308 03 54	·			3000				
850	146 08 06	2816	146 10-	0000			145 07 04	2615	143 10-	1812	148 15 04	3110	148 13 09	·			1500				
1000	009 18 15	3502	009 - -	·			008 15 13	2903	006 - -	·	009 - -	·	010 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	118 05-	·	150 03-	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	172 07-	·	180 07-	·			12000				
	170 02-	·	·	·			095 98-	·	·	·	182 11-	·	220 06-	·			10500				
	313 90-	·	·	·			175 04-	·	·	·	208 08-	·	335 83-	·			7200				
	400 79-	2753	·	·			189 09-	·	·	·	297 90-	·	465 65 76	·			6000				
	505 65 78	2634	·	·			318 89 94	·	·	·	344 81 93	·	510 62 69	·			4800				
	542 65 74	2524	195 07-	2580			400 78 85	2655	·	·	400 72 82	2459	555 56 64	·			4200				
	595 58 69	2527	128 03-	2545			573 61 72	2633	226 05-	·	440 70 73	2641	595 56 60	·			3600				
	634 57 69	2627	302 90-	2546			586 60 67	2631	400 75-	2416	505 63 79	2817	580 01 54	·			2400				
	674 53 66	2525	400 75-	2553			659 54 69	2822	525 62-	2439	550 61 64	3114	760 05 05	·			1800				
	760 01 52	2618	646 54-	2535			714 53 64	2717	595 58-	2429	720 04 00	3010	800 09 09	·			1200				
	912 06 01	2717	710 03-	2528			745 51 53	2616	620 56-	2425	865 16 04	3111	880 16 08	·			900				
	861 09 03	2915	724 01-	2521			938 13 08	2812	656 55 --	2421	930 17 08	0102	900 16 09	·			600				
	995 19 15	3402	962 18-	0000			988 16 14	2804	950 17-	3303	924 17 11	0602	930 19 11	·			300				
	005 18 15	3502	995 17 15	0000			004 15 13	2902	992 14 14	0000	950 15 14	0902	978 12 12	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·			547	·	·	·	539	·	·	·							
225/500	552	·	559	·			551	·	557	·	562	·	562	·							
500/1000	554	·	557	·			554	·	556	·	563	·	563	·							

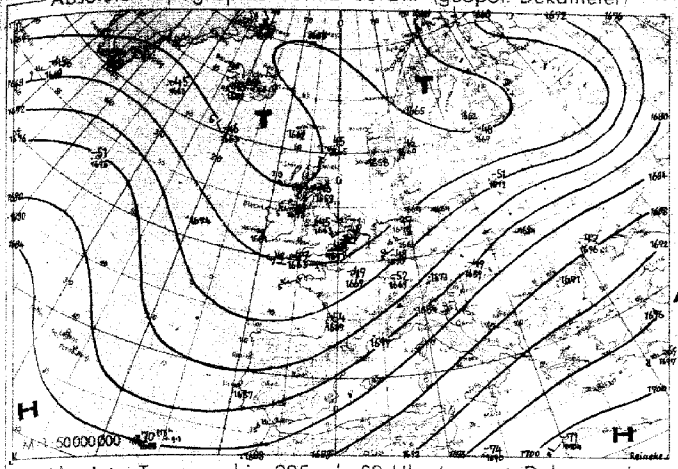
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

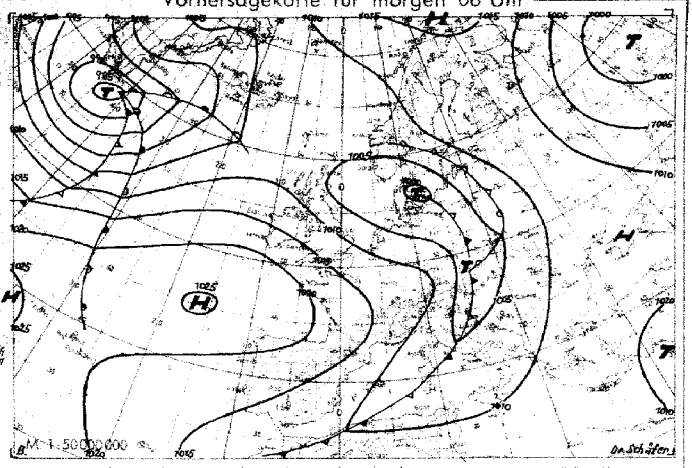
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Berlin	Regensburg	Augsburg	Mannheim	Darmstadt	Geisenheim	Neustadt/Haardt	Neustadt/Aisch	Schenkendorf b. Berlin	Geisenheim	Neustadt/Aisch
	YYGG	0115	0115	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0206	0206	0209	0209	0209
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	AC3000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	AC3000	AC3000	AC3000	AC3000	CS8000	AC2000
	dd ff	2636	2630	2730	2748	2748	2972	2764	2715	2118	2321	2709	2264	2221

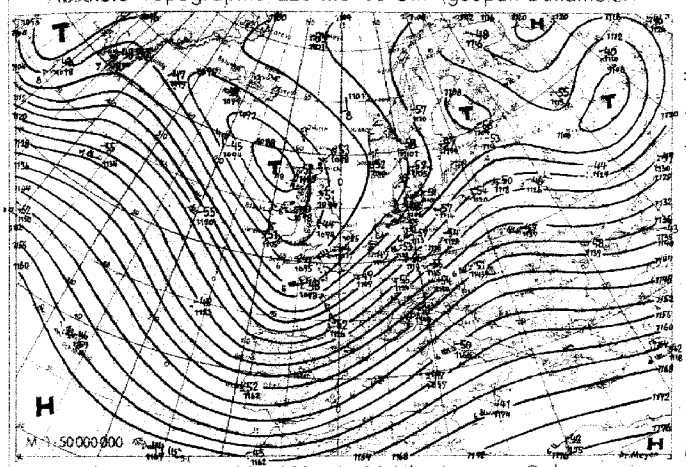
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



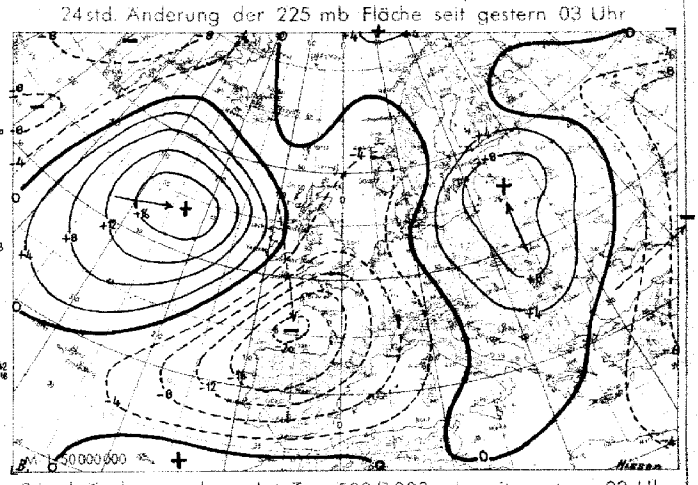
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



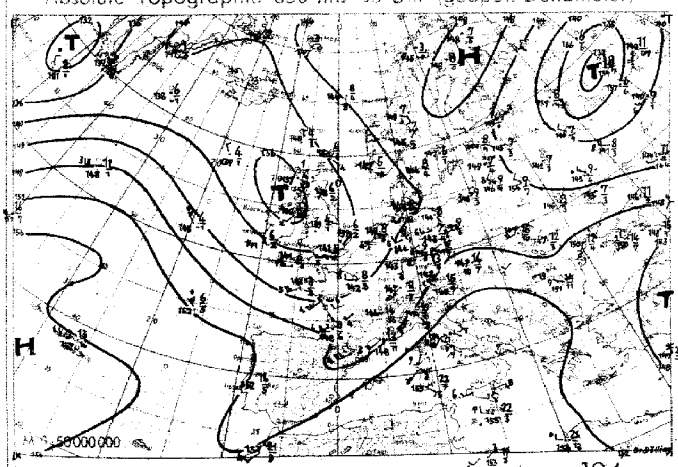
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



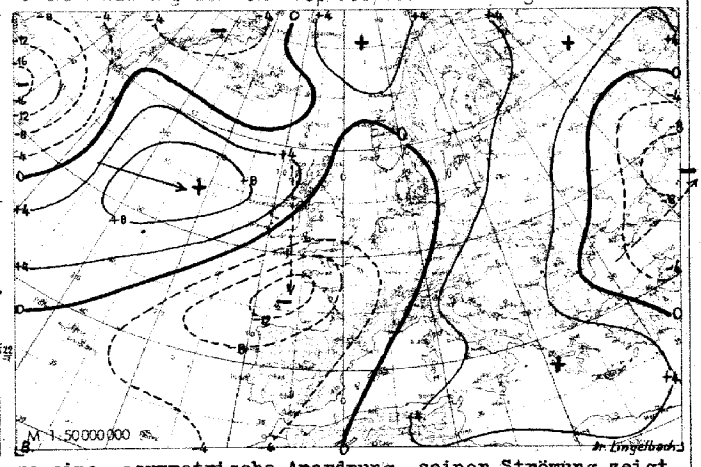
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 2. August 1950

Nach wie vor steht dem gut entwickelten Roßbreitenhoch die langgestreckte Zone tiefen Druckes gegenüber, die sich von den Großen Seen über den isländischen Raum bis zur Nordsee erstreckt. Nach Osten hin findet sie ihren Abschluß durch die flache, meridional ausgerichtete Hochdruckbrücke, die von der über der Barents-See liegenden Antizyklone ausgeht und die die atlantische Störungstätigkeit von dem über Osteuropa herrschenden zyklonalen Wettergeschehen trennt.

Wie das vorangegangene Druckfallgebiet so schwächte sich auch der gestern auf dem Ostatlantik gelegene Druckfall mit seinem Übertreten auf das Festland stark ab, so daß im gesamten europäischen Raum die 24-stdg. Druckänderungen nur westlich vom Ural 5 mb überschreiten. Das ostatlantische Höhentief ist nunmehr mit Ostkurs bis dicht vor Schottland gezogen. Der auf seiner Südflanke weit nach Süden ausgreifende Druckfall bewirkte dabei eine Verschärfung des gestern nur andeutungsweise vorhandenen, heute vor den westeuropäischen Küsten angelangten Troges. Bemerkenswert ist der Aufbau des schottischen Höhentiefs, das bis in die Stratosphäre eine asymmetrische Anordnung seiner Strömung zeigt. Während auf der Nordflanke in 500 mb die Windgeschwindigkeiten nur etwa 15 km/h betragen, werden auf seiner Südflanke 70 km/h gemessen. Diese Geschwindigkeitsverteilung dürfte der Grund für den zunächst eingeschlagenen Südostkurs und die verhältnismäßig große Verlagerungsgeschwindigkeit des zyklonalen Steuerungszentrum sein. Ähnlich inhomogen und ungewöhnlich ist sein thermischer Aufbau. Er zeigt die kälteste Luftmasse über dem Westkanal und über der Biskaya, wo die Abkühlung der unteren Troposphäre in den letzten 24 Stunden Beträge

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dr. Dölling

Der Höhentrog über der Biskaya schwenkt ostwärts und hält das unbeständige Wetter in Mitteleuropa aufrecht. Erst gegen Wochenende ist wieder ein Vorstoß hohen Druckes aus dem Azorenraum und Wetterbesserung 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. 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 3. August — Nummer: 215

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6a3app
Bremen	5	22415	8o9o5	4o216	o5517	1157-	6192o
Berlin-Tempelhof	48	38414	716o3	8oo12	o7323	11678	6o717
Kassel	198	43815	8oooo	4o618	o6916	2747-	617o9
Gießen	185	53214	722o3	75o38	o5121	325o8	6o715
Schlüchtern	397	53913	723o5	81259	o7317	285--	6o7o5
Frankf. Rhein-Main	110	63712	72312	79o32	o5623	5366-	6891o
Darmstadt	265	63916	723o9	7oo56	o5722	785--	679o7
Würzburg	259	65515	722o5	8oo36	o6o2o	6257o	67914
Bad Kissingen	223	65814	718o1	6oo56	o7419	724--	6791o
Bamberg	386	67o15	72oo5	6o1o6	o6918	1252-	64912
Bayreuth	341	68115	718o2	75o26	o6716	764--	6o7o8
Hof	567	68513	811o6	251o8	o8714	864--	6o7o9
Weiden	397	68816	818o6	3o636	o7917	774--	649o5
Karlsruhe	115	72717	718o3	81178	o672o	6956-	67911
Mannheim	97	72912	72912	8o156	o7125	6856o	6o712
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	6241o	82o36	o6921	586--	67608
Weißenburg/Bayern	434	76116	82oo3	81216	o7418	1747-	6o7o7
Nürnberg-Fürth	312	76317	7251o	81o26	o712o	38462	679o9
Regensburg	334	77618	823o6	5o616	o8419	5747-	649o4
Ulm	487	83814	722o5	81o26	o822o	58478	67712
Augsburg	480	85215	723o8	83o26	o8418	1747-	67916
München-Riem	526	86615	825o9	83216	1o117	1547-	649o4
Passau-Oberhaus	409	89317	827o5	6o636	1o318	7542o	611o3
Memmingen	742	94713	72213	86o26	o8517	oo956	67916
Garmisch-Partenk.	704	96315	716o8	82216	o8917	2577-	6491o
□ Wasserkuppe	921	54412	61714	5o294	o2514	5844o	6171o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	82oo5	5o958	15216	893--	679o2
□ Silberhütte	832	69214	91812	o3618	14o14	9-o--	6o7o7
□ Königstuhl	561	73214	5271o	8oo36	4232o	5243o	6o7o8
□ Falkenstein	1307	79112	923o2	x8616	64412	9-o--	6o7o4
□ Zugspitze	2962	961o3	719o9	85287	o88o3	2o648	6o7o8
□ Hohenpeißenberg	977	96213	7251o	82216	99714	2557-	6491o

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTd	4fxfxfyfy	
22413	7221o	8oo28	o4218	4357-	6150o	7o319		
38415	823o2	8oo26	o4319	4562-	6o7o8	79623		
43813	4o4o5	75258	o5516	4357o	6126o1	7o519		
53214	727o4	81258	o5518	795--	617o4	7o321		
53912	7oooo	81o29	o5916	2247-	617o6	7o918		
63712	8271o	798o9	o672o	896--	6152	79723		
63911	827o8	8o959	o5919	4857-	6154	79722		
65513	732o5	8o298	o6o18	6957-	6150o	7o123		
65815	72oo2	83o29	o6418	23693	617o2	7o721	1445 Kaltfr. 20Kn.	
67o14	3362	81o19	o6616	13583	61oo9	7o42o		
68114	616o3	81o19	o6o15	3566-	612o3	7142o		
68514	618o2	8o299	o7417	34563	617o1	72418		
68814	736o2	81298	o6916	1647-	6140	7o42o		
72713	72711	8o919	o9815	795--	61423	7o523	1745 Kaltfr. 20Kn. 6° Temp.Abn.	
72913	8272o	1o958	o862o	894--	61411	79325	42804	1745 Kaltfr. 20Kn. 6° Temp.Abn.
73814	725o8	81179	o8317	5957-	612o5	7o322		
76114	4oooo	81o19	o6717	337o3	612o3	7o721		
76315	532o2	8oo29	o6418	39541	611o4	7o623		
77614	7oooo	81296	o8o15	6957-	612o7	7o82o		
83812	4oooo	82o11	o8619	4546o	6o212	7o42o		
85213	418o6	82259	o8915	39543	61o11	71121		
86615	8271o	8o8o2	o9o18	5862-	612o9	7o221		
89316	824o4	81o26	o7418	4562o	6169	7o22o		
94713	3221o	82o18	o8415	oo9o3	612o4	7o818		
96314	7o8o2	828o9	o9615	2877-	61917	7122o		
5441o	724o7	81o29	o1912	32423	6164	7o915		
63511	83o12	828o9	15113	59543	612oo	7o718		
692	Leitungsstörung							
73214	9293o	x1958	43114	9-o--	6145	7952o	4481o	
79111	923o5	o1434	62711	9-o--	6164	7o315		
961o1	72713	x1449	o791o	78---	6164	7124		
96211	62414	828o8	99911	59693	6171o	7o519		

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6a3app
Bremen	5	2241o	825o8	481o8	o4814	5853-	61406
Berlin-Tempelhof	48	38415	827o4	64258	o3117	856--	6o7o8
Kassel	198	4381o	3oooo	6oo16	o7513	oo961	6o2o7
Gießen	185	5321o	o2608	81o28	o8712	oo9oo	6o2o7
Schlüchtern	397	53911	7231o	3o121	o9511	261-2	61ooo
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	32302	79o29	1o212	3570o	671o3
Darmstadt	265	63911	723o9	3o1o9	1o112	3622	6o8o1
Würzburg	259	6551o	722o5	6oo29	1oo12	oo97-	6o2o4
Bad Kissingen	223	65811	727o3	81o22	o9911	oo97-	6o2o5
Bamberg	386	67o11	82309	8oo29		3551-	674o1
Bayreuth	341	68111	827o3	3o1o9	o8612	15647	6o2o1
Hof	567	6851o	623o3	81o29	o9311	4456o	6o2o4
Weiden	397	6881o	422o1	3o1o9	1o111	oo946	6o212
Karlsruhe	115	72712	423o7	81136	1o613	4566o	6o8o3
Mannheim	97	72912	61403	8oo39	1o913	oo9o6	64400
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	72311	81o29	11o12	oo93-	6o7o1
Weißenburg/Bayern	434	7611o	7oooo	81o21	11o12	oo98-	6o2o4
Nürnberg-Fürth	312	76312	823o8	8oo28	1o412	oo977	6o2o8
Regensburg	334	77613	723o6	81o28	o9814	oo97-	6o2o1
Ulm	487	83812	829o2	4o1o9	11913	865--	6o2o4
Augsburg	480	85211	825o9	81o29	11313	oo97-	6o2o3
München-Riem	526	86613	825o4	81o28	11913	5567-	61oo4
Passau-Oberhaus	409	89313	2oooo	81o16	1o314	2564o	611o4
Memmingen	742	9471o	825o5	826o8	12o12	oo97-	6o2o3
Garmisch-Partenk.	704	96313	8oooo	3o658	11413	866--	61ooo
□ Wasserkuppe	921	54o8	92413	x2458	o31o8	9-o--	6o8o3
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6356	529o2	82o29	1666	oo942	6o2o9
□ Silberhütte	832	692	Leitungsstörung				
□ Königstuhl	561	73211	925o5	x2459	44811	9-o--	6o8o3
□ Falkenstein	1307	791o9	927o5	x9459	633o9	9-o--	619o1
□ Zugspitze	2962	96151	92613	x2738	o7351	9-o--	64911
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	83o1o	82818	o12o9	854--	61oo8

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTd	saTgTgTg	RRtsss	4fxfxfyfy
22411	12512	4o1o8	o4312	1644o	613o3	79411	ooo92	o3oo4	
38411	7271o	64o39	o4414	6577-	6o213	7o314	oo13o	o4---	
438o9	61408	5o1oo	o7411	1721	613o3	7971o	ooo74	o5o15	
5320	7120	3o8o2	o781o	755--	617o6	7o11o	ooo8o	o3o37	
53911	82304	3o1o2	o8812	862--	617o3	7o31o	ooo95	12---	
6371o	82712	16916	o8613	895--	615o6	7o611	ooo98	o6---	
63911	823o9	o5819	o8912	771--	615o2	71112	oo1o4	11o41	42206
65511	7185	4o1o2	o9o12	5567-	617o7	71311	oo1oo	14o13	
65811	714o3	2o1o2	o9211	271--	617o2	7o61o	ooo97	12o19	
67o11	82oo5	3o1oo	o9611	861--	612oo	7o51o	ooo9o	o9---	
6811o	727o5	6o1o2	o9512	774--	614o3	7o211	ooo86	16ooo	
685o8	4221o	81o22	o991o	25484	614o4	7o1o9	ooo76	25o04	
6881o	22oo2	81o2o	1o111	1258o	61oo3	7o71o	ooo91	11oo6	
72712	8231o	81618	1o313	6552-	612o9	7o113	oo113	o6o32	
72911	82705	4o636	1o213	5752-	614o2	7o612	oo1o8	o7o52	
7381o	72311	81256	1o611	3567-	612oo	7o811	oo---	11---	
76111	8186	81o22	1o612	oo97-	614o3	7o111	ooo95	o8o11	
76311	7183	81o3o	o9912	38548	6o2o1	79611	ooo84	o7o11	
77611	7oooo	81o32	1o312	1557-	612o1	79112	oo1o9	o8o13	
8381o	7225	1516	11811	764--	617o3	7o81o	ooo98	12---	
8521o	7239	82o22	1o413	39573	617o9	7o712	oo111	18o14	
8661o	7227	82o26	11512	28577	617o8	7o711	oo1o8	o9o14	
89311	824o5	7566	11212	5542o	611o3	7o312	oo12o	o5oo8	
9479	8221o	82666	1o91o	6252-	617o8	7o1o9	ooo94	1oo14	
9631o	823o1	82616	12211	6572-	6266	71111	oo1o3	22oo7	
54o8	92216	x2454	o2508	9-o--	6162	711o6	ooo54	2oo38	
6508	92713	x9814	1548	9-o--	617o4	7o6o8	ooo59	13o58	
692	Leitungsstörung								
7321o	92315	x2586	4351o	9-o--	615o3	7269	ooo89	26o32	
791o7	925o5	x9454	63oo7	9-o--	612oo	7o4o7	ooo7o	o6oo4	
96153	92724	x1457	o5653	9-o--	6970	7o853	o5---	2oo01	
962o7	72313	81258	99908	795--	6166	7140	ooo79	19o1o	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12915	8161o	6o614	o6318
Schenklengsfeld	314	54313	818o2	25816	o6517
Geisenheim	109	62815	72912	82949	o6717
Neustadt/Aisch	307	66616	725o8	5o8o8	o6121
Ohringen	250	74217	7251o	81812	o6723
Ellwangen	439	74914	723o7	82o26	o6921
Neumarkt/Opf	476	76816	82oo9	7o216	o8417
Zwiesel	571	79o16	822o5	2o616	o8219
Stötten	734	83613	722o5	82o26	o8417
Ingolstadt	367	86o16	722o6	82258	o8418
Landshut	391	87316	826o9	4o618	o8817
Muhldorf	468	87515	827o6	5o616	1oo17

gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd
12916	81608	25956	o3917	7o218
54313	6oooo	82o39	o6o17	7o619
62811	72513	8o958	o8315	71122
66613	627o5	81159	o6118	7o123
74215	625o6	81o19	o7117	71222
749	•	•	•	•
76814	625o6	81279	o7815	7172o
79o14	823o5	4oo56	o7o17	7o32o
8361o	42711	82o29	o8814	71219
86o14	622o3	83292	o8416	7o421
87314	8242o	8o956	o7419	7o121
87514	825o8	82o26	o8219	7o32o

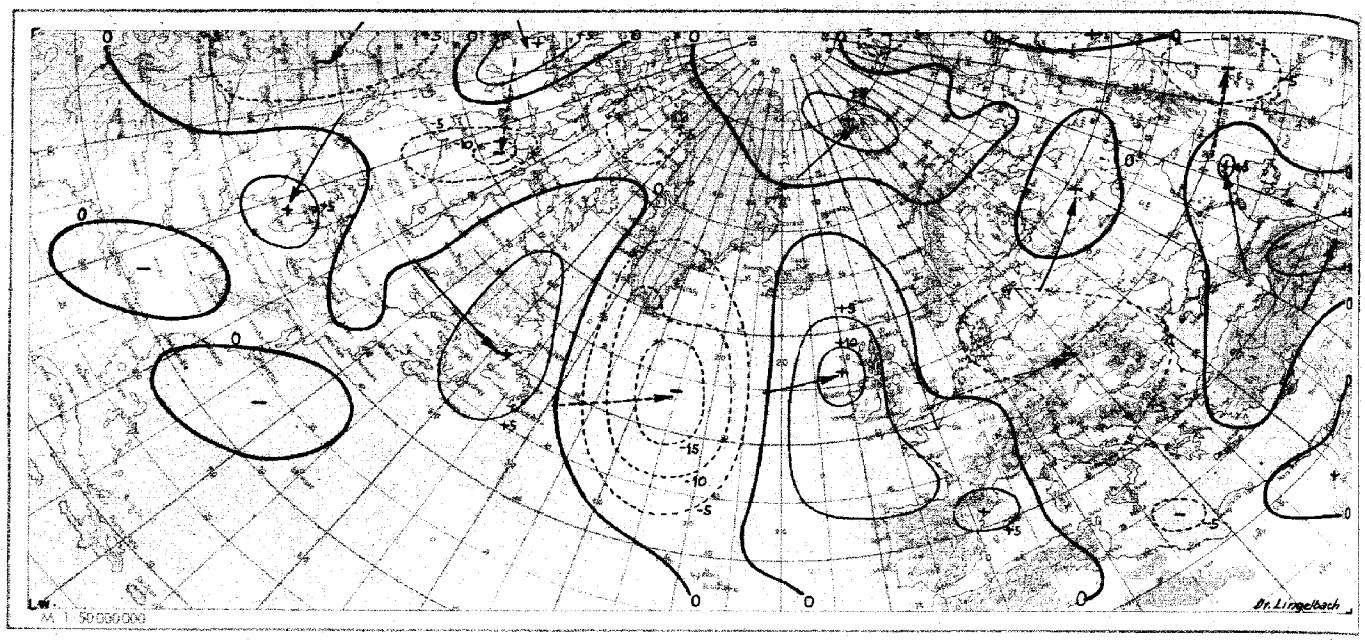
heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	ssTgTgTg	RRtsss
12911	42316	6o1oo	o3512	79612	oo---	o3oo3
5431o	72oo4	2o1o2	o8411	7o11o	ooo92	o7---
62811	82oo1	81639	o8811	71o1o	ooo95	21o42
66611	722o8	82168	o9o13	7941o	ooo73	o2o19
74211	72307	82212	o9913	7o21o	ooo84	14oo9
7491o	723o5	81252	1o111	7961o	ooo88	o7---
7681o	81406	81o22	1o912	79111	ooo97	17o16
79o1o	823o5	351o2	1o112	7o511	oo1o6	o8oo5
8368	72505	81o26	11110	7o5o9	ooo52	16o26
86o11	7oooo	82o22	1o213	7o112	ooo97	o5---
87312	721o6	81602	1o213	7o112	oo116	o3o13
87511	82oo9	82258	11712	7o512	oo111	o3oo9

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

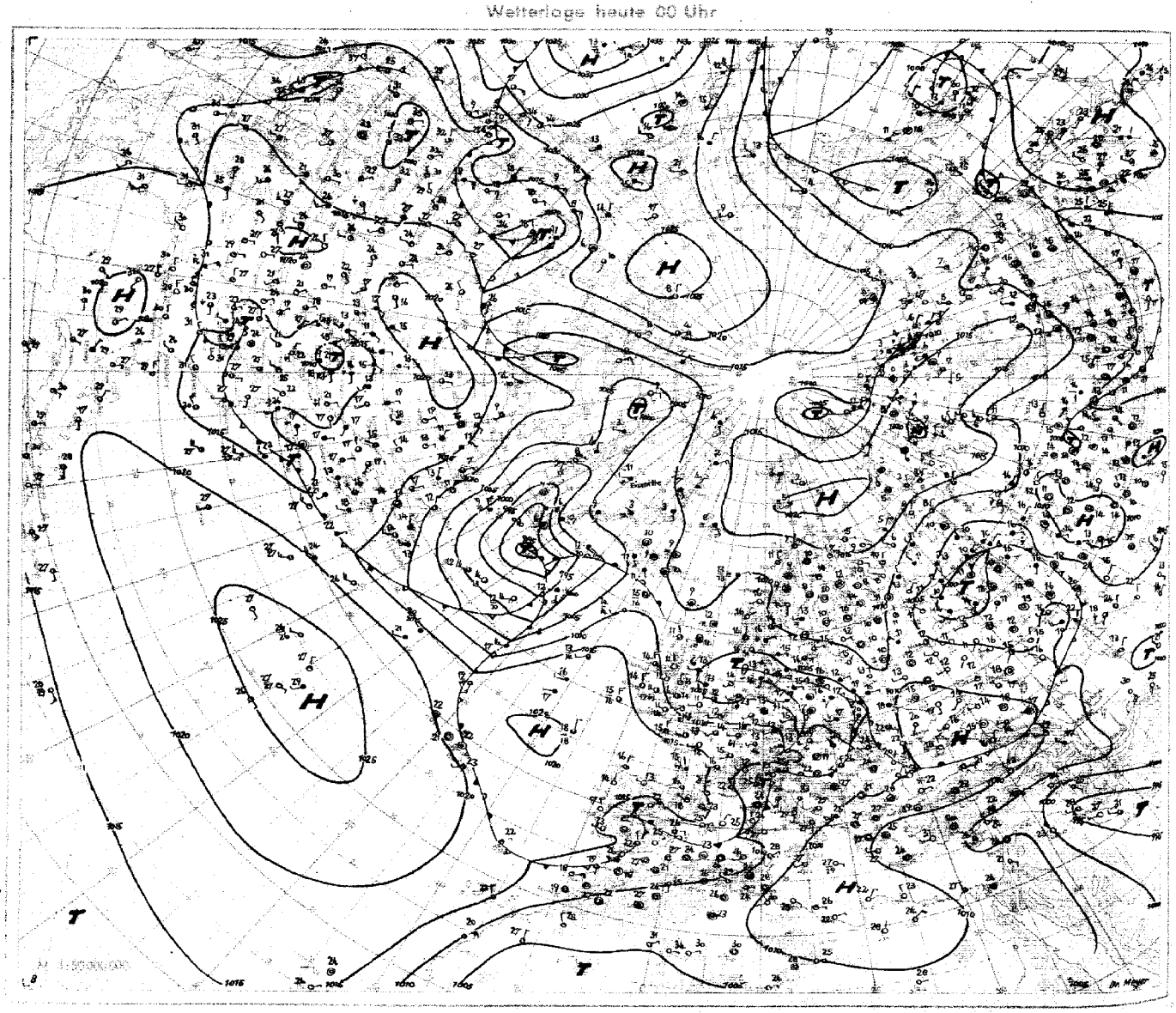
4fxfxfyfy: fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

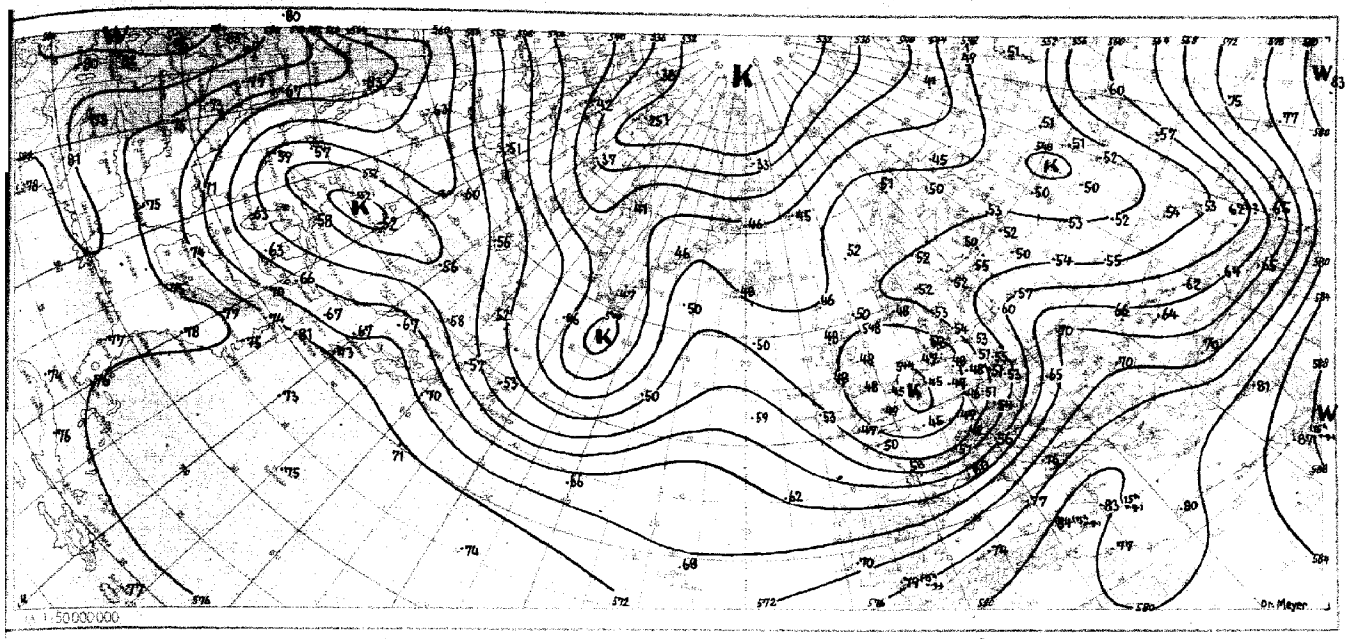
Donnerstag,



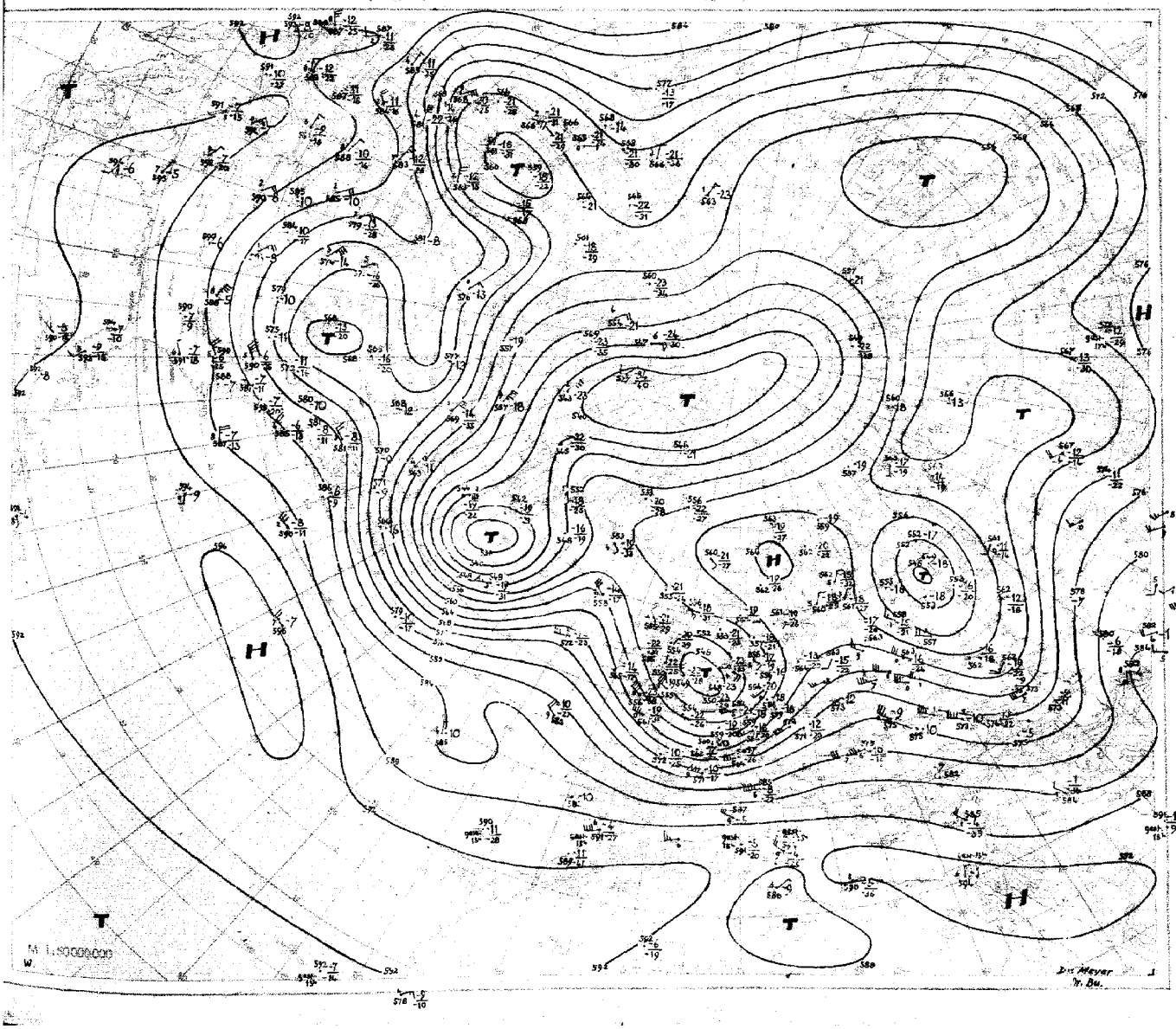
Wetterlage heute 00 Uhr



3. August 1960 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 215
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 3. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG	0209		0210				0215		0215		0215		0215				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41							2254 90-						2253 96				
96			1690 90-				1680 98-		1686 --		1692 95-		1687 97-				
100			1662 91-				1653 96-		1658 --		1664 95-		1660 98-				16200
200	1188 07-		1203 96-				1195 03-		1192 94-		1206 03-		1206 02-				11700
225	1173 07-		1126 00-				1119 04-	22116	1113 96-	2378	1131 02-		1130 01-				11100
300	936 93-	2470	934 89-				930 92-	2393	922 95-	2348	939 87 92		938 87-				9000
500	562 67-	2329	566 66 75	2635			564 65 72	2234	561 68-	2334	569 63 71	2648	568 63 70				5400
700	301 00 64	2315	302 01 53	2520			301 50 53	1904	301 51-	2532	303 02 54	2625	305 03 03				3000
850	144 07 02	2408	144 11 01	2519			146 09 06	1509	143 10-	2721	145 12 07	2516	144 12 12				1500
1000	007 20 13	0601	005 --				005 22 14	1504	005 --		006 --		005 --				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff1	
Markante Punkte	150 98-																
	210 11-																12000
	318 90 94	2469	095 90-														10500
	370 82 91	2457	222 00-				007 70-						060 97-				7200
	400 76 83	2449	255 97-				172 98-						080 97-				6000
	419 73 78	2341	291 90-				220 05-	22117			160 99-		125 98-				4800
	430 73 77	2337	318 77 88				312 90-	2394			273 04-		215 03-				4200
	450 74 84	2432	400 76 83	2356			400 77-	2345	403 91-		283 90 95		350 80-				3600
	489 69 84	2337	443 72 76	2338			452 70 82	2369	451 95-		400 74 78	2661	390 75 80				2400
	592 59 71	2316	538 62 77	2325			577 58 59	2234	496 93-		491 64 70	2644	400 75 80				1800
	708 00 66	2315	576 57 65	2325			594 58 58	2229	555 97-	2378	515 62 74	2542	550 59 64				1200
	723 51 58	2213	654 51 63	2324			736 01 52	4903	686 97-	2348	570 57 59	2536	590 55 58				900
	771 01 51	2308	708 00 54	2520			796 06 51	1507	733 90-	2355	646 53 55	2631	610 55 55				600
	952 75 41	0802	794 08 01	2422			866 10 09	4909	800 80-	2334	903 09 05	2617	780 09 09				300
	003 20 12	0601	990 22 17	2006			000 22 14	1504	991 20 16	2204	968 21 13	2708	973 22 19				Boden
41/96							574						566				
96/225			564				561		573		560		557				
225/500	551		560				555		552		563		562				
500/1000	555		561				559		556		563		563				

Schlüsselerläuterungen
PPP- Luftdruck (mb), YY- Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT- Temperatur (große Ziffer), HHH- Höhe (geopotentielle Kameter) 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				0303		0303		0303		0303				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96	1668 98-										1678 --		1677 97-				
100	1641 98-										1651 --		1650 97-				16200
200	1184 99-	2343	1187 95-								1194 95-		1187 94-				11700
225	1098 03-	2155	1109 98-				1099 --				1116 95-		1108 97-				11100
300	922 95-	1940	920 97-	2670			913 97-				927 95-		920 96-				9000
500	560 08 78	2327	561 70-	2547			554 10 82	2019	552 71 75	2541	564 66 70	2258	559 68 77				5400
700	299 52 63	2115	304 54 63	2630			295 53 54	2516	291 55 58	2553	303 51 53	2817	301 53 57				3000
850	141 08 07	1905	148 05 50	2830			139 07 04	2722	140 05 03	2521	146 07 06	2716	144 06 01				1500
1000	004 --		013 13 12	3404			003 --		006 --		010 --		008 --				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	
Markante Punkte			733 96-										080 96-				
			753 96-										140 94-				12000
			766 94-										210 94-				10500
			778 95-										260 03-				7200
			791 94-								115 99-		400 80 85				6000
	077 99-		264 01-	2462							128 00-		490 68 76				4800
	286 08-	2175	047 90 95	2555							141 98-		520 69 80				4200
	312 93 96	1934	460 75-	2446			280 00-				238 99-		635 56 67				3600
	400 80 84	2063	533 67-	2564			400 81-		360 86 91		326 90 96		645 56 65				2400
	441 75 79	2334	593 62 77	1544			439 71 87	2120	400 84 87	2247	400 77 83		680 53 61				1800
	474 69 81	2323	785 02 54	2823			566 63 65	2019	540 67 71	2537	563 60 63	2551	800 03 51				1200
	580 58 71	2322	812 02 51	2826			765 01 00	2617	628 61 64	2529	696 51 53	2842	840 10 05				900
	610 55 60	2119	802 09 00	2925			927 11 09	2924	960 04 02	2620	738 51 54	2823	920 10 06				600
	971 17 12	2507	934 12 12	2711			962 13 12	2920	948 10 10	0000	895 10 07	2213	960 13 10				300
	991 18 14	2303	000 13 12	3404			997 16 14	2909	991 12 12	0000	950 12 11	2210	976 11 10				Boden
41/96																	
96/225	570										562		569				
225/500	538		568				545				552		549				
500/1000	556		548				551		546		554		551				

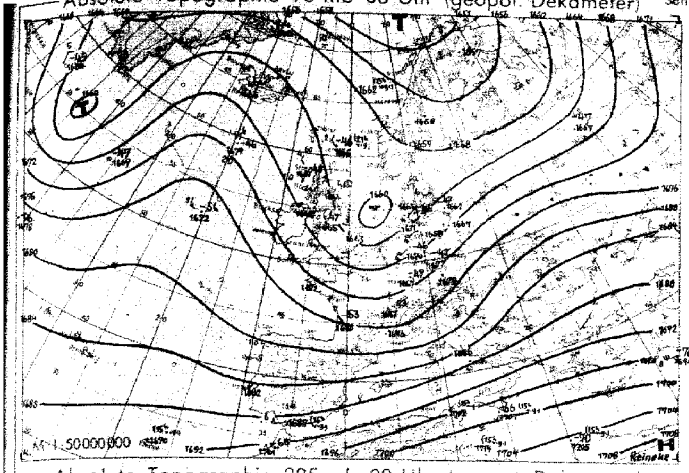
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550

YY. Tag, GG: Zeit (MEZ)

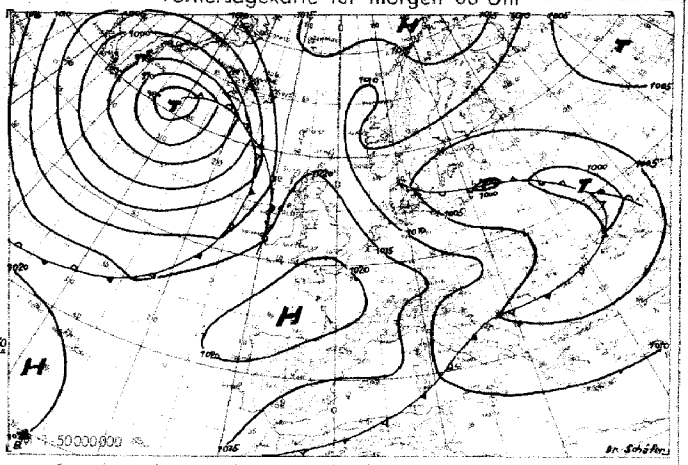
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Neustadt/Hdt.	Kassel	Bad Wildungen	Neustadt/Hdt.									
	YYGG	0212	0212	0306	0306	0306									
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 9000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000									
	ddff	2348	2324	2480	2515	2521									

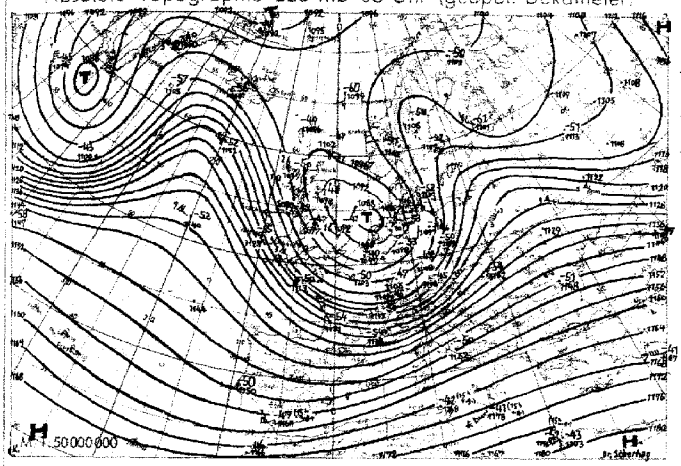
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



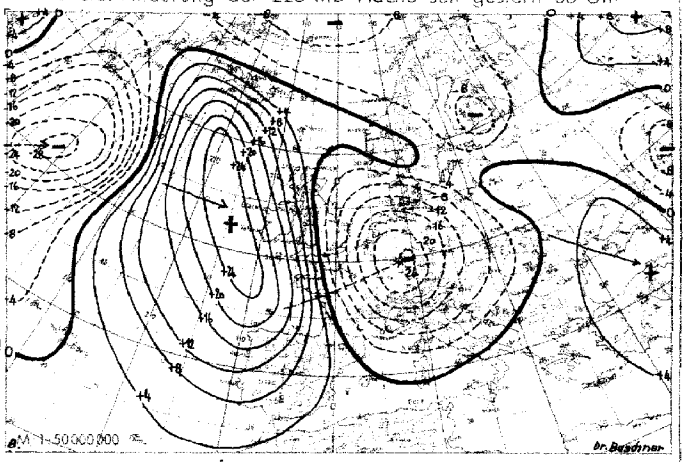
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



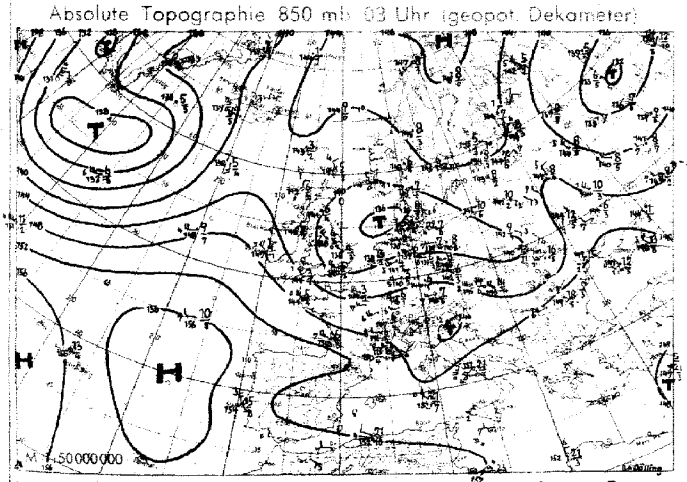
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



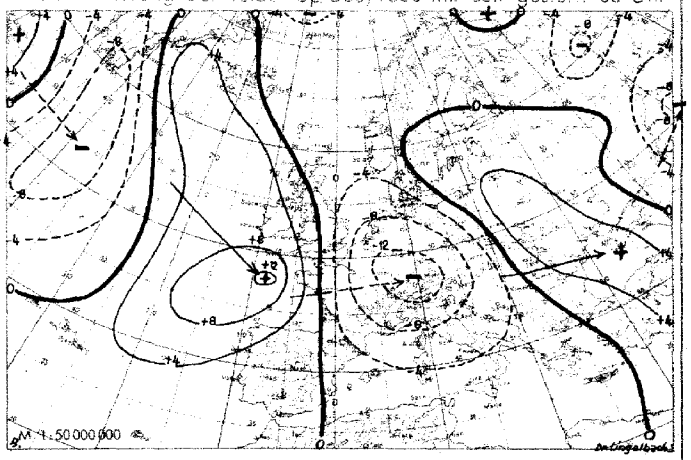
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 3. August 1950

Die nordeuropäische Höhenhochzelle erwies sich als so widerstandsfähig, daß das gestern über den Britischen Inseln gelegene Höhentief seinen bisherigen Ostkurs nicht mehr fortsetzte sondern nach Südosten einschwenkte. Damit verstärkte sich der zyklonale Einfluß in Mitteleuropa wesentlich. Die auf der Südflanke des Tiefs im Norden verhältnismäßig langsam, im Süden rascher ostwärts vordringenden Kaltluftstaffeln blieben weiterhin recht wetterwirksam. Vielfach kam es in Süddeutschland wieder zu Schauern und Gewittern, deren Niederschlagsergiebigkeit im Alpen- und Rheingebiet 2o mm erreichte und teilweise sogar überschritt. Mit der westlichen Grundströmung wanderte der über dem Westkanal gelegene Kaltlufttropfen nach Osten. Dabei löste das Eintreffen dieser kältesten Luftmasse heute im Westen von Süddeutschland bereits wieder Gewitter aus. Mit dem Einfließen der Kaltluft ins Mittelmeer dehnte sich der festländische Druckfall weit nach Süden aus, wodurch es über Oberitalien zur Zyklogenese kam.

Durch Einbeziehung hochreichender, aus der Labrador-See stammender Kaltluftmassen intensivierte sich die zyklonale Tätigkeit auf dem mittleren Atlantik. Die mit Ostnordostkurs ziehende zugehörige Zyklone vertiefte sich unter 99o mb und wird vermutlich im isländischen Raum zum zyklonalen Steuerungszentrum werden. Vor ihr wandert der Hochdruckkeil, der in vier Tagen den Atlantik überquerte, weiter nach Osten, wobei im Süden eine vom Azorenhoch bereits in Ablösung begriffene Zelle auf das Festland übertreten wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das holländische Höhentief verlagert sich weiter nach Ostsüdost und wird morgen Mitteldeutschland erreichen, so daß das kühle und unbeständige Wetter zunächst allgemein anhält. Das von Westen nachfolgende Zwischenhoch wird über Südwestdeutschland bereits zum Wochenwechsel stärker wetterwirksam werden.

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_3 = nähere Charakteristik der Druckrendenz 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 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	K
96,99	Gewitter mit Hagel	K
98	Gewitter mit Staubsturm	K

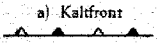
N

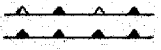
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

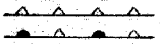
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	▷○
128-127	△△⌐○

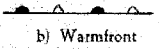
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

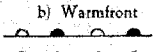

in allen Schichten

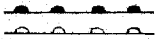

nur am Boden

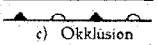

nur in der Höhe

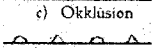

maskiert

b) Warmfront

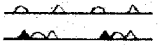

in allen Schichten

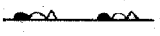

nur am Boden

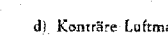

nur in der Höhe


maskiert

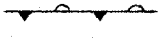
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

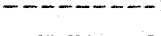

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

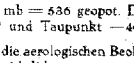

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt werden 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 der 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. Verkaufspreis Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950 — Freitag, den 4. August — Nummer: 216

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22410	72514	80808	03818	5356-	60801	22412	52206	65108	04316	35765	61206	70119		
Berlin-Tempelhof	48	38408	52512	81022	03820	52505	67908	38410	82006	80808	03917	895--	61404	79221		
Kassel	198	43810	72010	75812	06915	63501	61505	43811	72008	81039	06614	2357-	61405	70417		
Gießen	185	53210	62209	81028	07414	55450	60804	53210	71801	80292	07813	755--	61107	70318		
Schlüchtern	397	53910	72003	75219	08811	264--	60803	53911	72304	80959	08812	292-3	61202	71114		
Frankf. Rhein-Main	110	63711	62408	81038	08616	38503	64903	63708	62302	82028	08317	48603	61700	70618		
Darmstadt	265	63911	72816	82168	08914	3844-	60701	63911	72512	82259	08712	48582	61203	71916		
Würzburg	259	65510	72705	81216	09113	6857-	60206	65509	72413	60818	08712	735--	61204	70517		
Bad Kissingen	223	65812	82301	81258	09213	684--	60207	65811	70000	81022	08615	7364-	61200	70317		
Bamberg	386	67010	73109	84028	08614	32563	64404	67009	72712	83028	08714	62502	60405	70216		
Bayreuth	341	68109	72709	81258	07514	5357-	60200	68110	52707	81018	07914	45462	61405	70116		
Hof	567	68509	82408	81258	08611	5347-	61505	68507	52309	84022	08712	33462	61201	70213		
Weiden	397	68811	72312	81259	10013	4947-	64413	68809	52510	82032	08313	49463	61203	70217		
Karlsruhe	115	72712	52312	81259	09617	59560	60704	72711	72009	83259	10613	4567-	61204	70619		
Mannheim	97	72909	62709	81258	10216	58562	60300	72911	62708	82212	09814	42562	61200	70519		
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	62514	82028	10015	59560	67900	73810	72725	30812	10314	59523	61200	70217		
Weißenburg/Bayern	434	76109	62206	81028	09515	52602	61504	76108	32508	82028	09614	18602	61203	70315		
Nürnberg-Fürth	312	76309	72710	81808	09116	2864-	67203	76308	62711	83028	08815	39503	60403	79217		
Regensburg	334	77611	72512	81258	09713	5557-	61401	77607	32710	83018	08916	22541	61201	70317		
Ulm	487	83806	83309	81608	10715	6642-	61901	83809	32705	82016	11014	22503	61404	70418		
Augsburg	480	85210	72306	83039	10614	72403	60204	85208	72712	83158	10115	59563	61701	70915		
München-Riem	526	86610	72410	82018	12611	2847-	64009	86610	72709	82168	11113	6956-	61200	70414		
Passau-Oberhausen	409	89311	82704	81606	10214	784--	60803	89310	32005	82016	10614	18402	61300	70215		
Memmingen	742	94709	72315	82156	10413	6947-	60703	94706	72309	82299	12310	69643	61205	71014		
Garmisch-Partenk.	704	96310	80203	81216	11612	4562-	64203	96307	62912	81028	10313	58743	61001	70416		
□ Wasserkuppe	921	54407	92315	x5476	02107	9-0--	67604	54406	82804	75808	02706	892--	61407	71309		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	72707	81808	15407	6717-	60200	63507	72705	84028	15710	58263	61204	71013		
□ Silberhütte	832	69208	82412	84258	13209	752--	61504	69207	42511	84158	13109	22463	61301	70412		
□ Königstuhl	561	73209	72910	03959	44010	691--	60202	73210	62712	81029	43711	16222	61200	70614		
□ Falkenstein	1307	79107	92513	05478	62307	9-0--	60706	79106	92505	x5458	62407	9-0--	61300	70309		
□ Zugspitze	2962	96154	92825	x1457	05054	9-0--	60704	96154	92725	x1458	04754	9-0--	69703	70352	Schneehöhe 5 cm	
□ Hohenpeißenberg	977	96208	72519	82808	00208	595--	60205	96207	72417	83168	00010	795--	61203	70213		

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22409	02302	04462	05110	00900	60304		22409	71506	01424	06710	762--	60307	70008	00067	01091	
Berlin-Tempelhof	48	38410	62506	81038	04613	00910	60702		38410	52510	56031	04712	00972	60204	70211	00103	03---	
Kassel	198	43810	81806	40102	06612	865--	61904		43810	52802	40106	07111	56500	61311	79210	00094	04061	
Gießen	185	53210	81704	25602	07412	865--	60804		53211	82507	60106	07112	854--	61208	70911	00098	11026	
Schlüchtern	397	53910	82308	50109	09010	864--	61901		53910	73105	50106	07711	262--	61201	71310	00091	23---	
Frankf. Rhein Main	110	63711	81812	81022	08813	856--	60803		63712	72508	56616	08113	3742-	61105	70612	00117	12---	
Darmstadt	265	63910	82312	81032	09011	65457	64904	41606	63911	92510	01632	08312	9-0--	62408	71511	00099	34032	
Würzburg	259	65509	22505	70020	08811	00945	60703		65510	72709	60216	07011	7557-	61607	70610	00095	11022	
Bad Kissingen	223	65810	82003	81038	09311	855--	60200		65811	82101	30616	07411	3712-	61707	70910	00094	12021	
Bamberg	386	67008	72309	82022	09709	755--	60300		67010	82305	25632	08010	871--	62808	70509	00086	07---	
Bayreuth	341	68109	82705	75032	08311	864--	60300		68110	82303	50632	07311	873--	61807	70311	00094	03041	
Hof	567	68508	52509	81022	09509	55540	60701		68508	81804	60612	08711	874--	61803	79708	00071	02049	
Weiden	397	68809	70000	60109	09610	765--	60200		68809	81604	40606	08611	5647-	61706	70210	00092	04050	
Karlsruhe	115	72711	82315	75108	11113	855--	60305		72712	82117	20616	10413	7722-	61200	70712	00112	13037	42004
Mannheim	97	72911	81806	81026	10313	5551-	64000		72912	32705	30626	09013	6742-	61503	71012	00113	15036	
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	52708	82258	11511	58500	60201		73810	82515	40616	10411	5752-	61805	71110	00---	13---	
Weißenburg/Bayern	434	76109	82510	81020	10311	856--	60804		76109	82308	75638	09510	2742-	61607	70310	00086	06073	
Nürnberg-Furth	312	76309	72705	81032	10011	0097-	61401		76310	82007	50612	08211	6642-	61709	70311	00080	03061	
Regensburg	334	77609	72704	81030	10810	5667-	60304		77611	82506	81606	09212	6762-	61805	70209	00080	05053	
Ulm	487	83809	72105	35102	12011	755--	67903		83809	82309	40612	11411	874--	61904	70110	00096	05051	
Augsburg	480	85209	72308	82258	11811	59660	60701		85209	82310	50632	11011	872--	61704	70210	00091	11035	
München-Riem	526	86608	72510	81028	12410	59563	61000		86608	82512	56802	11811	774--	61401	70109	00082	05020	
Passau-Oberhausen	409	89309	32705	81258	10811	83403	60300		89310	82509	81215	10611	873--	61803	70410	00086	05020	
Memmingen	742	94708	82312	81819	12609	895--	60705		94708	82326	50618	12509	872--	61701	70408	00084	14059	
Garmisch-Partenk	704	96308	70000	81026	13009	757--	64900		96308	61603	81256	12709	4867-	61903	71108	00079	15036	
□ Wasserkuppe	921	54407	92315	x1459	01907	9-0--	60704		54407	93107	x3616	00807	9-0--	61503	71206	00045	25014	
□ Kleiner Feldberg/T	807	63507	92715	x4624	15307	9-0--	64905		63508	92906	x5626	12008	9-0--	61216	71206	00072	22034	
□ Silberhütte	832	69205	82710	01419	13308	860--	67903		69207	92508	x5454	12407	9-0--	61804	70107	00065	05021	
□ Königstuhl	561	73210	92708	x1456	44210	9-0--	60701		73210	92715	x1624	43110	9-0--	61401	71809	00087	24021	
□ Falkenstein	1307	79105	92513	01454	62005	9-0--	60706		79105	92505	x8216	61505	9-0--	61501	79105	00049	03002	
□ Zugspitze	2962	96155	92725	x1704	04355	9-0--	64903		96155	92824	x1727	04055	9-0--	69202	70655	10---	09003	
□ Hohenpeißenberg	977	96205	72423	82808	00006	795--	64903	42812	96207	82526	40638	99807	870--	60702	70306	00057	06032	

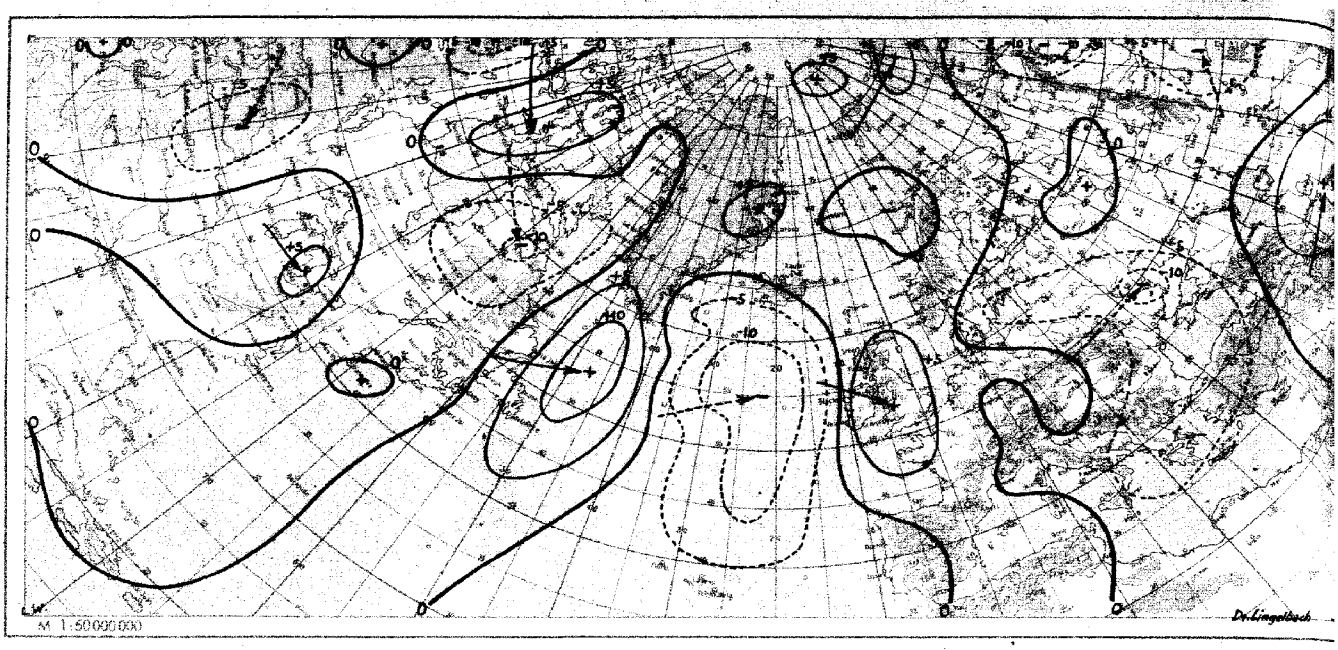
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12913	72318	80252	03316	12912	32709	81018	04216	70118	12912	33111	81024	06016	70012	00---	01096
Schenklengsfeld	314	54309	52514	82256	07914	54310	62808	81298	08311	70515	54310	71803	20216	07411	70510	00083	10---
Geisenheim	109	62809	72707	81818	08016	62810	62007	83028	08015	70418	62812	82507	60636	07813	70812	00108	13037
Neustadt/Aisch	307	66610	62508	80818	09611	66609	63005	82158	09013	70217	66610	62212	81606	07311	70510	00082	07055
Ebingen	250	74212	62706	81019	10214	74213	62704	81028	09914	70415	74211	82709	60212	08912	70511	00106	10023
Ellwangen	439	74909	83008	82918	11611	749	.	.	.	.	74909	82513	18808	09311	70710	00093	11---
Neumarkt/Opf	476	76811	72512	81252	10013	76807	52212	81038	09514	70316	76810	82010	12636	09710	70110	00101	04057
Zwiesel	571	79010	82305	40258	09213	79008	12205	50108	10112	70215	79009	82202	25216	09710	79409	00079	02015
Straubing	734	83608	82916	80806	10811	83608	42717	82018	10312	70315	83608	82530	15636	10709	71008	00080	14052
Ingolstadt	367	86011	63510	83018	10313	86009	63102	83019	09615	70717	86010	82508	30616	10211	70211	00085	08---
Landshut	391	87311	72409	82298	10412	87310	72411	83028	10113	70516	87310	82713	81028	11311	70210	00088	08018
Mühldorf	468	87510	82706	82298	11611	87510	52704	82258	11214	70115	87509	82509	82028	11211	79610	00090	02022

4fxfxfyfy = fxfx - höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten
4fyfy = fyfy - niedrigste } in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

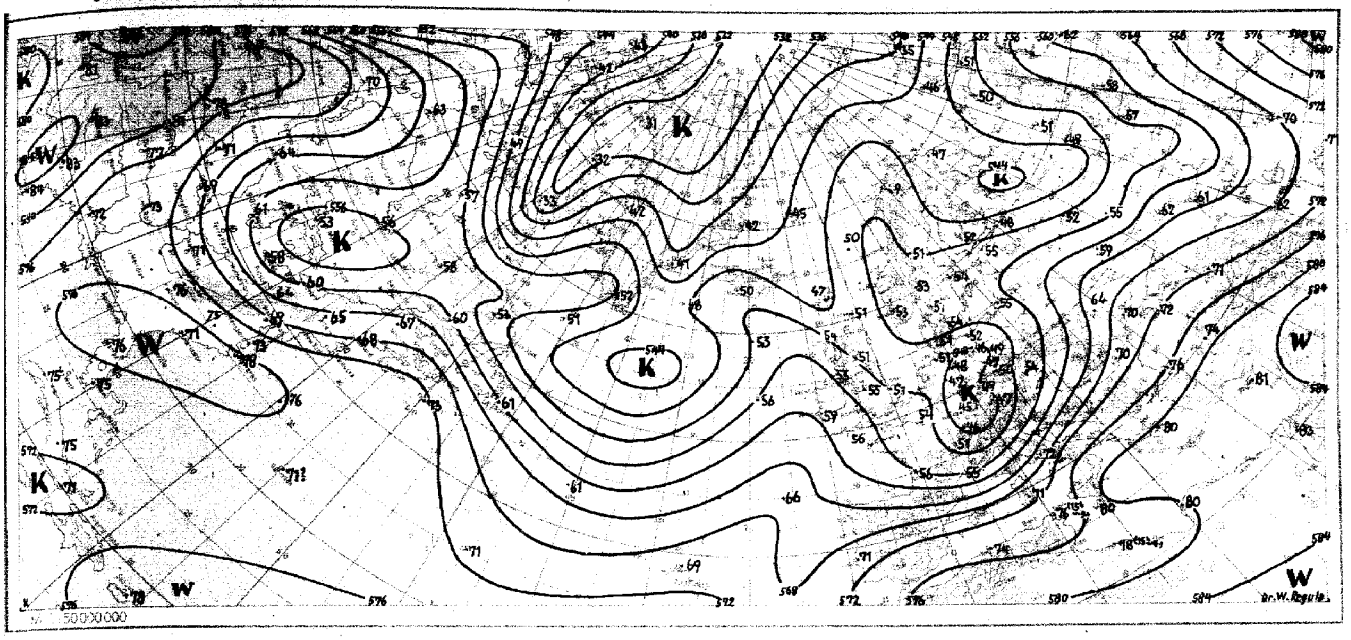
(sss geringe Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

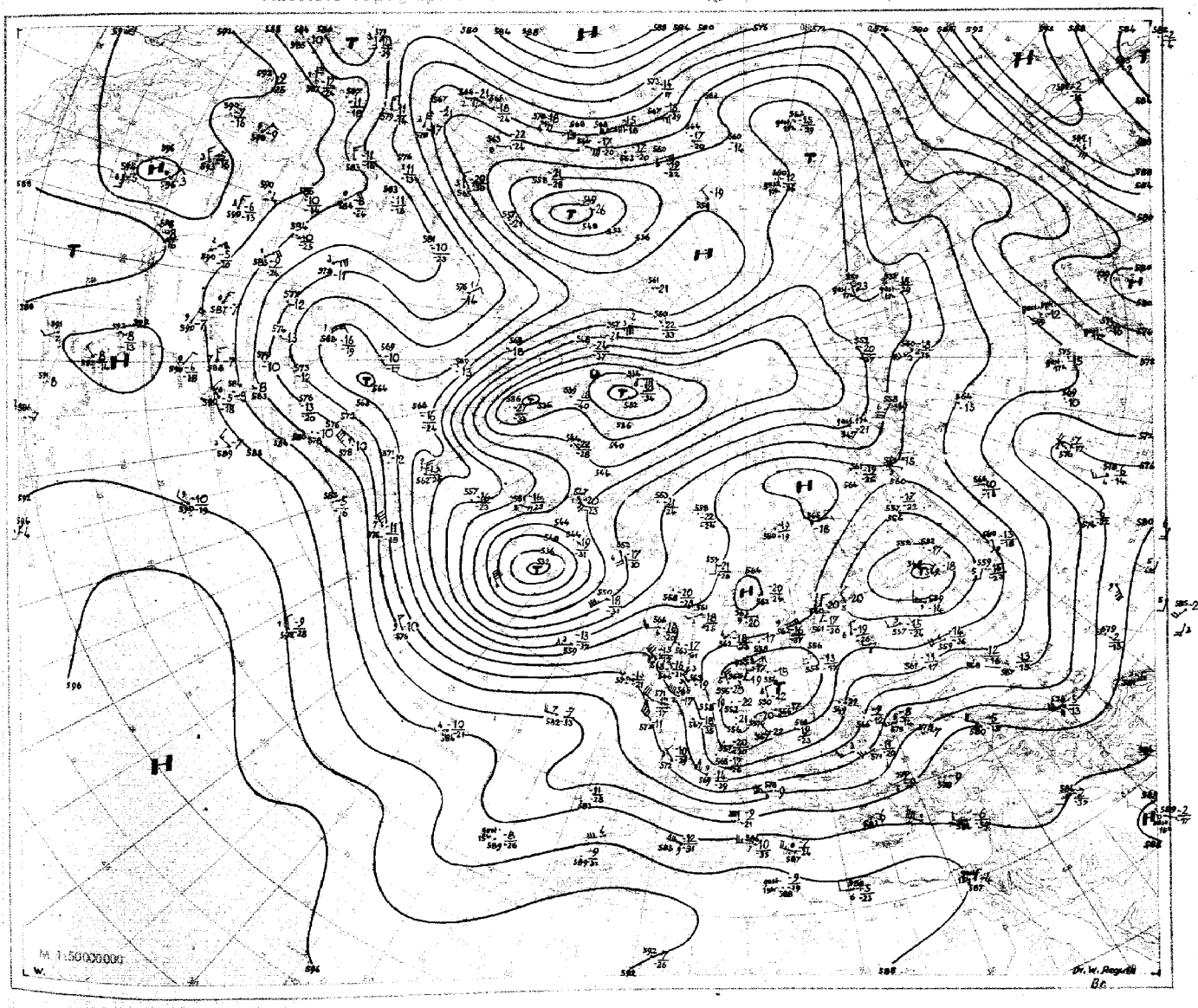
Freitag



Wetterlage heute 00 Uhr



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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 4. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0309		0309				0315		0315		0315		0315								
PPP	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff					
41	.	.	.	.			226889	.	2269 91 -	.	.	.	.	.							
96	1681 91 -	.	1690 89 -	2522			1690 92 -	2441	1690 90 -	.	1686 95 -	.	1674 95 -	.							
100	1653 91 -	.	1662 90 -	2519			1663 92 -	2414	1662 90 -	.	1658 94 -	.	1647 95 -	.			16200				
200	1183 92 -	2233	1187 88 -	2529			1184 91 -	2116	1188 88 -	2827	1194 92 -	2568	1182 91 -	.			11700				
225	1105 93 -	2225	1106 89 -	2525			1105 91 -	2027	1107 88 -	2831	1114 91 -	2448	1102 90 -	.			11100				
300	916 95 -	2030	912 94 -	2322			913 96 -	1829	913 97 -	2815	919 92 -	2352	916 93 -	.			9000				
500	555 08 70	2323	555 71 77	2721			546 70 83	2212	557 70 -	2832	550 70 79	2657	557 73 77	.			5400				
700	296 52 54	2616	299 55 56	2617			296 55 60	2415	299 52 -	2826	302 53 58	2957	299 54 57	.			3000				
850	140 05 03	2619	143 03 03	2620			140 07 00	2616	141 09 -	2620	145 07 01	2925	148 05 01	.			1500				
1000	004 - -	-	008 - -	.			003 - -	.	005 - -	.	009 - -	.	007 - -	.							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
	077 90 -	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			12000				
	259 02 -	1727	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			10500				
	334 90 -	2033	092 88 -	2522			.	.	.	.	.	.	080 95 -	.			7200				
	394 83 94	1922	128 90 -	2521			.	.	.	.	.	.	140 94 -	.			6000				
	400 81 91	1820	148 88 -	2531			025 83 -	.	.	.	093 95 -	.	250 90 -	.			4800				
	409 80 89	1818	187 87 -	2528			272 00 -	1632	037 91 -	.	264 93 -	2581	285 94 -	.			4200				
	480 70 80	2222	243 90 -	2525			347 90 -	2229	080 91 -	.	345 90 -	2541	345 92 -	.			3600				
	677 54 72	2616	260 93 -	2532			400 82 -	2220	128 91 -	.	440 82 88	2734	330 96 -	.			2400				
	744 00 63	2617	295 93 -	2321			451 75 87	2217	226 88 -	2831	485 72 79	2655	400 85 90	.			1800				
	777 02 58	2618	326 95 -	2424			506 60 70	2409	262 91 -	2830	592 61 82	2645	550 67 70	.			1200				
	822 03 00	2621	355 90 96	2430			672 56 69	2410	307 98 -	2815	630 58 63	2830	560 67 69	.			900				
	842 05 01	2620	400 82 92	2431			703 55 59	2416	358 90 -	2829	688 54 58	2956	780 50 50	.			600				
	856 05 04	2620	896 06 06	2522			794 02 51	2616	400 83 -	2829	736 50 61	2851	830 03 03	.			300				
	999 18 11	2610	994 13 12	2204			998 21 07	2709	990 18 13	2504	950 13 09	2710	975 15 10	.			Boden				
41/96	.	.	.	.			577	.	579	.	.	.	.	.							
96/225	576	.	584	.			585	.	583	.	572	.	572	.							
225/500	550	.	551	.			561	.	550	.	554	.	545	.							
500/1000	551	.	547	.			541	.	552	.	551	.	550	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), 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	0321		0321				0403		0403		0403		0403								
PPP	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff	HHHTTdTdTd	ddff					
41	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1683 96 -	2509	1685 99 -	.			.	.	1680 94 -	.	1673 98 -	.	1676 97 -	.							
100	1636 97 -	2609	1639 00 -	.			.	.	1653 94 -	.	1646 98 -	.	1649 97 -	.			16200				
200	1174 93 -	2216	1179 93 -	.			1175 93 -	2309	1187 92 -	.	1184 91 -	.	1185 92 -	.			11700				
225	1095 95 -	2209	1100 92 -	.			1095 92 -	2607	1107 93 -	.	1104 91 -	.	1005 92 -	.			11100				
300	905 99 -	0822	906 00 -	3331			904 01 -	3620	914 93 -	.	912 99 -	.	914 98 -	.			9000				
500	551 71 72	1303	552 73 -	3124			550 72 79	3609	555 70 75	.	557 72 -	3117	557 70 76	.			5400				
700	296 55 61	2812	297 56 -	2919			294 55 57	2910	297 54 55	.	300 54 57	2742	299 54 56	.			3000				
850	139 05 00	2610	142 03 -	3015			139 05 01	2814	141 05 05	3239	144 05 00	2846	143 05 04	.			1500				
1000	004 - -	.	008 - -	.			004 - -	.	006 - -	.	010 - -	.	008 - -	.							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	080 97 -	.			12000				
	.	.	.	.			150 94 -	3307	.	.	.	.	110 97 -	.			10500				
	064 99 -	2805	.	.			368 90 94	0417	.	.	.	.	170 92 -	.			7200				
	210 92 -	2506	.	.			400 85 90	0115	.	.	.	.	240 92 -	.			6000				
	290 00 -	0919	.	.			454 78 87	3609	.	.	090 98 -	.	255 98 -	.			4800				
	311 00 -	0822	.	.			554 66 71	3308	.	.	302 99 -	.	305 98 -	.			4200				
	368 90 93	1122	.	.			570 64 73	3308	.	.	400 84 -	3252	400 83 87	.			3600				
	400 85 88	1215	092 98 -	.			625 60 64	3009	375 95 -	.	510 70 89	3116	545 65 71	.			2400				
	593 62 63	2904	244 91 -	3330			638 59 68	3009	362 90 94	.	618 60 63	2932	560 65 68	.			1800				
	672 56 59	2910	305 00 -	3536			562 58 60	2909	400 83 93	.	749 53 55	2746	690 54 58	.			1200				
	693 55 63	2812	364 90 -	3428			735 53 60	2909	532 67 70	.	733 53 55	2747	710 54 54	.			900				
	765 51 53	2709	400 84 -	3329			914 10 09	2813	714 53 54	2887	810 03 01	2845	740 57 51	.			600				
	940 12 06	2722	597 63 -	3123			971 10 00	2913	820 03 02	3317	895 08 52	2838	965 11 10	.			300				
	940 14 12	2607	993 12 11	0000			999 12 10	2905	992 12 12	0000	950 10 08	2511	976 11 09	.			Boden				
41/96	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	569	.	566	.			.	.	573	.	509	.	571	.							
225/500	544	.	548	.			545	.	552	.	547	.	548	.							
500/1000	547	.	544	.			546	.	549	.	547	.	549	.							

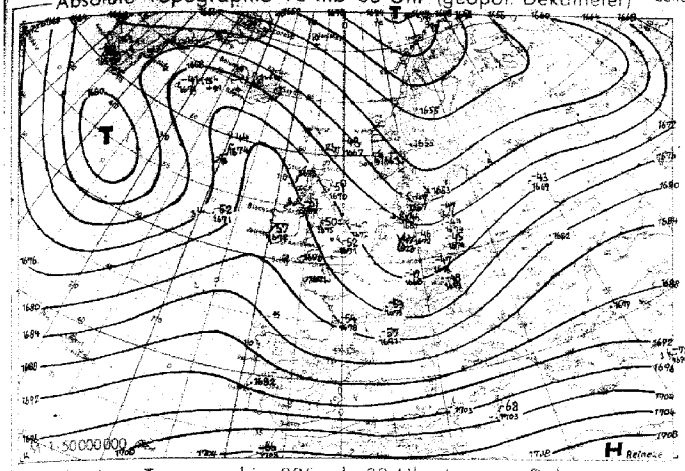
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561, 560, 550, 550

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

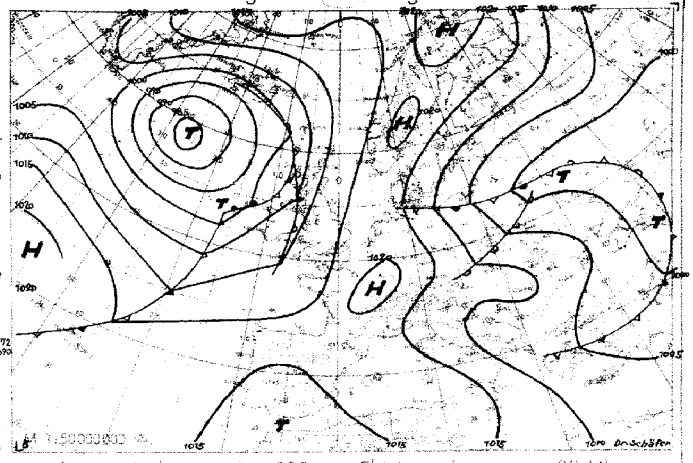
Wolkenzug

Ort	Neu-moll/Birds														
YYGG	0318														
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000														
ddff	2724														

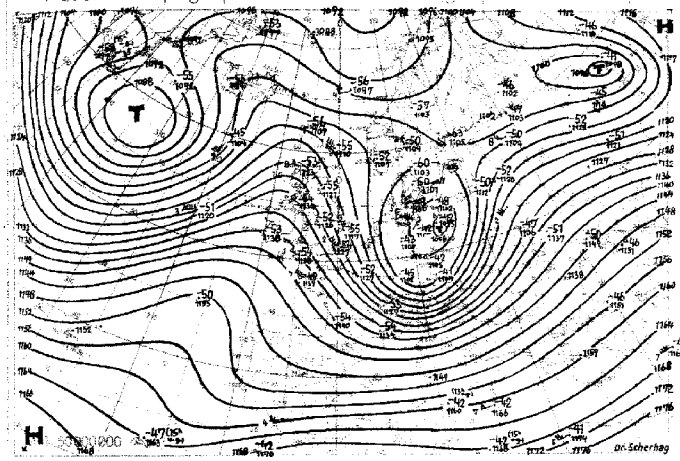
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



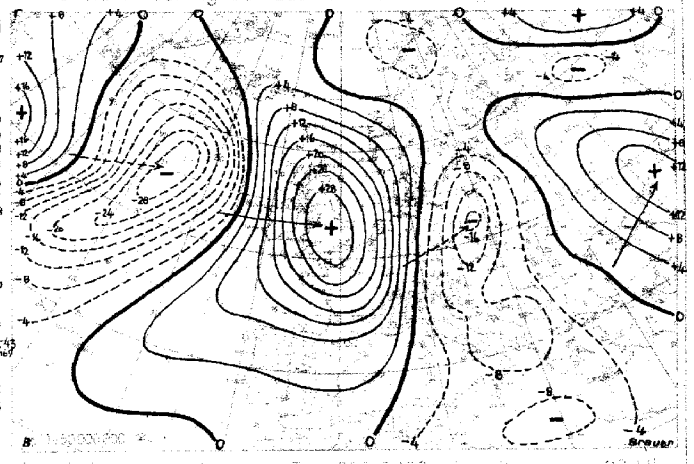
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



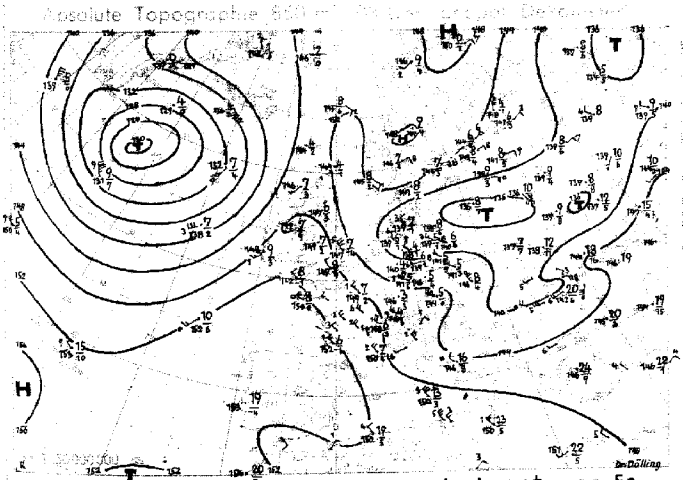
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



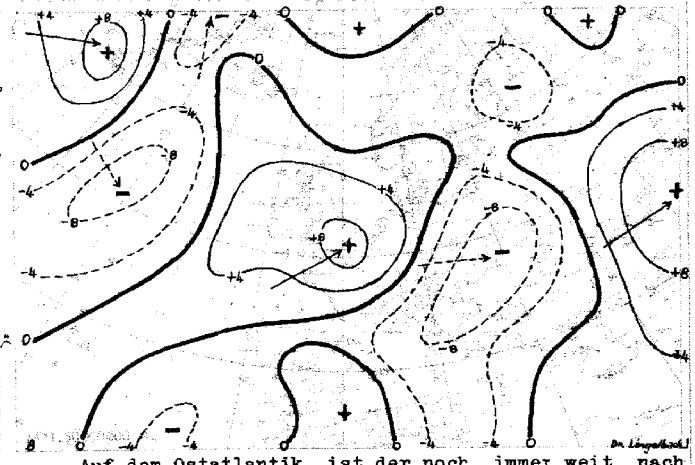
24stg. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie [illegible]



[illegible] seit gestern 03 Uhr



Freitag den 4. August 19 50

Wetterübersicht

Im Bereich der hochreichenden, heute über Mitteleuropa liegenden Kaltluft herrscht in Süddeutschland unbeständiges und recht kühles Wetter, bei dem die Tageshöchsttemperaturen gestern 2o Grad nicht erreichten, im Alpengebiet zum Teil sogar unter 15 Grad lagen. Auch gestern waren die Niederschlagsmengen wieder recht erheblich und betrugen örtlich über 3o mm (Darmstadt, Oberstdorf). Etwa oberhalb 2ooo m gingen die Niederschläge in Schnee über.

In der großräumigen Strömungsverteilung ist noch immer die mäßige Westdrift vorherrschend, wie sie in der regelmäßigen Aufeinanderfolge der mit etwa 4o km/h ostwärts ziehenden Druckänderungsgebiete zum Ausdruck kommt. Lediglich im Norden verhindert die stabile Eismeerantizyklone das Übergreifen atlantischer Störungen auf den skandinavischen Raum. Weiter im Süden dagegen konnte das mitteleuropäische Druckfallgebiet mit unverminderter Stärke nach Osten ziehen und den vom Eismeerhoch zum Schwarzen Meer reichenden Keil durchbrechen, so daß sich das Witterungsgepräge nun auch über dem westlichen Rußland zunehmend zyklonal gestaltet.

Auf dem Ostatlantik ist der noch immer weit nach Süden ausgreifende starke Druckfall bemerkenswert. Dadurch wurde der vorgelagerte Höhenhochkeil bereits bis zu den Britischen Inseln abgedrängt, am Boden begleitet von der Hochzelle, die seit ihrer vor zwei Tagen erfolgten Loslösung vom Roßbreitenhoch bis zur Biskaya wanderte. Das nachfolgende umfangreiche Tiefdruckgebiet ist bereits bis zur Tropopause vorhanden und entwickelt sich immer mehr zu einem sich nur noch langsam bewegenden zyklonalen Steuerungszentrum.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der mitteldeutsche Kaltlufttropfen wandert jetzt langsam nach Südosten hin ab. Der ersten, morgen das Alpengebiet erreichenden Warmfront folgt eine zweite von der Ostsee her nach, die morgen noch das Wetter in Norddeutschland östlich der Weser beeinflussen wird. Von Westen her folgt jetzt eine sich verstärkende Hochdruckbrücke nach, die neue atlantische Störungen mindestens über das Wochenende von Mitteleuropa fernhält.

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 (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_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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonnabend, den 5. August — Nummer: 217

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22412	83111	648o8	o7918	6357-	6o2o5		22413	5361o	81o28	1o119	55772	61425	7o321		
Berlin-Tempelhof	48	3841o	6291o	81o22	o4419	525o1	649o3		38413	83o1o	48618	o5115	874--	616o4	7o12o		
Kassel	198	438o9	73212	81o22	o9117	625o2	611o8		43811	7321o	82o12	o9318	7557-	6o4o1	7oo2o		
Gießen	186	53211	634o8	81o22	o9517	625oo	6o315		53212	726o6	81o22	1o618	746--	6o2o4	7oo21		
Schlüchtern	397	5391o	727o2	81o26	o9615	385--	6141o		5391o	7oooo	8oo22	1o316	755--	612o1	79718		
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	63212	81o26	o9919	427o3	611o5		63712	6251o	81o12	11719	2856o	6o2o5	7o221		
Darmstadt	265	63914	727o7	82o26	1o216	624o1	6o31o		63912	627o7	81o28	11417	6574-	614o7	7o719	422o4	
Würzburg	259	6551o	73113	81o12	o9216	725--	6o215		65511	631o9	81o32	o9918	32542	614o1	7oo2o		
Bad Kissingen	223	65811	725o5	81o26	o9517	485--	6o213		65812	72oo1	81o22	1o118	1857-	612oo	7932o		
Bamberg	386	67o11	834o9	83o22	o9o14	824--	6o3o9		67o12	827o5	81o22	1oo15	5472-	613o1	7o317		
Bayreuth	341	6811o	727o3	81o26	o7714	774--	6o3o8		68111	629o3	81o12	o8716	1651-	613o5	7o517		
Hof	567	685o7	529o5	83o16	o8316	48541	6o2o7		685o8	729o6	81o38	o9614	2455-	613o4	79715		
Weiden	397	68811	826o8	8oo36	o8413	784--	6o2o7		68812	727o3	81o12	o9514	oo97-	613o4	7o416		
Karlsruhe	115	72713	82319	6o1o6	12316	7741-	6o212	422o8	72715	825o8	6o6o8	13117	6742-	612o3	7o319		
Mannheim	97	72912	734o7	6oo56	11118	685--	641o8		72915	8321o	4o8o8	12617	634--	614o9	7o422		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	82811	6o216	12213	574--	6o313		73811	727o8	75o36	12615	3857-	614o1	7o815		
Weißenburg/Bayern	434	76111	727o3	81o16	o9214	785--	67411		76112	827o3	81o32	11114	5861-	612o5	7o317		
Nürnberg-Fürth	312	76311	732o8	81o28	o9215	6847-	6o311		76311	729o3	8oo22	1o317	2257-	613oo	7o118		
Regensburg	334	77611	8271o	35616	o9212	873--	674o9		77613	732o6	82o26	1o115	18676	614o3	71516		
Ulm	487	83811	827o5	6o616	12412	874--	68413		83811	629o5	81o18	13415	38533	612o1	71415		
Augsburg	480	8521o	82712	3o636	11411	872--	672o4		8521o	82712	8oo26	12614	5737-	612o2	72115		
München-Riem	526	866o9	82915	12656	1151o	872--	6o2oo		8661o	82612	64919	12713	2357-	612o6	72414		
Passau-Oberhausen	409	89311	827o8	8o256	o9212	873--	646o3		89312	629o5	8oo26	1o614	18543	613o8	71114		
Memmingen	742	947o9	82323	2o616	1361o	871--	6o211	42612	9471o	82419	5o516	14911	871--	624oo	71211		
Garmisch-Partenk.	704	965o9	818o2	75616	1271o	876--	6o2o2		9631o	816o3	75636	1481o	877--	61211	71212		
□ Wasserkuppe	921	544o8	829o8	81o28	o43o9	882--	6o32o		544o8	728o8	81o22	o5212	55449	612o4	7o113		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6351o	63212	81o24	17713	423o2	6o215		63511	73112	82o22	19112	762--	6o2o8	7o216		
□ Silberhütte	832	692o8	827o4	83o36	128o9	881--	644o5		692o9	727o8	83o22	14411	oo97-	612o5	7o212		
□ Königstuhl	561	73212	73112	4o286	45912	753--	6o216		73214	93415	x48o2	46714	9-o--	612o3	7o916		
□ Falkenstein	1307	791o6	92319	x5618	61oo6	9-o--	615o1		791o7	729o9	o2416	635o7	75---	61111	7o4o8		
□ Zugspitze	2962	96154	93o37	x1738	o4654	9-o--	614o3		96153	93o37	x1737	o6653	9-o--	69212	71453	Schneehöhe [illegible] cm	
□ Hohenpeißenberg	977	962o8	8253o	1o634	999o8	87o--	615o2	4441o	962o8	82513	o5632	o2oo8	9-o--	612o3	717o9		

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22412	o3oo6	321oo	14o13	oo9oo	6o315		22412	929o7	x85o4	16o15	9-o--	61211	79713	oo1o9	o3o73	
Berlin-Tempelhof	48	38413	7341o	8oo16	o5716	474--	619o2		38413	73412	81o32	o9516	655o2	6o223	79315	oo145	o1---	
Kassel	198	43812	132o8	81o12	13614	oo94o	6o22o		43812	532o6	4o1oo	16214	555oo	6o313	7oo13	oo112	ooo76	
Gießen	185	53213	327o3	81o25	13714	355oo	6o317		53212	ooooo	8oo2o	16613	oo9oo	6o313	79712	ooo92	97o64	
Schlüchtern	397	53912	53113	8oo26	13514	262oo	6o215		53911	131o1	6o1o2	16414	115oo	6o212	79711	ooo76	91---	
Frankf Rhein-Main	110	63713	33oo5	79o26	14117	357oo	6o314		63712	o29o7	641oo	17315	oo9oo	6o321	79712	oo1o3	o2---	
Darmstadt	265	63912	723o6	82o16	14o16	2567-	6o311		63912	129o8	451o2	17o13	oo94o	61313	79713	ooo97	o7o55	
Würzburg	259	65513	83114	8oo32	11515	865--	6o2o5		65512	13113	8oo12	15314	116oo	6122o	7oo13	oo12o	ooo45	
Bad Kissingen	223	65813	736o4	6o1o2	12316	756--	6o2o9		65812	133o1	81o22	15715	125oo	61315	7oo13	oo1o6	93o29	
Bamberg	386	67o13	829o9	6o252	1o714	855--	6o3o4		67o12	131o5	81o28	14414	1554o	61417	7o112	oo1o8	o4---	
Bayreuth	341	68113	831o5	75216	o9114	874--	6o2o1		68112	832o2	81o16	12613	2742-	61416	7o111	oo1o2	o5o1o	
Hof	567	68512	73412	81216	1o312	774--	614o1	42715	68511	73313	8oo28	13312	754--	61213	7o412	oo112	o5o13	423o8
Weiden	397	68812	827o2	7oo36	o9613	854--	646o5		68812	73o1o	6o1o6	12313	3557-	61212	79313	oo127	o4o23	
Karlsruhe	115	72714	823o4	6o1o6	14716	865--	6o3o7		72714	2oooo	4o1o2	17215	1573o	61316	79215	oo128	o3o29	
Mannheim	97	72914	736o3	5o1o8	14716	654o1	6o311		72914	ooooo	3o1o2	17o15	oo9oo	61315	79614	oo111	o5o37	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	83o1o	6o1o6	13915	854--	641o4		73812	736o4	5o1o8	16714	6557-	61313	79214	oo---	o8---	
Weißenburg/Bayern	434	76113	822o5	3o1o2	12214	864--	6o2o3		76113	6oooo	751o8	15113	56441	61321	7o213	oo122	o4o24	
Nürnberg-Fürth	312	76313	82712	8oo26	11315	856--	6o2o5		76312	229o8	82o16	14615	oo94o	6132o	7o213	oo113	o3o28	
Regensburg	334	77613	82514	6oo22	1o914	865--	676o4		77613	5321o	75216	12414	5557o	61313	7o413	oo128	19o18	
Ulm	487	83812	831o5	2o1o6	14414	865--	6o3o1		83812	736o2	251o2	16214	764--	61315	7o213	oo124	16o19	
Augsburg	480	85211	8251o	5o1o6	13913	864--	6o3o1		85212	7271o	6o216	15313	765--	61315	7o212	oo117	22o1o	
München-Riem	526	86611	82715	8o219	13712	273--	64ooo		86612	8341o	24616	14313	6742-	614o9	7o312	oo111	28o12	
Passau-Oberhausen	409	89312	827o5	75626	11113	874--	6o8o8		89312	829o8	81256	1o614	864--	61313	7o512	oo119	16oo6	
Memmingen	742	9471o	82418	2o636	1531o	871--	6o7o3		94711	727o7	4o1o6	17111	6727-	61212	7o51o	oo1o1	17ooo	
Garmisch-Partenk.	704	965o9	816o2	4o656	1551o	876--	679o3		963o9	8oooo	5o636	1511o	6752-	624oo	7151o	ooo94	27oo5	
□ Wasserkuppe	921	5441o	93612	o2458	o711o	9-o--	64412	423o1	544o9	93513	x2454	o96o9	9-o--	6121o	7o1o9	ooo82	o1o28	418oo
□ Kleiner Feldberg/T	807	63511	93418	x5458	21111	9-o--	6o214		6351o	93412	x6454	2371o	9-o--	612o8	7911o	ooo88	o2o57	
□ Silberhütte	832	6921o	92712	x9816	14o1o	9-o--	6o7o7		6921o	92613	o1418	16o1o	9-o--	6131o	7o41o	ooo97	o6oo6	41412
□ Königstuhl	561	73212	9321o	x4458	49212	9-o--	6o315		73212	934o4	x4454	51412	9-o--	61317	79611	oo1o1	1oo16	
□ Falkenstein	1307	791o7	92718	x4626	629o7	9-o--	67911		791o8	92918	65626	633o9	9-o--	624o9	711o7	ooo48	15o1o	
□ Zugspitze	2962	96152	9363o	x1737	o6652	9-o--	64712		96151	93624	x1797	o8351	9-o--	692o5	71o53	4o---	24ooo	
□ Hohenpeißenberg	977	962o8	92514	x6456	o3oo8	9-o--	646o1		9621o	925o7	x3518	o4o1o	9-o--	6141o	7o9o8	ooo88	25ooo	

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	12915	73118	81256	o7517	12915	636o9	81o18	11318	7o521	12917	o321o	551oo	16417	79215	oo---	o6o77
Schenklengsfeld	314	5431o	832o7 1)	81o28	o9415	5431o	729o3	81o22	o9817	79718	54312	427o2	4o1oo	16813	7971o	ooo92	97---
Geisenheim	109	62813	529o8	82o26	1o619	62815	629o8	6o166	11817	7o322	62813	334o4	5o1oo	16716	79114	oo123	o3o49
Neustadt/Aisch	307	66611	7281o	81o18	o9215	66612	628o5	81o22	1o117	79418	66611	128o8	8oo16	14914	7o113	oo1o6	o1o21
Öhringen	250	74213	72516	3o1o6	1o816	74214	6271o	25258	11217	72218	74213	227o9	4o1o2	16414	7oo13	oo114	22o26
Ellwangen	439	74912	825o6	81o28	1o914	749	.	.	.	.	74912	33oo5	6o1o8	16513	79413	oo126	12---
Neumarkt/Opf	476	7681o	82914	6o626	o9612	7681o	825o6	81o36	11o14	7o916	76811	72914	7o1o6	14412	7o212	oo121	11o19
Zwiesel	571	79oo9	8oooo	1o616	o881o	79oo9	6oooo	81o26	1oo13	7o515	79o11	832o5	15818	1o612	7121o	ooo94	17o22
Stötten	734	8361o	9273o	x1616	1161o	83611	82718	251o8	12812	71812	83611	83o1o	o81o6	17o11	7o311	oo1o8	21ooo
Ingolstadt	367	86o11	827o8	83o28	o9514	86o11	829o3	82o22	11315	7o317	86o13	729o5	81o28	14214	7o111	oo1o1	o4---
Landshut	391	87312	82516	4o8o6	o9412	87312	827o7	8oo38	11215	7o916	87312	82916	5o8o8	13114	79412	oo115	1oo14
Mühldorf	463	87511	82512	81256	1o711	87511	827o8	8o178	12413	71215	87513	729o9	4o1o8	14113	7o412	oo1o9	16o13

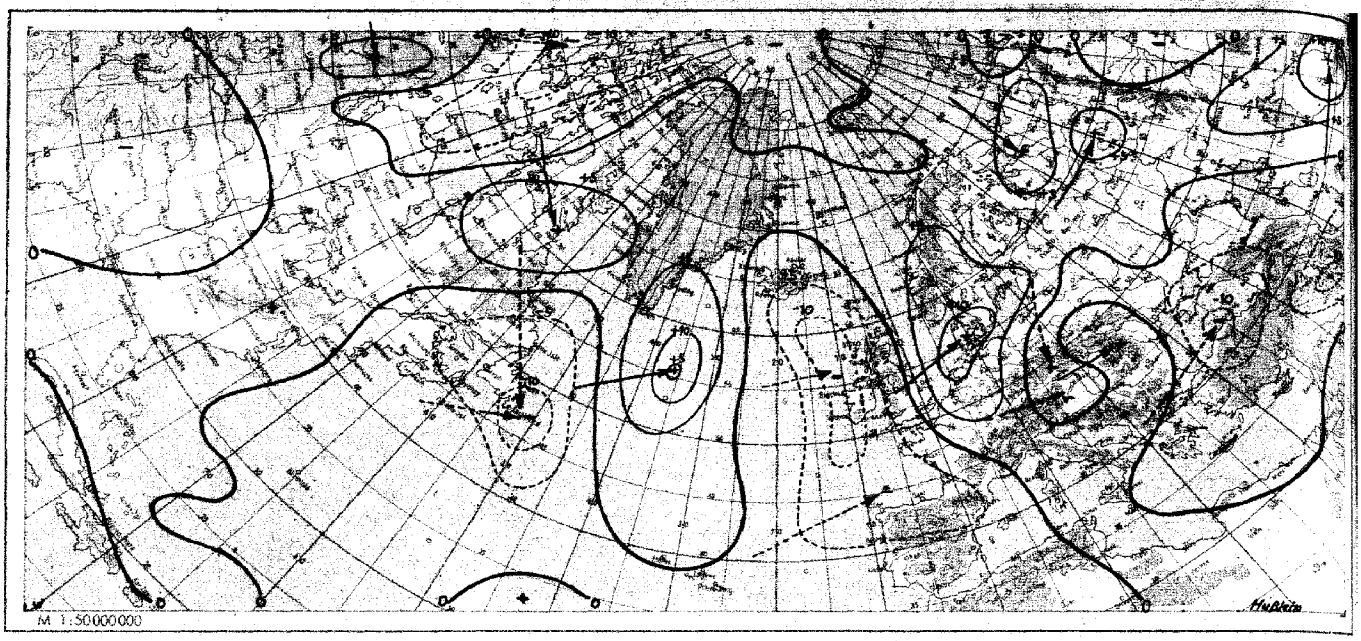
4fxfxfyfy: fxfx = Mittlere, fyfy = Windspitze } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

1) 412o3

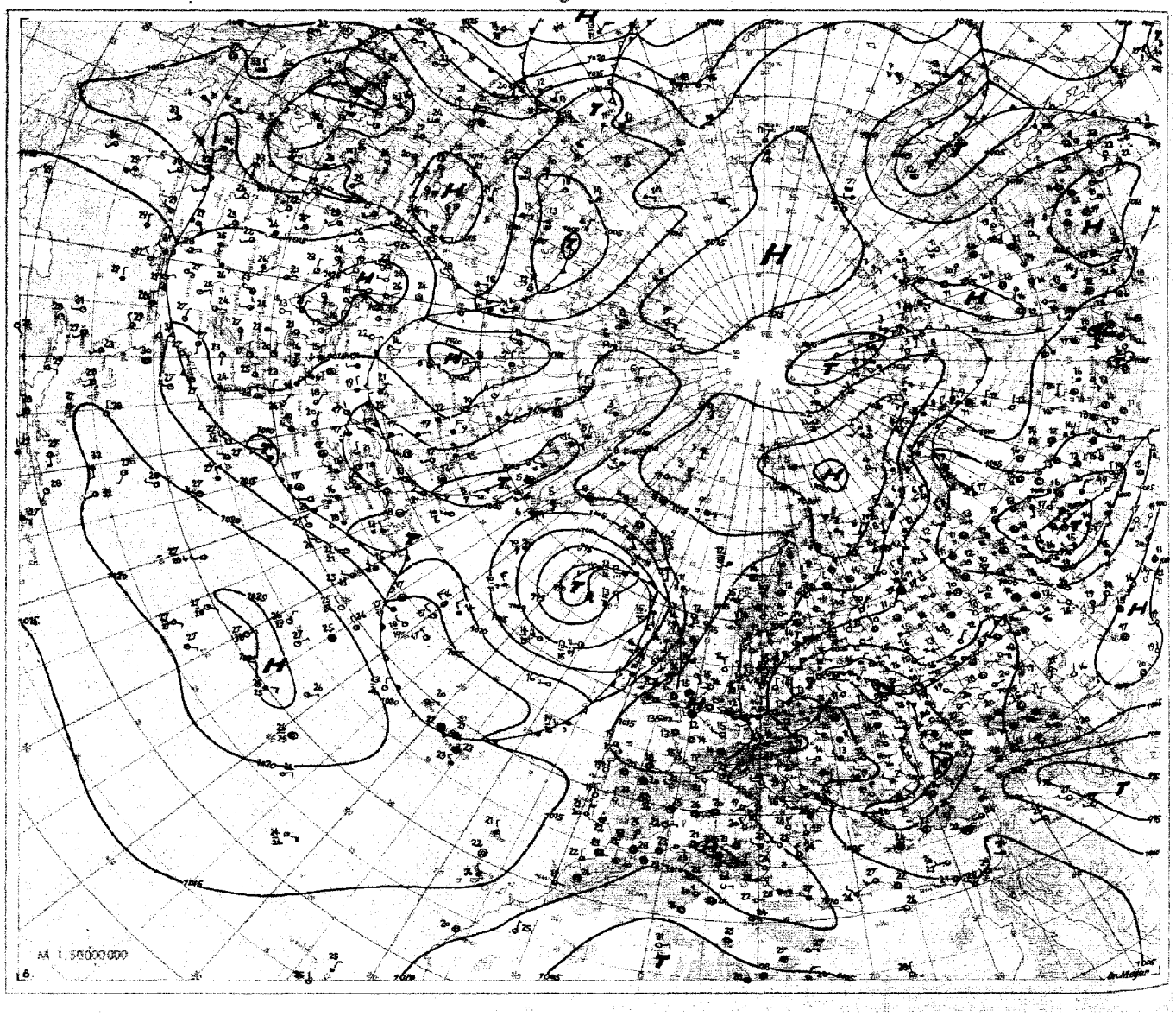
(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

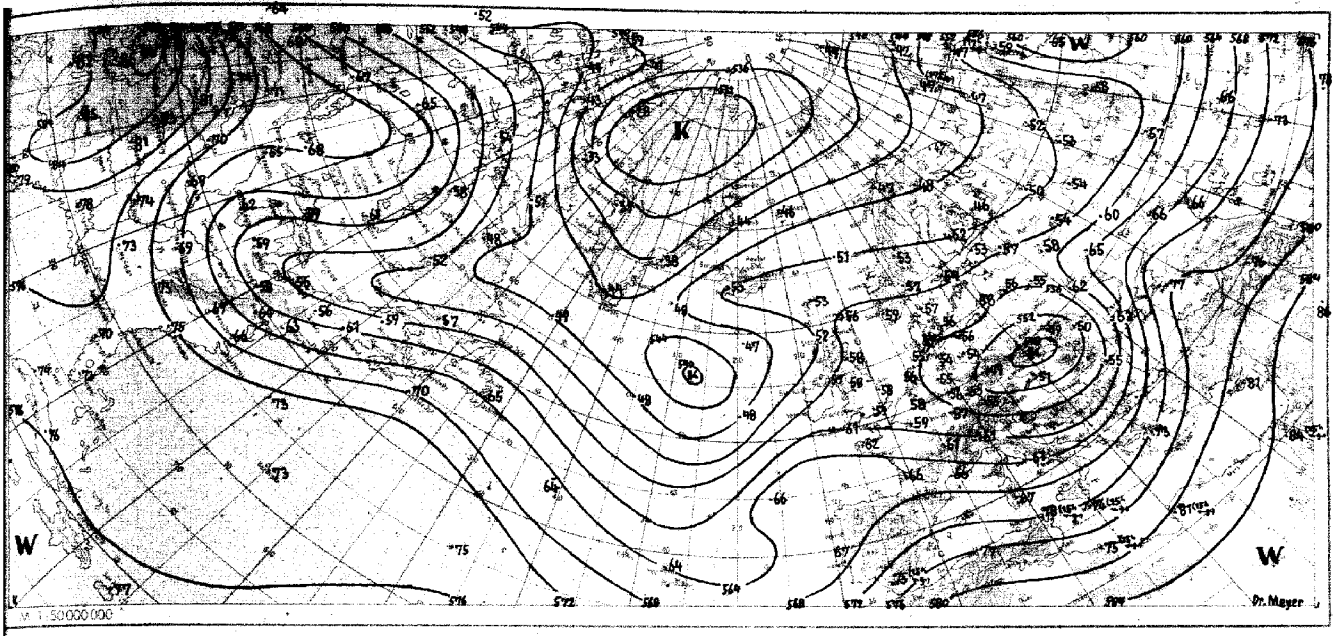
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

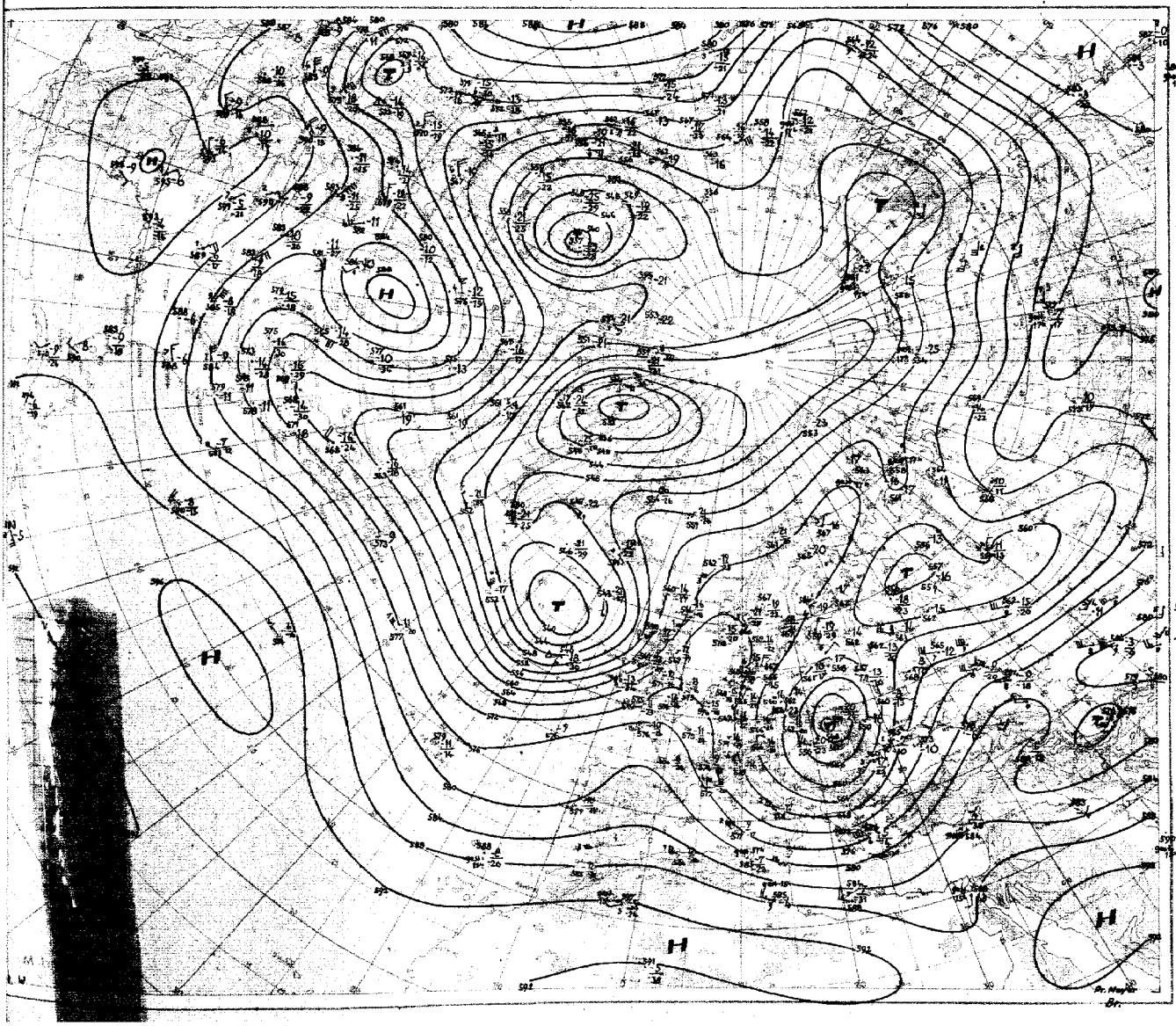


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 217
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 5. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0409		0409				0415		0415		0415		0415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·			2280 97-	0000	2270 87-	·	·	·	·	·							
96	·	·	1698 91-	·			1680 92-	0009	1692 95-	·	1696 90-	·	1686 95-	·							
100	·	·	1670 91-	·			1654 93-	0213	1665 95-	·	1668 91-	3141	1659 95-	·							
200	1179 91-	0409	1198 89-	3450			1187 94-	0122	1201 94-	·	1197 89-	3342	1193 92-	·			16200				
225	1099 92-	3509	1118 89-	3453			1109 94-	0225	1122 95-	·	1117 90-	3423	1113 92-	·			11700				
300	908 98-	0315	925 92-	3452			920 96-	0538	931 94-	·	923 95-	3553	922 96-	·			11100				
500	552 71 77	0112	563 67-	3448			551 6686	0224	566 64-	3377	563 68 81	3438	562 6978	·			9000				
700	294 55 61	3315	302 50 69	3424			299 52 55	3311	304 00-	3325	303 52 54	3234	302 50 61	·			5400				
850	139 04 03	2916	146 07 03	3330			140 07 06	2918	147 09 -	3215	146 07 06	3035	145 07 04	·			3000				
1000	004 - -	·	008 - -				004 - -	·	009 - -	·	010 - -	·	009 - -	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	091 89-	·	080 95-	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	289 96-	3551	120 93-	·			12000				
	·	·	·	·			·	·	·	·	349 8996	3647	130 95-	·			10500				
	742 91-	3409	·	·			075 94-	2004	076 74-	·	385 8394	3636	180 92-	·			7200				
	305 99-	0516	·	·			081 91-	2003	089 87-	·	400 8096	3534	390 8391	·			6000				
	356 9096	0320	080 90	·			272 03-	0536	283 94-	·	452 7387	3452	440 7686	·			4800				
	400 8391	0225	098 91-	·			330 9098	0349	340 95-	·	550 6379	3447	480 7270	·			4200				
	455 7682	3616	230 89-	3453			400 7991	0328	364 98-	·	600 5864	3339	490 7079	·			3600				
	494 71 77	2712	269 96-	3447			539 6394	0126	280 97-	·	612 5874	3237	590 5970	·			2400				
	511 6378	3610	328 90-	3430			592 5967	3420	321 90-	·	669 5267	3329	670 5266	·			1800				
	618 60-	3412	400 80-	3530			605 5968	3418	400 77-	·	681 5355	3330	720 0158	·			1200				
	653 5873	3312	550 60-	3431			634 5661	3315	577 58-	3361	758 0251	3136	745 5151	·			900				
	722 5557	3116	674 5178	3423			745 0050	2910	590 58-	3337	799 0403	3139	805 1001	·			600				
	897 0701	2812	814 0502	3230			937 1009	2820	673 51-	3322	902 1009	3126	915 1008	·			300				
	999 1611	2706	996 1613	3004			999 1511	2710	995 2114	3007	950 1410	2715	977 1512	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			580	·	578	·	·	·	·	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	·	·	580	·			571	·	570	·	579	·	573	·			PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell in Kilometer), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	547	·	555	·			552	·	556	·	554	·	551	·							
500/1000	548	·	556	·			553	·	557	·	553	·	553	·							

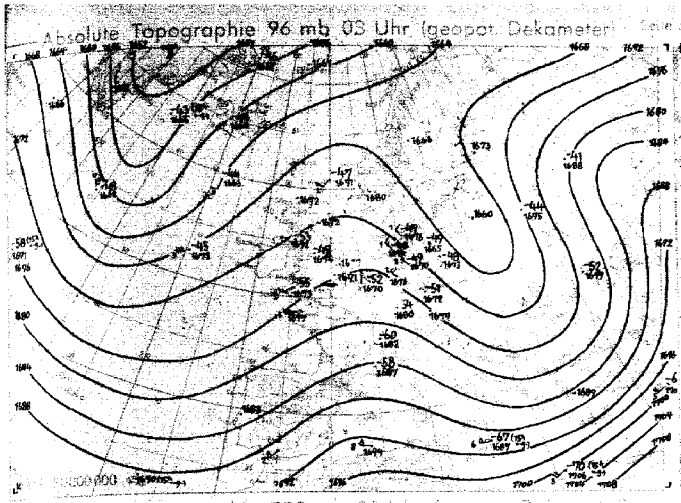
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	0421						0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·					·	·	·	·	7677 - -	·	7672 01-	·							
100	·	·					·	·	·	·	1651 - -	·	7645 01-	·							
200	1185 00-	·					·	·	1201 02-	3596	1198 98-	3658	1193 02-	·			16200				
225	1108 02-	·					1113 - -	·	1124 01-	3508	1121 03-	0252	1116 02-	·			11700				
300	922 96-	·					926 94-	·	935 90-	3542	931 93-	0251	929 95-	·			11100				
500	539 65 72	0146					560 66-	·	569 64 77	3630	566 6671	3698	566 6676	·			9000				
700	298 52 52	0335					299 52 53	0259	307 51 58	3623	305 51 52	3736	304 52 56	·			5400				
850	141 08 01	0335					142 07 01	0247	150 08 02	0417	147 08 01	2829	147 07 01	·			3000				
1000	005 15 14	3607					006 16 13	3510	013 15 14	0104	011 - -	·	011 - -	·			1500				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·					·	·	·	·	·	·	750 99-	·							
	·	·					·	·	·	·	·	·	260 03-	·			12000				
	·	·					·	·	·	·	·	·	315 86-	·			10500				
	·	·					·	·	·	·	·	·	450 7183	·			7200				
	750 98-	·					283 97-	·	·	·	·	·	550 61 74	·			6000				
	777 97-	·					326 90-	·	·	·	·	·	630 54 61	·			4800				
	241 08-	·					387 79-	·	·	·	122 01-	3343	640 5459	·			4200				
	338 89 94	·					600 78-	·	187 05-	·	239 03-	0247	685 5256	·			3600				
	386 8285	3536					550 61 79	·	215 03-	3508	314 90-	0259	710 5253	·			2400				
	400 7983	3633					561 60 73	·	250 00-	3479	400 7791	3555	750 0152	·			1800				
	565 6062	0137					625 5667	·	306 90-	3540	670 6975	3239	800 0500	·			1200				
	580 6062	0136					651 5458	0264	600 77-	3536	591 5860	2346	830 0505	·			900				
	885 0909	0233					801 0508	0251	698 6596	3637	763 0100	3138	900 1010	·			600				
	937 14 14	3621					935 11 10	3636	577 59 71	3620	827 0909	2932	945 1412	·			300				
	000 7514	3607					001 1613	3510	000 7514	0104	952 1311	2711	979 1513	·			Boden				
41/96	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·			Mittelwerte der rel. Topf. Berlin im August				
96/225	·	·					·	·	·	·	556	·	556	·							
225/500	549	·					553	·	555	·	555	·	550	·							
500/1000	554	·					554	·	556	·	555	·	555	·							

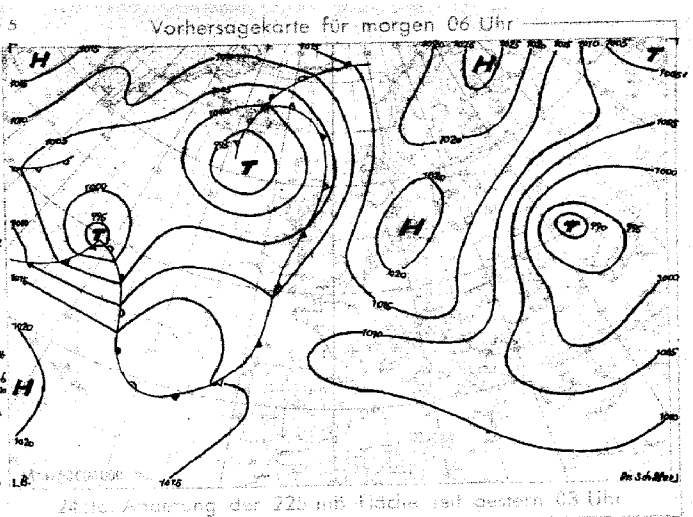
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

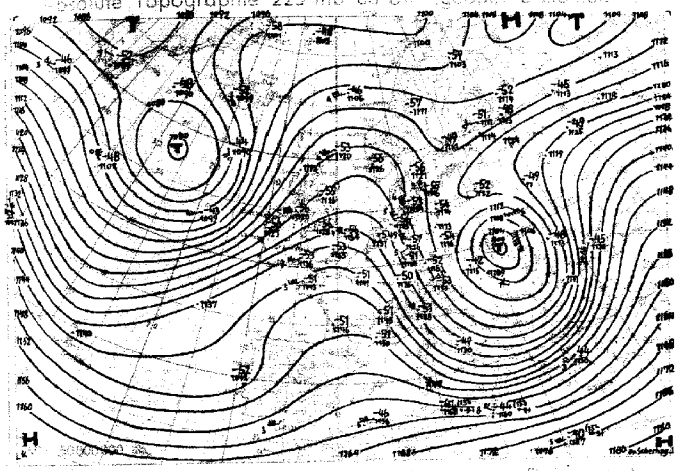
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (

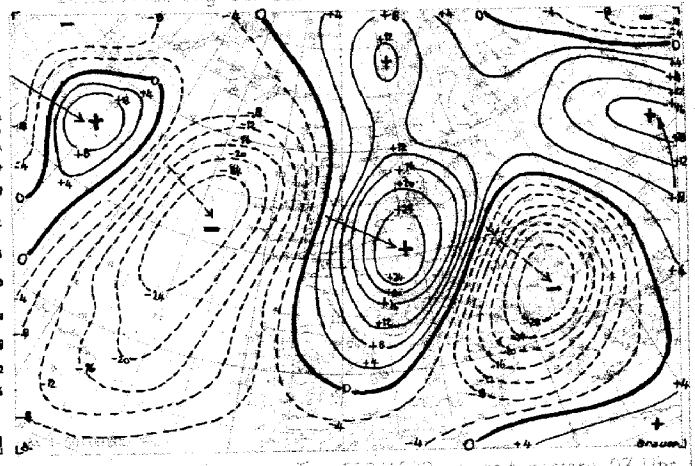
Wolkenzug

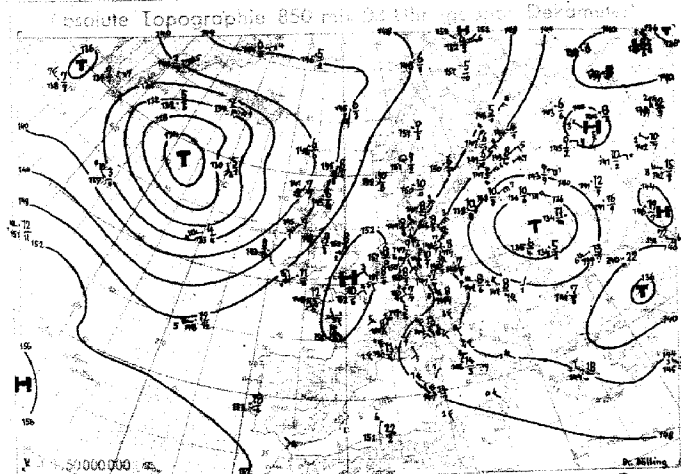
Ort	Neustadt/Hdt.	Warden	Neustadt/Hdt.
YYGG	0412	0415	0418
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
dd ff	3218	3215	3330

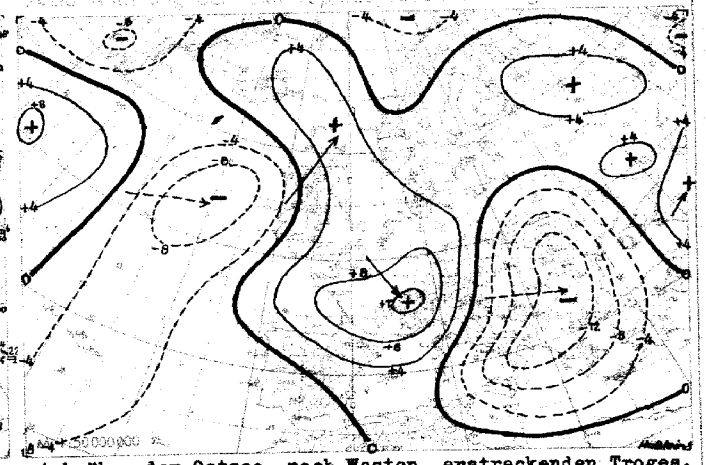












Sonnabend den 5. August 19 50

Wetterübersicht

Die allgemeine Strömungsverteilung ist durch das osteuropäische und atlantische Tiefdrucksystem und den die beiden zyklonalen Steuerungszentren trennenden, von Westeuropa bis zum Eismeer reichenden Höhenhochkeil bestimmt. Großräumiger, bis in große Höhen reichender Druckanstieg über Osteuropa führte zu einer Abschwächung des westlich vom Ural liegenden Höhentiefs, so daß das Schwergewicht der zyklonalen Steuerung sich von ihm zu dem unter Energiegewinn von Deutschland zu den Karpaten gezogenen Höhentief verlagerte. Süddeutschland blieb bei dieser Entwicklung auch gestern im Bereich seiner Kaltluft, deren Wetterwirksamkeit durch die von Norden her aufgleitenden etwas wärmeren Luftmassen verstärkt wurde. So kam es vor allem südlich der Donau erneut zu kräftigen Niederschlägen, deren Ergiebigkeit in Oberstdorf 54 mm betrug. Damit erreichte die Niederschlagshöhe an dieser Station in der Zeit vom 31.7. bis 4.8. 152 mm. Über Skandinavien hinweg steht der osteuropäische Druckanstieg mit dem von Westen herangezogenen Drucksteiggebiet in Verbindung. Zwar diente dessen wesentlichster Teil zur Abschwächung des sich über der Ostsee nach Westen erstreckenden Troges, doch verstärkte sein nördlicher Teil den hohen Druck in Südskandinavien. - Auf dem Atlantik hält die Westdrift an. Eine länga der amerikanischen Ostküste nordostwärts wandernde flache Welle hat inzwischen Neufundland passiert, wobei sich durch Einbeziehung frischer Kaltluft das zugehörige 24-stündige Druckfallgebiet auf über lomb verstärken konnte. Mit ihrem Einlaufen in das Strömungssystem des atlantischen Höhentiefs wird die Störung rasch nach Osten vorankommen.

Dr.Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die langsame Ostwärtsbewegung der hochreichenden Druckgebiete hält noch an. Nach Abzug des Höhentiefs nach Rumänien folgt der heute vom Kanal zum Bottenbusen reichende Höhenhochkeil nach, der die Witterung Mitteleuropas mindestens bis Montag beherrschen wird. Danach ist wieder mit dem allmählichen Übergreifen atlantischer Störungen zu rechnen.

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), 50-59: 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, 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 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_h = 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:

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	⊗

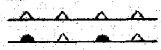
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—▲○
123-127	—▲▲○

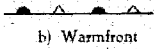
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

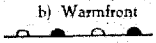
in allen Schichten

nur am Boden

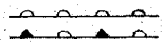

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

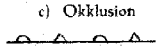

in allen Schichten

nur am Boden

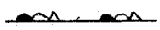

nur in der Höhe

maskiert

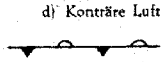
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

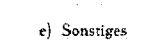
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

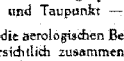

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonntag, den 6. August — Nummer 218

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfgfg
Bremen	5	22407	23504	81030	17123	22600	60301	
Berlin-Tempelhof	48	38412	53510	81022	12322	52600	60207	
Kassel	198	43813	53408	81022	16821	52500	61103	
Gießen	185	53211	33405	81010	16721	32500	60300	
Schlüchtern	397	53912	50506	81022	16820	52500	67102	
Frankf. Rhein-Main	110	63710	41402	82020	17523	42700	60300	
Darmstadt	265	63913	43606	81020	17221	42500	60300	
Würzburg	259	65513	23413	82020	15722	22500	64103	
Bad Kissingen	223	65813	40407	81030	16222	42500	64101	
Bamberg	386	67013	33602	83010	14921	32600	64104	
Bayreuth	341	68112	43407	81012	13221	42560	67104	
Hof	567	68511	33416	81252	14019	33560	64108	
Weiden	397	68811	53415	81022	13319	42540	60207	42212
Karlsruhe	115	72713	40201	81010	17522	42600	67602	
Mannheim	97	72913	30206	81031	17522	32500	61901	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	33607	81011	17119	32600	60300	
Weißenburg/Bayern	434	76112	63004	81022	15420	62600	60307	
Nürnberg-Fürth	312	76312	63408	82020	15322	62500	61404	
Regensburg	334	77611	63413	81026	14019	68500	60204	
Ulm	487	83810	43602	82022	16919	48500	60204	
Augsburg	480	85211	53109	83018	16019	52540	60202	
München-Riem	526	86612	72908	81158	15918	6856-	60204	
Passau-Oberhaus	409	89313	73106	81028	14016	5857-	60316	
Memmingen	742	94711	53605	82012	16616	42560	61101	
Garmisch-Partenk.	704	96312	70000	80258	17214	787--	61110	
□ Wasserkuppe	921	54411	53512	81034	11517	52300	61105	41602
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	43607	81020	25717	42500	60205	
□ Silberhütte	832	69211	63313	82034	19114	62460	60211	42204
□ Königstuhl	561	73213	33405	81034	52718	32400	60303	
□ Falkenstein	1307	79108	93413	x6818	66708	9-0--	67421	
□ Zugspitze	2962	96101	90000	x2247	11001	9-0--	67412	
□ Hohenpeißenberg	977	96210	53507	81104	06412	32560	64107	

gestern 18 Uhr MGZ

Station	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	22413	13604	81020	17225	12601	60300	70025		
Berlin-Tempelhof	38407	03410	82022	15020	00900	60216	70023		
Kassel	43814	13206	81012	16820	12600	60300	70024		
Gießen	53211	13603	81010	15923	12500	60804	70024		
Schlüchtern	53911	33604	81012	16620	22560	60903	70022		
Frankf. Rhein-Main	63711	12703	81020	16423	11700	60805	70024		
Darmstadt	63911	13606	82010	16121	00940	61605	70023		
Würzburg	65512	13411	82010	15822	14500	60201	70025		
Bad Kissingen	65812	13604	81012	16022	12600	60701	70024		
Bamberg	67011	13605	83012	15220	14600	61703	70022		
Bayreuth	68110	20402	82010	13921	24601	60303	70023		
Hof	68509	23407	82018	15419	23560	61103	79720		
Weiden	68811	23412	81018	14120	14541	61801	79521		
Karlsruhe	72713	13603	81010	16224	11500	60607	70024		
Mannheim	72913	00203	81010	16424	00900	60807	70024		
Stuttgart-Echterdingen	73813	13605	82010	16220	14600	60901	70021		
Weißenburg/Bayern	76111	13606	82012	14921	11700	60801	70022		
Nürnberg-Fürth	76311	03408	82010	15121	00900	60901	70023		
Regensburg	77613	50206	81258	14320	38560	61201	79222		
Ulm	83810	10000	82010	16020	11500	60703	70022		
Augsburg	85211	13106	83018	15621	12540	60702	79122		
München-Riem	86613	52703	81032	15719	42560	61801	70120		
Passau-Oberhaus	89314	70000	81258	15117	6857-	61404	79620		
Memmingen	94710	13603	82011	15718	12600	61905	70019		
Garmisch-Partenk.	96312	70000	81038	17015	757--	61001	70717		
□ Wasserkuppe	54409	23607	81012	12015	22500	61300	70017		
□ Kleiner Feldberg/T.	63511	23403	82012	25617	22600	60804	70018		
□ Silberhütte	69210	33207	83052	20616	12541	60100	70017		
□ Königstuhl	73211	13405	82010	52020	14400	61604	70020		
□ Falkenstein	79109	73113	30258	68610	53240	61106	70410		
□ Zugspitze	96103	50205	x4418	12203	22-7-	69204	71103		
□ Hohenpeißenberg	96210	32307	82258	06313	29560	61801	70217		

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp
Bremen	5	22411	12902	08120	18113	00901	60200
Berlin-Tempelhof	48	38409	03305	81020	16315	00900	64001
Kassel	198	43811	00000	50020	18413	00900	60203
Gießen	185	53212	03301	40100	17614	00900	60200
Schlüchtern	397	53911	00000	60100	18614	00900	64002
Frankf. Rhein-Main	110	63713	00204	81020	17814	00900	64601
Darmstadt	265	63912	00509	81020	17116	00900	64903
Würzburg	259	65512	03402	60100	17714	00900	60208
Bad Kissingen	223	65811	00000	40100	18611	00900	60204
Bamberg	386	67010	00205	82020	17214	00900	60300
Bayreuth	341	68109	00000	81020	17011	00900	60204
Hof	567	68508	03208	81020	18012	00900	60200
Weiden	397	68808	03601	80020	17609	00900	60303
Karlsruhe	115	72713	00000	50100	16713	00900	60804
Mannheim	97	72913	00902	60100	17515	00900	64900
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	02703	81020	17314	00900	60301
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	81020	18311	00900	60303
Nürnberg-Fürth	312	76311	02903	81020	17612	00900	60300
Regensburg	334	77611	02004	81020	16812	00900	60303
Ulm	487	83810	00000	30100	18013	00900	67901
Augsburg	480	85210	01804	82020	18012	00900	60300
München-Riem	526	86612	12303	81022	17913	15100	60301
Passau-Oberhaus	409	89312	00000	01460	16813	00900	60304
Memmingen	742	94710	01104	82020	17413	00900	64901
Garmisch-Partenk.	704	96310	60000	81028	18511	658--	67902
□ Wasserkuppe	921	54405	00210	81020	12612	00900	60301
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	00610	82020	25713	00900	60704
□ Silberhütte	832	69208	00304	82020	21211	00900	60801
□ Königstuhl	561	73210	00907	81020	52015	00900	67904
□ Falkenstein	1307	79108	13113	80102	69508	15440	67103
□ Zugspitze	2962	96151	90000	x1458	12251	9-0--	67601
□ Hohenpeißenberg	977	96208	12204	82020	06713	14600	61903

heute 06 Uhr MGZ

Station	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRsss
Bremen	22412	11203	24404	18614	00940	60205	70011	00094	00101
Berlin-Tempelhof	38410	13408	81010	17314	00901	60306	70013	00109	00---
Kassel	43811	40000	81020	19013	00903	60103	70010	00019	00117
Gießen	53211	10202	60100	18412	00901	60404	70011	00088	00136
Schlüchtern	53910	10000	40284	19311	00901	60300	70009	00062	00---
Frankf. Rhein-Main	63713	30308	79020	18115	00902	60403	70011	00097	00---
Darmstadt	63910	20903	82020	17214	00901	61501	70013	00102	00139
Würzburg	65509	10000	60050	18313	00901	60203	70011	00095	00144
Bad Kissingen	65809	20000	81020	19911	00901	60205	70009	00074	00128
Bamberg	67009	10205	83020	18412	00902	61104	70010	00084	00---
Bayreuth	68108	10000	81020	18110	00901	60304	70008	00045	00098
Hof	68508	10403	81020	19311	00901	60103	70007	00040	97086
Weiden	68808	13404	81020	18311	00902	60202	70006	00054	95070
Karlsruhe	72713	10000	40100	16313	00901	60601	70011	00090	00131
Mannheim	72912	33664	82030	17015	00904	60300	70012	00094	00129
Stuttgart-Echterdingen	73811	10000	81024	17013	00901	60803	70010	00---	-----
Weißenburg/Bayern	76110	00000	75020	18011	00900	60902	70009	00069	00108
Nürnberg-Fürth	76310	10203	80030	18413	00941	60304	70009	00053	00126
Regensburg	77610	03609	81020	17413	00900	61401	70010	00078	92069
Ulm	83811	10000	25104	17812	00902	60501	70009	00081	00105
Augsburg	85209	00000	25100	18410	00900	61401	70009	00073	91094
München-Riem	86610	02201	80020	17912	00900	61903	70010	00080	01059
Passau-Oberhaus	89311	90000	x5454	17811	9-0--	61305	70010	00077	96009
Memmingen	94709	01303	82020	17110	00900	60504	70010	00095	00073
Garmisch-Partenk.	96309	00000	82022	18309	00900	61603	79709	00072	07018
□ Wasserkuppe	54406	10714	85020	12610	00904	61402	70009	00053	00078
□ Kleiner Feldberg/T.	63507	30908	83030	25213	00904	60501	70012	00097	00101
□ Silberhütte	69204	10605	84020	21608	00902	60203	70007	00040	00058
□ Königstuhl	73210	31114	82030	51114	00904	61706	70014	00109	00111
□ Falkenstein	79102	13613	82020	69305	00901	61400	70004	00032	04008
□ Zugspitze	96159	00000	85024	11552	00900	68502	79452	97---	12002
□ Hohenpeißenberg	96209	11007	82020	05713	00901	61604	70012	00089	02040

Hilfsstationen

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12918	33208	81030	17322	12915	23610	81010	18320	70023
Schenklengsfeld	314	54312	33606	81030	16421	54311	10203	83010	16422	70022
Geisenheim	109	62813	40203	70050	17223	62815	43405	70050	16221	70025
Neustadt/Aisch	307	66612	33410	81010	15121	66609	13405	81010	15022	70024
Öhringen	250	74213	53004	81032	16922	74211	10000	81012	16821	70023
Ellwangen	439	74913	53305	82022	16720	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76811	42914	81022	15019	76811	12912	81010	15120	70022
Zwiesel	571	79011	82705	30258	12714	79013	60000	40258	15016	79219
Stötten	734	83611	43008	81022	17117	83611	10306	82010	16917	70019
Ingolstadt	367	86011	63104	83021	15420	86011	13601	83012	15121	70023
Landshut	391	87311	73218	82038	14719	87312	71206	81802	15117	79621
Mühldorf	463	87512	52910	82026	15319	87514	52702	82258	16016	70620

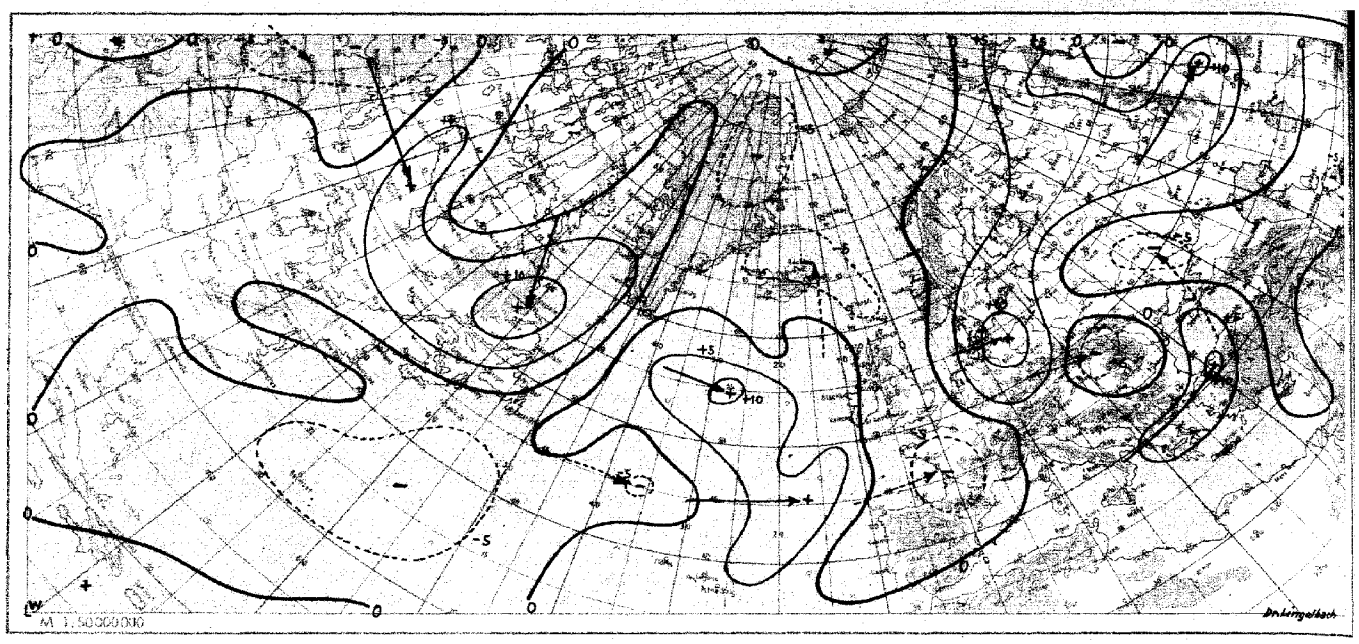
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRsss
Bremerhaven	12915	10000	40100	18716	70014	00---	00133
Schenklengsfeld	54310	20000	81030	19512	70007	00059	00---
Geisenheim	62813	22702	30104	17314	70011	00104	00099
Neustadt/Aisch	66609	10000	50100	18710	70008	00057	00134
Öhringen	74212	10504	81020	17713	70010	00081	00133
Ellwangen	74909	10000	50100	18510	70007	00069	00---
Neumarkt/Opf	76808	13602	70100	19010	70009	00066	00103
Zwiesel	79006	90405	x2454	19107	70003	00056	92005
Stötten	83609	10909	81020	17313	70011	00083	00100
Ingolstadt	86010	00000	40100	18111	70008	00064	00---
Landshut	87310	02702	01440	17511	70108	00062	02031
Mühldorf	87511	02702	20100	17912	70310	00084	08045

4 fxfxfgfg: fxfx = Höchste, fgfg = Niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

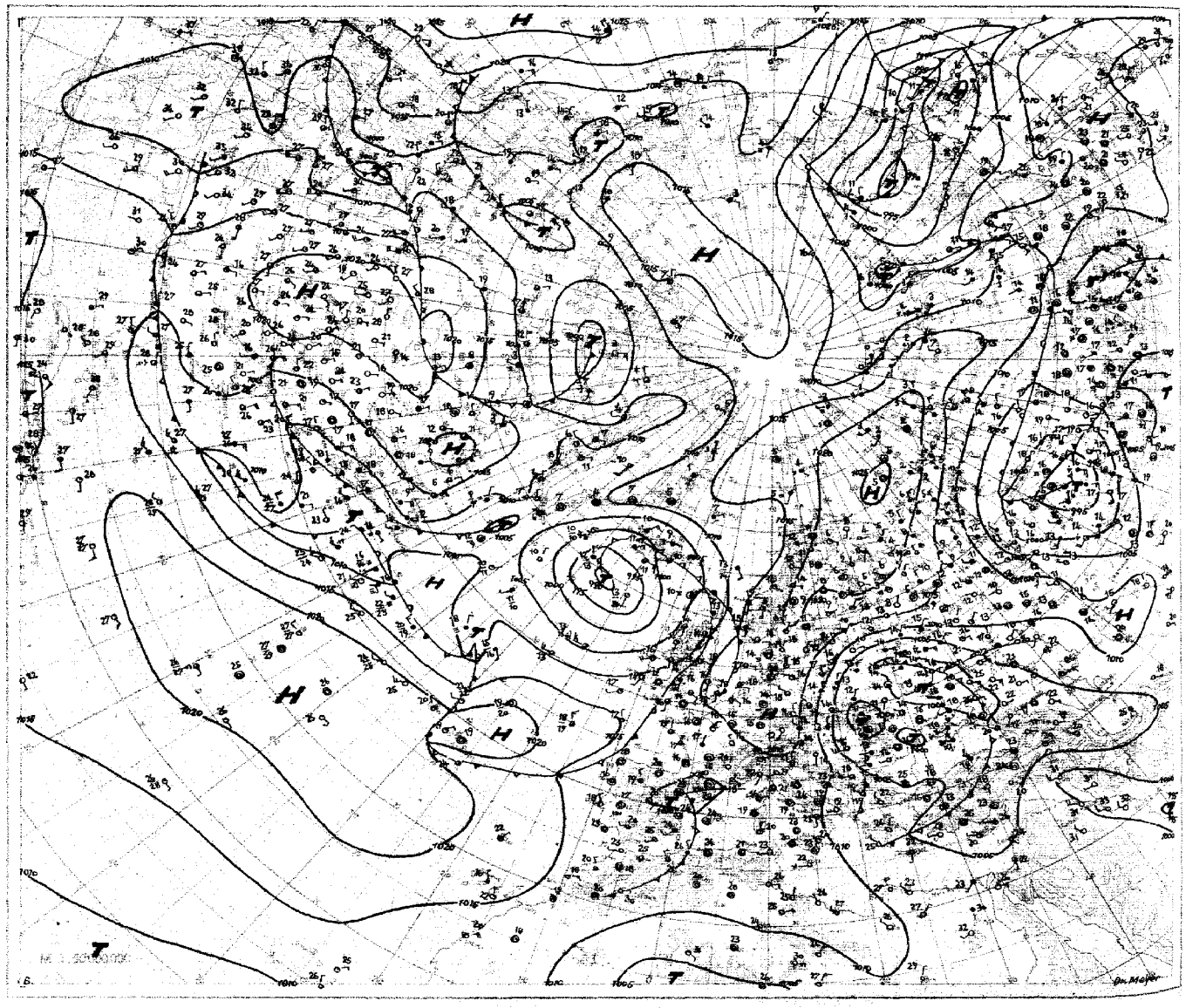
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

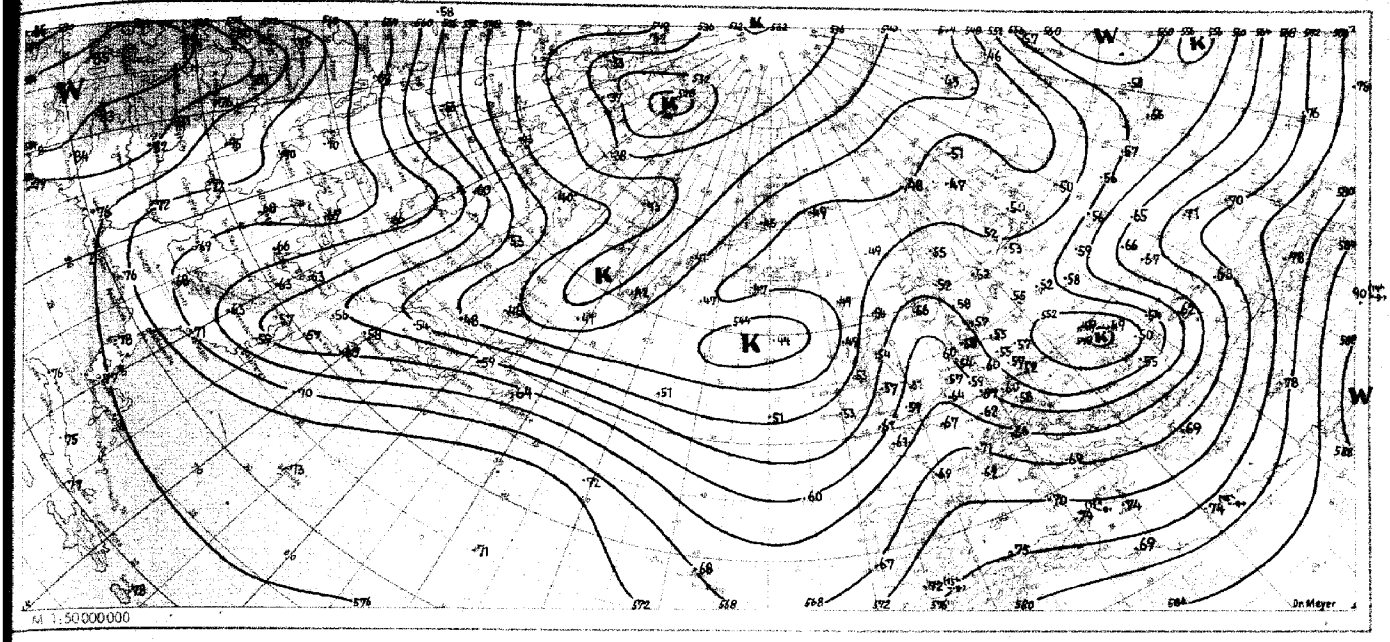
Sonntag,



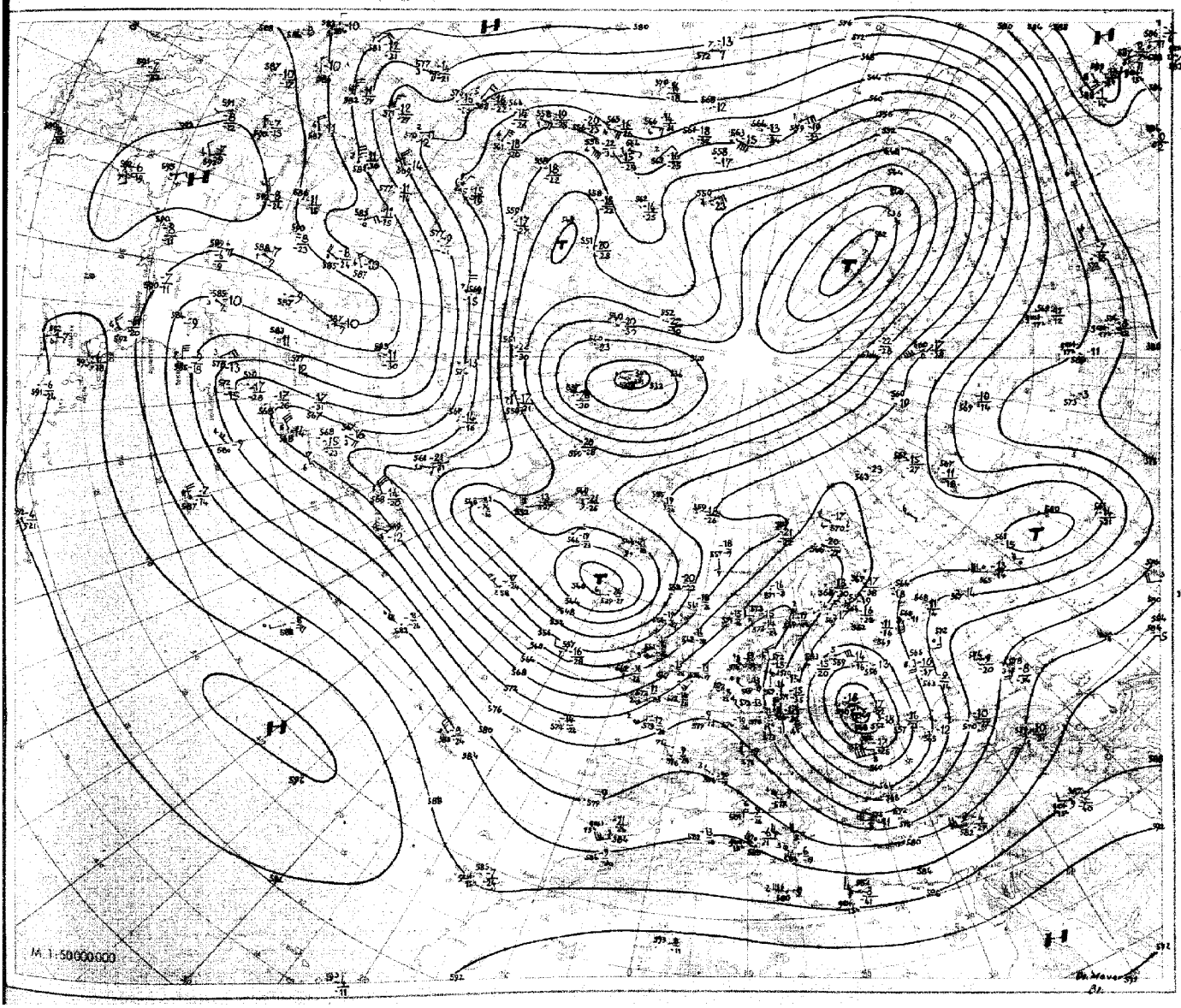
Wetterlage heute 00 Uhr



b. August 1940 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 215
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 6. August 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	0509		0509				0515		0515		0515		0515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	2240 --	.	.	.			2251 90-	-	2275 87-	-	- -	-	- -	-							
96	1680 94-	.	.	.			1677 97-	.	1697 96-	.	1698 97-	.	1691 00-	.							
100	1654 94-	.	.	.			1652 97-	.	1670 96-	.	1665 98-	.	1664 00-	.			16200				
200	1196 99-	.	.	.			1197 01-	3562	1221 02-	.	1212 01-	3660	1218 01-	.			11700				
225	1148 02-	.	1141 --	.			1181 01-	3548	1147 88-	.	1135 00-	3668	1136 01-	.			11100				
300	929 93-	0133	949 86-	3649			931 91-	3543	954 87-	.	943 89-	3652	946 90-	.			9000				
500	585 65-	0135	575 62-	3628			585 64-	0126	578 60-	3518	573 63-	3620	574 62 74	.			5400				
700	306 50 63	0239	311 00 57	0310			322 00 53	0124	312 03-	3509	310 51 54	3622	310 50 00	.			3000	0519			
850	169 08 04	0233	152 10 07	0216			169 10 07	2621	153 12-	3505	151 10 05	3016	152 10 07	.			1500	0508			
1000	010 19 13	2412	015 19 14	3307			011 23 10	3612	014 23-	0000	013 --	-	013 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	115 01-	.							
	.	.	.	.			.	.	.	.	092 97-	.	145 99-	.			12000				
	056 90-	.	.	.			.	.	.	.	111 99-	.	165 02-	.			10500				
	232 04-	3657	.	.			.	.	.	.	169 01-	3352	230 01-	.			7200				
	321 90-	0133	.	.			.	.	.	.	187 01-	3556	250 99-	.			6000				
	600 79-	0189	.	.			.	.	036 86-	.	298 90-	3558	600 74 85	.			4800	3620			
	557 60-	3639	.	.			005 65-	.	118 00-	.	600 74-	3452	630 70 84	.			4200	0120			
	577 59-	0143	556 95-	.			560 98-	3552	593 04-	.	529 61-	3626	600 68 75	.			3600	0316			
	600 58 78	0143	580 90-	3562			309 90-	3546	582 90-	.	623 55 73	3629	600 64 75	.			2400	0516			
	559 53 83	0242	600 71-	3639			349 83-	3542	600 70-	3539	648 53 65	3628	580 55 67	.			1800	0513			
	713 00 64	0240	601 53 78	3637			600 79-	3529	630 66-	.	677 53 56	3627	650 52 60	.			1200	0604			
	700 01 58	0260	688 53 65	3623			677 00-	0122	710 04-	.	736 01 59	3621	660 53 53	.			900	0204			
	813 06 00	0836	774 06 01	0314			770 04 58	0126	726 03-	.	806 07 00	3317	780 03 03	.			600	3609			
	896 10 07	0227	895 11 08	3609			819 07 04	3623	900 15-	3506	868 10 09	3016	818 07 05	.			300	3608			
	006 20 13	3409	002 20 14	3307			007 23 10	3610	001 23 12	0000	955 19 11	3411	983 21 11	.			Boden	2408			
41/96	580	.	.	.			572	.	578	.	.	.	.	.							
96/225	552	.	.	.			558	.	550	.	557	.	555	.							
225/500	553	.	566	.			556	.	569	.	562	.	562	.							
500/1000	550	.	560	.			554	.	564	.	560	.	561	.							

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 Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	0521		0521				0603		0602		0603		0603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	.	.	2239 --	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1678 --	.	1685 01-	.			1693 01-	-	1671 02-	.	1680 --	.	1690 03-	.							
100	1651 --	.	1669 02-	.			1646 00-	.	1645 03-	.	1654 03-	.	1650 03-	.			16200				
200	1201 03-	3593	1197 05-	3336			1199 05-	.	1206 08-	3233	1214 06-	3568	1210 07-	.			11700				
225	1135 03-	3504	1141 01-	3348			1124 04-	.	1135 06-	3127	1138 01-	3459	1135 05-	.			11100				
300	933 90-	3548	949 88-	3342			935 92-	3663	962 90-	3529	965 88-	3556	965 91-	.			9000				
500	589 67-	3431	576 61-	3421			569 66-	3607	572 63-	3412	572 61-	3641	575 61 91	.			5400				
700	308 50-	0131	311 02-	0108			307 51 68	3623	309 00-	0307	309 00 68	3642	311 01 59	.			3000				
850	150 09 80	0334	151 09-	3310			150 08 03	0231	151 08 03	1120	151 10 55	0204	152 09 01	.			1500				
1000	008 --	3611	018 18 93	0307			014 14 11	0212	015 13 93	0000	015 --	-	015 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	145 07-	.			12000				
	.	.	078 01	.			.	.	.	.	.	.	240 04-	.			10500				
	.	.	093 01	.			088 96-	.	082 01-	.	.	.	600 74 86	.			7200				
	.	.	137 07-	3318			100 07-	.	098 10-	.	122 07-	.	560 58 68	.			6000				
	.	.	111 09-	3319			312 90-	3665	302 90 93	3529	600 74-	3647	645 51 62	.			4800				
	125 01-	.	236 00-	3335			600 77-	3632	317 77 81	3226	457 65-	3645	650 51 61	.			4200				
	318 04-	35103	286 90-	3337			668 52 73	3634	600 74 83	3422	542 59-	0136	598 02 59	.			3600				
	306 90-	3535	600 71-	3635			686 51 70	3634	620 71 77	3620	628 53-	3613	720 02 57	.			2400				
	600 77-	3643	550 55-	0111			711 51 66	3622	693 62 76	3613	681 51 99	3612	870 11 02	.			1800				
	528 60-	0128	612 52-	3609			781 02 61	0236	557 57-	3610	761 03 53	0110	980 15 06	.			1200				
	615 56-	0117	782 02 69	0806			909 03 08	0232	734 01 56	0908	812 07 02	0207	935 14 09	.			900				
	782 04 70	0226	813 07 05	0711			681 09 01	0227	800 04 51	1114	874 11 91	0606	956 15 90	.			600				
	960 18 10	0113	900 12 08	0611			972 15 11	0220	972 13 10	0103	981 13 09	0805	880 14 91	.			300				
	010 17 09	3609	003 16 95	0307			011 14 11	0207	002 13 13	0000	956 10 09	3201	984 09 89	.			Boden				
41/96	.		554	.			.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	553		564	.			549	.	536	.	542	.	535	.							
225/500	556		558	.			555		563	.	565	.	560	.							
500/1000	558		561	.			555		557	.	558	.	560	.							

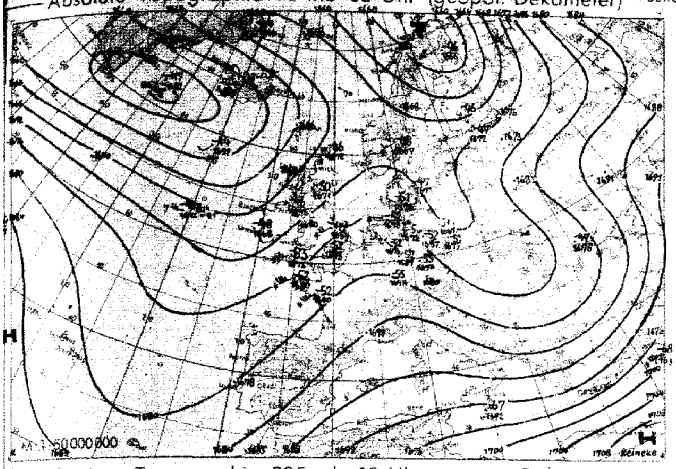
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

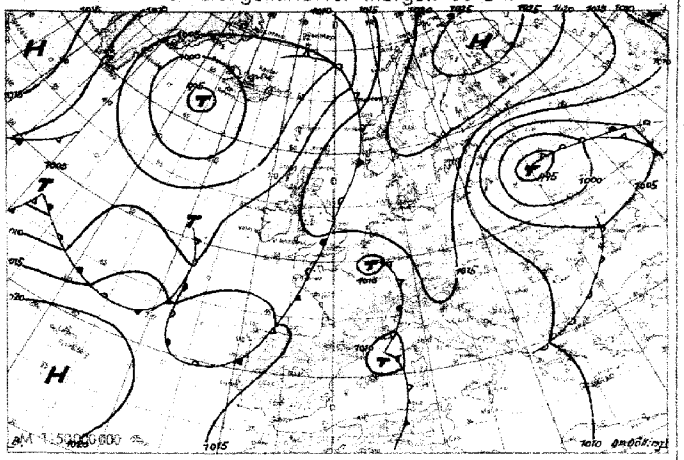
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weiden	Neustadt/Aisch	Weiden	Darmstadt	Ulm	Darmstadt	Kassel	Schwäbisch Hall	Karlsruhe	Mannheim	Geisenheim	Weiden	
	YYGG	0515	0518	0806	0606	0607	0607	0609	0609	0609	0609	0609	0609	
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	
	dd ff	3315	3330	3340	3348	3456	3348	3340	3340	3456	3332	3636	3348	

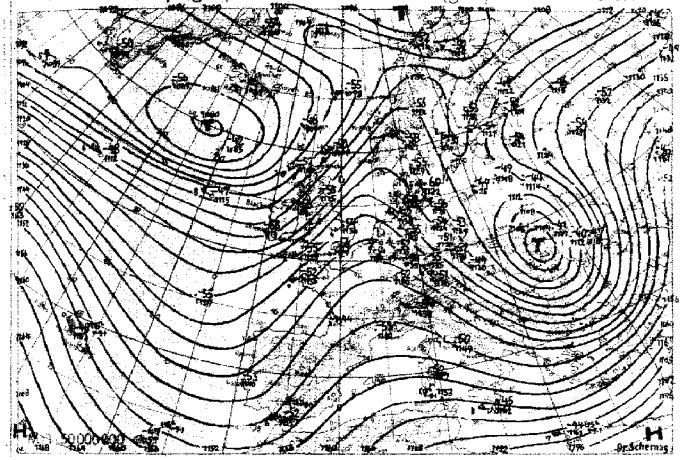
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



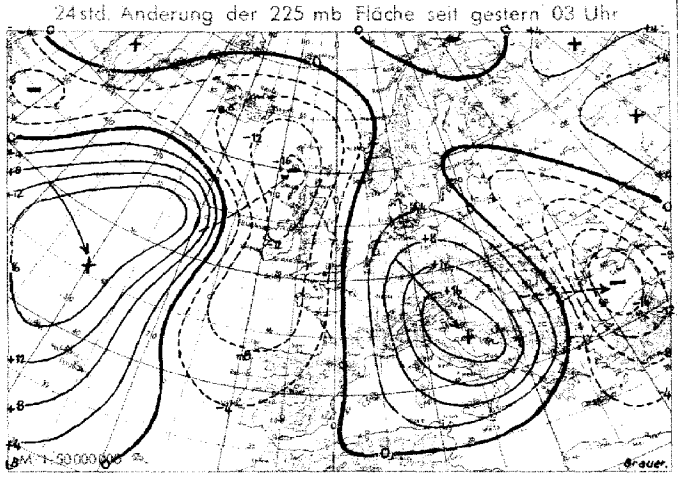
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



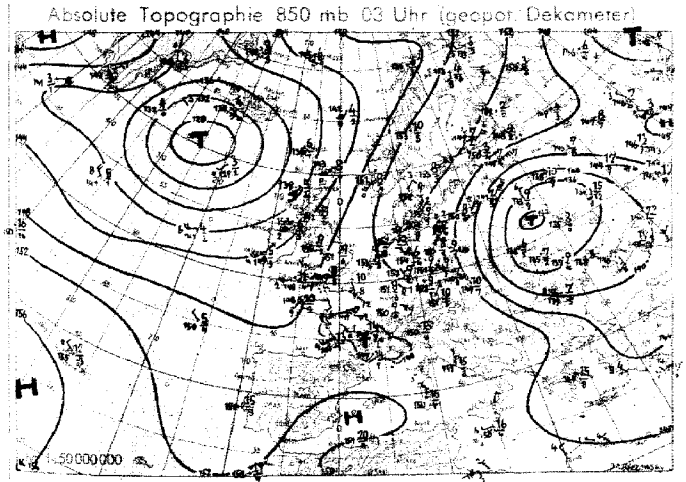
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



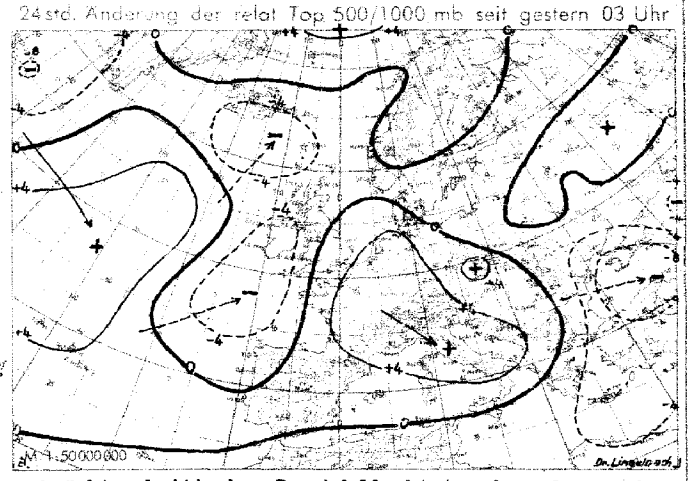
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 6. August 194o

Nachdem der in den letzten Tagen vom Westatlantik bis nach Mitteleuropa gewanderte Höhenhochkeil mit der Eismeerantizyklone Verbindung aufgenommen hat, ist für Mitteleuropa erstmals seit längerer Zeit eine stationäre antizyklonale Lage im Aufbau. Diese Umsteuerung steht in Zusammenhang mit der frühzeitigen Entstehung zweier hochreichender zyklonaler Zentren über dem Atlantik, die in den letzten Tagen mit der seit langem zu beobachtenden überlagerten Westostbewegung in Richtung auf das europäische Festland drifteten. Das vordere Höhentief führte über Mittelrußland zu einer intensiven Schlechtwetterlage, deren Ausläufer sich heute früh bis nach Ostdeutschland hin bemerkbar machen. Über Deutschland selbst ist nun auch im Süden Wetterbesserung eingetreten. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen sanken stellenweise bis zur 5-Gradgrenze ab, doch steht nun an der Westflanke des Hochdruckausläufers rasche Wiedererwärmung bevor.

Über dem südlichen Frankreich liegt heute früh ein kleines Tief, in dessen Bereich feucht-labile Schichtung vorherrscht. Es stellt einen Teil des abgeschwächten britischen Druckfallgebietes dar, das zu dem zweiten der erwähnten atlantischen Höhentiefs gehört. Die südfranzösische Labilisierungszone wird sich wohl langsam nordostwärts ausbreiten, doch ist im Gegensatz zur synoptischen Entwicklung der letzten Wochen eine wesentliche Wetterwirksamkeit nicht zu erwarten. Vielmehr hat es den Anschein, als ob mit dem Aufbau des Höhenhochkeils über dem europäischen Raum die Neigung zu stationärem Verhalten der Druckgebilde zunehmen, die Westost-Translation also unterbrochen würde, ein Umstand, der für die weitere Entwicklung der Augustwitterung von großer Bedeutung wäre.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der jetzt über Mitteleuropa angelangte Höhenhochkeil verlagert sich nur über Süddeutschland langsam weiter nach Osten. Dabei kann sich zwar die heute über Frankreich liegende Labilisierungszone weiter nordostwärts ausdehnen, doch spricht neuer über England einsetzender Druckanstieg insgesamt für Fortbestand des überwiegend antizyklonalen Witterungscharakters.

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, 69: 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)

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:

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	₃
21	nach Regen	₃
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

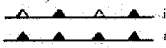
N

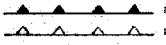
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

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

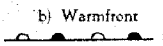
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

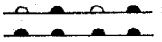

in allen Schichten

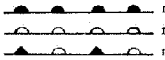

nur am Boden

nur in der Höhe

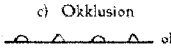

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden

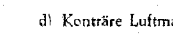
nur in der Höhe


maskiert

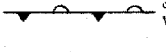
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

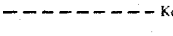
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

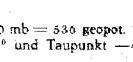

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 7. August — Nummer: 219

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	
Bremen	5	22409	23402	81030	18024	11540	60909		22408	51402	81030	16424	11624	60808	10026	
Berlin-Tempelhof	48	38410	53312	81030	16323	41502	60708		38409	10206	81030	15821	00901	60500	70024	
Kassel	198	43807	30405	82020	17323	21501	60713		43811	60903	82020	15522	11602	60711	70025	
Gießen	185	53206	10604	82020	16323	11601	60711		53206	10808	82020	14623	00901	60708	70024	
Schlüchtern	397	53910	20906	82020	17221	21601	60708		53909	50805	81020	15419	11602	60710	70022	
Frankf. Rhein-Main	110	63706	30409	82020	16824	00901	60815		63709	30910	82020	14524	00909	60807	70026	
Darmstadt	265	63909	10909	82020	16322	11702	60806	41604	63910	50707	83030	13921	00942	61611	70024	
Würzburg	259	65510	10605	83020	15923	00901	67912		65511	10613	81020	14022	00901	60711	70025	
Bad Kissingen	223	65810	20907	83020	16823	11701	60816	41202	65810	30904	82010	15122	14702	60710	70024	
Bamberg	386	67011	13605	83020	16322	11702	61907		67008	10505	82020	14319	00904	60813	70023	
Bayreuth	341	68110	10405	82020	15422	11601	64605		68110	20202	82020	14121	11601	60808	70023	
Hof	567	68508	20413	81020	17219	11649	64604	42008	68509	10307	81010	15918	14601	60509	70020	
Weiden	397	68808	20412	83030	15721	11641	60808		68808	10206	82020	14719	14601	60805	70022	
Karlsruhe	115	72713	30510	82020	14924	11602	61609		72710	70000	83030	13223	00942	60607	70026	
Mannheim	97	72907	22006	83030	16224	11502	67911		72910	30902	83030	14723	00942	60605	70026	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	20612	82020	14722	11641	60707		73808	30708	83020	13120	00942	60805	70023	
Weißenburg/Bayern	434	76105	10403	82020	15720	00901	64907		76109	10202	82020	13121	00901	60815	70023	
Nürnberg-Fürth	312	76305	10902	83020	16222	11601	60808		76307	10205	82020	14321	00904	60908	70024	
Regensburg	334	77602	20709	82030	15621	00902	67907		77611	10000	82020	14222	14701	60603	70024	
Ulm	469	83809	11305	82020	14821	11401	60209		83806	31105	84030	13821	00902	60907	70022	
Augsburg	480	85210	10510	83020	14821	11600	60808		85204	10507	83020	13421	00943	60706	70023	
München-Riem	526	86610	10407	82020	15720	11602	60806		86607	10606	82020	14119	00904	60606	70022	
Passau-Oberhaus	409	89308	32904	81014	15921	11502	60808		89306	12903	82010	13721	14500	60812	70023	
Memmingen	742	94710	11312	83020	13320	00901	67907		94708	40707	83020	12919	00944	60804	70021	
Garmisch-Partenk.	704	96313	13612	82020	12221	11800	60815		96311	30209	82020	12318	11832	61602	70022	
□ Wasserkuppe	921	54407	20414	83020	12616	21509	61905		54408	50408	82030	11415	00906	60808	70017	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	31005	86030	25317	11502	60806		63509	20903	84020	23817	14641	60810	70019	
□ Silberhütte	832	69207	10508	85020	21717	00949	64906		69208	13604	83030	20817	14705	60604	70019	
□ Königstuhl	561	73206	11113	84020	51420	00902	67905		73209	21108	85020	49918	00932	60608	70021	
□ Falkenstein	1307	79101	40509	85020	69914	00901	67102		79103	10505	84010	96511	00901	60905	70015	
□ Zugspitze	2962	96152	10205	84020	13001	10650	60308		96103	52718	x5410	12803	52-42	68905	70003	
□ Hohenpeißenberg	977	96208	10607	82020	05118	11405	60705		96208	30710	82020	04216	00902	60806	70019	

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTd	ssTgTgTg	RRRRsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22411	01006	64050	16316	00900	60803		22412	11303	55050	15916	00941	60801	70013	00101	00137	
Berlin-Tempelhof	48	38410	03405	80020	15115	00900	60709		38410	33407	81030	14416	35700	60101	70013	00115	00---	
Kassel	198	43811	03204	50100	16013	00900	64604		43810	10000	81020	15515	00901	60501	70011	00086	00127	
Gießen	185	53211	00000	81020	14714	00900	60705		53211	13604	75020	14413	00901	60801	70011	00091	00137	
Schlüchtern	397	53910	00000	81020	15514	00900	61907		53910	20501	80020	15911	00901	60400	70010	00063	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00206	81020	14713	00900	60806		63711	30210	81010	14214	00902	60702	70011	00095	00---	
Darmstadt	265	63910	10209	82022	13816	00902	60708		63910	21110	81020	13414	00944	61701	70014	00105	00151	41504
Würzburg	259	65509	13602	55050	14614	00901	60706		65510	10000	40100	14413	00981	60401	70010	00095	00135	
Bad Kissingen	223	65810	00000	50100	15811	00900	60702		65806	10201	81020	15712	00901	60402	70009	00087	00135	
Bamberg	386	67010	00205	81020	15014	00900	67903		67009	20509	82020	14413	00901	60400	70011	00094	00---	
Bayreuth	341	68108	10000	75020	15110	00901	60805		68108	10000	40100	15009	00901	60401	70007	00050	00127	
Hof	567	68508	13603	80020	16711	00940	60705		68508	13603	80020	16809	00940	60401	70006	00040	00134	
Weiden	397	68807	00000	70100	15908	00900	67905		68808	10406	60100	14911	00902	60300	70005	00043	00139	
Karlsruhe	115	72711	40903	81032	13113	00942	61908		72710	20000	80010	12712	00941	60700	70010	00074	00129	
Mannheim	97	72911	00703	81020	14314	00900	60708		72911	20703	81030	13613	00984	60701	70011	00090	00126	
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	30000	81020	13713	00942	61907		73808	50000	81020	13213	00949	60300	70011	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76108	20000	81030	14613	00901	67905		76108	20000	81030	15010	00941	60404	70007	00060	00137	
Nürnberg-Fürth	312	76310	00000	80020	15311	00900	60705		76310	10000	40100	14712	00942	60602	70009	00063	00118	
Regensburg	334	77610	11404	81020	15211	00900	60703		77610	10000	75030	14611	00901	60406	70009	00072	00134	
Ulm	469	83807	10000	60100	15510	00902	67604		83806	60000	40100	15109	00931	60003	70007	00060	00132	
Augsburg	480	85207	10204	81020	14811	00901	60705		85206	20600	81020	14808	00981	60401	70007	00057	00132	
München-Riem	526	86606	00202	81020	15510	00900	60805		86607	10000	82020	15010	00941	60305	70007	00042	00140	
Passau-Oberhaus	409	89310	03603	75020	14812	00900	60805		89308	00000	01460	15008	00900	60404	70007	00046	00102	
Memmingen	742	94704	01305	83020	13713	00900	67904		94706	71303	82020	13511	00909	60401	70010	00082	00133	
Garmisch-Partenk.	704	96310	00000	81020	14611	00900	67902		96309	30000	81030	14109	00942	61400	70009	00068	00122	
□ Wasserkuppe	921	54408	10512	82012	12312	00902	67908		54401	10710	82020	09611	00901	61603	70010	00067	00142	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	11010	84020	22614	00901	60709		63507	30907	82020	21613	00902	60703	70011	00098	00135	
□ Silberhütte	832	69208	00902	83020	19912	00900	60807		69202	10902	85020	18710	00901	60602	70008	00044	00125	
□ Königstuhl	561	73208	01116	83020	48815	00900	67908	42009	73207	11113	82020	47914	00934	60501	70013	00099	00129	
□ Falkenstein	1307	79106	01413	83020	68208	00900	64908		79156	10910	87020	66707	00801	60502	70006	00040	00139	
□ Zugspitze	2962	96152	03024	84020	11502	00900	64608		96151	43218	84020	10101	10652	68606	70001	97---	00126	
□ Hohenpeißenberg	977	96204	00913	82020	03013	00900	60708		96202	40911	82020	02113	00909	60401	70011	00096	00143	

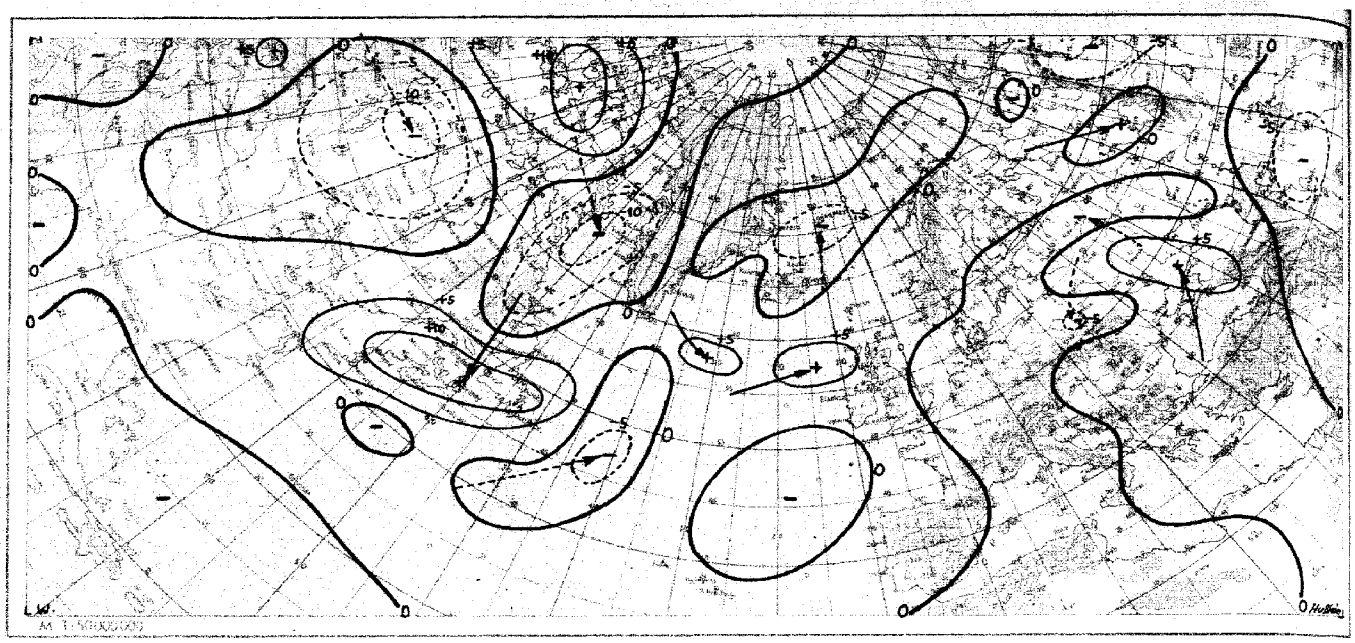
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTd	ssTgTgTg	RRRRsss
Bremerhaven	3	12912	20000	81030	18424	12913	60508	81020	17022	70025	12914	41406	55022	16216	70015	00---	00127
Schenklengsfeld	314	54309	30706	82030	17321	54310	60000	83020	15521	70022	54311	11302	81020	15613	70010	00089	00---
Geisenheim	109	62809	20707	81020	16324	62811	30708	83020	14024	70025	62812	22702	35100	13513	70011	00094	00133
Neustadt/Aisch	307	66609	10410	81020	15422	66609	20205	81020	14021	70024	66609	10000	50100	14610	70008	00060	00140
Ohringen	250	74206	10408	82020	15722	74209	30508	82030	13921	70024	74208	30000	82030	13813	70011	00079	00134
Illwangen	439	74906	10906	82020	15721	749	•	•	•	•	74908	20000	40100	15309	70006	00056	00---
Neumarkt/Opf	476	76805	13207	82031	16320	76806	10202	82020	14321	70023	76808	30705	70100	14614	70013	00095	00132
Zwiesel	571	79004	40305	83024	15320	79007	03602	83010	14419	70022	79006	00402	15100	15507	70003	00034	00110
Stötten	734	83610	21209	83020	15119	83605	30909	83020	14118	70020	83606	41105	81030	14012	70011	00086	00140
Jagolstadt	367	86005	10702	82020	15322	86005	11101	82020	13921	70023	86009	30000	40100	14809	70007	00053	00---
Landshut	391	87307	13605	82024	15121	87307	10602	82020	13820	70022	87308	13102	60100	14210	70006	00036	00118
Mühldorf	463	87506	13402	82010	15221	87506	10402	82020	14320	70023	87507	10000	50100	14908	70006	00048	00131

4fxfxfyfy = fxfx = höchste / fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

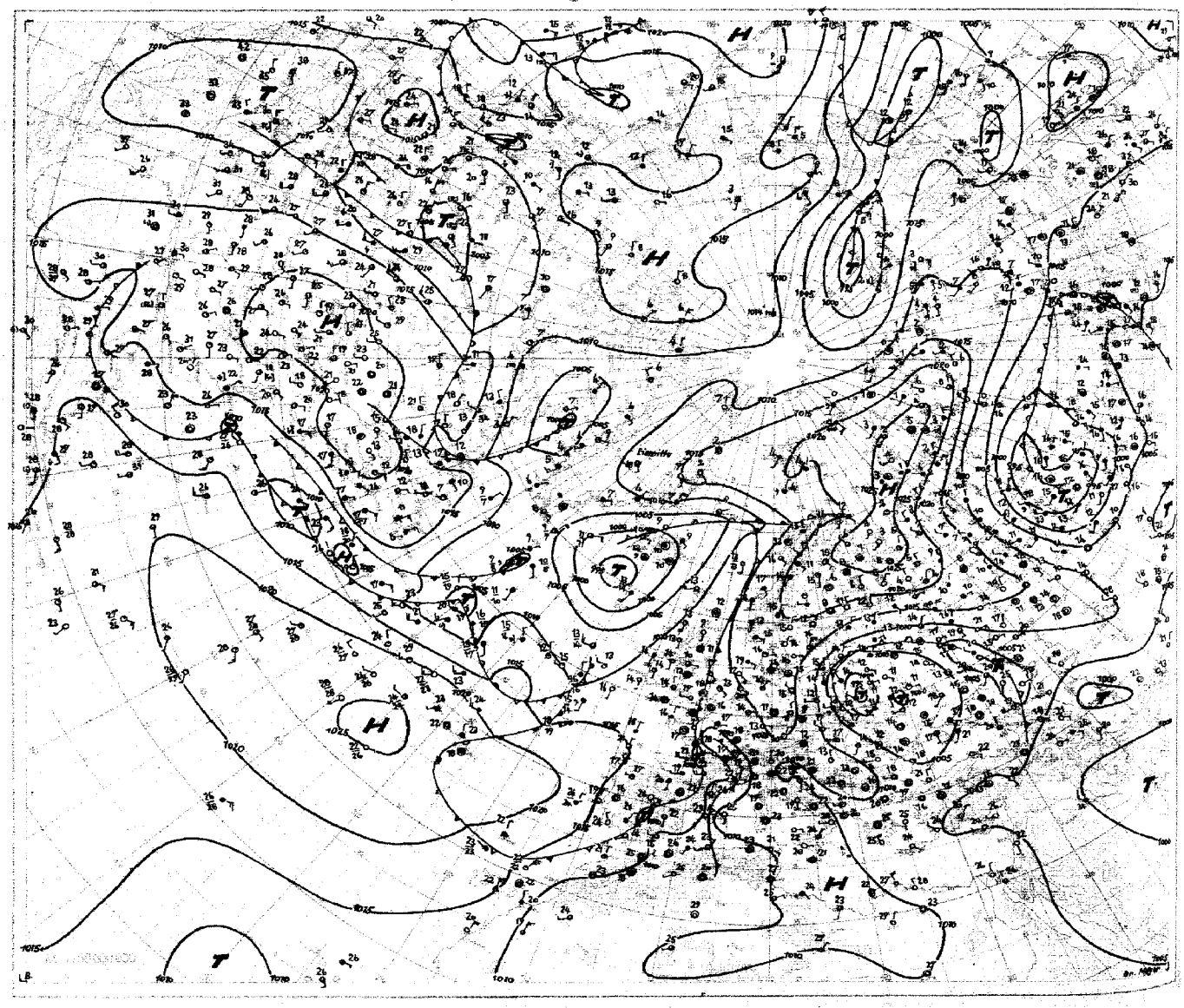
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

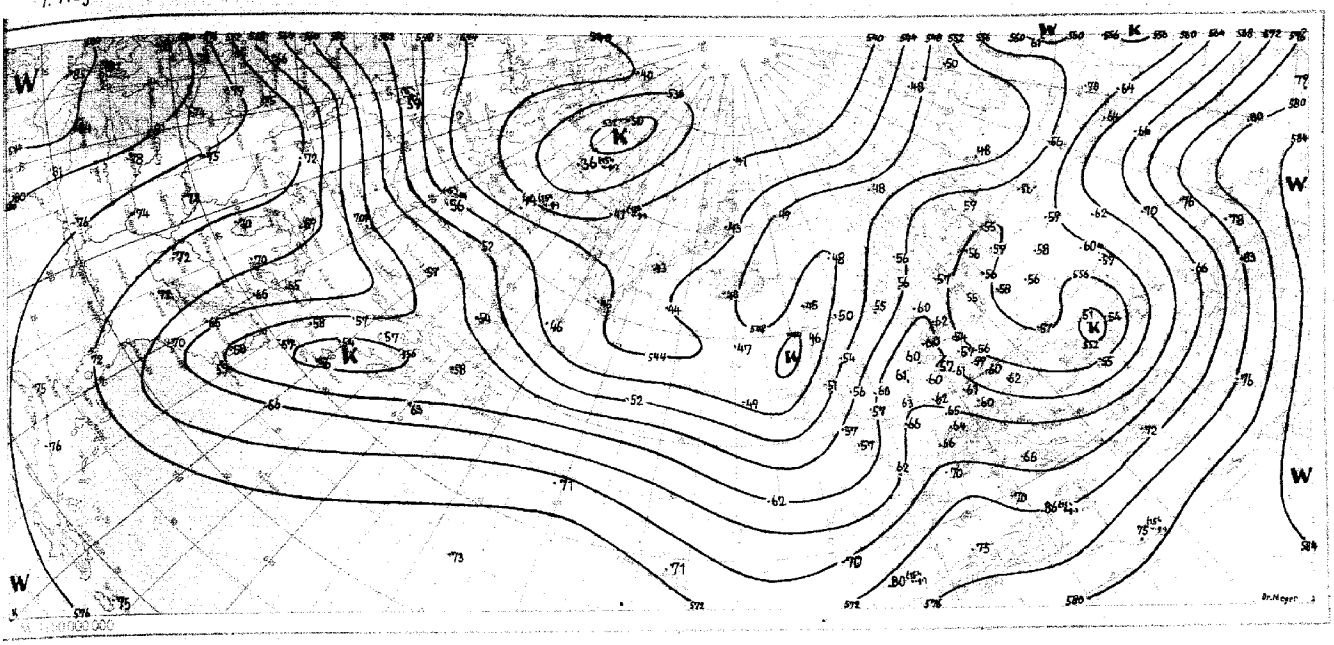
Montag,

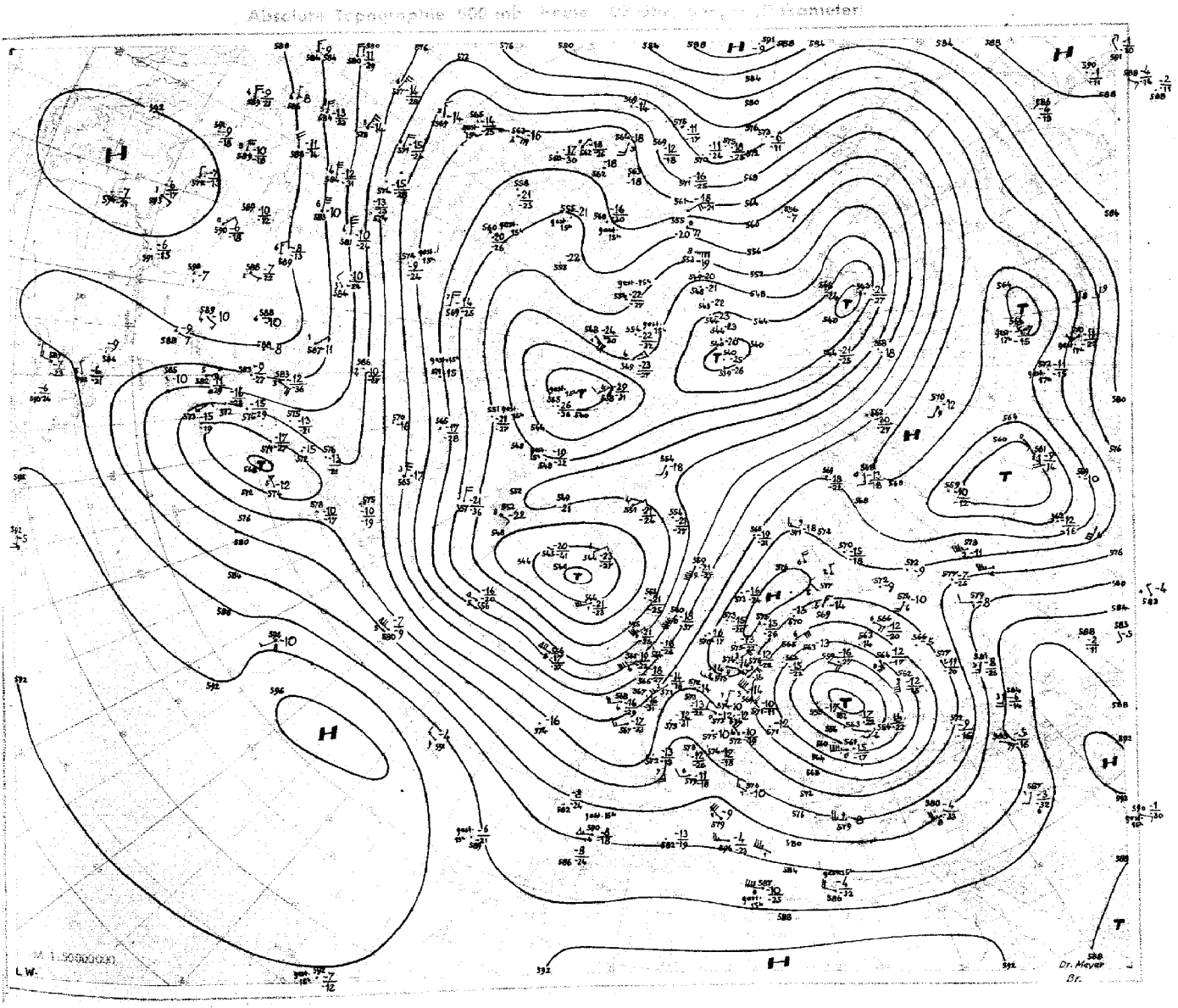


Wetterlage heute 00 Uhr



7. August 1940 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (gespal. Dekameter) Seite 3





F 319

Nr
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 7. August 19 50

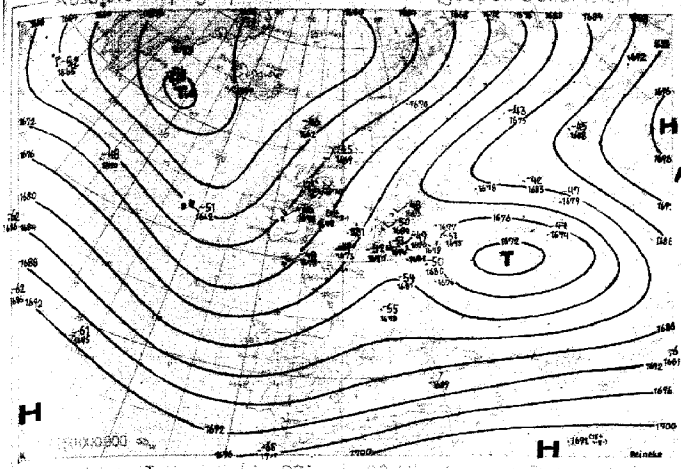
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Bremen 224	München 866
YYGG	0609		0609				0615		0615		0615		0615				in	0609	0609	0609
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41							2205 90 -											-	-	-
96	1685 - -		1704 95 -				1691 95 -		1705 99 -		1695 96 -		1681 98 -	1406				-	-	-
100	1658 - -		1677 96 -				1662 96 -		1678 00 -		1668 97 -		1656 98 -	1406			16200	-	3020	-
200	1206 04 -		1225 05 -				1211 04 -		1227 04 -		1219 01 -	3242	1207 07	3142			11900	-	3136	-
225	1169 05 -		1169 00 -				1158 03 -		1151 00 -		1143 01 -	3241	1133 08	3146			11100	-	3136	-
300	940 92 -		955 86 -				944 89 -	3456	956 86 92		950 87 96	3356	945 91 -	3263			9000	-	2928	-
500	572 64 -	0143	580 58 -	3008			594 63 -	3535	581 58 74	3415	577 60 35	3425	577 62 87	3410			5400	2312	3510	3425
700	309 30 81	0124	312 05 -	0709			316 01 69	0134	313 05 -	1604	311 04 -	2807	311 05 69	0609			3000	1104	0406	0312
850	151 09 02	0239	152 12 -	0812			152 09 06	3618	153 12 06	0913	152 11 01	2203	152 11 06	0604			1500	0919	0803	0000
1000	014 20 11	1506	014 20 -	0709			014 23 09	0110	013 - -		013 - -		013 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	19000	-	3014	-
																	12000	-	3240	-
																	10500	-	3132	-
																	7200	-	3314	3432
	132 98 -								010 94 -		084 95 -		080 97 -	1406			6000	-	3407	3425
	376 90 -								172 02 -		142 02 -		150 02 -	3117			4800	2610	0112	3520
	600 74 -	3662	084 93 -						194 06 -		175 03 -	3238	220 09 -	3029			4200	2909	0107	3516
	561 59 -	0136	195 07 -						218 90 95		200 90 96	3363	350 83 96	3240			3600	3306	0208	0309
	596 57 78	0123	276 90 -						331 80 88	2917	313 78 84	3446	400 74 91	3326			2400	1014	0305	0408
	670 51 73	0121	400 71 -	2919			012 76 -		400 70 74	2820	400 73 85	3431	395 52 68	0210			1800	0820	0607	0503
	715 00 57	0217	423 06 -	0711			400 74 -	3541	493 03 76	2917	538 57 74	3429	620 52 72	0612			1200	1020	1004	0000
	792 06 74	0228	756 06 -	0811			694 01 70	0124	787 10 62	1209	612 53 -	3510	740 07 63	0607			900	1121	1506	0602
	841 09 00	0229	905 15 -	0913			765 05 61	0121	802 10 58	0712	780 08 64	2502	760 04 00	0606			600	1015	1507	-
	940 14 07	0119	995 14 -	0810			800 06 00	3622	817 09 04	0712	844 11 02	2203	900 15 00	0604			300	0714	1507	-
	017 24 11	3506	001 20 16	0709			010 24 09	0109	000 25 14	0307	955 21 06	0208	982 24 08	0606			Boden	3608	1604	0604
41/96							574										Schlüsselerläuterungen			
96/225	556		552				553		554		552		548				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			
225/500	557		569				564		570		566		556							
500/1000	558		566				560		568		564		564							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Fürstenfeldbruck 858	Eschding 869
YYGG	0621		0621				0703		0703		0703		0703				in	0621	0621	0621
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	2224 - -																	-	-	-
96	1687 00 -		1677 02 -						1682 - -		1676 - -		1680 00 -					-	-	-
100	1623 01 -		1650 02 -						1655 00 -		1650 - -		1653 00 -				16200	-	-	-
200	1199 06 -		1208 01 -	2924			1213 05 -	3252	1210 05 -		1208 09 -		1208 06 -				11700	-	-	-
225	1143 06 -		1134 05 -	2820			1125 06 -	3344	1134 03 -		1133 06 -		1130 05 -				11100	-	-	-
300	935 92 -	3548	941 90 96	2722			937 91 -	3456	943 88 90	2714	943 89 96		943 90 -				9000	-	-	-
500	568 64 -	3532	576 62 73	3013			569 64 -	3538	573 62 73	3012	572 60 69	3326	574 62 76				5400	2219	-	-
700	307 50 -	0122	309 03 -	1406			307 50 -	0125	307 04 -	1203	307 03 -	2109	308 04 64				3000	2913	0811	3212
850	149 08 -	0321	150 10 05	0906			148 08 60	0226	148 10 03	1217	148 09 54	0710	149 10 02				1500	0707	1713	0817
1000	013 16 08	0209	013 - -				013 14 11	3615	011 - -		012 - -		013 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	068 01 -										105 04 -							-	-	-
	167 01 -		080 00 -						098 99 -		150 05 -						12000	-	-	-
	795 05 -		778 04 -						140 04 -		180 04 -		175 05 -				10500	-	-	-
	210 08 -		188 05 -	2717			196 04 -	3232	193 05 -		194 09 -		220 06 -				7200	-	-	-
	312 90 -	3548	218 09 -	2820			218 07 -	3247	227 03 -		294 90 97		400 74 87				6000	-	-	-
	400 76 -	3536	386 76 81	2915			307 90 -	3455	292 90 92	2724	400 73 82	3414	595 52 70				4800	3116	-	-
	484 64 -	3534	400 74 78	2915			400 75 -	3541	400 73 76	2611	440 69 74	3225	620 52 72				4200	3218	-	-
	549 61 -	3632	427 70 73	3013			483 65 -	3440	420 71 73	2811	512 59 72	3325	670 02 68				3600	2915	-	3017
	615 56 -	0127	520 60 74	3504			653 52 -	0126	490 63 76	3013	525 59 73	2429	740 06 57				2400	0603	0105	2304
	636 56 -	0117	729 06 64	1206			692 52 -	0125	562 56 61	3210	606 52 -	3317	770 04 51				1800	0906	1307	0613
	800 07 -	0322	787 07 62	1206			811 07 67	0226	636 00 67	3507	624 53 -	3314	790 05 51				1200	0712	0818	0815
	814 07 -	0323	811 06 61	1008			908 12 57	0226	784 06 63	0904	794 08 64	0203	930 16 07				900	0714	0918	0910
	870 09 69	0324	817 08 05	1008			940 11 07	0225	875 12 07	0808	925 07 58	0606	950 16 08				600	-	-	0000
	956 12 05	0319	870 18 00	0813			990 15 11	0117	962 16 09	1119	927 14 05	1009	990 14 08				300	-	-	-
	010 17 08	0203	999 17 13	0000			009 14 10	2610	997 14 10	0909	952 07 06	1203	981 09 03				Boden	0709	1202	0000
41/96	555																Mittelwerte der rel Top Berlin im August			561
96/225	546		543						543		543		547							560
225/500	555		560				556		561		561		559							550
500/1000	555		561				556		562		560		561							550

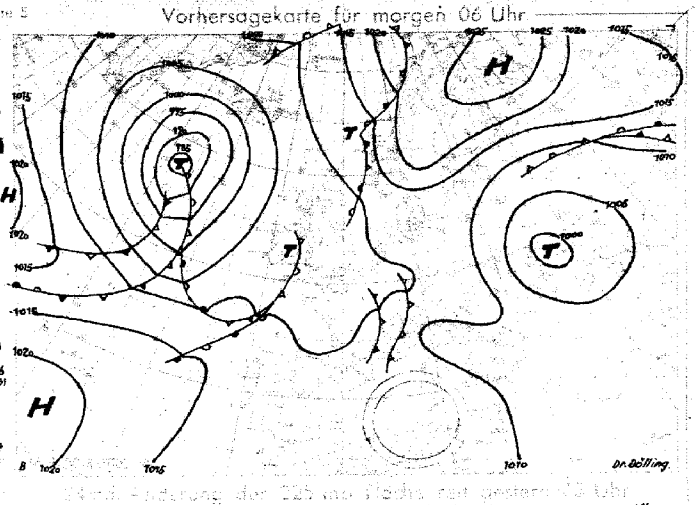
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Memmingen	Kassel	Karlsruhe	Mannheim	Geisenheim	Darmstadt	Würzburg	Kassel	Ohringen	Regensburg	Darmstadt		
	YYGG	0614	0615	0615	0615	0615	0615	0617	0618	0618	0618	0707	0708		
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Cc 5000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Cc 6000		
W	dd ff	3332	2716	3130	3134	2932	3452	2915	3072	3332	3680	2924	2948		

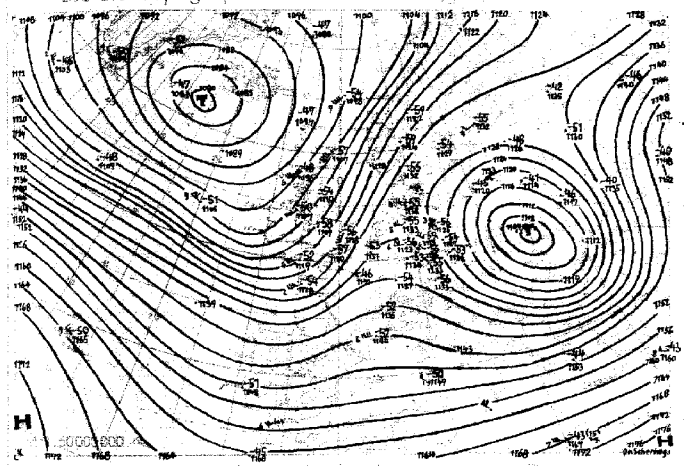
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5



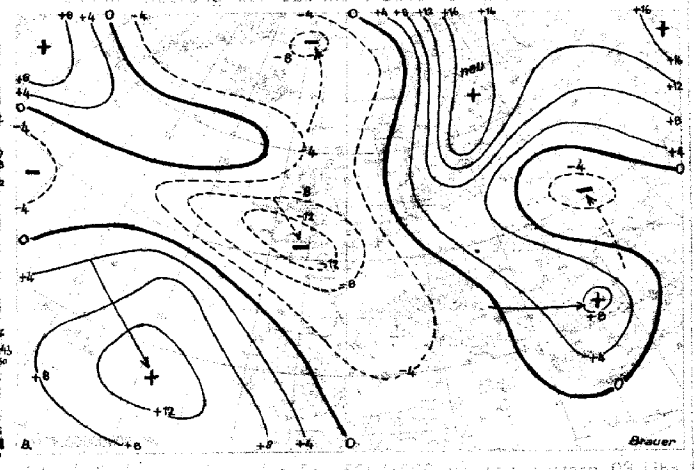
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



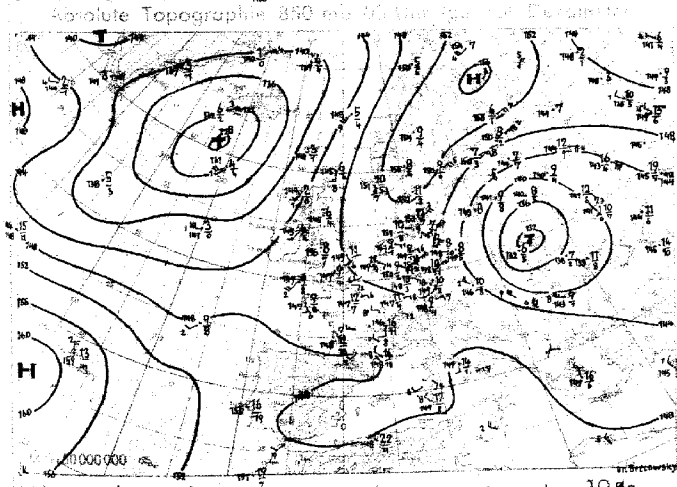
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



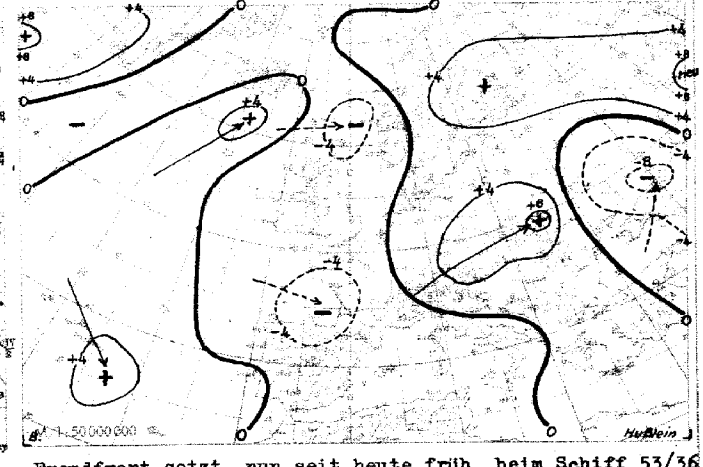
Vorhersage der 225 mb Fläche für morgen 06 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Vorhersage der 850 mb Fläche für morgen 06 Uhr



Wetterübersicht Montag, den 7. August 1950

Über dem atlantisch-europäischen Raum trennt der von der Eismeer-Antizyklone nach Mitteleuropa weisende Keil weiterhin das westrussische Zentraltief von dem südlich Island liegenden, eine Anordnung, die sich weiter ostwärts durch den westlich des Ural verlaufenden Hochkeil wiederholt. Das westrussische Tiefdruckzentrum beginnt sich nunmehr aufzufüllen, sein Bewölkungsfeld bricht nach Westen zur Absinkzone des Hochdruckgürtels hin im Raum zwischen Weichsel und Oder ausläufers ziemlich unvermittelt ab. An der anderen Flanke des mitteleuropäischen Hochkeils konnte die französische Labilisierungszone langsam weiter nordostwärts an Raum gewinnen. In ihrem Bereich treten heute früh die ersten Gewitter auf.

Über dem Westatlantik hält sich zwischen dem warmen Roßbreitenhoch und der teilweise kalten nordamerikanischen Antizyklone über einer scharf ausgeprägten Tiefdruckrinne weiterhin eine starke, nach Nordosten weisende Frontalzone. In ihr zog die gestern südlich Neufundland gelegene Welle zum mittleren Nordatlantik. Mit der Annäherung der bereits gestern erkennbaren Fremdfront setzt nun seit heute früh beim Schiff 53/36 kräftiger Druckfall ein, so daß dieses Tief unter weiterer Energiezunahme in den Raum südlich Island ziehen wird, womit dort der zyklonale Schwerpunkt erhalten bleibt. Für Mitteleuropa sichert diese Druckverteilung bei steigenden Temperaturen eine schwachgradientige und, von gewittrigen Störungen abgesehen, überwiegend antizyklonal beeinflußte Lage, zumal sich an der Südflanke des Eismeerhochs die östlichen Höhenwinde bis nach Norddeutschland vorgeschoben haben.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Über Mitteleuropa hält der schwache Druckfall an. Dabei dringt das mittelfranzösische Teiltief langsam weiter nordostwärts vor, und aus dem baltischen Raum können Wolkenfelder das östliche Mitteldeutschland streifen.

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:

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	
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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Dienstag, den 8. August — Nummer: 220

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe
Bremen	5	22412	4o8o6	81o3o	14424	116o2	6o812	22412	1o7o7	81o12	12o23	115o1	6o8o7	7oo25
Berlin-Tempelhof	48	38408	236o5	81o2o	1312o	216oo	6o71o	3849	2o4o5	81o1o	1182o	247oo	6o6o2	7oo22
Kassel	198	438o7	21oo4	82o3o	13122	oo9o2	6o816	4389	3o4o6	83o2o	1o722	oo962	6o7o9	7oo25
Gießen	185	532o2	3o9o5	81o2o	12323	115o2	6o8o8	532o7	1o6o4	81o1o	o9923	oo9o1	6o811	7oo24
Schlüchtern	397	539o7	114o4	82o2o	13221	oo9o2	67911	539o7	1o9o3	81o1o	1o62o	oo9o2	6o712	7oo23
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	2o913	82o2o	12224	117o2	6o813	637o5	2o9o7	82o1o	o9823	oo9o2	6o813	7oo25
Darmstadt	265	6391o	114o7	82o2o	11622	116o2	6o8o9	6396	1o7o5	82o2o	o9621	oo981	6o8o9	7oo24
Würzburg	259	655o6	1o4o5	82o2o	11923	oo9o1	6o814	655o6	1o6o5	82o2o	o9522	oo9o1	6o811	7oo25
Bad Kissingen	223	658o6	1o7o3	83o2o	13o23	oo9o1	6o716	6588	1oooo	82o2o	1o422	oo9o1	6o711	7oo24
Bamberg	386	67oo7	136o5	82o2o	12422	oo9o1	67911	67oo6	oo5o3	81o2o	1o319	oo9oo	6o8o8	7oo23
Bayreuth	341	681o8	1o2o7	82o2o	11421	oo9o1	6o815	681o9	oo6o3	81o2o	o952o	oo9oo	6o6o7	7oo24
Hof	567	685o6	oo2o8	81o2o	13318	oo9oo	6o712	685o8	oo2o5	81o2o	11917	oo9oo	6o6o5	7oo19
Weiden	397	688o4	1o4o4	82o2o	11421	oo9o1	6o715	6888	136o6	81o2o	o9919	oo9o2	6o6o7	7oo24
Karlsruhe	115	72711	1o6o7	82o2o	1o225	11641	6o816	72712	2o4o3	82o1o	o8324	oo984	6o6o8	7oo27
Mannheim	97	7291o	2o9o9	82o2o	12o25	116o5	6o8o9	7291o	2o7o5	83o1o	1oo23	oo986	6o8o9	7oo26
Stuttgart-Echterdingen	404	7381o	1o9o8	82o2o	1o422	1174o	6o7o9	7388	1o7o7	82o2o	o8222	oo941	6o611	7oo24
Weißenburg/Bayern	434	761o4	1o4o6	82o2o	11321	117o1	6o811	761o5	oooo	83o2o	o9o21	oo9oo	6o8o8	7oo23
Nürnberg-Fürth	312	7635o	1o9o4	82o2o	11823	oo9o1	6o813	7637	o36o9	82o2o	o9622	oo9oo	6o611	7oo24
Regensburg	334	776o4	1o9o3	82o2o	11721	oo9o1	6o812	776o4	1oooo	82o2o	o8623	oo9o1	6o611	7oo24
Ulm	487	838o7	oo9o5	81o2o	11122	oo9oo	68912	8389	oo6o2	81o1o	o8821	oo9oo	6o6o9	7oo23
Augsburg	480	852o8	1o5o9	82o2o	1o921	116o1	6o81o	8526	1o51o	82o2o	o8821	oo9o1	6o8o7	7oo24
München-Riem	526	866o9	3o4o4	82o2o	1132o	11641	6o813	8667	1o6o7	82o1o	o992o	oo9o1	6o8o8	7oo22
Passau-Oberhaus	409	893o5	1oooo	82o24	11122	115o5	6o811	8936	1oooo	82o2o	o8823	oo941	6o811	7oo24
Memmingen	742	9471o	3o7o5	82o12	o972o	oo98o	6o811	9471	oo7o8	82o2o	o8o2o	oo9oo	6o8o8	7oo22
Garmisch-Partenk.	704	96313	4o213	82o22	o882o	228o2	6o811	9631	2o2o6	81o12	o7719	1286o	6o6o5	7oo22
□ Wasserkuppe	921	5440 4	1o6o8	82o2o	o9o16	oo9o1	679o6	5440 6	1o3o7	81o2o	o7415	oo9o1	6o8o5	7oo18
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	3o9o8	82o2o	21117	116o2	649o8	635o4	3o9o5	84o12	19716	oo9o2	6o7o7	7oo19
□ Silberhütte	832	692o6	133o8	83o2o	18117	oo9o2	679o9	692o6	o36o7	83o2o	16817	oo9oo	6o6o4	7oo19
□ Königstuhl	561	73211	2o912	82o3o	47o21	114o5	649o9	7328	1o9o8	83o2o	45118	oo932	6o7o9	7oo22
□ Falkenstein	1307	79156	2o9o6	86o2o	67o16	oo9o1	6o9o3	791o2	1361o	86o2o	65712	oo9o8	6o8o6	7oo18
□ Zugspitze	2962	961o3	527o9	x2414	1o6o4	52–o1	6o3o5	961o4	927o9	x1454	o97o4	9–o––	6861o	7oo6
□ Hohenpeißenberg	977	962o7	3o6o7	82o3o	o1717	216o2	6o8o4	962o9	1o6o7	82o22	oo217	oo9o1	6o8o9	7oo19

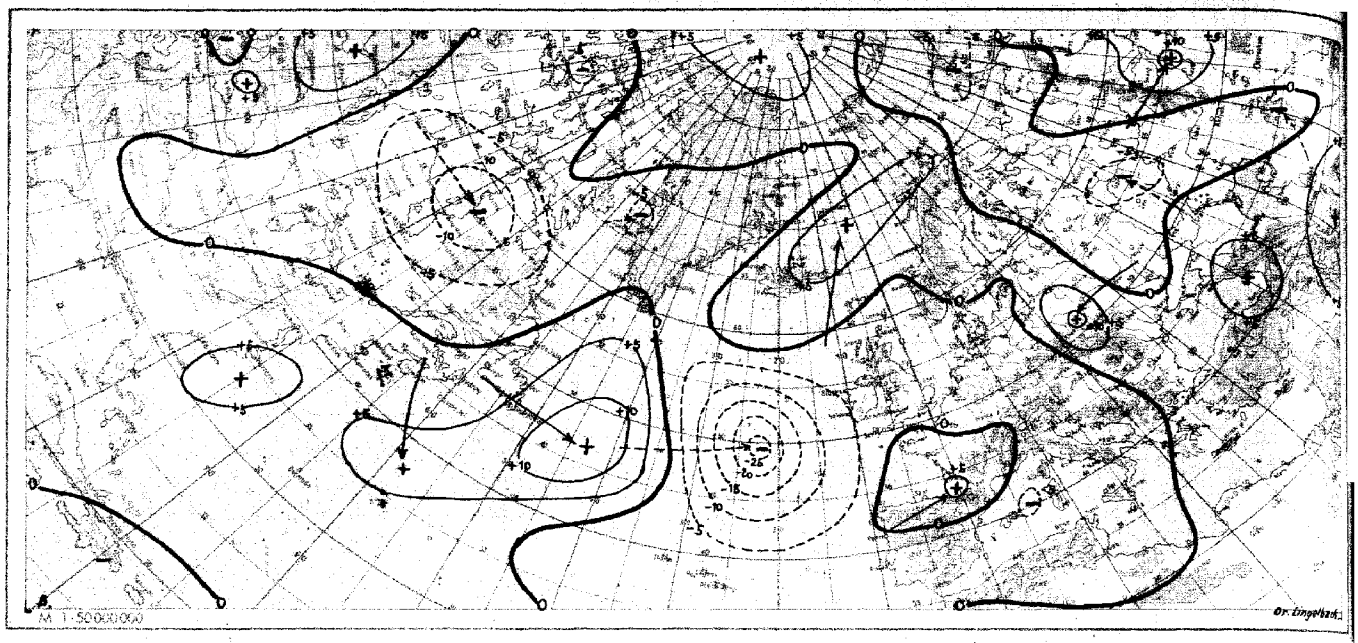
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRwsss
Bremen	5	22411	o1oo6	321oo	13513	oo9oo	6o3o1	2241o	3o9o5	5oo5o	13714	oo952	6o3o3	7oo11	ooo79	oo13o
Berlin-Tempelhof	48	38412	8o2o5	81o32	11816	384--	619o3	3841 3	834o5	64o22	11915	864--	6o3o5	7oo15	oo146	oo---
Kassel	198	438o9	oooo0	75o2o	12613	oo9oo	6o2o7	4381o	6oooo	81o2o	12813	oo9o2	6o9o1	7ooo9	ooo68	oo131
Gießen	185	5321o	o32o1	81o1o	11813	oo9oo	6o3o5	532o9	3364	5o1o1	12411	oo95o	6o3o5	7oo1o	ooo78	oo138
Schlüchtern	397	53966	oooo0	6oo5o	13112	oo9oo	614o2	539o8	6o5o2	81o32	1391o	oo9o2	6o2o5	7ooo8	‹oo45	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	oo4o6	81o2o	11712	oo9oo	6o3o4	6371o	5o4o5	791o2	12211	oo941	6o3o5	7oo1o	ooo88	oo---
Darmstadt	265	6396 8	oo91o	81o2o	1o916	oo9oo	6o3o5	6399	4c7o6	5oo5o	11413	oo942	6o3o4	7oo12	ooo9o	oo137
Würzburg	259	655o9	oooo0	81o2o	11314	oo9oo	6o3o2	655o9	4oooo	6o1oo	12211	oo9o6	6o3o7	7oo1o	ooo89	oo134
Bad Kissingen	223	6581o	oooo0	8oo2o	12711	oo9oo	6o2o4	6586	5oooo	81o2o	1361o	oo9o1	6o2o7	7ooo8	ooo78	oo133
Bamberg	386	67oo8	oooo0	81o2o	12oo9	oo9oo	6o3oo	67oo8	6o2o5	8oo3o	12611	oo986	6o3o1	7oo1o	ooo8o	oo139
Bayreuth	341	681o8	o36o5	6o1oo	1181o	oo9oo	614o1	681o7	329o3	8oo3o	12408	oo9o1	6o3o1	7ooo6	ooo44	oo128
Hof	567	685o6	oooo0	8oo2o	141o8	oo9oo	6o7o1	685o6	2oooo	151oo	14608	oo941	6o2o4	7ooo4	ooo19	oo134
Weiden	397	688o7	oooo0	8oo2o	12608	oo9oo	6o2o1	688o7	2oooo	3o1oo	13608	oo9o5	6o3o4	7ooo4	ooo4o	oo139
Karlsruhe	115	7271o	oooo0	8oo1o	1o313	oo9oo	6o3o7	7271o	6oooo	6o1o2	11o12	oo942	6o2o9	7oo11	ooo81	oo134
Mannheim	97	7299	136o5	81o2o	11314	oo9o1	671o5	7291o	3oooo	81o2o	11414	oo932	6o3o1	7oo12	ooo98	oo135
Stuttgart-Echterdingen	404	7381 1	oooo0	81o2o	1o315	oo9oo	641o3	7381o	6oooo	81o3o	1o914	oo984	6o4o4	7oo12	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	761o8	oooo0	81o2o	12oo9	oo9oo	6o3oo	761o7	418o2	81o3o	13oo8	oo9o2	6o2o4	7ooo6	ooo47	oo139
Nurnberg-Fürth	312	7631o	oooo0	81o2o	11911	oo9oo	6o2o3	7639	5oooo	5o1oo	12611	oo942	6o1o5	7ooo7	ooo47	oo133
Regensburg	334	7769	o22o6	81o2o	11511	oo9oo	6o3o3	7768	122o2	81o3o	1271o	oo9o1	6o1o7	7ooo8	ooo62	oo141
Ulm	487	838o7	oooo0	81o2o	12o11	oo9oo	6o2o4	8388	3oooo	3o1oo	13o1o	oo9o2	6o4o4	7ooo8	ooo72	oo129
Augsburg	480	852o7	oooo0	81o1o	1191o	oo9oo	6o3o2	8526	4oooo	82o3o	13908	oo9o2	6o315	7ooo6	ooo48	oo139
München-Riem	526	8664	o22o5	81o2o	11511	oo9oo	6o3oo	8668	1oooo	64o2o	1281o	oo9o8	6o3o7	7ooo8	ooo45	oo141
Passau-Oberhaus	409	893o8	oooo0	81o2o	11213	oo9oo	6o3oo	893o8	o36o1	81o2o	13o1o	oo9oo	6o3o8	7ooo9	ooo52	oo136
Memmingen	742	947o6	o11o3	82o2o	1o314	oo9oo	6o2o3	947o9	62oo8	82o3o	12o11	oo982	6o4o4	7oo1o	oo1o1	oo131
Garmisch-Partenk.	704	96311	1oooo	8oo2o	o9912	oo9o1	61oo3	9631o	2oooo	81o3o	12311	1586o	6o4o7	7oo1o	ooo73	oo118
□ Wasserkuppe	921	5440 6	oo61o	81o2o	o7312	oo9oo	6754	5440 4	4o5o5	83o1o	o7713	oo9o2	6164o	7oo11	ooo15	oo144
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	2o912	82o2o	2o213	oo9o1	6o2o3	635o6	4o9o8	7oo5o	19914	oo942	6o2o1	7oo13	oo1o4	oo126
□ Silberhütte	832	692o6	oo9o3	82o2o	17o11	oo9oo	6o3oo	692o6	1o9o2	83o2o	17211	oo9o5	6o3o2	7oo1o	ooo55	oo129
□ Königstuhl	561	732o6	11114	81o2o	45715	oo9o1	6o3o1	732o7	31118	81o2o	46o14	oo934	6o3o3	7oo12	ooo73	oo135
□ Falkenstein	1307	791o4	oo4o9	83o2o	655o9	oo9oo	6o9o4	791o3	o36o9	83o2o	6559o	oo9oo	6o4o6	7ooo8	ooo39	oo144
□ Zugspitze	2962	961o3	9oooo	x247o	o93o3	9–o––	649o5	961o1	93213	x2454	o88o1	9–o––	684oo	7oooo	97---	ooo85
□ Hohenpeißenberg	977	962o6	o11o3	82o2o	1o314	oo9oo	6o2o3	962o9	526o3	82o5o	o1113	5574 3	6o4o5	7oo12	ooo9o	oo131

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	12913	6o9o8	81o32	15o24	12916	2o611	81o12	13122	7oo25	12912	4o91o	4o1oo	14313	7oo11	oo---	oo111
Schenklengsfeld	314	54306	1o7o6	81o2o	1332o	54307	1o7o2	82o1o	11121	7oo22	5431o	5oooo	6oo2o	13312	7ooo7	ooo57	oo---
Geisenheim	109	62812	5o9o9	81o2o	11425	62808	4o2o3	82o12	o9523	7oo26	6281o	323o1	5o1oo	11812	7oo11	ooo97	oo125
Neustadt/Aisch	307	66600	1o6o5	82o1o	11522	66606	oo6o3	81o2o	o9222	7oo24	666o9	5oooo	3o1o1	1231o	7ooo7	ooo49	oo137
Ohringen	250	74212	236o9	82o2o	1o824	74208	oo5o2	83o1o	o8822	7oo25	742o9	4o5o7	6o1oo	11911	7oo1o	ooo69	oo128
Ellwangen	439	7491o	1o5o8	82o2o	11222	749	∘	•	•	•	749o7	5oooo	6o1oo	131o8	7ooo6	ooo52	oo---
Neumarkt/Opf	476	7680 1	132o4	82o2o	11821	76802	1oooo	82o2o	o9522	7oo23	7680 7	4o9o8	7oo5o	12413	7oo12	ooo85	oo135
Zwiesel	371	79oo2	oo8o2	83o2o	1c722	79oo5	oo8o9	83o2o	o9619	7oo25	79oo5	ooooo	151oo	13907	7ooo4	ooo22	oo114
Straubing	334	836o8	1131o	82o2o	11219	836o8	ooooo	82o2o	14919	7oo2o	836o5	412o5	8oo2o	11613	7oo12	ooo77	oo129
Ingolstadt	367	86oo7	2o4o3	82o2o	11323	86oo6	111o1	82o2o	o9o21	7oo24	86oo8	2oooo	4o1oo	12909	7ooo6	ooo42	oo---
Landshut	391	873o4	1o5o6	83o2o	11o22	873o4	1o4o6	83o1o	o8821	7oo24	873o8	1oooo	75o3o	12609	7ooo5	ooo22	oo133
Mühldorf	463	8751o	2o4o2	82o1o	11421	875o9	1oooo	82o2o	o9o21	7oo24	875o7	ooooo	6o1oo	13609	7ooo6	ooo42	oo135

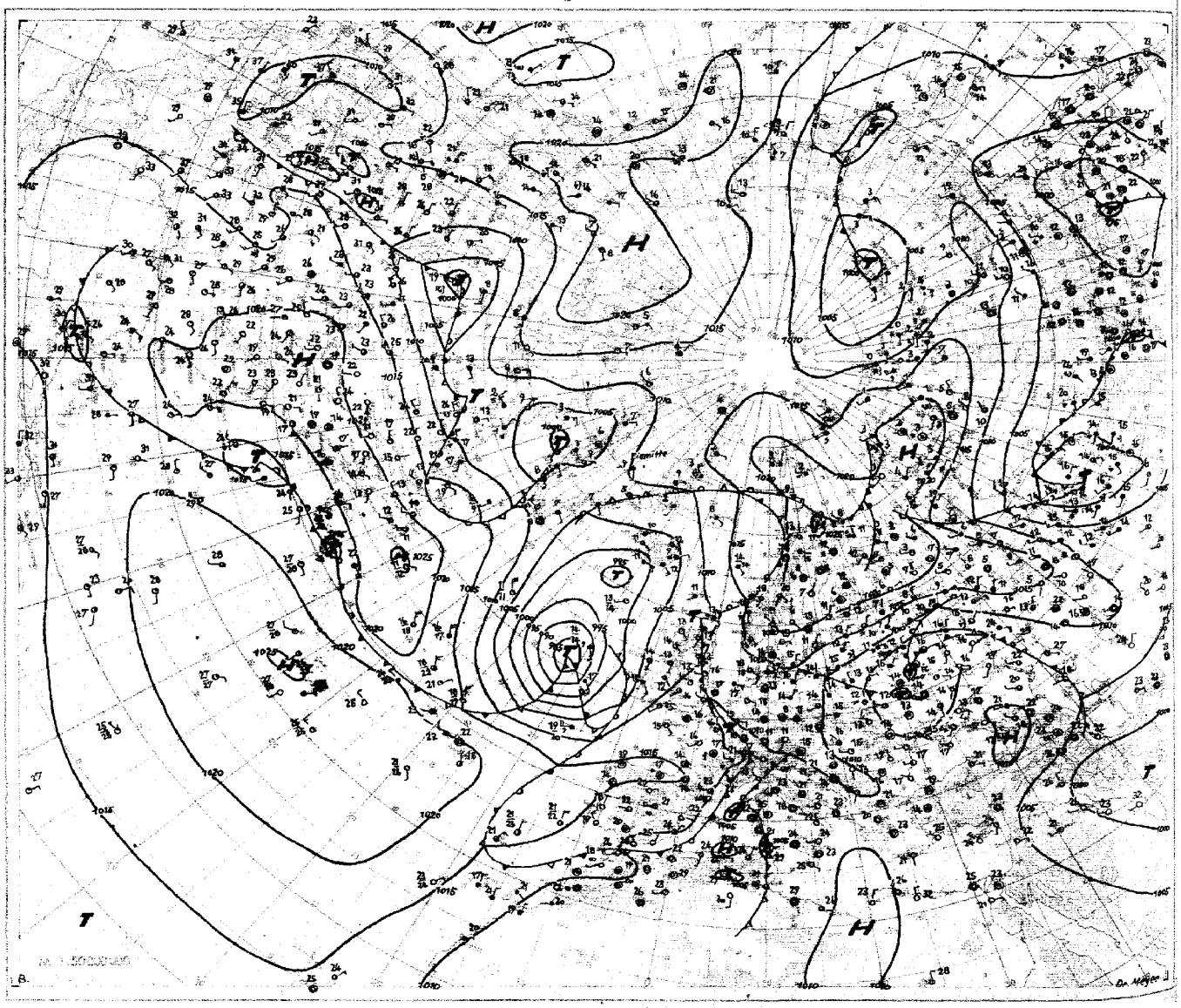
(sss. gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.)

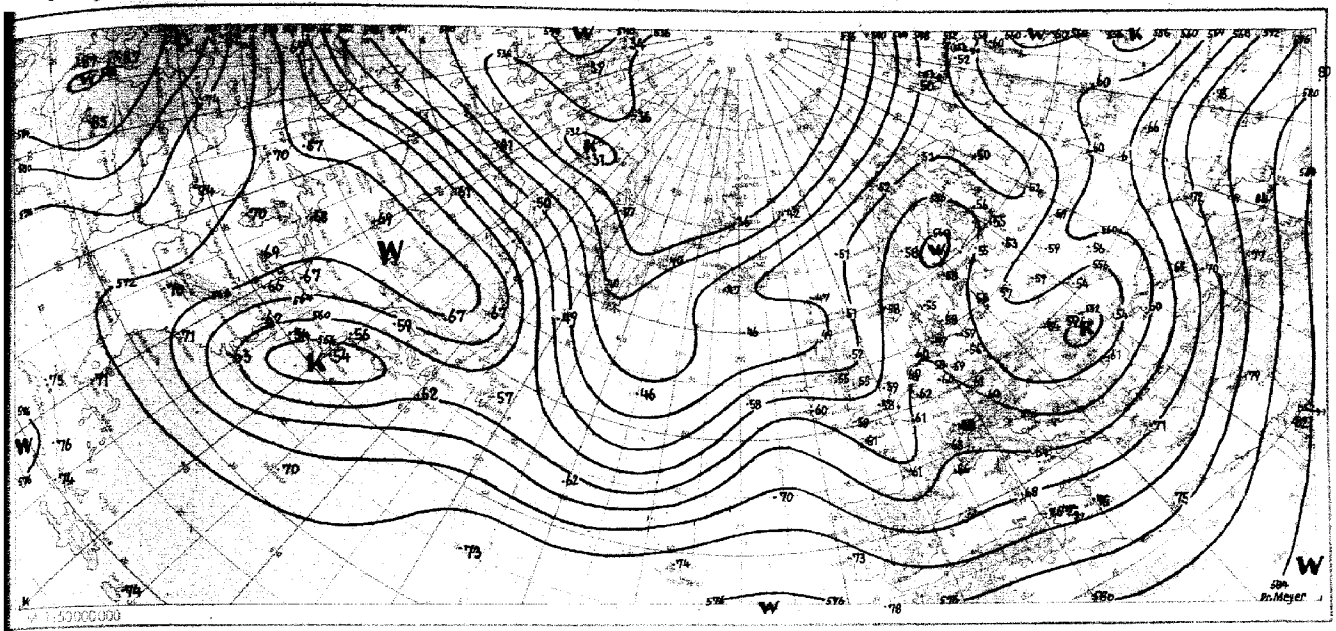
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

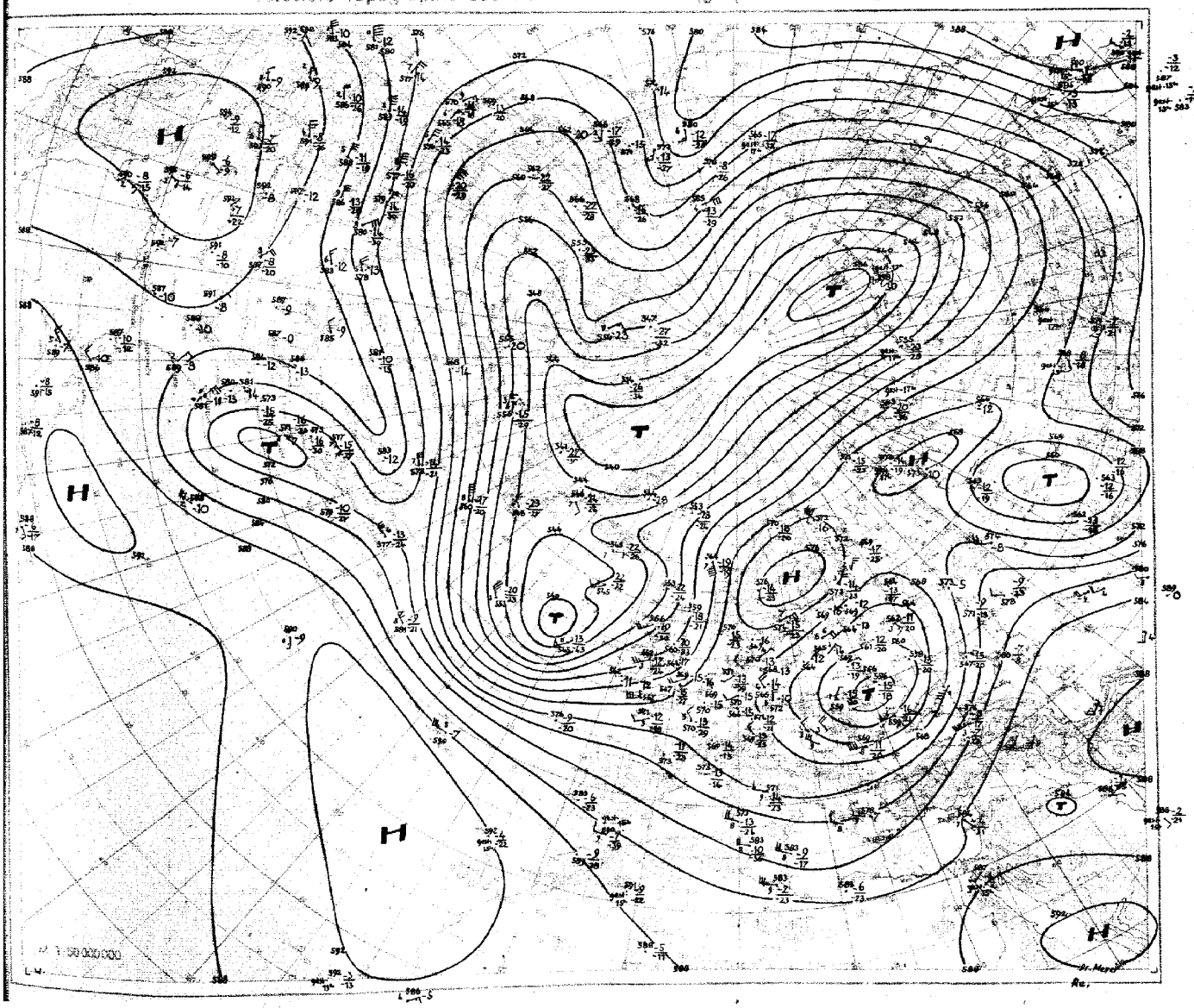


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 220
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 8. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Bremen 224	Kassel 618
YYGG	0709		0709				0715		0715		0715		0715				in	0709	0709	0715	0715
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							326 38 -														
96	1682 96 -						1686 95 -	0000	1689 97 -		1697 95 -	2921	1682 01 -	2706							
100	1655 97 -						1659 96 -	0000	1662 97 -		1670 96 -	2923	1656 02 -	2806			16200		1641		
200	1202 04 -	3536	1217 01 -	0000			1206 02 -	3435	1211 05 -		1216 00 -	3017	1209 05 -	3107			11700		3012	2924	
225	1127 07 -	3532	1141 02 -	0000			1131 05 -	3435	1136 03 -		1139 99 -	3018	1134 04 -	3108			11100		3112	2778	3111
300	937 91 -	3530	949 88 95	0000			942 91 -	3529	945 89 -		946 88 95	3120	943 89 -	3110			9000		3112	2309	3206
500	569 04 -	3626	574 61 77	2905			571 62 -	0221	575 62 -	2914	576 61 77	3017	574 62 76	3208			5400	3011	3313	0505	3316
700	306 51 -	0223	308 04 -	0603			307 02 -	3622	308 05 -	1906	308 04 -	2907	308 04 67	0205			3000	3106	0209	1211	0210
850	148 09 -	0220	149 10 93	1115			149 07 05	0213	148 12 -	1110	148 13 50	0604	149 11 52	0603			1500	1016	0707	1011	0814
1000	013 18 11	3607	012 - -				011 22 09	0110	009 - -		009 - -		009 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000		3012		
			161 01 -														10500		3112	2632	3311
			207 01 -	0000									069 97 -	2802			7200		3117	3004	3316
			218 03 -	0000							085 95 -	2928	080 99 -	2506			6000		3315	0505	3310
			290 90 97	0000							175 01 -	3120	140 04 -	3008			4800			0808	3314
			400 73 79	3201							245 98 -	2913	220 05 -	3105			4200	3603		0909	3304
			564 57 62	3601							288 90 97	3118	350 81 95	3108			3600	3304		1307	0204
	307 90 -	3531	635 00 68	3601					074 95 -		400 72 81	3025	400 74 87	3209			2400	0000	0608	1118	0812
	400 74 -	3630	650 00 69	0703			013 68 -		210 06 -		448 66 74	3020	610 51 73	0706			1800	1410	0705	1116	0814
	566 58 -	3628	755 01 -	1305			306 90 -	3529	295 90 -		550 57 66	3112	630 51 68	0108			1200	1125	0707	0909	0824
	873 10 -	0216	790 06 50	1109			400 73 -	3528	400 74 -	0000	579 54 73	3114	770 08 58	0403			900	1126	0900	0808	0812
	887 07 05	0215	934 15 08	1316			806 07 65	0217	790 09 -	1705	818 12 61	0404	790 06 56	0403			600	1224	0607	0810	0910
	939 11 09	0114	958 15 10	1015			816 05 03	0216	820 09 -	1404	872 14 04	0604	900 16 02	0402			300	1112	-	0711	1008
	009 19 11	3604	958 20 14	0937			007 23 09	0109	995 24 03	1604	950 22 08	0504	978 23 08	0404			Boden	0903	0504	0306	0406
41/96							577														
96/225	555						555		553		558		548								
225/500	558		567				560		561		565		560								
500/1000	556		562				560		566		565		565								

Schlüsselerläuterungen

PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kameter), 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	0721		0721				0803		0803		0803		0803				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											1677 01 -	3214	1677 01 -								
100											1651 01 -	3213	1650 01 -				16200				
200	1203 - -		1206 08 -				1192 07 -	3422	1193 08 -	2815	1203 05 -	3424	1206 09 -				11700				
225	1137 06 -	3326	1131 04 -				1118 08 -	3425	1120 07 -	2815	1128 03 -	3424	1132 05 -				11100				
300	938 91 -	3624	940 90 -				931 93 -	3623	931 92 -	2218	938 90 98	3419	941 90 -				9000				
500	569 62 74	3614	571 63 -	2509			565 64 72	3618	566 65 -	0000	569 63 75	3316	571 62 74				5400				
700	306 50 50	0218	306 04 -	0000			302 52 54	3521	303 00 -	0000	305 02 -	3306	306 03 57				3000				
850	147 07 02	0419	147 11 -	1015			145 06 06	3611	147 08 -	0903	146 10 55	2603	147 10 05				1500				
1000	011 17 11	0208	010 - -				010 15 43	3607	010 - -		009 - -		010 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							177 05 -	3417									12000				
							215 09 -	3423			088 00 -	3211					10500				
							240 06 -	3428			250 01 -	3419	150 05 -				7200				
							314 90 -	3318			400 75 83	3619	400 74 82				6000				
			144 01 -				093 78 91	3603			437 70 77	3421	530 59 69				4800				
			160 01 -				400 77 87	3603			496 66 81	3417	550 59 72				4200				
	231 05 -	3326	203 08 -				428 73 82	3607			526 60 77	3314	600 53 65				3600				
	306 90 -	3623	398 90 -				568 57 78	0214	185 04 -		550 59 69	3313	610 53 65				2400				
	400 76 90	0213	600 75 -	2704			623 53 75	0113	212 10 -	2815	595 54 76	3313	720 03 57				1800				
	615 53 55	0117	645 69 -	2403			636 53 57	3618	310 90 -	2314	642 52 -	3310	785 07 52				1200				
	675 53 53	0219	698 53 -	3003			681 51 53	3520	400 76 -	2207	788 08 66	2604	900 06 01				900				
	800 04 04	0416	762 08 -	0000			737 51 51	3420	605 55 -	0000	869 11 52	2503	920 15 08				600				
	864 08 02	0511	813 08 -	0000			899 09 09	3610	796 04 -	0000	900 14 53	2203	950 16 10				300				
	952 13 11	0317	958 19 -	0914			931 09 00	3610	937 14 -	1907	934 13 00	2202	960 14 10				Boden				
	007 13 11	0207	996 16 11	0603			006 15 13	3605	996 13 10	0000	950 07 06	2302	978 08 08								
41/96																					
96/225											549		505								
225/500	558		560				553		554		559		561								
500/1000	558		561				555		556		560		561								

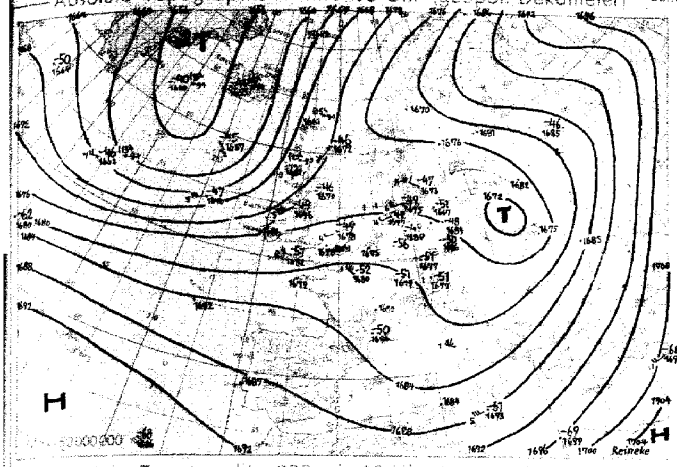
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

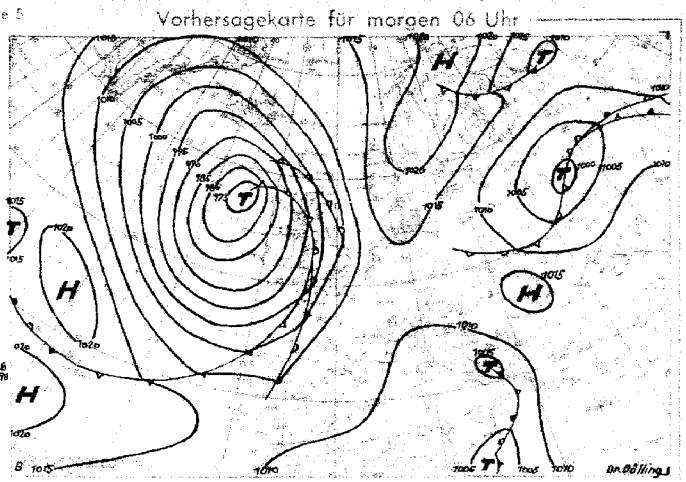
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bamberg	München	Kassel	Geisenheim	Bamberg	Mannheim	Weiden	Weißenburg	Memmingen					
	YYGG	0712	0715	0715	0718	0806	0807	0809	0809	0809					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 9000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000					
W.	dd ff	3224	2724	3264	2524	3216	2716	2572	2308	2709					

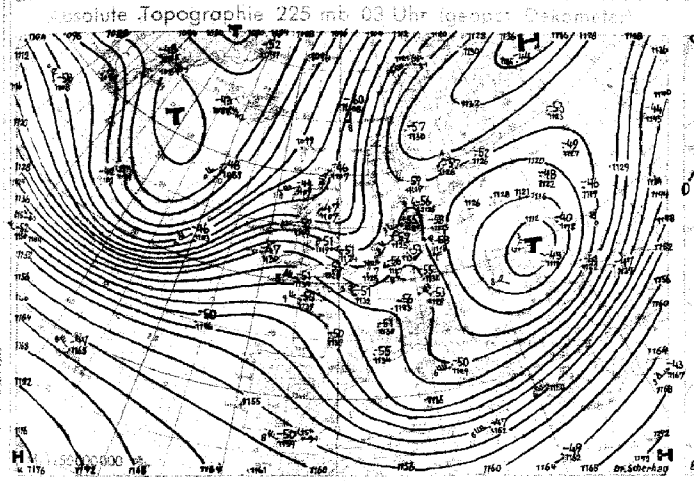
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



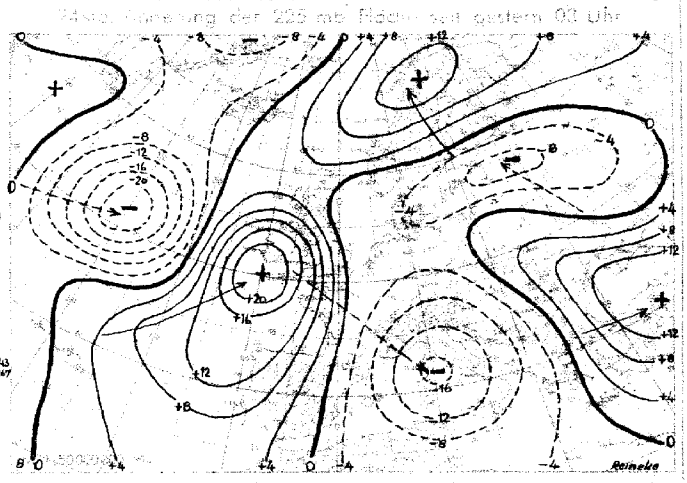
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



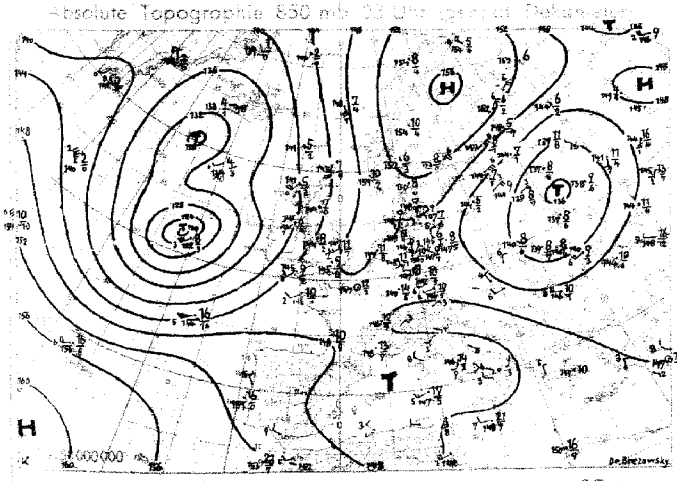
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



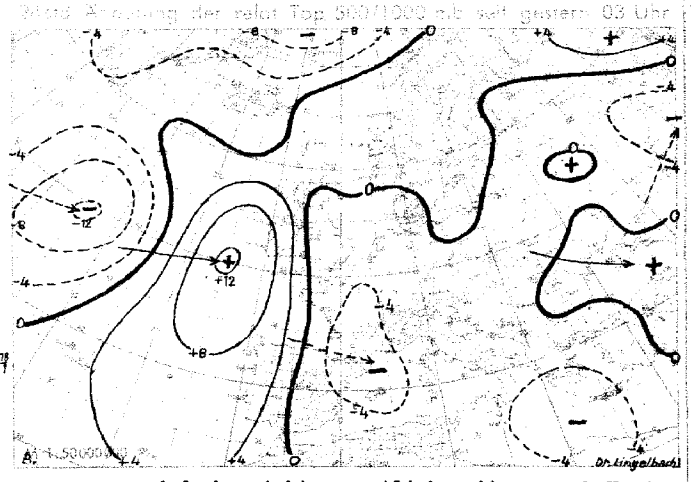
Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Änderung der relat. Top. 850/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 8. August 1950

Aus dem westatlantischen Dreimasseneck heraus vermochte sich die Zyklone, deren Vertiefung gestern früh begonnen hatte, zu einem Sturmtief von einer für die Jahreszeit bemerkenswerten Intensität zu entwickeln: sein Kerndruck beträgt heute früh 975 mb. Auf seiner Wanderung zum Ostatlantik behielt es zunächst seinen alten Ostnordostkurs bei und beginnt erst jetzt nach Linksdrehung der Höhenströmung nordnordostwärts zu schwenken. Der Westteil der Britischen Inseln wurde daher bereits jetzt von Schlechtwettervorgängen erfaßt, die sich noch etwas nach Osten ausdehnen werden. Weiter westlich folgt nun zunächst der kalte Teil des alten nordamerikanischen Hochdruckgebietes nach, während gleichzeitig an seiner Nordflanke eine neue Serie von Tiefdruckstörungen mit Ostkurs angelaufen ist.

Mitteleuropa steht weiterhin größtenteils unter der Einwirkung des Ausläufers der Eismeerantizyklone, die auch in der Höhe über Nordosteuropa eine abgeschlossene Zelle entwickelt hat. Die von den flachen französischen Teilstörungen ausgehende Labilisierung löste gestern abend bis zur Westschweiz hin einzelne Gewitter aus, vermag jedoch nicht wesentlich weiter nach Norden auszugreifen. Von der Westflanke des sich auffüllenden mittelrussischen Zentraltiefs konnte stärkere Bewölkung in der vergangenen Nacht bis nach Mitteldeutschland ausgreifen, doch wird sich auch hier bald wieder der Absinkeinfluß durchsetzen.

Da sich die Rückseitenkaltluft des Ostatlantiktiefs verhältnismäßig weit nach Süden ergießt, wird seine Kaltfront voraussichtlich die seit Sonntag mit der Zirkulationsumstellung über Mitteleuropa verbundene Schönwetterlage nicht nachhaltig beeinflussen können.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das westlich Irland entstandene Sturmtief schwenkt nach Nordosten und wird am Donnerstag das Seegebiet ostwärts Island erreichen. Damit kann seine Kaltfront frühestens in zwei Tagen nach Westdeutschland gelangen. Bis dahin bleibt Mitteleuropa im Einflußbereich der langsam ostwärts wandernden Hochdruckbrücke.

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Mittwoch, den 9. August — Nummer: 221

□ 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	22411	71208	81022	13922	21606	60804		22413	10707	81010	13521	11602	60503	70023		
Berlin-Tempelhof	48	38412	83405	80022	12419	685--	60300		38414	73608	81038	12819	3853-	60204	79420		
Kassel	198	43809	50706	82030	12422	11702	60803		43808	40403	82012	12021	00902	60300	70024		
Gießen	185	53209	10601	81020	11723	11509	60803		53208	20901	82020	10924	00902	60704	70025		
Schlüchtern	397	53910	20901	81022	12321	11602	60200		53907	20902	81020	12319	00902	60200	70023		
Frankf. Rhein-Main	110	63705	30609	82020	12124	00901	61903		63710	33602	82020	12024	00901	60304	70026		
Darmstadt	265	63911	21107	82020	11524	00902	67101		63909	30504	82020	10823	00902	60704	70026		
Würzburg	259	65509	10905	81020	11523	00901	64901		65507	20000	81010	11123	00908	60401	70025		
Bad Kissingen	223	65808	13402	83020	12024	11701	60706		65810	20000	83010	11922	00983	60702	70025		
Bamberg	386	67009	20000	82022	11822	11701	67901		67004	40000	81020	11820	00942	60803	70023		
Bayreuth	341	68107	12403	81010	10922	00901	67904		68110	40202	80030	10422	11684	60400	70025		
Hof	567	68509	33602	81020	12619	32501	67901		68510	20405	60050	13117	00945	60301	70021		
Weiden	397	68807	10201	81020	11422	11701	67904		68810	30000	82030	11121	00902	60400	70024		
Karlsruhe	115	72713	32704	81012	11424	00980	67902		72714	40000	81030	10724	00982	60501	70027		
Mannheim	97	72907	20000	81020	12226	11531	67103		72908	23604	82020	11625	00902	60300	70027		
Stuttgart-Echterdingen	404	73805	33403	81012	10024	12641	67901		73811	23406	81020	10122	11743	60404	70025		
Weißenburg/Bayern	434	76105	22002	82020	10323	00901	64904		76108	60000	82020	10123	00942	60300	70025		
Nürnberg-Fürth	312	76308	63203	81022	11423	12708	67601		76308	60403	81032	11422	00948	60503	70025		
Regensburg	334	77606	23401	81022	11622	11701	64000		77610	60000	81020	10823	00944	60400	70025		
Ulm	487	83806	13102	81010	11023	11402	67901		83808	50000	81022	10523	21442	60400	70025		
Augsburg	480	85206	20000	82020	10923	11501	67903		85208	50504	82010	10722	00943	60404	70025		
München-Riem	526	86604	10403	82020	11322	11701	64101		86608	60904	82020	10922	00942	60300	70023		
Passau-Oberhaus	409	89308	12701	82020	11623	11501	61903		89303	42902	83030	11920	00906	60303	70024		
Memmingen	742	94713	22303	82032	10022	22700	67901		94712	73305	82022	10521	38862	60303	70024		
Garmisch-Partenk.	704	96314	33603	81012	09421	22648	61005		96313	70203	81032	10620	65646	60409	70023		
□ Wasserkuppe	921	54404	23605	82020	08617	11502	67102		54407	23605	81020	08616	00902	60200	70018		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	20905	81020	12318	11502	64103		63507	40904	82020	21117	00902	60702	70020		
□ Silberhütte	832	69204	13302	83020	18017	11701	60200		69209	33604	82020	18017	00903	60200	70020		
□ Königstuhl	561	73211	22906	80020	47721	12421	67104		73211	23605	82010	47722	00901	60403	70023		
□ Falkenstein	1307	79105	22009	83020	66917	11601	60302		79104	43109	82020	67714	14620	60306	70019		
□ Zugspitze	2962	96104	90000	x2454	11104	9-0--	64111		96104	92702	x1454	11904	9-0--	66401	70004		
□ Hohenpeißenberg	977	96211	52702	81050	02420	53641	67101		96208	30605	81052	02718	13762	60403	70020		

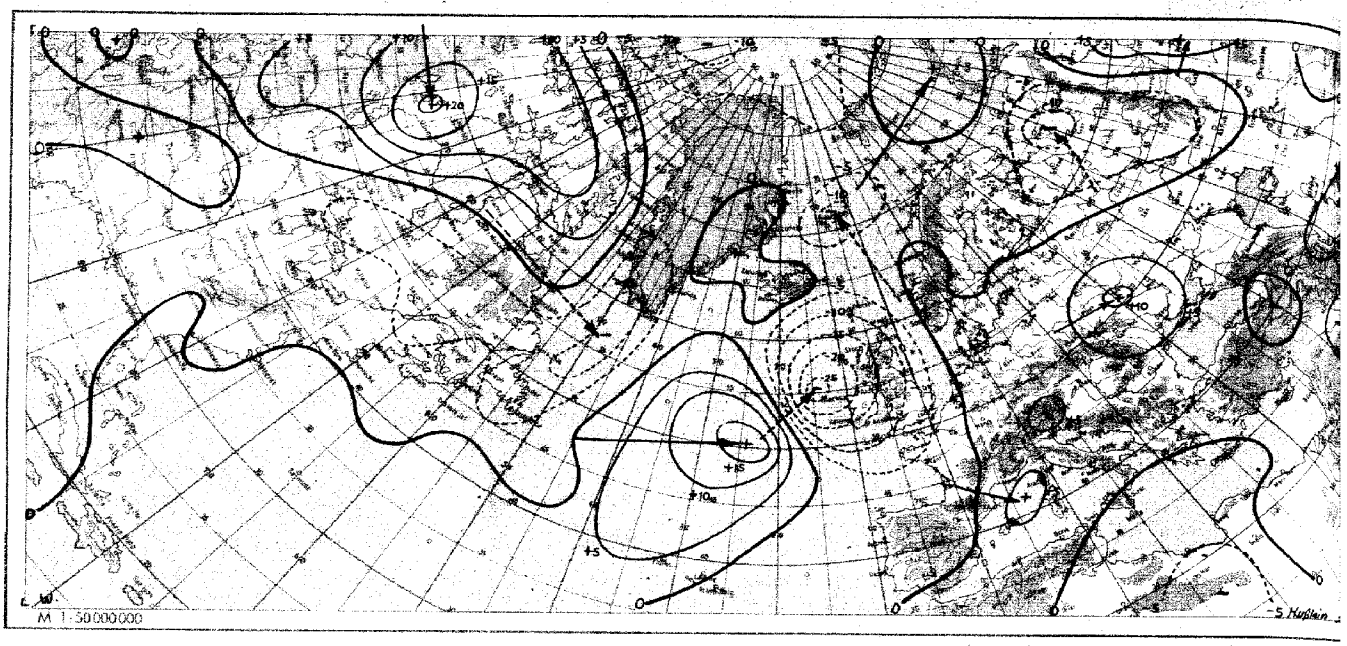
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22413	10905	24100	14315	00901	60200		22413	11307	48100	14315	00941	60701	70012	00107	00118
Berlin-Tempelhof	48	38414	10603	80022	14316	15400	60306		38413	50603	24100	15315	57400	60409	70014	00124	94---
Kassel	198	43811	00000	75010	14013	00900	61900		43810	00000	30100	14712	00900	60305	70010	00080	00120
Gießen	185	53212	00000	50100	13313	00900	60203		53210	13402	30100	14110	00901	60203	70010	00075	00126
Schlüchtern	397	53909	00000	75050	14614	00900	67002		53910	00000	60100	15512	00900	60405	70009	00057	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	03607	79020	13512	00900	60300		63711	30205	79020	14313	00940	60208	70010	00087	00---
Darmstadt	265	63907	01409	82020	12717	00900	67901		63908	21110	65050	13215	00944	60201	70015	00095	00144
Würzburg	259	65509	00000	60100	13913	00900	60205		65510	03602	11100	14711	00900	60407	70010	00090	00132
Bad Kissingen	223	65808	00000	81020	15111	00900	60300		65810	00000	30100	15411	00900	60205	70009	00086	00124
Bamberg	386	67012	00505	81020	14416	00900	60309		67011	00204	10100	14713	00900	60404	70012	00096	00---
Bayreuth	341	68110	00000	30100	13612	00900	64103		68109	00000	30100	14710	00900	60405	70009	00060	00124
Hof	567	68509	10000	20100	15712	00940	61001		68509	00000	02400	16610	00900	60304	70007	00044	00113
Weiden	397	68811	10000	80020	14413	00908	60303		68810	00000	15106	15511	00900	60406	70007	00069	00135
Karlsruhe	115	72713	00000	60100	12614	00900	64900		72712	23602	30100	14013	00931	60311	70011	00088	00122
Mannheim	97	72912	00000	80020	13214	00900	60300		72911	23603	40100	14013	00941	60304	70012	00091	00133
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	00000	75050	12816	00900	60302		73811	10000	75050	13914	00940	60408	70011	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76108	00000	81021	14111	00900	60300		76109	00000	81020	15311	00900	60411	70028	00069	00130
Nürnberg-Fürth	312	76310	00000	81022	14312	00900	61904		76309	10000	30100	15411	00940	60411	70009	00054	00119
Regensburg	334	77611	12504	81032	14213	00940	61104		77610	00000	30100	15112	00900	60407	70009	00080	00129
Ulm	487	83809	00000	40100	14312	00900	61001		83809	00000	04424	15311	00900	60407	70010	00090	00112
Augsburg	480	85211	10000	81020	13914	00901	64003		85209	01803	40100	14911	00900	60402	70010	00083	00115
München-Riem	526	86610	11302	81020	14414	00901	61108		86610	20000	81010	14713	00980	60404	70011	00086	00135
Passau-Oberha[illegible]	409	89309	60000	81030	14812	00906	60307		89309	13601	81012	15811	00940	60407	70009	00054	00130
Memmingen	742	94712	01604	81020	13614	00900	60301		94711	02005	80040	13914	00900	60205	70012	00117	00091
Garmisch-Partenk	704	96312	02003	80022	14214	00900	61004		96311	01806	81020	14613	00900	60404	70009	00094	00067
□ Wasserkuppe	921	54408	12006	81020	09312	00901	67904		54408	11703	81020	09614	00901	60401	70011	00034	00138
□ Kleiner Feldberg/T	807	63506	01306	82020	21715	00900	61903		63506	41304	81020	22016	00941	60203	70014	00089	00127
□ Silberhütte	832	69210	20908	75101	19512	00901	64001		69210	00904	80100	19813	00900	60405	70012	00098	00120
□ Königstuhl	561	73207	01305	81020	48615	00900	60801		73208	21605	81020	48815	00941	60408	70014	00058	00123
□ Falkenstein	1307	79103	42302	82030	68412	00905	60300		79103	02705	82020	69111	00900	60409	70010	00049	00136
□ Zugspitze	2962	96101	12713	82024	12703	10582	64103		96102	02710	85020	12602	00900	65403	70002	00---	00015
□ Hohenpeißenberg	977	96208	20000	81050	03816	00962	64901		96210	01504	81050	03916	00900	60405	70015	00119	00110

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	12913	81303	81022	14321	12914	20906	81012	13921	70023	12913	21108	40100	14414	70013	00---	00118
[illegible]enkiengsfeld	314	54305	20902	81030	12821	54309	20000	82010	12022	70023	54309	90000	x5430	15909	70007	00063	00---
[illegible]eisenheim	109	62809	10706	81010	11525	62810	33401	81020	11124	70027	62810	22301	50100	14012	70010	00094	00122
[illegible]stadt/Aisch	307	66610	30504	81020	11123	66611	50000	81020	10722	70025	66609	00000	50100	14710	70008	00049	00120
Öh[illegible]ger	250	74208	30502	82030	11025	74212	23402	81010	10723	70026	74211	00000	60100	13812	70011	00099	00125
[illegible]lwangen	439	74905	11603	82020	10924	749	•	•	•	•	74909	00000	60100	15310	70008	00072	00---
Neumarkt/Opf	476	76807	42907	81032	11522	76809	43404	81032	11422	70024	76811	00708	50100	14914	70013	00097	00122
[illegible]	571	79008	12205	82020	10622	79007	50000	81020	11320	70024	79007	00000	20100	1[illegible]008	70005	00040	00113
[illegible]tötten	734	83606	20902	82020	10721	83610	30905	82020	10621	70022	83608	01104	80020	13616	70014	00103	00134
[illegible]ngolstadt	367	86007	12002	82020	11124	86007	60000	82030	11122	70025	86010	00000	40100	15011	70009	00065	00---
[illegible]hut	391	87310	12201	82020	10424	87310	60605	81030	10821	70025	87309	00000	60104	15011	70008	00041	00122
M[illegible]dorf	463	87507	10000	82030	11322	87511	30000	82030	11421	70024	87509	00000	30100	15411	70009	00066	00122

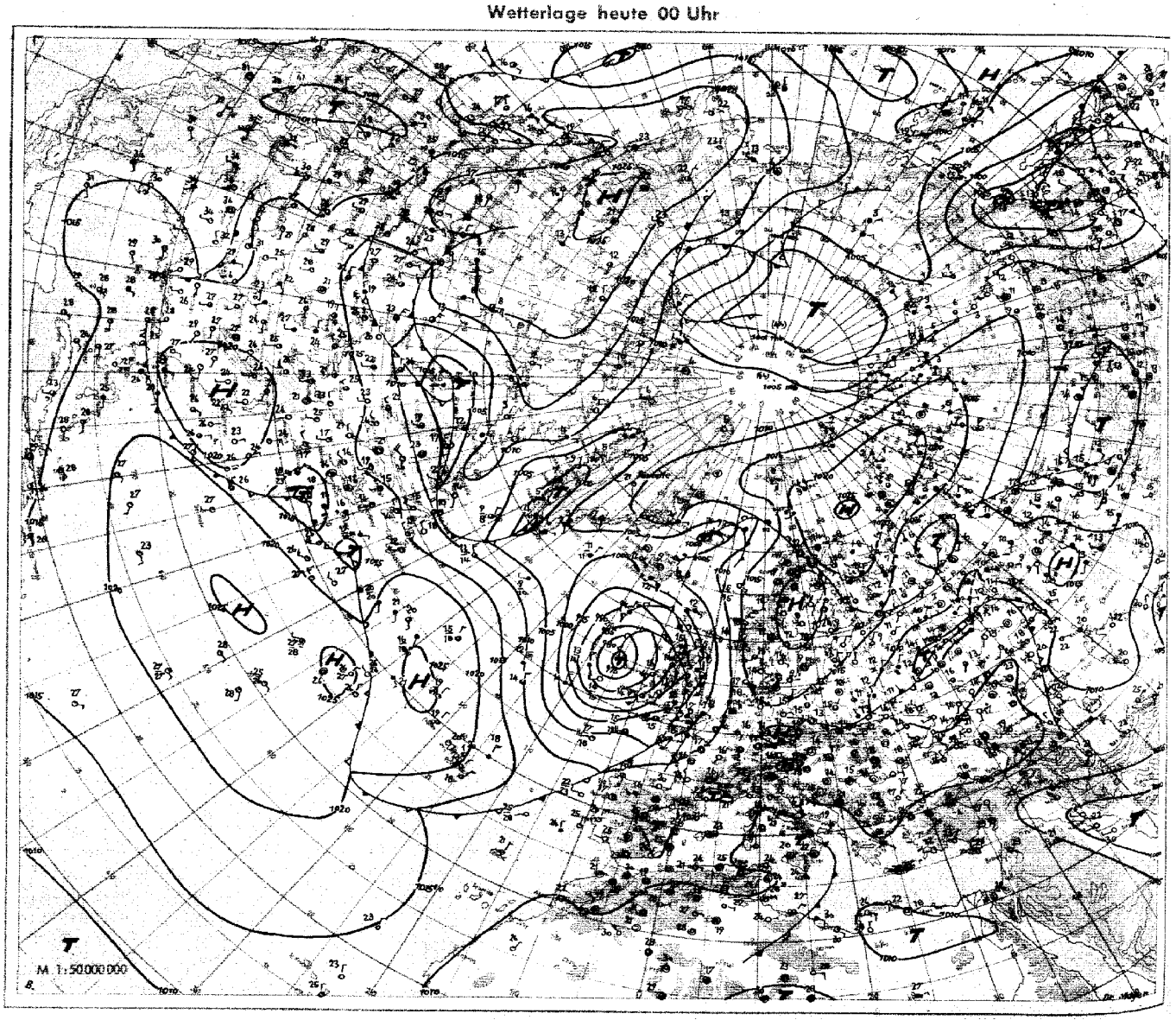
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

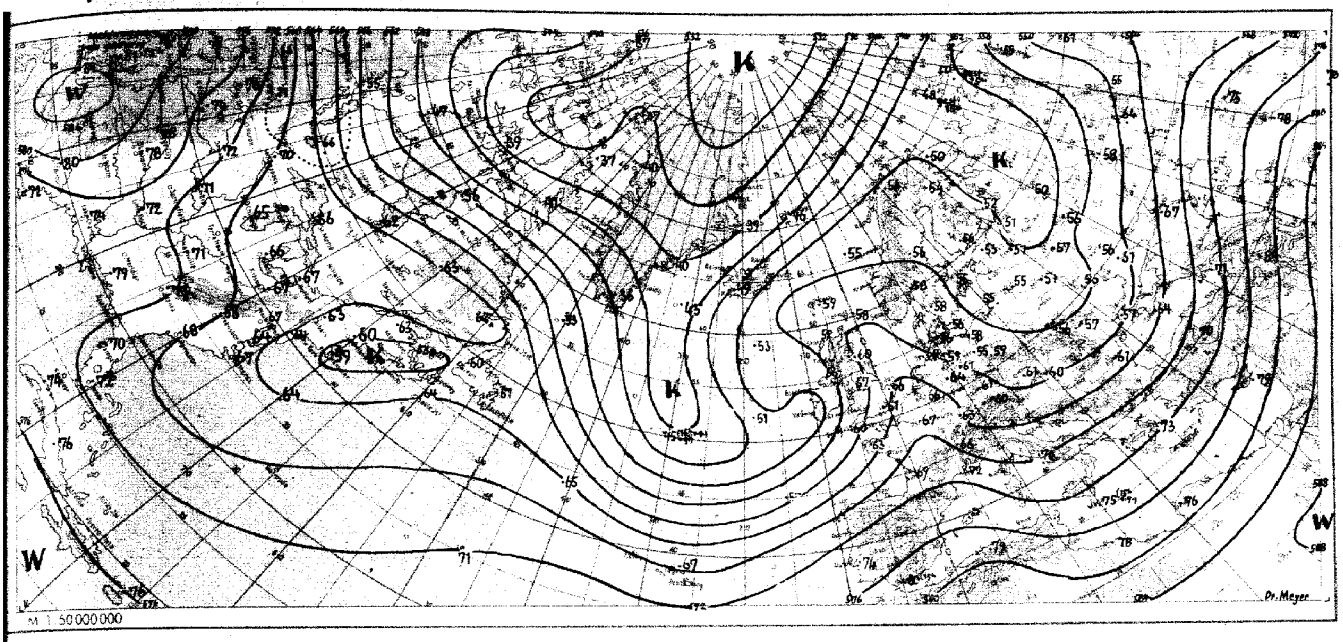
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch,

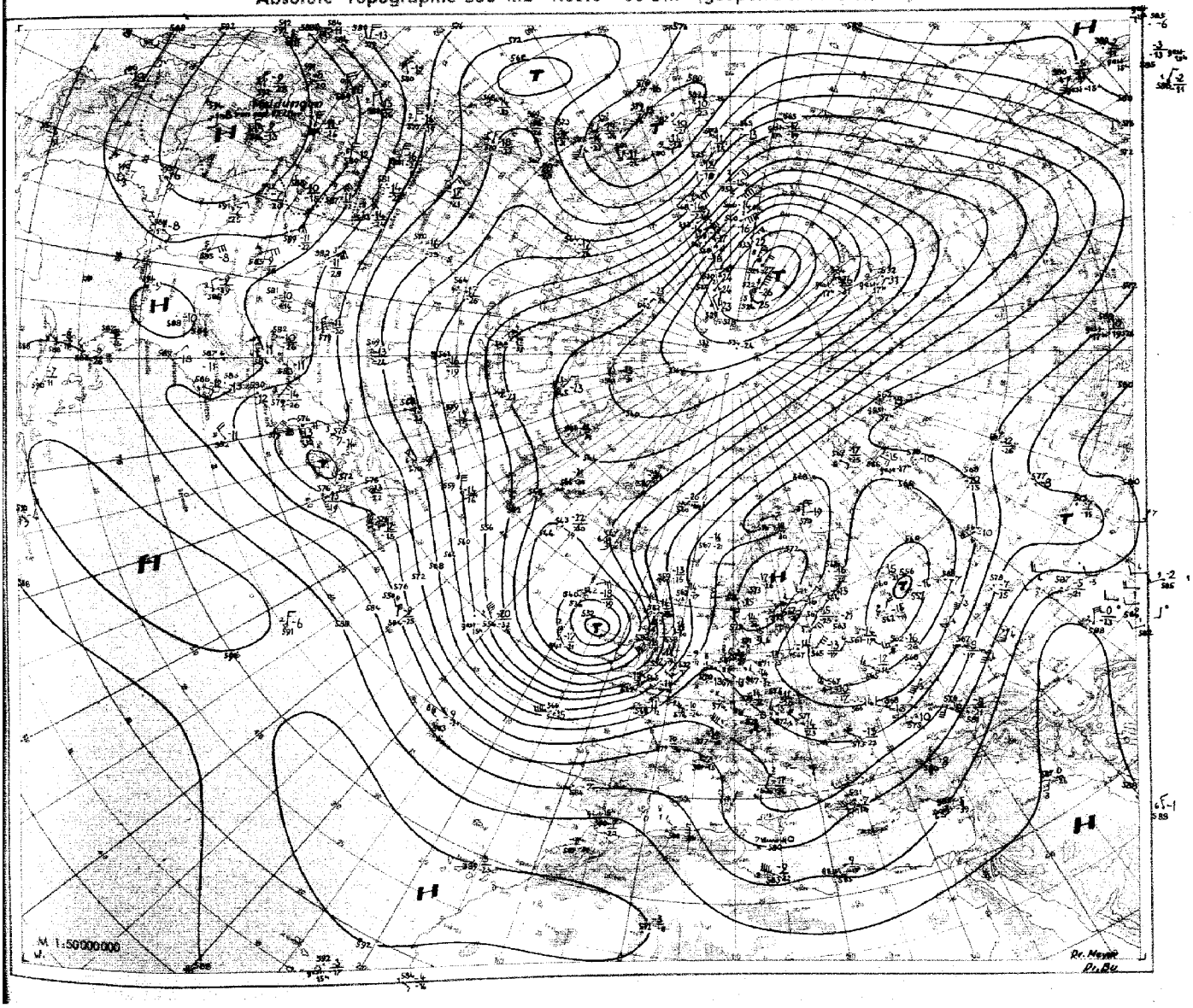


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 9 August 1950

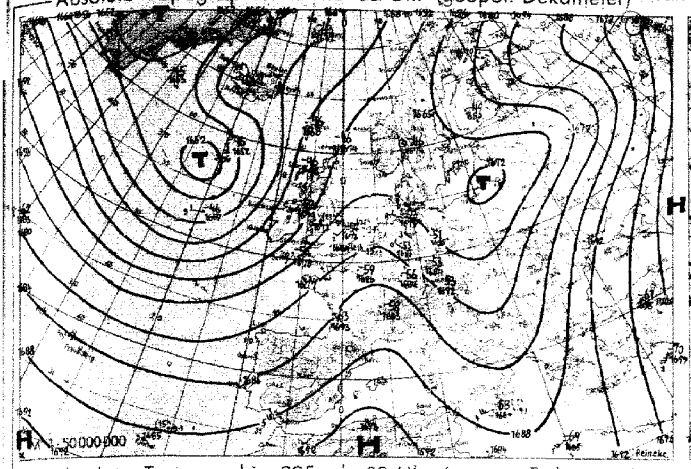
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 286	Kassel 438	Karlsruhe 727	Gießen 674
YYGG	0809		0809				0815		0815		0815		0815				in	0809	0809	0809	0809
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2241 87-														
96	1490 94-		1698 --				1498 95	2803					1700 96-	3315	1681 02-	3920					
100	1463 94-		1671 --				1464 95	2803					1473 96-	3316	1636 02-	3920	16200	-	-	-	4901
200	1306 02-	3149	1213 99-	2931			1306 02-	3221	1226 98-	3545			1207 99-	3225	1207 03-	3535	11700	2720	-	-	3010
225	1137 05-	3120	1135 98-	2882			1137 05	2820	1148 95-	3567			1140 02-	3226	1132 05-	3538	11100	2689	-	-	2981
300	961 90-	3113	963 88-	3229			961 90-	2830	950 86-	3605			948 88-	3218	943 91-	2628	9000	2396	-	-	2961
500	579 62 74	3513	579 62 72	0000			579 63 76	2813	577 60-	2915			575 62 76	3414	573 64 72	2914	5400	2169	2516	2570	2169
700	365 02 67	0809	306 04-	3601			306 0038	3609	311 05-	0000			309 04 70	2912	309 04 68	3108	3000	2607	2610	2306	2267
850	148 07 07	0312	149 11 62	0806			148 07 07	3406	150 13-	0000			149 13 01	2807	149 11 06	0000	1500	1608	0208	1308	1142
1000	011 19 73	3201	010 --				011 19 73	3602	010 --				009 --		010 --						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			145 96-	2512									978 02-	3435							
			262 97-	2532									220 06-	2737			12000	2132			2890
	080 93-		290 90-	2330									250 01-	2642			10500	2720	-	-	2931
	825 02-	3922	390 74 78	2925									350 82-	2610			7200	2484	2610	-	3015
	372 05-	3422	600 73 77	2926			010 71-						600 75 81	2615			6000	2005	1816	2118	3106
	361 90-	3113	450 70 78	0000			161 98-	3019			082 93-	3208	560 58 86	2914			4800	3106	3116	3011	3110
	600 74-	3316	600 63 70	0000			600 74-	3121			792 97-	2220	570 58 86	2914			4200	0207	3110	3304	3415
	625 72 78	3511	505 62 70	0000			465 67 83	2809			276 04-	2723	600 54 63	3110			3600	3609	3510	3313	3210
	523 59 69	3510	555 57 64	2509			490 64 76	2812	490 00-		288 90-	2617	630 51 60	2712			2400	0707	3510	2506	3007
	643 00 68	0206	625 50 73	3608			583 54 68	3410	283 90-	3344	320 83 94	2713	640 51 64	3105			1800	0206	0208	2704	2104
	763 04 00	0813	710 04-	0303			605 52 73	3509	336 79-	3120	600 72 86	2911	720 04 57	2712			1200	0410	0208	0000	0804
	782 03 02	0613	808 08 67	1004			680 51 75	3509	600 72-	2516	673 51 69	3114	750 06 55	2715			900	1012	0000	0905	0904
	887 08 08	0805	665 12 60	0811			750 02 02	3609	566 56-	0000	727 06 69	2716	775 06 53	2714			600	1116	0000	1701	0947
	940 13 13	3303	885 12 02	0811			870 08 08	3206	635 01-	0000	578 08 01	2916	785 05 02	2704			300	1115	0000	0000	-
	007 19 73	3201	997 22 73	0902			007 20 73	3502	996 27 65	0903	951 23 07	0203	979 23 10	3505			Boden	1106	2602	0000	0202
41/96							548										Schlüsselerläuterungen				
96/225	659		563				561				560		549				PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kameter), TdTd - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in kn				
225/500	560		564				560		569		565		559								
500/1000	560		561				560		567		566		563								

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 438		
YYGG	0821		0821				0903		0903		0903		0903				in	0815	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			1674 02-								1692 03-		1684 03-								
100			1668 03-								1666 03-		1658 03-				16200	-	-		
200	1207 01-	3028	1206 03-	3365			1199 01-	3450			1219 99-	3551	1210 03-				11700	-	-		
225	1125 02-	3317	1130 01-	3358			1122 01-	3453			1141 97-	3651	1134 03-				11100	-	-		
300	936 92-	2816	938 89-	3326			934 93-	3417			946 85-	3565	943 91-				9000	3370	-		
500	588 63 83	3117	569 64-	3217			567 64 82	3415	569 64-	3019	572 63-	2831	573 64 76				5400	2716	2612		
700	306 01 56	3409	306 02-	3210			305 0039	3409	306 01-	0000	308 02 65	3504	309 04 60				3000	2910	3316		
850	148 09 08	3409	148 10-	0503			147 0806	2908	147 09-	2703	148 11 03	0803	149 11 04				1500	2307	3304		
1000	013 17 73	0106	011 --				012 14 73	0406	011 --		012 --		012 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	798 01-	3028					763 02-														
	216 04-	3013					272 00-	3422									12000	-	-		
	309 90 94	2815					317 90-	3417									10500	3344	-		
	435 71 82	3017					440 71 79	3312			060 02-		235 03-				7200	2724	-		
	446 69 78	3017					443 68 84	3314			141 04-		400 74 87				6000	2620	-		
	509 62 81	3017	094 02-				525 60 88	3512	390 73-		268 90-	3594	465 66 79				4800	2718	2708		
	527 62 66	3015	140 01-				515 57 66	3413	400 72-	3423	400 71-	3335	486 66 97				4200	2614	2712		
	562 58 80	3208	236 00-	3377			617 54 76	3312	440 68-	3423	478 63-	3150	535 60 76				3600	2908	3220		
	616 52-	3607	293 90-	3369			661 51 74	3410	600 55-	3113	518 62 76	2830	550 60 72				2400	3007	3308		
	654 50 78	3608	400 74-	3130			719 01 72	3209	635 54-	3211	547 58 68	2928	600 56 67				1800	2705	3304		
	716 01 51	3609	443 68-	3235			767 02 01	3109	753 06-	0000	706 03 64	3202	660 01 64				1200	2004	3604		
	730 00 50	3609	584 58-	3109			808 05 03	2911	830 09-	2306	741 04 01	0704	810 08 01				900	2903	3604		
	890 11 10	0408	804 06-	3307			947 11 11	0305	852 09-	0000	896 13 03	1002	895 08 08				600	0604	3602		
	906 11 10	0408	966 19-	0704			964 12 12	0306	945 15-	0000	934 14 08	0000	970 14 08				300	0705	3602		
	008 18 13	3605	997 17 12	0000			008 15 13	0405	997 13 10	0000	852 11 02	0000	981 08 08				Boden	3604	0202		
41/96																	Mittelwerte der rel Top Berlin im August		561		
96/225			544								551		550						560		
225/500	557		561				555				569		561						550		
500/1000	556		558				555		558		560		561						550		

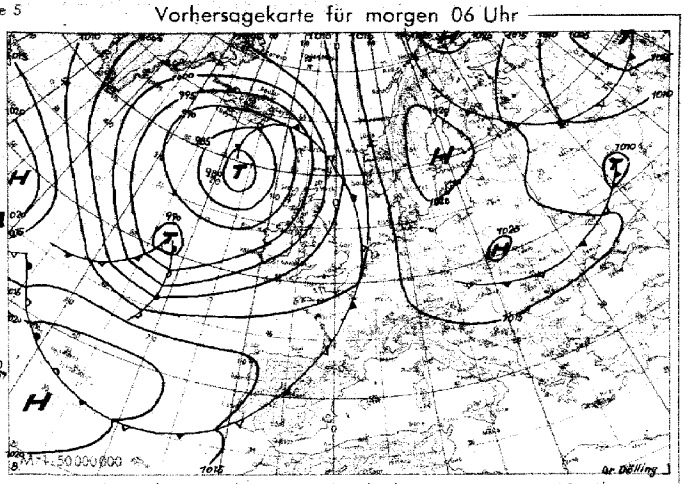
YY Tag, GG Zeit (MEZ) dd Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f) Geschwindigkeit (kn/ms)

Wolkenzug	Ort	Waßerkg	Kassel	Darmstadt	Geisenheim	Regensburg	Passau	Karlsruhe	Darmstadt	Geisenheim						
	YYGG	0815	0818	0818	0818	0818	0818	0907	0907	0909						
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cc 5000						
w.	dd ff	2456	2732	2916	3140	2564	2516	1432	2232	3620						

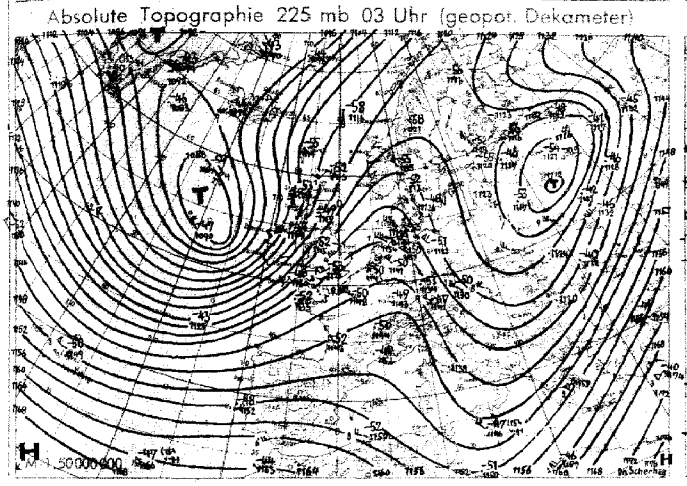
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



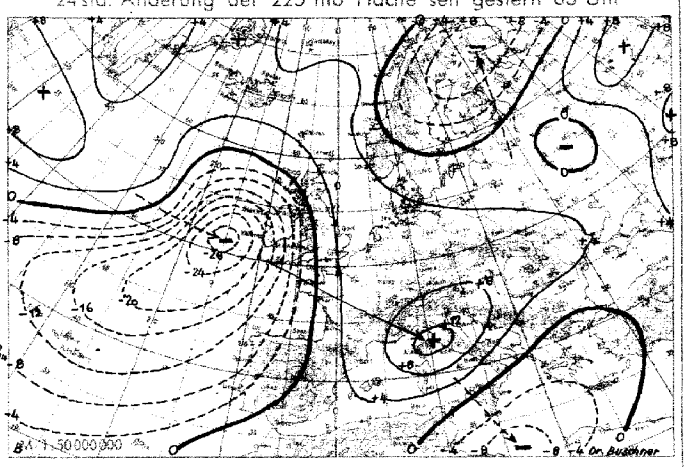
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



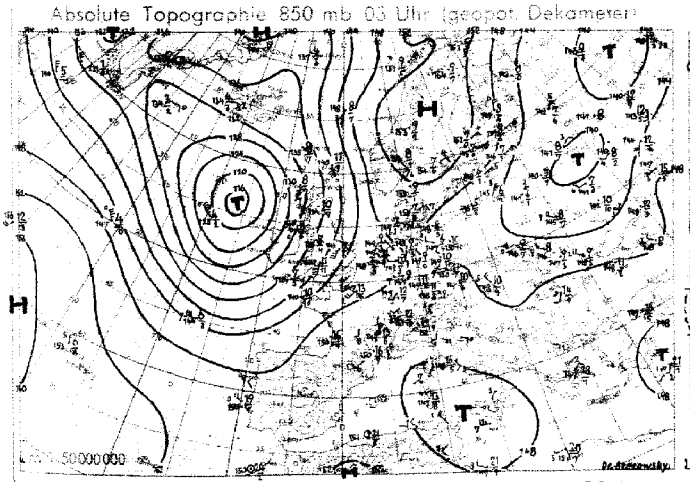
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



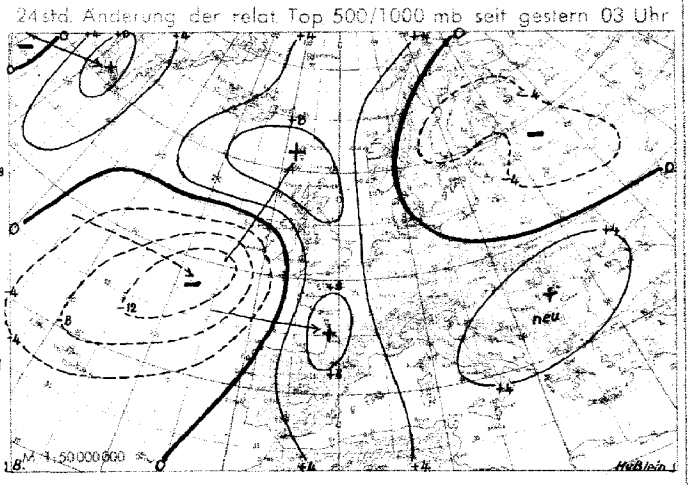
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 9. August 1950

Das westlich der Britischen Inseln liegende Sturmtief hat sich seit gestern nur noch wenig verlagert und stellt nun das neue atlantische Steuerungszentrum dar. An seiner Rückseite meldete das Wetterschiff auf 52/20W in den gestrigen Abendstunden einen Nordwestwind von 50 Knoten. Seine Kaltfront hat in der Nacht Westeuropa erreicht. Das zugehörige 24-stündige Fallgebiet, dessen Betrag während des gestrigen Tages auf 30 mb anwuchs, schwächt sich nunmehr ab. Das kohärente Steiggebiet bleibt verhältnismäßig schwach entwickelt, zumal der gesamte mittlere und westliche Atlantik Druckfall aufweist, der mit dem Vordringen der neuen nördlicheren Serie von Tiefdruckstörungen verbunden ist. Von ihr hat sich das erste Glied an der grönländischen Westküste festgelegt, ein Teiltief spaltet sich südostwärts des Biskaps ab und zieht rasch südostwärts.

Die von dem mittelrussischen Zentraltief ausgehende schwache Kaltfrontokklusion hat gestern das östliche Deutschland überquert und dort vereinzelt zu Schauern geführt; heute ist aber bereits wieder Aufheiterung eingetreten. Weiter westlich hielt die Schönwetterlage ungestört an. Innerhalb der alternden Polarluft vermochten die Tagestemperaturen die 25-Grad-Grenze kaum zu überschreiten, und die Sichtverhältnisse werden nun allmählich schlechter; aus mehreren Gebieten werden heute Frühnebel gemeldet. Reste der alten südfranzösischen Labilisierungszone verursachten gestern abend wie auch am Vortage einzelne schwache Gewitter südlich der Alpen.

Für Mitteleuropa ist trotz des Herannahens der schwachen westeuropäischen Kaltfront ein Abbruch der Schönwetterlage im großen gesehen nicht wahrscheinlich.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Sturmtief wird im Seegebiet südlich Island stationär. Seine Kaltfront erreicht morgen Westdeutschland, schwächt sich aber bei überlagertem Druckanstieg weitgehend ab. Weitere über dem mittleren Atlantik entstehende Fallgebiete können frühestens zum Wochenende auf Mitteleuropa übergreifen.

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

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

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:

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

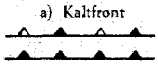
N

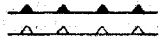
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

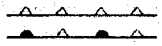
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	└○
48- 52	△○
123-127	△△○

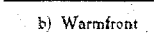
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

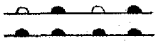

in allen Schichten

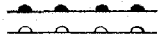

nur am Boden


nur in der Höhe

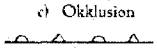

maskiert

b) Warmfront

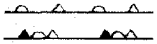

in allen Schichten


nur am Boden

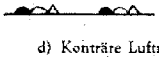
nur in der Höhe


maskiert

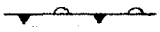
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

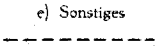
mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

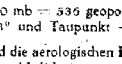

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 10. August — Nummer: 222

□ 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	$7RRT_eT_e$		
Bremen	5	22414	31315	64050	13524	00931	60804	42109	22414	11207	40050	13325	00908	60400	70027		
Berlin-Tempelhof	48	38413	30707	64032	16620	32500	64109		38411	10904	81020	16023	14600	60401	70024		
Kassel	198	43810	11607	81020	13625	11601	67903		43810	71803	82022	13626	00942	60301	70028		
Gießen	185	53207	11605	81020	13325	00909	60300		53207	31601	81010	13226	00901	60801	70027		
Schlüchtern	397	53910	11202	81020	14323	00901	60202		53912	70000	81020	14422	00902	60200	70025		
Frankf. Rhein-Main	110	63709	10902	81020	13826	00901	60705		63710	20203	80020	13626	00902	60300	70029		
Darmstadt	265	63913	10905	81020	13027	00902	60200		63914	10907	81012	13124	00902	60300	70028		
Würzburg	259	65511	00000	81020	13325	00900	67902		65512	50405	81030	13124	00942	60702	70028		
Bad Kissingen	223	65813	12301	80050	14425	00901	60704		65815	50000	81020	14423	00944	60300	70027		
Bamberg	386	67008	10000	81010	13725	11600	67901		67009	20402	81030	14022	00905	60300	70026		
Bayreuth	341	68108	00902	81010	13026	00900	64501		68112	10000	82020	12823	00905	60301	70027		
Hof	567	68505	10702	81024	14722	11500	61201		68506	10000	81020	14324	00905	60201	70025		
Weiden	397	68812	13001	80020	13625	11600	60701		68811	10000	81020	13623	00901	60300	70026		
Karlsruhe	115	72712	13602	81020	13127	00902	60806		72713	20000	81010	12628	00901	60601	70029		
Mannheim	97	72913	10000	70050	13828	00901	64903		72914	10000	81010	13326	00901	60601	70028		
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	11104	81020	12625	11601	67101		73813	20303	81020	12325	00902	60301	70027		
Weißenburg/Bayern	434	76110	10000	81020	13025	11700	64903		76113	00000	82020	12825	00900	60501	70027		
Nürnberg-Fürth	312	76310	12201	48050	13526	11600	64601		76310	10404	80020	13225	00941	60400	70028		
Regensburg	334	77608	10000	81020	13824	11600	67903		77615	00000	81020	12726	00900	60300	70027		
Ulm	48[illegible]	83813	20000	81034	12925	21500	64904		83812	20000	81030	12825	00902	60401	70028		
Augsburg	480	85210	10904	81030	13025	11700	60200		85211	00707	81010	12725	00900	60200	70027		
München-Riem	526	86609	10204	81020	13224	11700	61101		86609	00905	81020	13623	00900	60403	70025		
Passau-Oberhaus	409	89307	12704	81020	13825	11600	67901		89310	02504	81020	14023	00900	60300	70026		
Memmingen	742	94710	10000	82020	12523	11700	64101		94714	00404	82020	12024	00900	60300	70026		
Garmisch-Partenk.	704	96313	10410	81020	11424	12800	60200		96313	10202	81012	12622	14800	60107	70025		
□ Wasserkuppe	921	54408	11406	81020	11019	00901	60304		54409	61106	81022	11418	00942	60300	70021		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	11208	60050	23521	00902	60204		63509	31004	81020	23719	00902	60202	70021		
□ Silberhütte	832	69208	12702	82020	21120	12600	67103		69207	00000	82020	21321	00900	60302	70023		
□ Königstuhl	561	73210	11605	81020	49923	00901	67103		73211	11403	81010	49923	00901	60300	70025		
□ Falkenstein	1307	79107	22309	82030	70721	21700	67106		79106	10309	82010	71316	14600	60303	70021		
□ Zugspitze	2962	96151	11905	85020	14707	12-02	60309		96106	63405	x2420	15506	62---	65105	70008		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	10404	81050	05321	12600	60302		96211	10706	81050	05320	00900	60202	70022		

□ 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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22414	01410	32100	15018	00900	60307		22413	01408	24100	15715	00900	60304	70014	00132	00121
Berlin-Tempelhof	48	38413	01204	80020	17917	00900	60303		38412	21204	80010	18716	00949	60406	70015	00129	00---
Kassel	198	43812	00000	75022	16314	00900	60305		43811	00000	25100	16814	00900	60303	70010	00087	00114
Gießen	185	53212	00000	40100	15514	00900	61104		53210	03402	50100	16012	00900	60300	70011	00090	00138
Schlüchtern	397	53911	00000	30102	16814	00900	60203		53911	01601	30120	17114	00900	60200	70011	00076	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00205	79020	15715	00900	61003		63712	00408	32100	15815	00900	60201	70012	00102	00---
Darmstadt	265	63911	01109	82020	14820	00900	60201		63911	01109	81020	15017	00900	60300	70016	00124	00146
Würzburg	259	65512	03602	60050	15516	00900	60202		65511	00000	25100	16813	00900	60205	70012	00115	00131
Bad Kissingen	223	65811	00000	50102	17013	00900	67105		65810	00701	75100	17912	00900	60208	70010	00096	00121
Bamberg	386	67010	30206	70012	15916	00902	67000		67010	00403	40050	16915	00900	60305	70013	00107	00---
Bayreuth	341	68110	00000	75020	17612	00900	64103		68110	00000	20100	17311	00900	60307	70009	00066	00128
Hof	567	68509	00902	25050	18313	00900	60301		68511	01402	80020	18913	00900	60305	70010	00054	00126
Weiden	397	68810	00000	60100	17311	00900	64904		68810	00000	20100	18611	00900	60206	70008	00078	00133
Karlsruhe	115	72715	10000	80100	14016	00901	60301		72714	00000	30100	15014	00900	60305	70013	00108	00130
Mannheim	97	72914	00000	50100	15017	00900	67104		72913	00000	25050	15115	00900	60300	70014	00090	00137
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	00000	80020	14918	00900	60305		73813	00000	80050	15317	00900	60405	70016	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76111	00000	81020	16415	00900	64104		76109	00000	81020	17312	00900	60403	70011	00068	00134
Nürnberg-Fürth	312	76310	00000	75100	16214	00900	60303		76311	00000	30100	17113	00900	60004	70011	00072	00120
Regensburg	334	77612	01303	81020	16513	00900	60302		77611	02504	25100	17612	00900	60305	70010	00090	00---
Ulm	48[illegible]	83812	02702	25100	16415	00900	67103		83810	00000	25100	17313	00900	60205	70012	00107	00133
Augsburg	480	85211	01104	81020	16515	00900	64102		85210	01803	30100	17612	00900	60406	70011	00087	00133
München-Riem	526	86609	02201	81020	16715	00900	67103		86610	02302	80020	17713	00900	60306	70010	00073	00135
Passau-Oberhaus	409	89311	00904	75020	17213	00900	60304		89311	00903	81020	18113	00900	60304	70011	00078	00137
Memmingen	742	94711	01603	81020	15018	00900	64103		94712	00000	82020	15716	00900	60404	70013	00128	00134
Garmisch-Partenk.	704	96312	01801	81020	16315	00900	60303		96312	12001	81030	16414	11800	60301	70013	00107	00110
□ Wasserkuppe	921	54407	01109	75022	12015	00900	60300		54407	01403	75020	12318	00900	60002	70014	00052	00137
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	01206	81020	24418	00900	60200		63506	00806	81020	24119	00900	60801	70017	00128	00134
□ Silberhütte	832	69210	00907	82020	22415	00900	67100		69210	00907	82020	22814	00900	60405	70013	00120	00125
□ Königstuhl	561	73209	01612	75020	50419	00900	60300		73211	01612	75020	50317	00900	60300	70016	00093	00137
□ Falkenstein	1307	79107	00000	81020	72013	00900	64001		79106	00405	81020	72314	00900	60404	70013	00076	00138
□ Zugspitze	2962	96102	02712	84024	15904	00900	60803		96105	32710	04411	15805	36-00	65403	70004	00---	00112
□ Hohenpeißenberg	977	96210	01104	81050	18309	00900	61002		96211	00904	81050	06118	00900	60400	70016	00144	00138

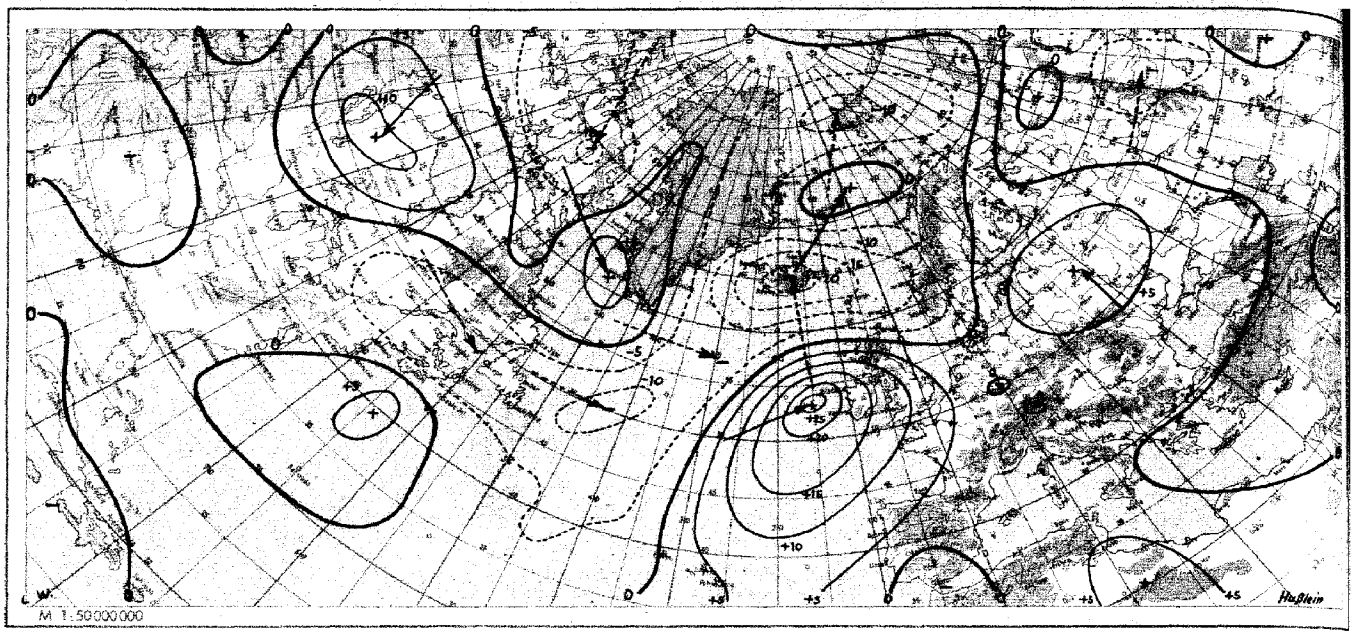
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	5	12915	61414	81032	14022	12915	21409	60052	13525	70025	12913	01811	30050	15417	70017	00---	00114
Schenklengsfeld	314	54310	10000	81020	14123	54313	50902	81024	14123	70025	54311	00000	08100	17313	70009	00080	00---
Geisenheim	109	62812	21302	70050	13326	62811	20402	80020	12826	70029	62811	02202	35100	15314	70012	00110	00127
Neustadt/Aisch	307	66610	00303	81020	13225	66611	30503	81030	12725	70028	66611	00000	60100	16813	70010	00075	00132
Öhringen	250	74212	10705	81020	12827	74215	40000	80030	12525	70028	74213	00000	75020	17314	70013	00109	00130
Ellwangen	439	74913	10804	82020	12625	749	•	•	•	•	74910	00000	35100	17811	70010	00089	00---
Neumarkt/Opf	476	76811	12705	81030	14024	76810	10702	81020	13625	70027	76809	00708	60050	17615	70015	00102	00129
Zwiesel	571	79010	12705	81020	13125	79009	13602	81020	14022	70026	79008	00000	15100	19310	70007	00057	00114
Stötten	734	83612	30000	82030	12524	83613	31102	81030	12723	70024	83608	01305	80020	15918	70016	00134	00132
Ingolstadt	367	86009	12201	81030	13626	86006	00000	82020	13525	70028	86010	00000	45100	17712	70010	00078	00---
Landshut	371	87310	12502	81020	13126	87310	10602	81020	13524	70027	87309	00902	50100	17512	70008	00051	00125
Mühldorf	463	87509	10000	82030	14124	87512	00902	82020	14023	70027	87510	00000	35100	18112	70009	00063	00132

$4f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x – höchste, f_yf_y – niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

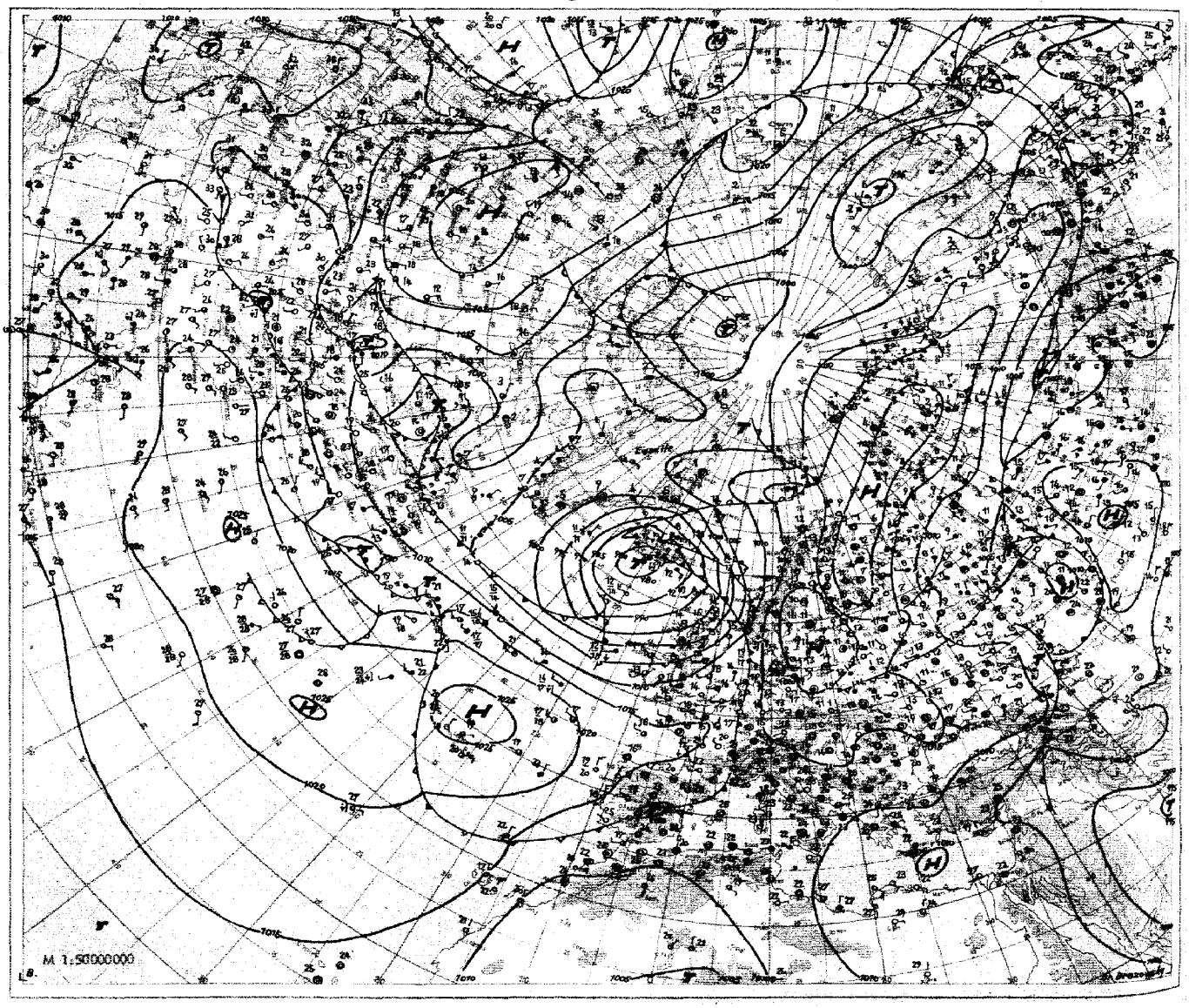
(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

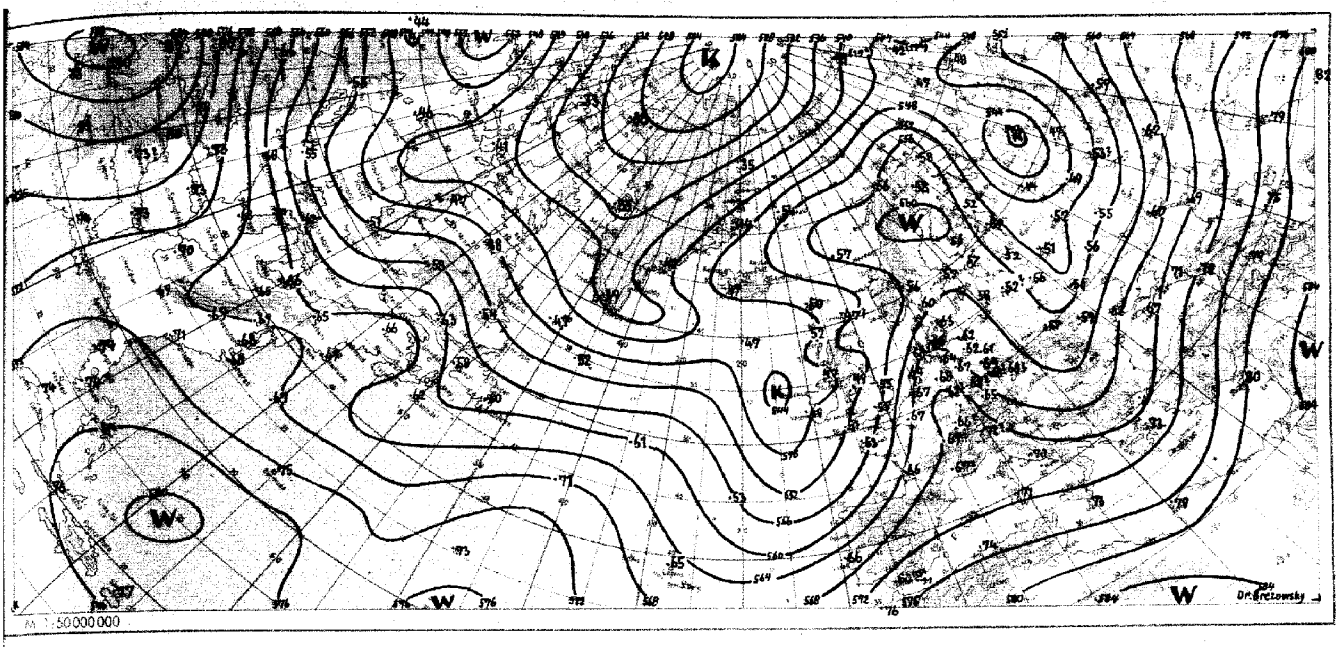
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

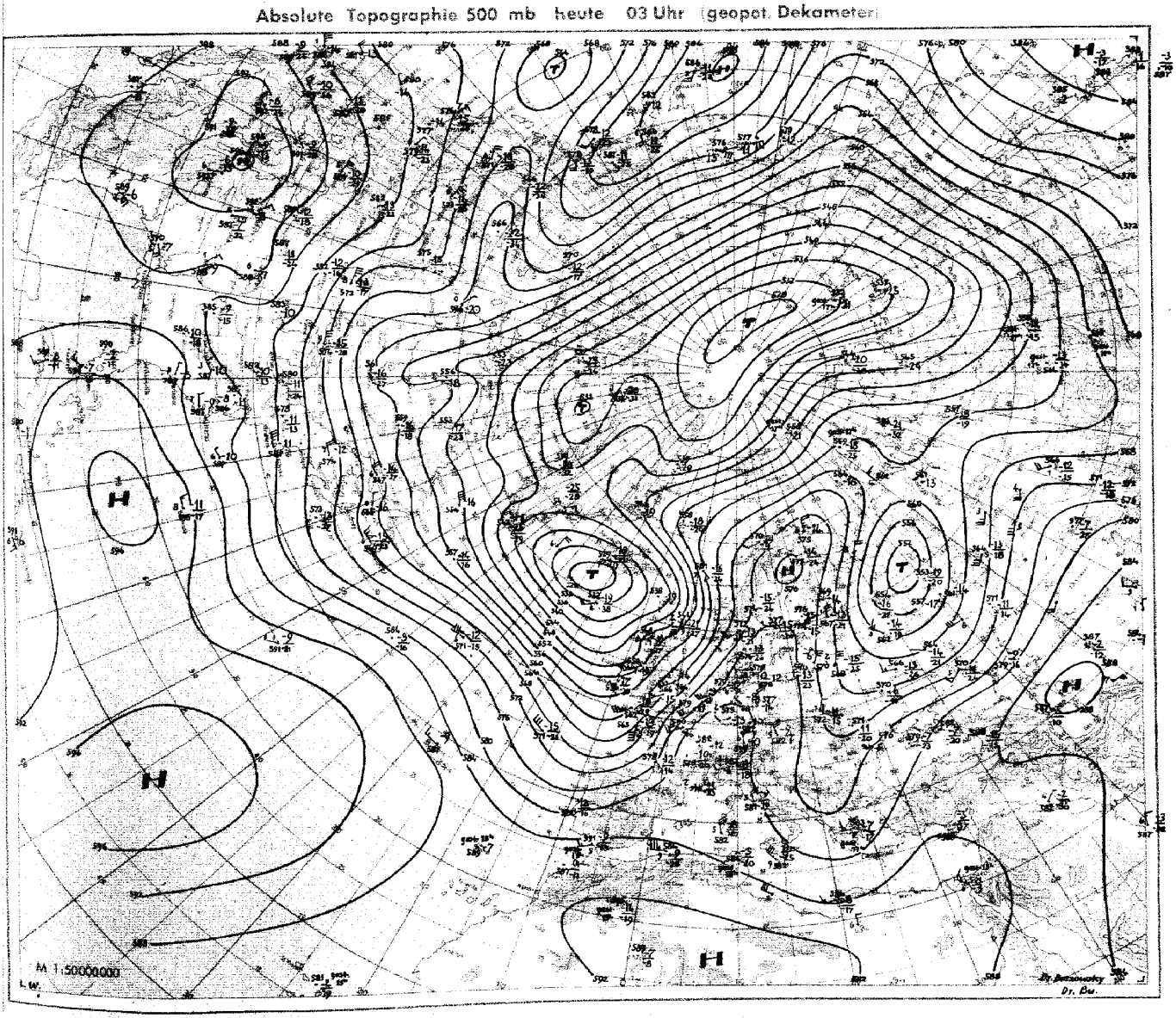


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 222
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 10. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Bremen 224	Kassel 438	Hamburg 222
YYGG	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	·	·	·	·			2254 89-	·	·	·	9274 --										
96	1699 93-	·	1705 --	·			1685 98-	0000	1709 --	·	1705 00-	0000	1691 04-	3310							
100	1672 94-	·	1678 --	·			1658 98-	0000	1682 --	·	1678 00-	0000	1665 04-	3310			16200	·	·	·	·
200	1215 98-	3438	1229 99-	·			1237 05-	3448	1238 00-	·	1232 01-	3424	1226 04-	3537			11900	·	·	·	·
225	1139 00-	3461	1151 95-	·			1135 02-	3460	1161 97-	·	1154 98-	0914	1146 01-	3545			11100	·	·	·	·
300	966 88-	3465	958 84 91	·			964 88-	3462	964 83-	·	959 85-	3431	956 86 95	3538			9000	·	3782	·	·
500	576 61 73	3416	577 59 62	3215			573 63-	3311	585 57 72	·	581 60 89	3428	581 61 74	3317			5400	3430	3016	·	3232
700	309 04 66	2903	310 04 57	0000			309 03-	3216	345 06 80	·	313 05 62	2913	314 04 60	3113			3000	3112	2708	2712	0000
850	150 09 06	2901	169 12 51	2403			151 17 16	2305	133 15 06	1603	152 16 05	0704	153 15 02	2705			1500	0504	2306	2210	1704
1000	013 76 13	0604	011 --	·			014 22 11	0702	011 --	·	011 --	·	012 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	108 01-	·			·	·	1504-	·	053 93-	·	·	·							
	·	·	172 04-	·			·	·	173 04-	·	122 04-	3210	120 08-	3314			12000	·	·	·	·
	·	·	247 90 95	·			017 72-	·	120 98-	·	152 04-	3310	135 06-	3535			10500	·	3152	·	·
	·	·	370 72 80	3123			139 04-	3447	387 60 75	·	183 04-	3622	160 98-	3550			7200	3431	3126	·	·
	·	·	400 68 75	3226			180 02-	3446	400 67 76	·	169 89-	3422	160 79-	3328			6000	3429	3120	·	3436
	075 93-	·	456 62 67	3217			191 05-	3446	412 66 78	·	400 69 84	3442	380 73 84	3328			4800	3325	2810	·	3113
	165 01-	3444	495 60 61	3216			204 90-	3461	423 60-	·	424 61 76	3426	430 67 80	3317			4200	3206	2804	·	2809
	210 02-	3435	599 52 70	3213			400 74-	3434	630 02 56	·	488 61 69	3428	495 62 74	3317			3600	3207	2606	2710	0201
	289 90-	3470	630 50 69	3113			557 57-	3313	695 04 63	·	539 56 75	3113	530 58 72	3315			2400	2911	2606	2630	0008
	400 73 86	3420	766 10 --	0000			745 05 75	2313	930 09 57	2004	590 52-	3213	605 51 68	3113			1800	3005	2606	2210	1503
	582 55 76	3313	810 11 61	2602			771 05 59	2112	965 11 05	1704	615 50 72	2913	655 01 63	3113			1200	0906	1809	2210	0907
	734 06 64	2403	988 13 02	2502			786 05 51	2110	790 13 06	1605	627 51 64	2915	910 04 60	3112			900	1006	1514	2112	0912
	786 06 01	2706	894 15 07	2003			825 06 05	2205	855 15 05	1504	741 08 63	0903	760 10 59	3108			600	·	1414	1910	0909
	976 14 11	0704	938 17 07	1002			870 08 07	2203	925 21 08	1804	810 12 03	0707	790 09 52	2707			300	·	1314	1742	0906
	010 17 13	0605	991 21 13	0902			010 23 10	0702	998 28 15	2002	954 25 09	0607	981 26 68	0000			Boden	7203	1212	1608	2701
41/96	·	·	·	·			569	·	·	·	569	·	·	·							
96/225	560	·	554	·			550	·	548	·	551	·	542	·							
225/500	565	·	574	·			562	·	576	·	573	·	568	·							
500/1000	561	·	566	·			559	·	574	·	570	·	569	·							

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	Erlangen 672	Bremen 224	Kassel 438
YYGG	0921		0921				1003		1003		1003		1003				in	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	1683 --	·	1699 05-	·			1682 --	·	·	·	1689 --	·	1685 --	·							
100	1637 --	·	1673 05-	·			1656 --	·	·	·	1633 06-	3315	1660 --	·			16200	3310	·	·	
200	1218 04-	3426	1233 05-	2417			1216 06-	3426	·	·	1223 04-	3519	1224 06-	·			11700	3420	·	·	
225	1142 02-	3453	1157 99-	2417			1140 01-	3430	1138 --	·	1147 01-	3222	1149 03-	·			11100	3440	·	·	
300	957 88-	3443	963 86-	2321			968 88 95	3326	946 88-	·	934 86 94	3017	956 88-	·			9000	3450	2814	·	
500	596 61 77	3418	588 60-	2917			577 62 73	3523	575 63-	2410	579 60 64	3612	582 60 72	·			5400	3321	2717	3018	
700	318 04 68	3412	319 08-	2404			312 03 92	0108	310 04-	2003	313 04 64	3013	314 04 56	·			3000	3205	2516	2710	
850	153 10 07	1813	156 16-	1503			152 09 87	1206	150 13-	1505	151 15 58	0802	153 14 05	·			1500	2305	2512	0000	
1000	015 19 13	1112	013 20 15	0000			015 18 11	1512	013 --	·	014 --	·	014 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff			ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	731 08-	3319	745 10-	·							
	·	·	·	·			·	·	·	·	783 06-	3216	755 09-	·			12000	3325	·	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	288 89 94	3016	765 07-	·			10500	3450	·	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	437 65 70	3616	795 07-	·			7200	3539	2928	·	
	·	·	·	·			·	·	·	·	457 65 67	3617	820 05-	·			6000	3330	2817	3222	
	·	·	·	·			770 05-	3410	·	·	592 52 75	3413	850 79-	·			4800	3416	2613	3216	
	140 07-	3328	097 05-	·			190 07-	3426	237 99-	·	527 01-	3006	600 72 83	·			4200	3412	2614	2710	
	170 08-	3341	160 08-	·			600 73 77	3421	289 90-	·	573 02 72	3006	555 54 67	·			3600	3209	2513	2812	
	200 90 95	3442	279 90-	2418			436 68 72	3318	400 74-	·	595 03 63	3007	585 56 66	·			2400	3105	2512	2710	
	400 71 81	3429	400 71-	2615			548 58 78	0119	422 72-	2814	718 06 65	3308	630 00 65	·			1800	2808	2411	0000	
	635 51 64	3415	617 69-	2814			793 09 66	0706	816 12-	1604	798 13 65	0703	795 13 50	·			1200	1602	2512	0000	
	652 01 70	3314	630 69-	3111			927 07 06	1705	836 12-	1505	829 13 61	0802	915 11 03	·			900	0902	1814	1902	
	778 09 55	0209	627 04-	3008			960 17 11	1417	910 16-	1106	985 16 03	0802	930 21 12	·			600	0903	1614	1904	
	921 08 06	2307	974 22-	1209			980 18 10	1518	954 16-	0000	930 17 02	0901	950 18 13	·			300	·	1513	2506	
	012 19 13	1109	000 20 15	0000			012 15 12	1507	999 13 12	0000	955 11 08	2302	983 10 10	·			Boden	0000	1411	1804	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	541	·	542	·			542	·	·	·	542	·	536	·							
225/500	564	·	569	·			563	·	553	·	568	·	567	·							
500/1000	563	·	575	·			562	·	562	·	585	·	568	·							

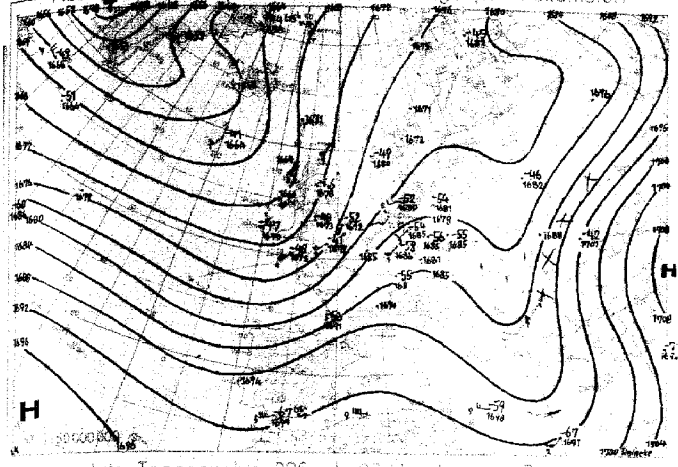
Mittelwerte der rel. Top Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

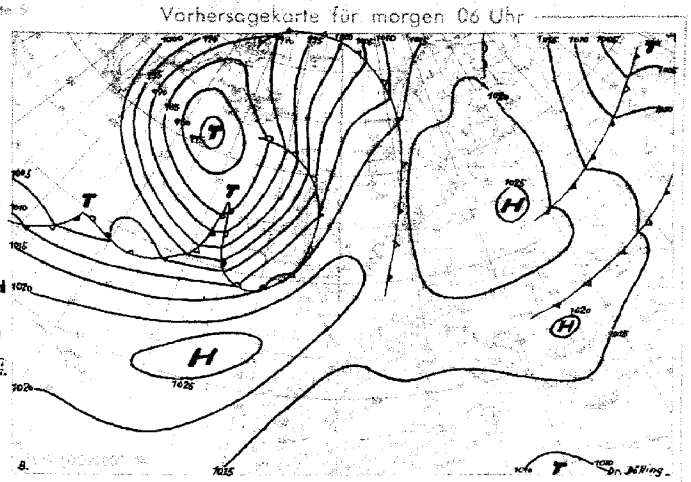
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Königsstuhl	Mannheim	Feldberg	Karlsruhe	Darmstadt	Kassel	Schenklengsf.						
	YYGG	0915	0915	0915	0915	0917	0917	0918	0918						
	Wolkenart Höhe in m	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000						
	ddff	3356	3416	3216	3232	3232	2916	3232	3416						

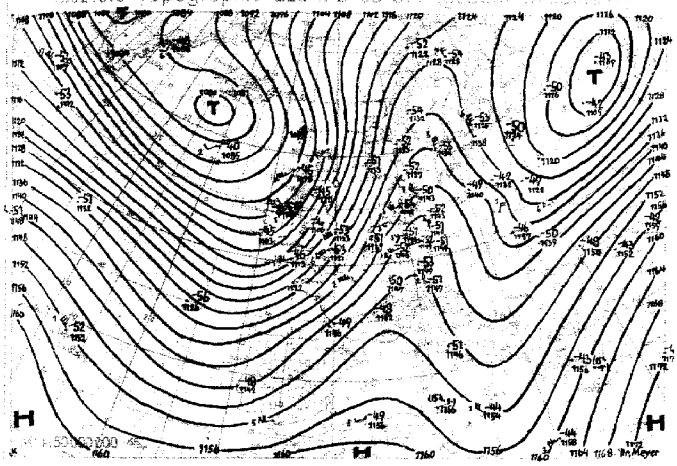
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5



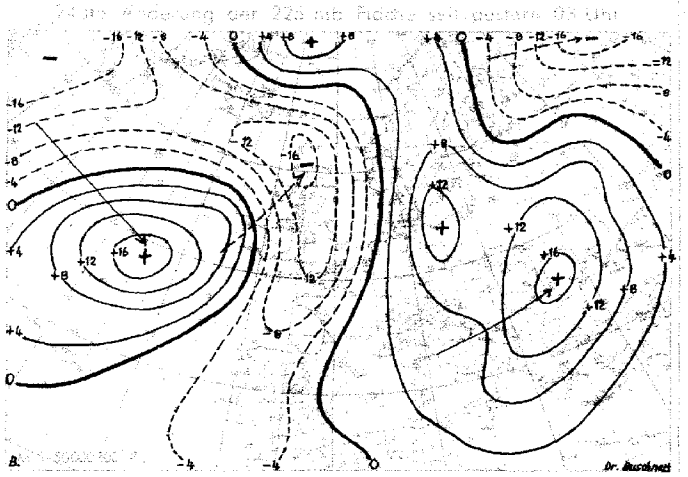
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



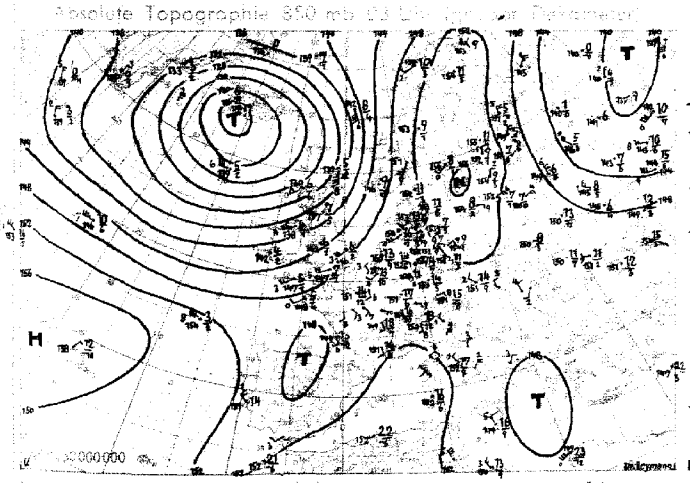
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



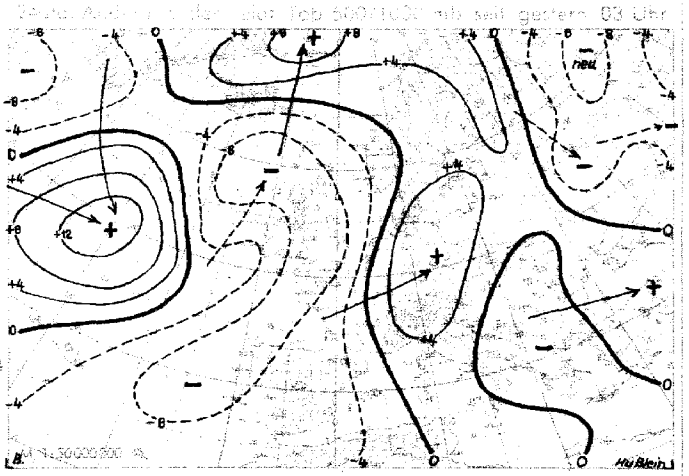
24 Std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24 Std. Änderung der 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 10. August 1950

Der Schwerpunkt des zyklonalen Geschehens liegt weiterhin über dem Ozean. Durch Einbeziehen der gestern über Südgrönland gelegenen Störung ist das ostatlantische Sturmtief sogar nach Nordnordwesten umgeschwenkt. Seine Rückseitenkaltluft hat in Westeuropa mittlere Abkühlungsbeträge bis über 4 Grad hervorgerufen, doch ist die Kaltfront bereits von Druckanstieg überlaufen, der ihre Wirksamkeit merklich gemindert hat. Lediglich über Frankreich treten heute noch vielfach Gewitter auf, während im britischen Raum die Stabilisierung rasche Fortschritte macht.

Das seit gestern um 10 mb verstärkte Drucksteiggebiet des Tiefs gewinnt über Mitteleuropa hinweg Anschluß an den großräumigen Anstieg über Osteuropa, der das mittelrussische Tief zum Ural abgedrängt und den Keil des Nordeuropahochs erneut nach Süden ausgeweitet hat.

Während die nördliche, über Labrador nach Westen verlaufende Frontalzone an Intensität einbüßt, belebt sich die Lage weiter südlich. Das südöstlich von Neufundland liegende Fallgebiet kann sich bei rascher Ostbewegung in der nördlich der Azoren divergierenden Höhenströmung noch verstärken. Einem wesentlichen Übergreifen auf das Festland steht jedoch die steuernde Wirkung des bei Island stationär werdenden Tiefs entgegen, so daß die kontinentale Hochdrucklage vorerst nicht gefährdet erscheint.

Dr. Reymann

Vorausschätzung: Das hochreichende Tief südlich Island bleibt als Steuerungszentrum zunächst erhalten. Seine Kaltfront wird bis morgen Westdeutschland erreichen und sich dabei weitgehend auflösen. Da sich der nach Westeuropa reichende Azorenhochausläufer bis morgen noch verstärkt, werden die hinter der Kaltfront einfließenden Luftmassen stärker absinken, so daß in Mitteleuropa in den nächsten Tagen der antizyklonale Witterungscharakter erhalten bleibt. Höchstens im Nordseeküstengebiet können die südlichen Ausläufer der nachfolgenden atlantischen Störungen vorübergehend wetterwirksam werden.

Dr. Me-

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: 30 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), 96-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (96, 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 Werters 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	≋
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

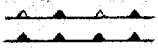
N

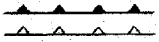
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

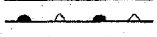
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

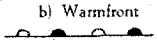
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

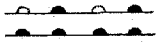

in allen Schichten

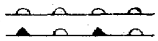

nur am Boden

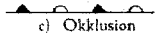

nur in der Höhe

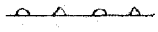

maskiert

b) Warmfront

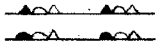

in allen Schichten

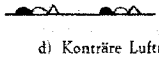

nur am Boden

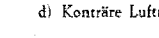

nur in der Höhe


maskiert

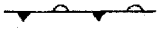
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

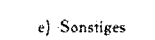

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

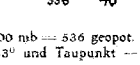

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 | **Freitag, den 11. August** | Nummer: 223

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	22412	01311	56050	15928	00900	60801		22412	21103	48050	14726	00902	60603	70030		
Berlin-Tempelhof	48	38410	21410	81020	19025	11649	61905		38410	01408	82010	17626	00900	60607	70027		
Kassel	198	43811	01806	75020	15428	00900	60701		43816	11803	81020	13628	00901	60807	70030		
Gießen	185	53213	01204	75020	14728	00900	60701		53213	11003	81020	13228	00901	60706	70031		
Schlüchtern	397	53912	01305	81020	15725	00900	60201		53913	11401	81020	14924	00901	60707	70027		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	00205	81020	14729	00900	64905		63716	30907	81020	13528	00908	60604	70031		
Darmstadt	265	63917	01403	81020	14229	00900	60200		63911	20907	81020	13027	00905	60704	70031		
Würzburg	259	65513	00000	81020	14628	00900	60803		65510	10905	81030	13228	00940	60805	70030		
Bad Kissingen	223	65815	03101	80020	15828	00900	64903		65812	00000	81020	14627	00900	60604	70030		
Bamberg	386	67013	00000	81020	15427	00900	67903		67010	01602	81020	14026	00900	60605	70028		
Bayreuth	341	68114	01203	81020	14928	00900	67904		68114	01402	81020	13725	00900	60505	70029		
Hof	567	68511	11108	81020	15826	11500	60701		68512	01305	75050	15922	00900	60603	70027		
Weiden	397	68813	11406	80030	15826	11600	60705		68812	00908	81020	15324	00900	60801	70028		
Karlsruhe	115	72717	10202	80020	13529	12600	60805		72715	30000	81020	12928	12645	60800	70032		
Mannheim	97	72916	01602	81020	14229	00900	60805		72914	21403	81020	13629	00941	60301	70031		
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	00910	81020	13627	00900	67903		73812	20907	81030	13027	12663	60801	70029		
Weißenburg/Bayern	434	76111	01503	81020	14627	00900	67904		76111	00902	81020	13725	00900	60503	70029		
Nürnberg-Fürth	312	76311	01803	81020	15029	00900	60804		76310	01805	81020	13726	00900	60807	70030		
Regensburg	334	77611	01102	80020	15925	00900	64905		77614	01102	75020	14526	00900	60605	70027		
Ulm	4870	83807	00605	81020	14427	00900	67903		83810	00405	81020	13626	00900	60601	70028		
Augsburg	480	85207	00910	82020	14326	00900	61910		85207	00910	82020	13826	00900	60802	70028		
München-Riem	526	86609	00910	81020	14926	00900	61903		86611	10910	81020	14424	00903	60300	70027		
Passau-Oberhaus	409	89311	10903	81020	15825	11500	61905		89313	01003	81030	14925	00900	60603	70027		
Memmingen	742	94712	00704	82020	13824	00900	61400		94712	00704	82020	13024	00900	60604	70026		
Garmisch-Partenk.	704	96315	10412	81020	12624	12800	60809		96314	13607	81010	12923	11801	60403	70026		
□ Wasserkuppe	921	54411	01809	81020	13122	00900	64104		54411	01104	75020	12321	00900	60807	70023		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	01406	70050	25123	00900	60204		63512	60905	81020	24622	00902	60702	70025		
□ Silberhütte	832	69211	10907	82050	23522	11600	60200		69210	00000	81050	22722	00900	60803	70024		
□ Königstuhl	561	73215	11612	81020	51126	00940	67102		73213	21209	82140	50323	00941	60604	70027		
□ Falkenstein	1307	79107	10405	81020	73121	11700	61000		79107	10409	81010	72617	14700	60702	70022		
□ Zugspitze	2962	96104	21605	82030	16808	22000	60304		96108	52505	04410	16708	52-02	65603	70010		
□ Hohenpeißenberg	977	96210	10307	81050	06721	12-00	61903		96211	10909	81050	06321	12603	60903	70023		

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
Bremen	5	22416	03412	40102	17217	00900	60208		22415	72912	80020	19916	5557-	60220	70015	00146	00120
Berlin-Tempelhof	48	38411	01110	81020	18719	00900	64001		38412	01306	80020	18716	00900	60101	70015	00128	00---
Kassel	198	43814	03210	50100	18017	00900	60217	41802	43813	73208	60102	20316	5657-	60209	70016	00156	00125
Gießen	185	53217	22707	50100	17718	25500	60319		53214	73402	50102	20016	755--	60311	70016	00145	00131
Schlüchtern	397	53912	12002	40050	17218	00901	60206		53914	83405	40100	20215	865--	60211	70014	00118	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	33608	79020	16518	00948	60212		63714	83112	48102	20817	0097-	60216	70016	00148	00---
Darmstadt	265	63914	03404	55100	17517	00900	61120		63915	82710	20100	21016	763--	60217	70016	00130	00139
Würzburg	259	65514	00000	60100	16817	00900	60311		65515	63109	40100	19016	00954	60313	70014	00136	00132
Bad Kissingen	223	65814	10000	30100	17715	00901	60207		65812	50000	50100	19813	00942	60212	70012	00114	00131
Bamberg	386	67011	01604	81020	17020	00900	60305		67011	51608	81030	19415	00901	60313	70015	00142	00---
Bayreuth	341	68113	01402	75020	16817	00900	67107		68112	41602	80030	19315	31582	60213	70013	00089	00128
Hof	567	68510	01305	50050	19414	00900	64101		68511	41605	80030	20314	00981	60312	70010	00084	00126
Weiden	397	68811	00000	60100	18714	00900	60209		68811	30000	20100	20712	00982	60209	70009	00082	00138
Karlsruhe	115	72716	72112	80130	18220	756--	60226		72716	82309	20606	21216	5742-	61312	70616	00159	06123
Mannheim	97	72914	03403	60100	17618	00900	64124		72915	83103	30610	21016	6742-	61312	79616	00151	96135
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	03303	81010	17318	00900	64413		73814	83306	40020	19917	855--	60017	70017	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76113	10000	81020	17315	00901	60204		76112	60000	40100	20814	00902	60321	70013	00109	00135
Nürnberg-Fürth	312	76312	01602	48050	17216	00900	60305		76313	32202	40100	20016	00984	60317	70013	00094	00120
Regensburg	334	77613	02202	40100	18114	00900	60308		77612	12503	35100	20213	00904	60211	70011	00102	00133
Ulm	4870	83812	00000	40100	17915	00900	60209		83816	80202	10100	20018	864--	60212	70014	00127	00134
Augsburg	480	85211	01804	81020	18115	00900	64107		85210	42704	81020	20713	00933	60316	70011	00093	00139
München-Riem	526	86610	00000	81020	18314	00900	60207		86611	72203	80020	20314	55486	60212	70010	00077	00140
Passau-Oberhaus	409	89312	00902	75020	18316	00900	60807		89311	10901	81020	20713	00940	60312	70011	00092	00133
Memmingen	742	94712	22010	81130	17716	00905	60309		94715	82704	30100	20216	855--	60113	70015	00149	00137
Garmisch-Partenk	704	96313	01602	50100	17716	00900	61110		96314	60000	81012	19316	3878-	60310	70014	00120	00110
□ Wasserkuppe	921	54409	11409	75020	13517	00940	60304		54412	33406	20284	14414	00901	60405	70012	00075	00136
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	93409	81454	25313	9-0--	60707		63511	93410	x5614	28011	9-0--	60209	79511	00102	95133
□ Silberhütte	832	69209	00908	81050	24015	00900	60305		69210	11404	81050	24716	00939	60205	70014	00104	00126
□ Königstuhl	561	73214	13108	40130	52615	00908	67108		73213	93212	x1610	55313	9-0--	61210	79713	00122	97133
□ Falkenstein	1307	79106	00413	81020	73113	00900	61001		79107	10909	82030	73913	00902	60407	70012	00087	00131
□ Zugspitze	2962	96105	72913	x1440	17405	75---	60300		96104	93605	x1478	17104	9-0--	65301	79104	00---	91095
□ Hohenpeißenberg	977	96211	31303	81130	07819	00903	60307		96213	73209	60100	09515	3565-	60209	70015	00138	00140

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
[illegible]erhaven	5	12915	01815	40050	16027	12919	33215	30100	15322	70028
[illegible]nklengsfeld	314	54313	02005	60050	15526	54314	10000	82030	14426	70027
[illegible]senheim	109	62815	11101	40050	14428	62818	40201	60050	23028	70032
[illegible]stadt/Aisch	307	66610	01505	81020	14429	66611	00000	81020	13527	70030
[illegible]ngen	250	74211	01405	81020	14130	74215	11101	80020	13626	70031
[illegible]wangen	439	74909	01311	82020	14826	749	.	.	.	.
Neumarkt/Opf	476	76811	01409	81020	15826	76812	01406	81020	14925	70028
[illegible]sel	571	79013	11805	81020	14927	79011	11405	81010	15323	70028
[illegible]tten	734	83609	01215	82020	14724	83612	01209	82020	13924	70025
[illegible]golstadt	367	86010	00903	81020	15127	86011	00701	82020	14425	70029
[illegible]shut	391	87312	00906	82020	14828	87313	00904	82020	14424	70027
M[illegible]dorf	463	87510	00409	81020	15725	87510	10908	82020	14923	70026

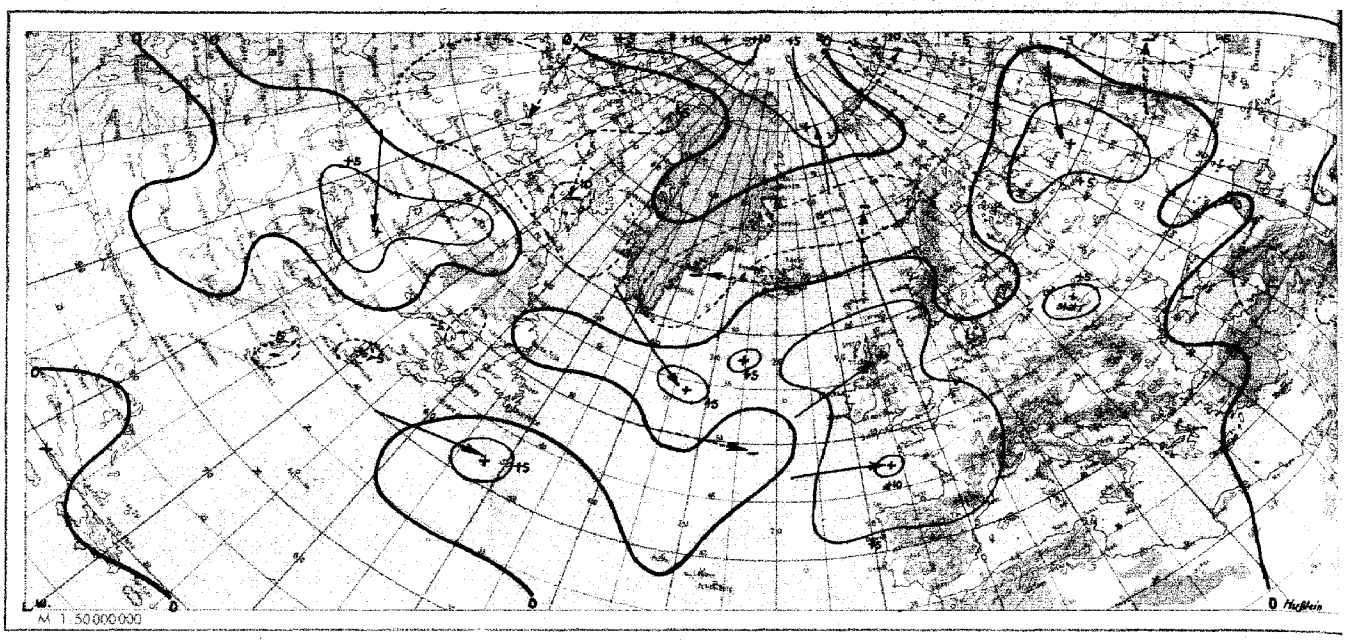
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
[illegible]erhaven	12914	73219	81022	19517	70017	00---	00126
[illegible]nklengsfeld	54314	83403	13102	20316	70013	00116	00---
[illegible]senheim	62814	83406	60606	21115	70315	00145	03121
[illegible]stadt/Aisch	66615	82208	10101	19116	70012	00095	00134
[illegible]ngen	74214	80000	40102	20017	70017	00138	00136
[illegible]wangen	74914	82904	35100	20217	70011	00103	00---
Neumarkt/Opf	76811	50204	70052	20416	70015	00111	00135
[illegible]sel	79009	00000	20100	21510	70007	00054	00105
[illegible]tten	83614	93012	02452	20514	70014	00132	00139
[illegible]golstadt	86012	20000	40100	20314	70011	00090	00---
[illegible]shut	87311	22301	75030	20413	70010	00060	00124
M[illegible]dorf	87510	20000	20100	20812	70009	00077	00132

(sss gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

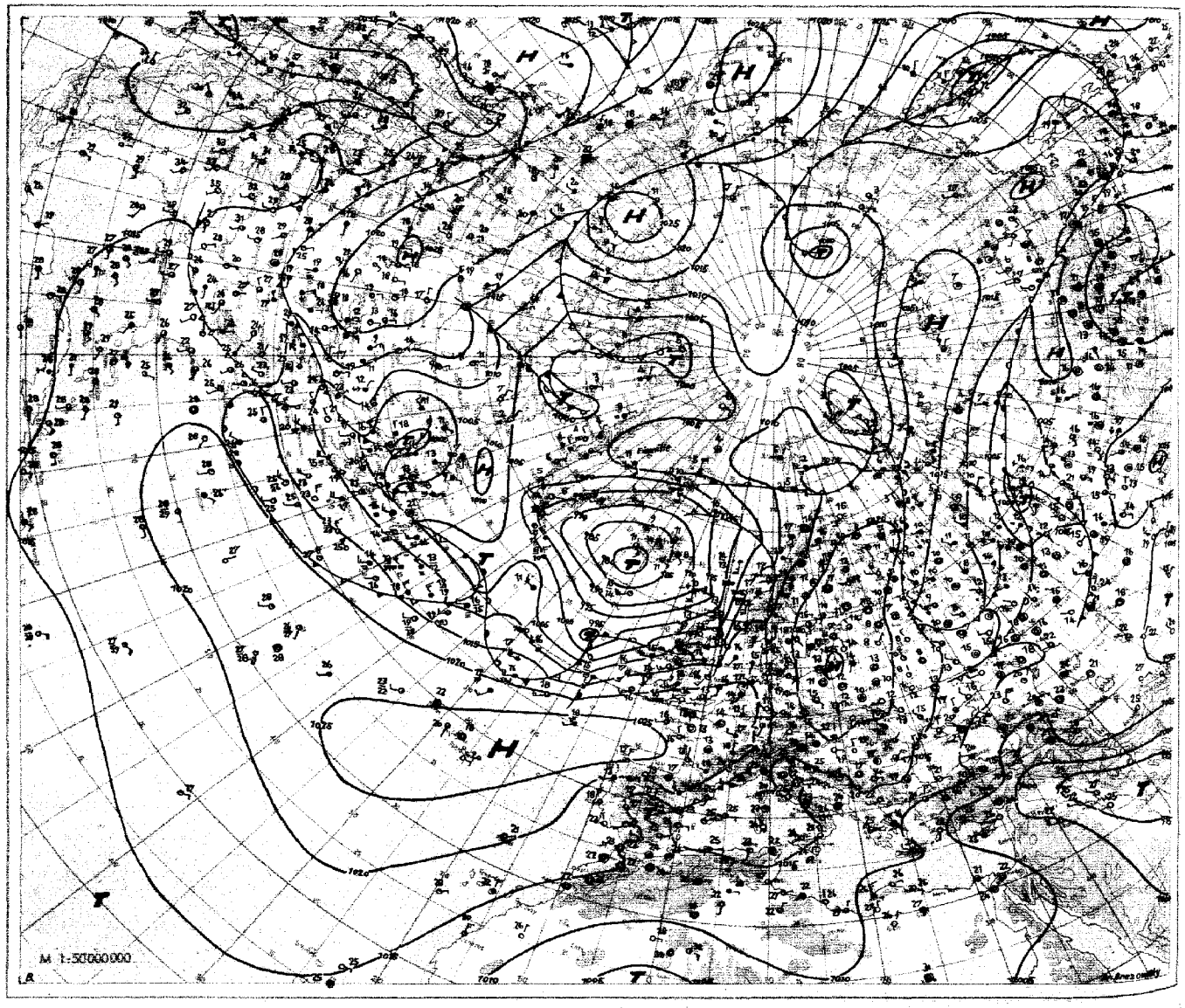
4fxfxfyfy = fxfx = höchste / fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

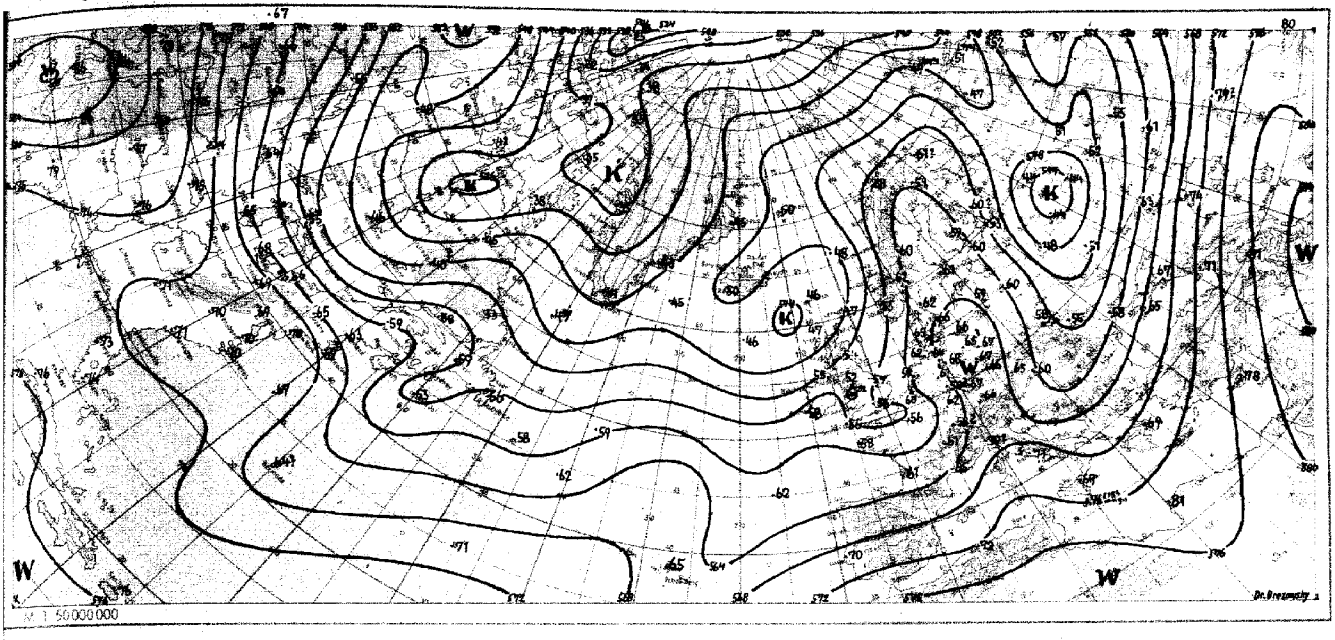
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Freitag,

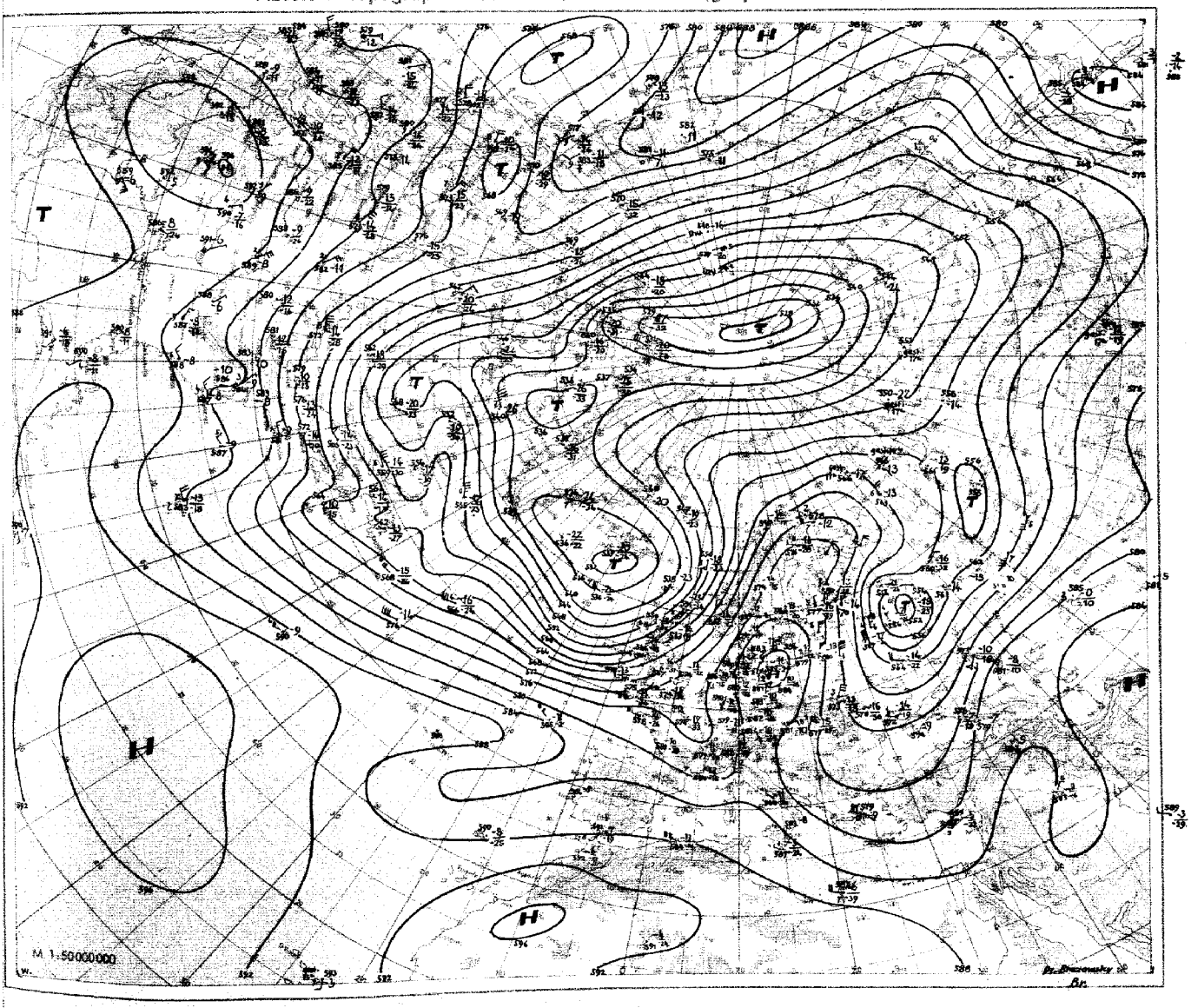


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 225
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 11. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	München 866	Bremen 224	Karlsruhe 727	Kassel 730
YYGG	1009		1009				1015		1015		1015		1015				in	1009	1009	1009	1009
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	2287 87-	·	·	·	2234 --	·							
96	·	·	1707 98-	·			·	·	1714 98-	3120	·	·	1686 07-	2546							
100	·	·	1650 98-	·			·	·	1687 98-	2120	·	·	1660 07-	2514			16200	·	·	·	·
200	1221 06-	3017	1230 00-	2115			·	·	1436 01-	2119	1234 01-	2107	1222 05-	2626			11700	·	2820	·	2701
225	1145 01-	3212	1153 97-	2109			·	·	1189 97-	2119	1154 99-	3113	1147 03-	2624			11100	·	2326	·	2310
300	952 87-	3210	958 85-	2020			955 --	·	963 89-	2015	963 85-	3306	956 88-	2727			9000	·	2232	·	2218
500	581 62-	3611	584 60 72	2409			582 61-	·	586 59 72	1819	586 58 78	0203	583 61 84	0218			5400	·	2219	1408	2201
700	315 06-	0512	315 06 60	1808			315 05-	1703	317 07 64	1915	317 07 63	3101	316 06 62	1707			3000	0503	1910	1705	1746
850	155 09 05	1206	154 15 09	1616			154 11 03	1441	154 14 71	1806	154 17 50	0902	154 16 01	1708			1500	1013	1413	1512	1540
1000	017 21 11	1213	013 23 14	0902			015 25 09	1210	012 --	·	012 --	·	013 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	060 05-	2111							
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	080 05-	2613			12000	·	2322	·	2336
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	125 10-	2718			10500	·	2320	·	2406
	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	150 09-	2736			7200	·	2226	1811	2218
	·	·	060 90-	·			·	·	015 73-	·	·	·	100 72 89	2715			6000	·	2223	1507	2403
	·	·	135 04-	·			·	·	050 90-	·	·	·	150 66 83	2718			4800	0209	2214	2407	2416
	·	·	206 00-	2220			·	·	165 03-	2120	135 04-	3216	160 66 83	2718			4200	0308	2212	1707	2206
	148 05-	3317	212 90-	2117			·	·	165 00-	2120	145 90-	3213	150 55 73	0209			3600	0307	2014	1706	1646
	286 90-	3209	100 72-	2117			·	·	207 01-	2119	100 69-	0205	100 50 68	0105			2400	0603	1704	1707	1306
	100 73-	3313	134 68 82	2126			125 82-	·	263 90-	2014	156 53 69	0103	150 06 60	1106			1800	1005	1510	1515	1246
	165 56-	0306	165 65 76	2117			100 72-	·	100 70-	2025	173 02 73	3103	110 06 65	1106			1200	1010	1415	1611	1411
	173 11-	1025	121 57 71	1909			116 12 64	1509	134 67 82	2027	122 08 62	3103	110 10 61	1105			900	0910	1416	1614	1331
	136 09 69	1106	164 10 60	1910			160 10 02	1410	125 03 64	2023	100 16 63	0803	190 10 01	1109			600	·	1616	1511	1116
	199 13 06	1310	123 14 08	1715			140 15 05	1315	186 13 07	1806	142 17 51	0904	100 21 02	1706			300	·	1614	1504	0941
	013 23 12	1410	000 23 14	0902			013 26 09	1210	098 31 17	0903	155 26 09	0909	103 28 10	1512			Boden	0907	1206	3202	1901
41/96	·	·	·	·			·	·	573	·	·	·	648	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	·	·	554	·			·	·	555	·	·	·	539	·			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	564	·	569	·			·	·	573	·	571	·	564	·							
500/1000	566	·	571	·			567	·	574	·	574	·	570	·							

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Bremen 224	Karlsruhe 727	
YYGG	1021		1021				1103		1103		1103		1103				in	1009	1015	1015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1688 --	·	1693 02-	·			1682 --	·	·	·	·	·	1685 08-	·							
100	1663 --	·	1666 02-	·			1656 --	·	·	·	·	·	1659 08-	·			16200	·	2330	2044	
200	1222 05-	2710	1221 04-	3036			1218 07-	2613	1213 04-	2031	1223 06-	3406	1221 06-	·			11700	2505	2230	2358	
225	1147 03-	2706	1146 02-	2139			1142 02-	2602	1138 02-	2037	1147 00-	2605	1145 02-	·			11100	2510	2128	2448	
300	956 89-	2706	952 87 94	2121			951 89-	2511	946 89-	2041	955 88 94	2710	954 89-	·			9000	2512	2420	2126	
500	584 61-	0205	580 62 77	1723			581 62-	0908	578 63-	2024	581 60 76	1602	582 60 74	·			5400	0108	2123	1620	
700	317 07-	0000	314 04 55	2808			314 05-	1804	312 03-	1819	314 04 66	0203	316 05 62	·			3000	0109	1814	2112	
850	155 14 03	1707	153 15 07	2010			154 10 06	1706	153 10-	1903	153 15 50	2402	154 15 50	·			1500	1206	1614	2207	
1000	016 21 11	1319	013 21 18	3616			016 15 11	1309	017 17-	2803	015 --	·	015 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	090 02-	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	132 06-	·			·	·	·	·	·	·	120 09-	·			12000	2505	2232	2464	
	·	·	166 03-	·			·	·	·	·	·	·	150 06-	·			10500	2512	2332	2256	
	·	·	210 05-	·			·	·	·	·	·	·	175 05-	·			7200	2912	2026	2124	
	·	·	286 90 96	2123			·	·	·	·	154 07-	3103	250 98-	·			6000	3207	2331	1724	
	·	·	318 84 95	2028			104 05-	2812	120 06-	·	286 90 95	2813	600 73 90	·			4800	0108	1918	1816	
	·	·	520 56 67	2026			142 09-	3806	178 02-	·	368 77 89	2106	515 60 72	·			4200	0109	1721	1915	
	105 05-	2709	626 00 52	2118			600 73-	1804	209 05-	2031	600 71-	1606	600 52 72	·			3600	0107	1720	2115	
	146 08-	2716	684 03 53	2808			628 69-	1806	293 90-	2032	650 65 82	1505	660 03 68	·			2400	0106	1813	2016	
	297 90-	2706	712 05 56	3011			640 69-	0904	600 73-	2424	686 61 72	1603	680 03 65	·			1800	1007	1812	2112	
	600 74-	2506	782 09 07	2406			800 11 62	1805	626 71-	2024	715 58 77	0602	760 10 55	·			1200	1106	1614	1803	
	332 54-	0305	914 20 08	1408			835 12 57	1806	770 08-	2017	676 02 74	0203	770 09 52	·			900	1207	1515	1206	
	826 12 63	1607	946 21 14	1710			836 12 09	1513	920 13-	3309	796 13 64	0603	830 20 06	·			600	1404	1415	0911	
	968 29 10	1323	977 20 17	0816			985 18 18	1412	960 12-	3407	910 17 08	2005	960 18 10	·			300	·	1413	0711	
	013 21 11	1310	000 21 18	3616			033 15 11	1307	004 17 15	0000	957 11 08	2202	985 13 12	·			Boden	1501	1414	0000	
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	541	·	547	·			540	·	·	·	·	·	560	·							
225/500	563	·	566	·			561	·	563	·	566	·	563	·							
500/1000	568	·	567	·			565	·	558	·	566	·	567	·							

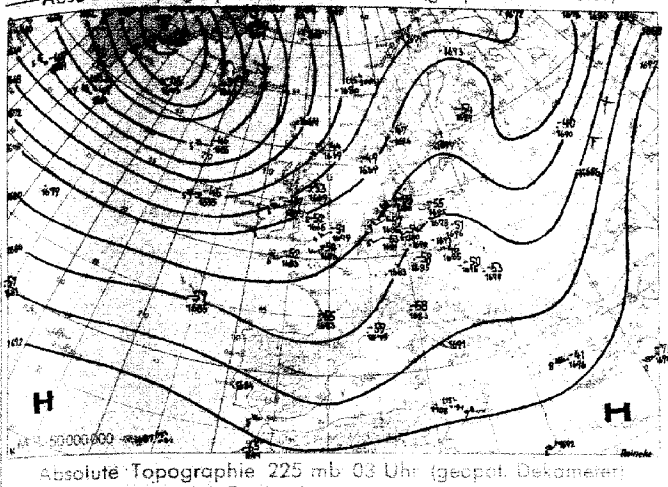
Mittelwerte der mit Top im August in Berlin: 561, 560, 550, 550

YY Tag, GG Zeit (MEZ)

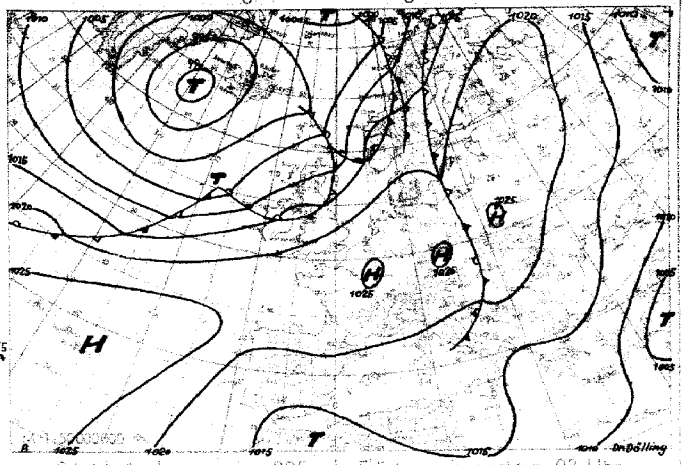
dd: Zugrichtung aus (ostseitig), ff (f) Geschwindigkeit (Knoten)

W Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Mannheim	Baw Kissingen	München
	YYGG	1018	1019	1108	1109
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	1840	2916	1809	2906

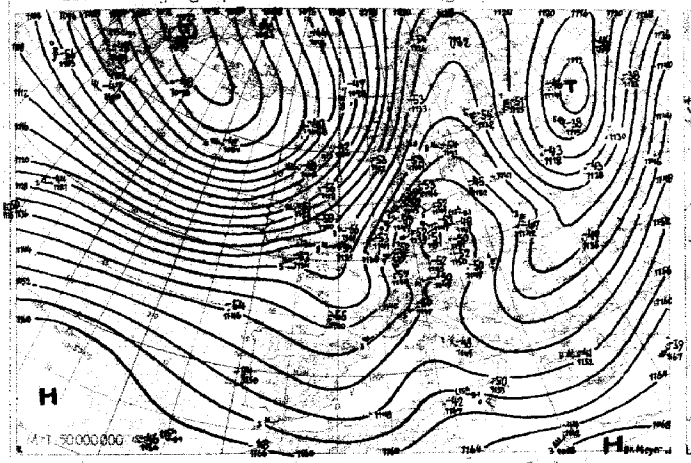
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



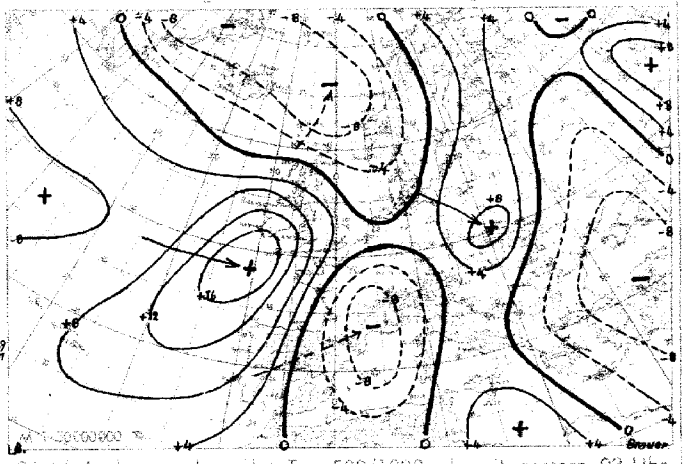
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



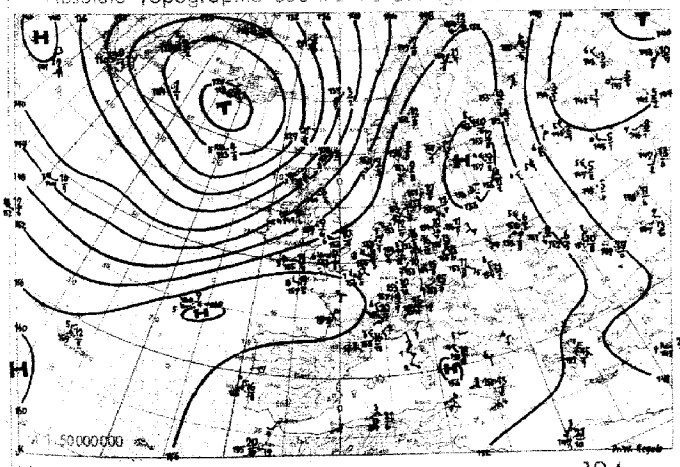
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



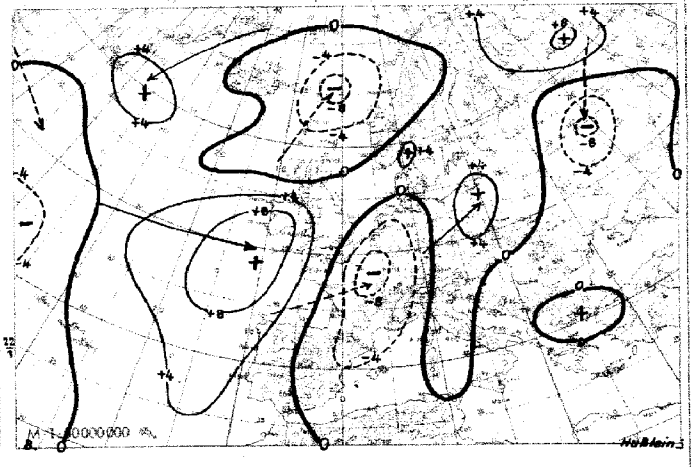
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, , den 11. August 1956

Die Höhendruckgebilde des gestrigen Tages sind auch für die heutige Steuerung maßgebend. Der mitteleuropäisch-skandinavische Höhenhochkeil verhinderte zunächst den Abbau des baltischen Bodenhochs von Westen her, wird jetzt allerdings über Deutschland etwas nach Osten verschoben, womit die Reste der westeuropäischen Kaltfront Einfluß auf unser Wetter gewinnen, das im Gegensatz zu dem heiteren und heißen Vortage heute starke Bewölkung und Gewitterneigung zeigt. Daher trat in der unteren Hälfte der Troposphäre über Ostfrankreich eine nicht unerhebliche Abkühlung auf, die mit einem Druckanstieg gekoppelt war. Der westliche Teil des Drucksteiggebietes, das seit gestern im übrigen eine wesentliche Abschwächung zeigt, fällt mit einer aerologischen Erwärmung zusammen. Der Höhentrog über der westlichen Biskaya verschwindet damit, so daß die Westdrift in diesem Raum zunimmt und durch Ausweitung des Azorenhochs gegen Mitteleuropa in unseren Breiten bereits zur Geltung kam. Durch die Wiederherstellung der antizyklonalen Bodenströmung wird die Wetterwirksamkeit des ostfranzösischen Abkühlungsgebietes abgeschwächt.

Wie über dem Ost- so erfolgt auch über dem übrigen Atlantik eine Abschwächung sämtlicher Druckänderungsgebiete, was mit der Erreichung einer gewissen Stabilität der Druckverteilung gleichbedeutend ist. Doch stecken im isländischen Höhentief und nach dem Zusammenfallen von nördlicher und südlicher Frontalzone in der Höhenströmung über dem Atlantik noch erhebliche Energien, die auch wieder größere Druckveränderungen der Bodendruckverteilung hervorrufen werden.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die durch Deutschland verlaufende Kaltfront wandert nach Osten ab. Danach folgt der Höhentrog, dessen Wetterwirksamkeit bei weiter steigendem Luftdruck allmählich nachläßt. Damit setzt sich über Mitteleuropa wieder der antizyklonale Einfluß durch, der in den nächsten Tagen durch den Azorenhochausläufer bestimmt wird. Nur Nordwestdeutschland wird seitweise von den atlantischen Störungen gestreift.

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

$T_d T_d$ = 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 30 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, 8: 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 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

$T_B T_g$ = 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:

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

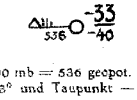
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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 Dekameter 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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonnabend, den 12. August — Nummer: 224

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6aEapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22414	83oo8	4o618	22414	6752-	61o12	22411	4oooo	81o36	22119	3557o	612oo	7o52o		
Berlin-Tempelhof	48	38412	11604	8oo2o	18527	oo945	64904	38416	7291o	64o32	18622	35776	6o4o8	7oo29		
Kassel	198	43813	832o7	81582	22617	5557-	6o3o7	43813	336o4	81o28	22718	12561	6o2o1	79219		
Gießen	185	53214	83oo3	81608	22416	875--	67107	53214	2o4o2	81o16	22618	155o1	6o3o5	79119		
Schlüchtern	397	53913	834o4	4o1o2	22416	865--	6o2o9	53913	832o4	81o22	22716	855--	6o2o3	7oo18		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	8oooo	79606	22918	7552-	6o2o6	63714	7o5o6	79o22	23119	755--	6o3o6	79719		
Darmstadt	265	63914	829o4	65216	22417	753--	611o5	63914	7o2o2	651o6	22518	754--	6o4o2	79718		
Würzburg	259	65514	83216	4oo52	21318	865--	6o211	65513	83213	6oo52	21219	866--	6o4o3	7oo21		
Bad Kissingen	223	65815	8o4o1	6oo52	2112o	3552-	6o2o9	65815	8o4o1	75o52	21719	756--	6o4o4	7oo22		
Bamberg	386	67o16	725o8	4oo52	19923	51582	671o4	67o15	8366o	7oo52	2o819	oo971	6o3o1	7oo23		
Bayreuth	341	68113	727o5	8oo2o	17626	12688	674o1	68118	83oo5	3o1o2	19921	865--	6o411	7oo26		
Hof	567	68513	52oo5	8oo3o	18724	12588	617o1	68514	632o8	251o9	21217	39663	6o412	7oo25		
Weiden	397	68813	622o2	8oo3o	18326	22606	6o7o7	68817	83o12	25o52	18922	22677	6o4o5	7oo27		
Karlsruhe	115	72715	823o2	3o1o6	23317	6542-	611o4	72716	8oooo	6o1o6	22719	855--	614oo	79319		
Mannheim	97	72914	834o6	6o1o6	22618	7542-	611o4	72915	7oooo	5oo52	22619	65546	614o1	7o12o		
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	8321o	5o1o2	22o17	853--	611o4	73814	834o3	4o1o5	22716	5632-	6o4o1	79718		
Weißenburg/Bayern	434	76116	827o4	2o1o2	2o62o	754--	6o2o3	76115	832o4	2o1o2	2o818	865--	6o3o1	7oo21		
Nürnberg-Fürth	312	76315	632o4	4oo52	2o222	65400	6o3oo	76314	829o8	4oo52	2o62o	3647-	6o2oo	7oo22		
Regensburg	334	7761o	8oooo	81o3o	18525	11787	649o3	77615	72713	4oo52	18621	14746	6o4o4	7oo27		
Ulm	480	83814	832o2	4o1o2	21618	864--	61oo7	83814	832o2	251o2	21717	865--	6o3oo	7oo19		
Augsburg	480	85215	727o9	4oo52	2oo21	756--	6o7o2	85214	7311o	4oo52	21118	5553-	6o4o7	7oo22		
München-Riem	526	86614	8oooo	4oo52	19123	12657	6o7o1	86615	53212	32o52	1952o	12762	6o3o8	7oo25		
Passau-Oberhaus	409	89311	422o4	81o3o	18425	11506	6o8o5	89313	825o3	81o3o	17924	22688	6o8o3	7oo26		
Memmingen	742	94715	836o7	3o1o2	21417	855--	6o2o1	94714	8o2o9	2o6o2	22215	874--	6o2o4	79719		
Garmisch-Partenk.	704	96316	8o212	8oo22	18421	385--	649o3	96316	8oooo	25636	2o217	875--	613o7	7o421		
□ Wasserkuppe	921	54412	934o7	x4454	15912	9-o--	6o2o6	54411	834o8	151o4	16412	86o--	6o3o2	7oo16		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	934o8	x6456	29512	9-o--	6o2o7	63512	735o6	3o1o4	3o113	35132	612o5	7o413		
□ Silberhütte	832	69212	524o5	82o3o	25622	12608	67ooo	69215	73oo6	8o1oo	25219	13738	6o2o1	7oo24		
□ Königstuhl	561	73213	931o9	x1456	57o13	9-o--	6o2o6	73213	836o8	2o1o4	57214	852--	6o3o2	79115		
□ Falkenstein	1307	7910 4	4o7o9	82o3o	74921	11706	641o2	7910 6	7o2o9	82o1o	74717	14746	6o3oo	7oo21		
□ Zugspitze	2962	961o7	714o2	x2468	17707	72-3-	6o3o1	961o4	813o9	4o634	177o4	872--	6541o	71oo8		
□ Hohenpeißenberg	977	96215	635o5	4oo52	1o319	626--	679o1	96214	835o8	1o1o2	1o414	86o--	6o1o3	7oo19		

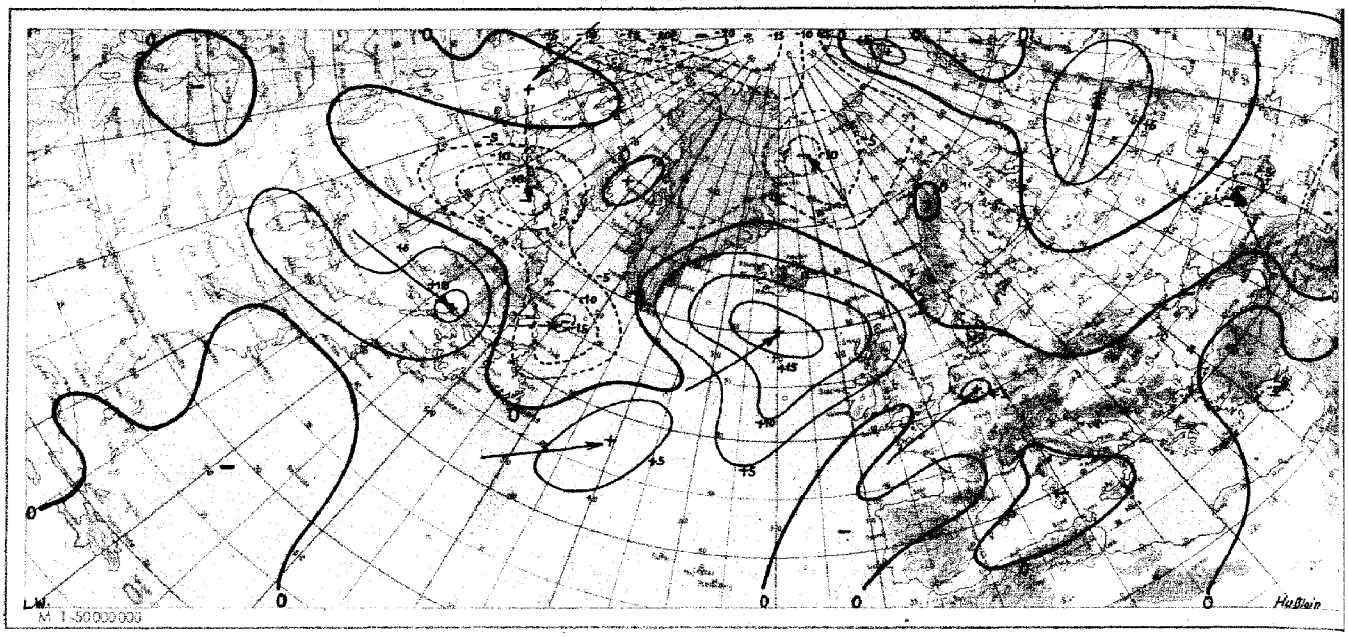
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6aEapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremen	5	22411	o13o4	321o2	23o13	oo9oo	6o8o3	22411	o19o2	2o1oo	23o12	oo9oo	6o2o4	7oo11	ooo85	o5o35
Berlin-Tempelhof	48	38415	8271o	4o1o2	2o618	473--	61oo7	38413	732o8	8oo32	21916	56471	6o212	7oo15	oo151	oo---
Kassel	198	43809	ooooo	151oo	2461o	oo9oo	671o1	43809	9oooo	x445o	2441o	9-o--	6o4o3	7ooo9	ooo67	92o22
Gießen	185	53211	ooooo	2o1oo	24212	oo9oo	6o2o5	53209	93404	o2434	2341o	9-o--	6o7o1	7oo1o	ooo92	91o17
Schlüchtern	397	53912	132o3	8oo22	23913	1550o	6o3oo	53911	832o2	6o1o2	23313	855--	6o3o3	7oo12	ooo99	oo---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	ooooo	4o1o2	24o12	oo9oo	6o7o1	6371o	6oooo	161oo	2331o	oo946	6o6o2	7ooo9	ooo73	97---
Darmstadt	265	63912	2o2o5	8oo12	21714	2550o	6o7o2	6391o	5o5o7	451oo	22812	15546	6o6o1	7oo12	ooo92	97ooo
Würzburg	259	65513	532o6	6o1o2	22615	oo97o	649o3	65513	832o5	6o1o2	22o15	866--	6o4o1	7oo14	oo135	ooo27
Bad Kissingen	223	65812	5oooo	5o1o2	23514	567--	6o7o1	65813	8o2o2	751o2	22715	856--	6o4o2	7oo13	oo126	ooo42
Bamberg	386	67o13	8o5o3	7o1o2	22316	855--	671o3	67o14	8oooo	3o1o2	21915	855--	6o4o4	7oo14	oo144	oo---
Bayreuth	341	68115	83oo7	5o1o2	2o618	864--	6o3oo	68113	7o6o3	6o1o2	2o716	766--	6o4o4	7oo15	oo145	ooo83
Hof	567	68513	836o8	2o632	22715	874--	6o3oo	68512	936o9	o1456	23313	9-o--	612oo	7o312	oo126	o3o67
Weiden	397	68815	736o2	2o1o2	2o817	553--	6o3o1	68814	8366o	255o2	21o16	854--	6o4o3	79715	oo149	97113
Karlsruhe	115	72716	8oooo	3o1o2	23o17	865--	619o1	72714	7oooo	1o1o2	22614	oo936	614o1	7oo14	oo119	93ooo
Mannheim	97	72914	1366o1	151o2	23515	oo9o1	679o3	72913	6366o4	o61oo	23o13	oo934	6184	7oo13	oo114	o1oo6
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	732o2	4o1o2	22615	2651-	61904	73813	736o7	351o2	21715	264--	6o3oo	7oo15	oo---	-----
Weißenburg/Bayern	434	76113	8oooo	151o2	22115	oo91-	649o3	76113	8oooo	6o1o2	21215	864--	6o5o1	7oo15	oo128	ooo36
Nürnberg-Fürth	312	76314	834o4	8oo22	21717	oo97-	619o4	76314	834o2	75o22	21316	864--	6o4o3	7oo16	oo155	ooo34
Regensburg	334	77616	72908	251o2	2o817	oo976	6o3oo	77615	827o2	151o2	2o417	3672-	6o4o1	7oo16	oo151	oo117
Ulm	487	83814	8oooo	151o6	22816	863--	649o3	83813	8oooo	151o2	21216	864--	6o3o1	79715	oo146	97ooo
Augsburg	480	85214	831o5	151o2	22316	864--	6o3oo	85213	834o6	3o216	21315	2647-	6o5o2	79715	oo147	97o57
München-Riem	526	86614	829o3	4o1o2	21717	854--	619o1	86614	832o4	16616	21515	862--	6182	7o114	oo145	o1o81
Passau-Oberhaus	409	89314	o27o2	8oo22	2o716	oo9oo	6o3o8	89315	8oooo	4o1oo	2o616	863--	6o3oo	7oo14	oo1o5	oo132
Memmingen	742	94714	9o9o5	x3556	22914	9-o--	649o3	94713	9o4o6	o2634	21713	9-o--	6151	7o313	oo132	o3ooo
Garmisch-Partenk.	704	96313	836o2	2oo26	21815	855--	6o3oo	96314	836o4	15636	2o415	874--	6164	71215	oo144	17oo1
□ Wasserkuppe	921	5441o	93613	x5454	16810	9-o--	679o1	54408	8o2o9	6o284	16311	856--	6o4o1	7ooo9	ooo82	ooo18
□ Kleiner Feldberg/T.	807	6350 7	4o212	82o22	3o411	oo9o2	679o5	6350 8	3o216	7oo52	29612	oo9o2	6o3oo	7oo11	ooo91	o4o13
□ Silberhütte	832	69214	9o6o8	o1452	26o14	9-o--	6o3oo	69213	8o6o5	1o1o4	25214	9-o--	6o5o1	7oo13	oo129	ooo88
□ Königstuhl	561	7321o	7o3o8	75o22	57514	oo9o6	619o2	7321o	7o4o9	81o2o	56413	6554-	6o6o3	7oo12	oo1o4	91ooo
□ Falkenstein	1307	7910 5	313o5	81o22	75114	oo9o2	679o2	7910 7	7o9o9	81o52	74315	oo942	6o4oo	7oo14	ooo96	oo12o
□ Zugspitze	2962	961o4	91312	x1456	171o4	9-o--	6o8o7	961o4	814o2	o4416	16oo4	8o72-	6582	7o7o3	oo---	17ooo
□ Hohenpeißenberg	977	96212	9o4o6	x3614	11o12	9-o--	619o4	96213	9o3o4	x25o6	o9713	9-o--	6162	79312	oo129	93o15

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Ndddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss
Emmerichhaven	3	12914	83214	5o818	21615	12911	1oooo	82o28	22318	7o418	12913	o22o8	3o1o4	22414	7oo13	oo---	o4o39
Schenklengsfeld	314	54313	834o5	5o1o2	22516	54313	734o6	81o12	23116	7oo18	54311	6oooo	5o1oo	23812	7oooo8	ooo79	oo---
Gersenheim	169	62814	734o5	8oo28	22319	62815	511o2	8oo12	22121	79421	62813	223o2	254oo	22913	7oo12	oo1o7	94o2o
Neustadt/Aisch	307	66616	729o8	3oo52	2o42o	66615	7291o	3oo51	2o619	7oo2o	66614	8oooo	3oo52	21116	7oo16	oo152	ooooo
Ohringen	250	74216	82505	2o1o2	21818	74215	827o3	251o2	22o18	7oo19	74215	8oooo	3o1o2	21916	7oo15	oo139	ooooo
Ellwangen	439	74915	827o6	252o2	21817	749	•	•	•	•	74913	832o3	5o1o2	21815	7oo15	oo148	97---
Neumarkt/Opf	476	76815	827o8	3oo52	19723	76816	72912	251o2	2o818	7oo24	76814	832o2	121o2	21615	7oo15	oo149	oo1o3
Zwiesel	571	79o12	3o4o5	81o2o	17326	79o11	6oooo	82o2o	17324	7oo28	79oo9	8oooo	251o2	21611	7oooo8	ooo68	ooo9o
Zeitlofs	734	83614	92913	x2454	22814	83613	92913	x2454	23o13	7oo14	83612	934o2	o2454	22412	79412	oo122	94ooo
Ingolstadt	367	86o12	225o1	81o3o	18526	86o14	429o3	4oo5o	2o219	7oo26	86o15	831o1	351o2	2o916	7oo15	oo134	oo---
Straubing	391	8731c	4o2o4	81o3o	18o25	87316	232o9	75o22	17623	7oo27	87314	827o1	251oo	2oo17	7oo15	oo12o	oo116
Mühldorf	461	87513	8o2o3	6oo5o	18924	87515	227o6	81o1o	18123	7oo26	87514	827o2	151o2	2o816	7oc16	oo142	oo12o

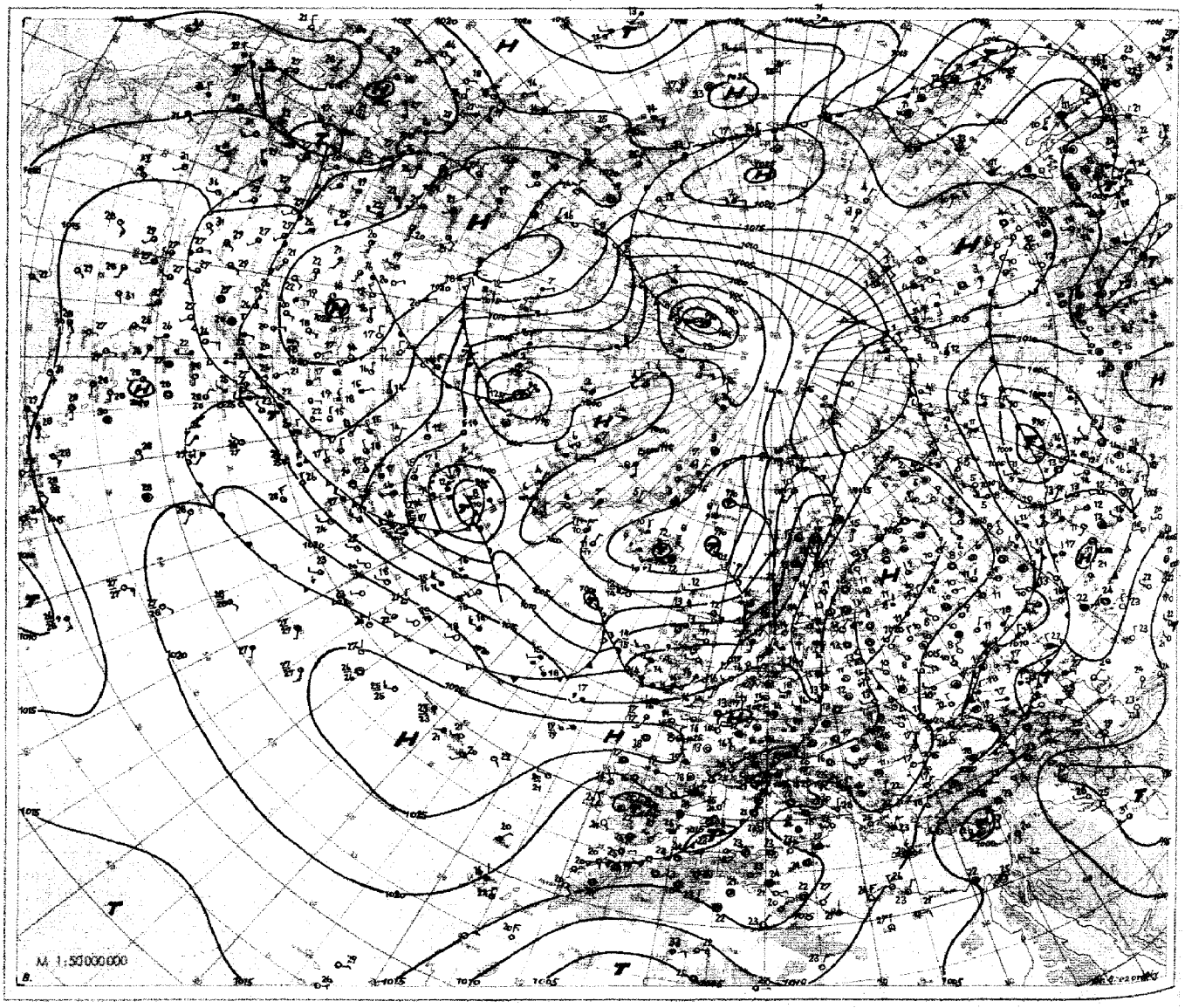
(sss gestriges Sonnenscheindefizit in Zehntelstunden)

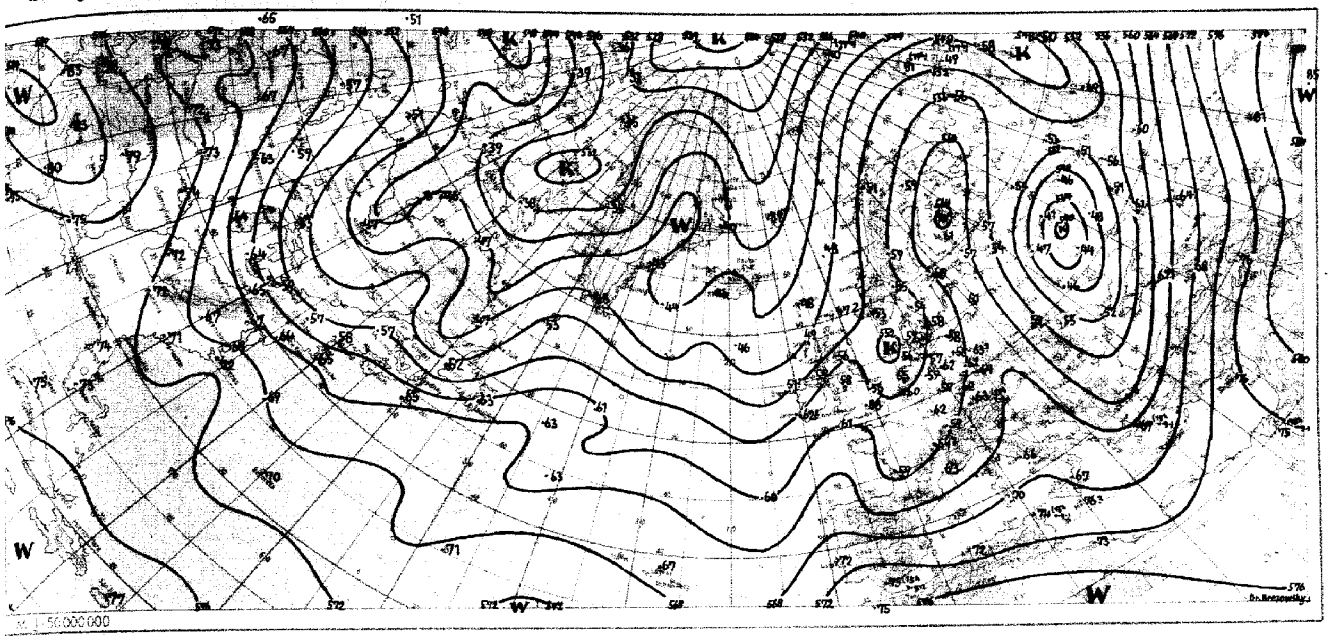
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonnabend,

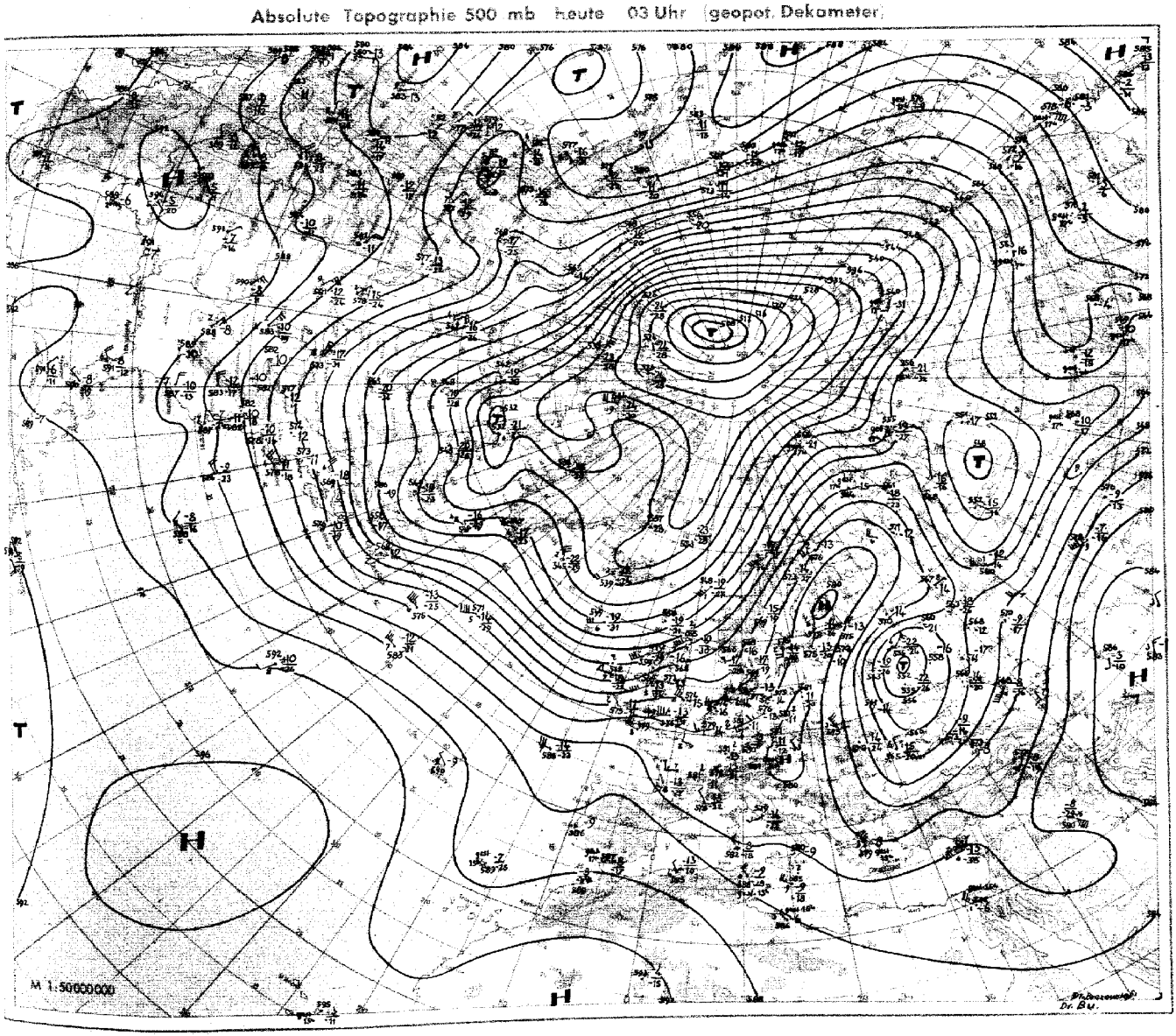


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 224
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 12. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224			
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115				in	1109			
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	.	.	2308 81-	.	.	.	2269 92-	0605	2281 87-	.	.	.	.	.							
96	1696 - -	.	1718 91-	.	1694 01-	3004	1693 00-	2903	1711 95-	.	.	.	1684 06-	.							
100	1667 98-	2305	1690 92-	.	1668 01-	2606	1666 01-	2905	1686 96-	.	.	.	1658 06-	.			16200	.			
200	1221 05-	2109	1237 00-	2133	1223 05-	2123	1223 06-	2230	1230 01-	.	1228 06-	2218	1219 09-	.			11700	.			
225	1145 02-	2111	1154 97-	2150	1147 00-	2710	1146 01-	2327	1153 97-	.	1152 01-	2211	1144 04-	.			11100	.			
300	954 90-	2003	959 84 93	2746	953 87 98	2220	955 87 91	2422	960 86-	2132	960 87-	2117	953 88-	.			9000	.			
500	583 61-	1616	582 59-	2332	580 61 72	2202	581 61-	2817	583 59-	2430	585 60 63	2211	582 61 67	.			5400	.			
700	316 06-	1808	316 04 03	2017	315 02 64	0000	314 03-	2520	316 04 50	2317	318 04 66	3004	317 04 01	.			3000	1721			
850	155 14 08	2209	155 10 10	2305	155 12 07	0000	156 12-	2512	156 09 09	3024	156 15 09	0204	156 14 12	.			1500	2808			
1000	016 21 11	1104	019 16 14	3604	017 - -	.	015 25 11	2310	019 19 03	3603	015 - -	.	017 - -	.							
	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	.	.	.	.	059 95-	0000	005 66-	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	183 05-	2109	128 06-	2314	.	.	.	.	125 07-	.		.	12000	.			
	.	.	.	.	154 03-	2218	166 03-	2120	.	.	.	.	165 06-	.			10500	.			
	142 05-	2518	037 80-	.	198 06-	2125	184 07-	1225	.	.	156 03-	2117	400 73 98	.			7200	.			
	296 90-	2003	208 00-	2150	280 90 95	2315	332 81 87	2327	.	.	175 03-	2129	520 61 69	.			6000	.			
	400 72-	2514	268 90 98	2148	400 72 83	1908	379 74 87	2130	.	.	288 90-	2122	600 53 59	.			4800	.			
	453 67 81	1616	349 76 87	2237	494 61 75	2202	400 72 87	2121	023 77-	.	318 83 93	2126	640 00 55	.			4200	.			
	516 60 76	1518	374 73 93	2335	533 59 61	2202	448 66 79	2015	037 86-	.	400 70 78	2414	650 00 54	.			3600	.			
	558 55-	1913	400 70-	2436	596 53 71	2103	498 61 79	1916	276 90-	.	502 60 63	2211	720 05 00	.			2400	1917			
	583 54-	1910	462 62-	2030	691 01 65	0000	709 05 69	2520	400 66-	2515	581 52 73	2308	730 05 02	.			1800	2105			
	774 11 67	1806	514 38 80	2328	746 05 59	0000	736 05 66	2718	666 03 74	2318	669 02 51	2904	800 10 07	.			1200	3014			
	804 10 04	1806	547 56 57	2221	804 09 05	0000	800 11-	2711	815 11 06	2704	726 06 59	3108	870 16 13	.			900	3221			
	936 20 10	1612	796 09 09	2209	866 13 07	0000	836 11-	2612	834 09 09	3305	782 10 03	3203	890 13 13	.			600	3323			
	972 18 08	1109	832 09 09	2209	900 13 11	1703	896 16 08	2411	892 10 16	3609	795 10 08	3203	910 15 15	.			300	3211			
	013 23 12	1103	006 16 14	3604	959 18 13	2706	012 28 12	2310	006 20 14	3603	958 25 10	0000	987 21 17	.			Boden	3012			
41/96	.	.	590	.	.	.	576	.	570	.	.	.	.	.							
96/225	549	.	564	.	547	.	547		558	.	.	.	540	.							
225/500	562	.	572	.	567	.	565	.	570	.	567	.	562	.							
500/1000	567	.	563	.	563	.	566	.	564	.	570	.	565	.							

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	Erding 869	.		
YYGG	1121		1121		1121		1203		1203		1203		1203				in	1115			
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	.		1682 03-	.	1685 04-	.	1677 - -	.	.	.	.	.	1681 06-	.							
100	.	.	1656 03-	.	1659 04-	.	1651 03-	2407	.	.	.	.	1655 06-	.			16200	.			
200	1216 08-	2431	1211 06-	.	1220 08-	2322	1208 09-	2430	.		1205 11-	2126	1214 06-	.			11700	.			
225	1142 04-	2436	1136 03-	.	1144 04-	2222	1133 04-	2430	1133 - -	.	1130 07-	2114	1139 04-	.			11100	.			
300	952 90 92	2325	945 89 92	2126	953 88 93	2027	944 91-	2429	944 90-	.	942 92-	2117	948 90-	.			9000	.			
500	581 61-	2117	576 63 75	2514	581 62 64	1707	576 63-	2415	576 63-	0000	575 66 68	2407	580 63 65	.			5400	2205			
700	316 02 58	2411	312 02-	2206	316 02 59	0506	314 01 56	2373	311 01-	2409	313 00 58	1505	316 02 50	.			3000	2807			
850	155 14 10	1810	153 07 06	0713	156 13 10	0909	154 11 04	3010	154 06-	0410	155 09 09	0603	156 13 09	.			1500	0106			
1000	017 18 15	3113	020 16 15	0000	018 - -	.	018 15 13	2109	019 13-	0000	018 - -	.	018 - -	.							
	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	140 05-	2416	064 01-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	205 08-	2431	155 04-	.	070 04-	.	185 06-	2420	.	.	.	.	150 06-	.			12000	.			
	313 87 90	2325	183 06-	.	182 07-	2329	194 09-	2426	.	.	.	.	175 05-	.			10500	.			
	400 74 81	2319	205 06-	.	190 09-	2326	204 09-	2430	250 01-	.	.	.	215 06-	.			7200	2217			
	462 65 82	2214	400 74-	2314	251 90 95	2026	315 88 93	2426	304 90-	.	.	.	400 75 78	.			6000	2213			
	556 57 77	2116	412 72 84	2315	400 72 75	1904	370 80 90	2414	400 75-	.	195 11-	2126	530 60 66	.			4800	2304			
	570 55 77	2215	600 53 69	2606	506 61 64	1707	400 76-	2415	412 74-	.	310 90 95	2125	540 60 67	.			4200	2306			
	604 52 61	2313	623 54 71	2405	595 53 56	3005	557 58 75	2416	470 66-	2714	400 75 82	2217	600 54 63	.			3600	2509			
	638 50 75	2614	672 03-	2306	636 50 55	0203	570 58 60	2418	684 01-	2402	627 53 55	1907	650 00 60	.			2400	2508			
	771 09 06	2113	768 04 65	2005	664 00 70	0404	626 34 58	2313	757 05-	3603	675 51 52	1706	670 51 52	.			1800	0206			
	813 11 03	2012	770 05 02	1906	757 06 01	1106	640 53 55	2311	807 06-	0605	715 01 67	1305	800 10 06	.			1200	3509			
	873 17 14	3503	800 07 51	1803	839 12 09	1009	715 02 01	2314	822 05-	0414	778 05 03	0707	870 12 12	.			900	3409			
	934 15 15	3311	815 05 03	0804	865 13 12	0510	790 07 05	2711	978 14-	0000	826 09 09	0703	910 14 14	.			600	3308			
	972 16 14	3116	984 16 15	0000	910 13 12	3313	940 11 11	3511	990 12-	0000	900 11 11	3306	920 13 13	.			300	.			
	014 19 16	3109	008 16 15	0000	961 17 14	3107	015 16 14	3009	007 13 11	0000	960 15 14	3207	988 16 14	.			Boden	3106			
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	546	.	541	.	544	.	.	.	.	.	542	.							
225/500	561	.	560	.	563	.	557	.	557	.	535	.	559	.							
500/1000	564	.	556	.	563	.	558	.	557	.	557	.	562	.							

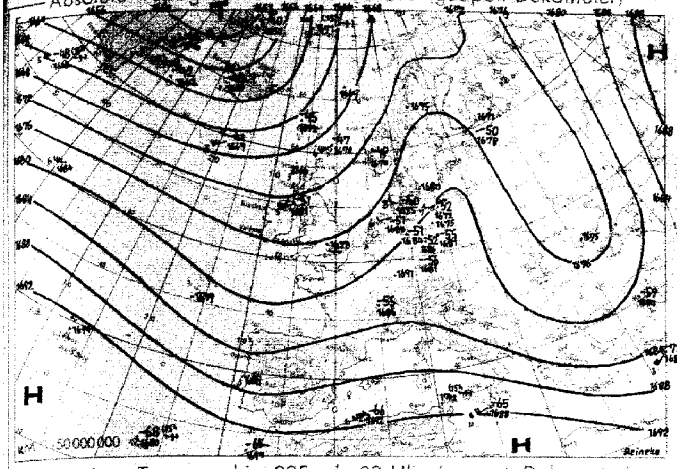
Mittelwerte der rel Top Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY Tag, GG: Zeit (MGZ)

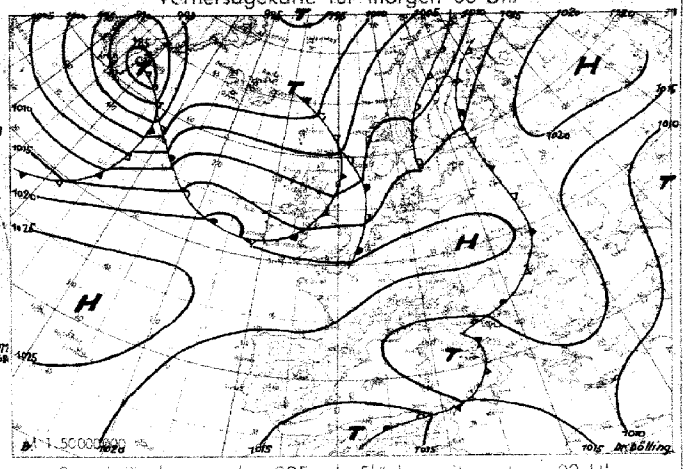
dd Zugrichtung aus (Wolkenzug), ff(f) Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug								
Ort	Passau	Bayreuth	Hof	Darmstadt	Darmstadt	Berlin	Schenklengsf.	
YYGG	1112	1115	1115	1206	1207	1209	1209	
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	
ddff	2524	2318	2227	2524	0721	2266	2112	

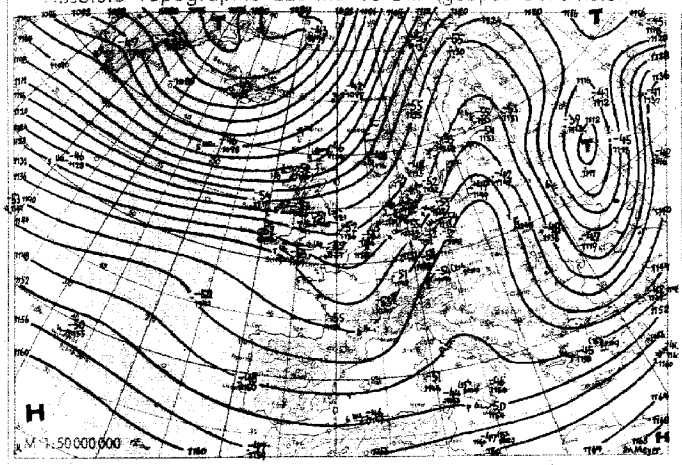
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



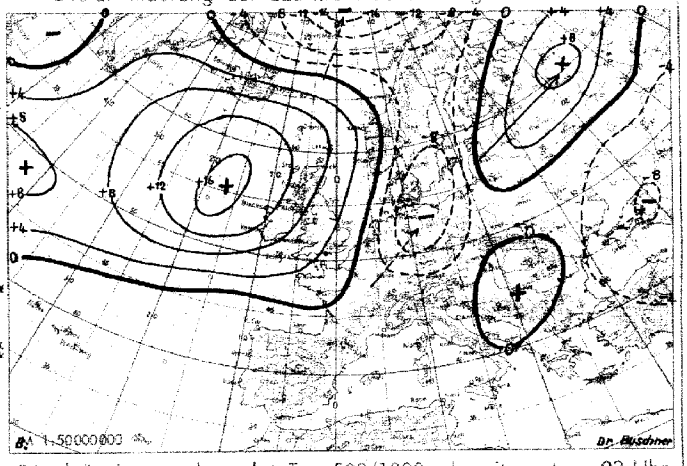
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



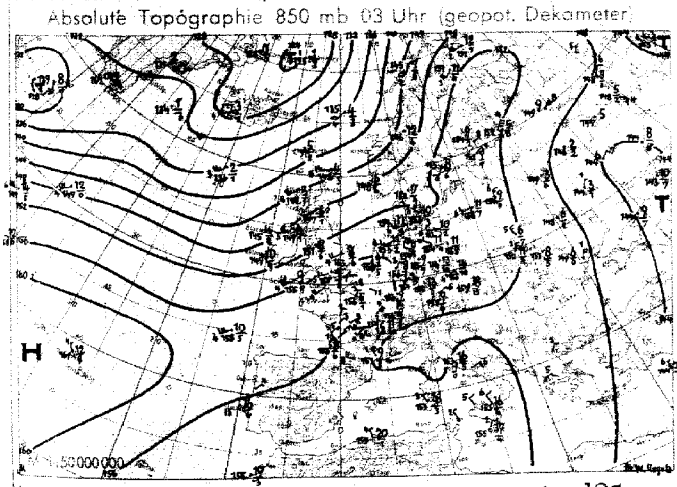
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



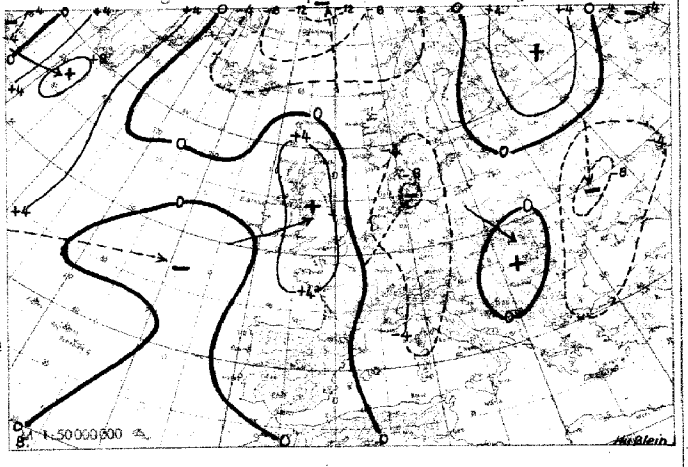
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 12. August 1950

Die Druckänderungen über dem europäischen Kontinent waren nur gering. Doch bewirkte ein Druckanstieg von 5 mb über dem Rheinland die Vereinigung des Azorenhochs mit dem russischen Hoch. Es wird von der ostwärts verschobenen mitteleuropäischen Kaltfront durchzogen, die unter Wellenbildung im Golf von Genua an den Alpen schleift, so daß Süddeutschland mit geschlossener Bewölkung noch ganz unter ihrem Einfluß liegt, während Norddeutschland bereits ungestörtes Hochdruckwetter zeigt.

Das atlantisch-europäische Hoch bildet nur ein Glied eines die Nordhalbkugel umfassenden Hochdruckgürtels, der wiederum einen Ring von Zyklonen mit Mittelpunkt in Grönland umschließt. Dieser Ring wurde durch eine Reihe kräftiger Druckfallgebiete gebildet, die größtenteils an der vom Nordpolarmeer nach Labrador weisenden Frontalzone entstanden. Durch das ostgrönländische Druckfallgebiet in Verbindung mit dem wieder verstärkten ostatlantischen Drucksteiggebiet kam nach tagelanger unveränderter Lage das isländische Zentraltief nach Norden in Bewegung.

Der umfangreiche russische Kaltlufttropfen wanderte unter leichter Verstärkung mit der Bodenströmung auf der Ostseite des russischen Hochs südostwärts, womit auch das Höhentief sich in gleicher Weise verlagerte und unter leichter Neigung der Achse des mitteleuropäischen Höhenhochkeils sich dessen nordrussischer Ausläufer verstärkte.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der von den Azoren nach Mitteleuropa weisende Hochdruckrücken schwächt sich ab. An seinem Südabhang verbleibt Süddeutschland zunächst noch im Bereich des Höhentroges. Norddeutschland hingegen wird ab morgen wieder von den atlantischen Störungen beeinflußt.

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, 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950

Sonntag, den 13. August

Nummer: 225

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	7RRTeTe	
Bremen	5	22412	22310	64050	21323	21600	60811	22413	42307	64050	18624	11608	60814	70025	
Berlin-Tempelhof	48	38411	23606	81020	20723	00901	67913	38410	00503	81020	18924	00900	60808	70025	
Kassel	198	43810	20402	82034	21322	21500	60820	43810	13603	81020	18922	14600	60811	70024	
Gießen	185	53211	13604	81020	21021	11500	60812	53208	00401	81010	18423	00900	60812	70024	
Schlüchtern	397	53913	30504	81022	21020	24602	60708	53916	70000	81020	19120	756--	60709	70022	
Frankf. Rhein-Main	110	63709	40210	80022	21622	11640	64909	63714	73102	81022	19123	758--	60810	70024	
Darmstadt	265	63913	70703	75052	21817	285--	60705	63914	50000	75050	19220	557--	60609	70022	
Würzburg	259	65513	83605	70052	21020	866--	60703	65514	73205	80023	18420	756--	60710	70022	
Bad Kissingen	223	65813	80000	81052	21321	856--	60706	65815	70000	81031	19122	75700	60808	70023	
Bamberg	386	67013	80507	81022	20818	856--	60905	67014	10000	81020	18420	15600	60808	70021	
Bayreuth	341	68115	70403	80012	19022	00970	67909	68114	50402	60052	17021	4564-	60707	70023	
Hof	567	68512	40706	30054	21318	00970	64908	68513	00206	30050	19517	00900	60809	70020	
Weiden	397	68815	73408	35055	20019	00970	60808	68815	23606	40052	18119	00981	60807	79722	
Karlsruhe	115	72714	70204	40052	21220	485--	60709	72716	20000	70050	19121	00930	60808	70023	
Mannheim	97	72914	70404	70052	21620	786--	67907	72919	70000	70052	19722	756--	60604	70023	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	83504	50052	20618	854--	61904	73815	83402	40052	19319	655--	60805	70019	
Weißenburg/Bayern	434	76115	83102	60102	20218	865--	61603	76115	73602	60052	18020	5654-	60808	70021	
Nürnberg-Fürth	312	76315	83602	60052	20321	865--	60804	76314	53403	60052	18121	4654-	60811	70024	
Regensburg	334	77616	80909	25052	18921	36507	61903	77616	71505	40172	16623	59602	60604	70025	
Ulm	480	83813	73602	35052	20019	754--	60704	83814	73602	30052	19018	6543-	60603	70019	
Augsburg	480	85214	83306	30052	20218	864--	60701	85215	83106	25106	18718	865--	60806	79720	
München-Riem	526	86615	83202	12106	20317	662--	60807	86615	83602	16602	18718	763--	61603	79418	
Passau-Oberhaus	409	89316	82206	30052	19420	854--	60804	89316	80000	30602	18218	855--	60808	79722	
Memmingen	742	94712	80407	15604	20914	870--	60701	94715	80402	20106	19515	872--	61804	71316	
Garmisch-Partenk.	704	96314	80206	20616	19416	873--	67907	96315	80000	10616	18516	5732-	61602	70317	
Wasserkuppe	921	54408	33608	81012	16016	11541	64903	54409	33602	81020	14916	1553o	60806	70017	
Kleiner Feldberg/T.	807	63510	40403	81030	29318	32502	64903	63510	50203	81022	27716	45741	60807	70018	
Silberhütte	832	69215	70206	21104	25318	1123-	60704	69214	73604	30102	24017	00971	60807	70019	
Königstuhl	561	73213	70605	50102	56017	284--	61903	73215	70000	25102	54717	755--	60708	70018	
Falkenstein	1307	79110	72905	80052	74318	52589	64901	79111	73609	30102	73214	1437-	60607	70019	
Zugspitze	2962	96107	81406	40614	16007	80510	60300	96105	91401	x1636	15705	9-0--	65801	70207	
Hohenpeißenberg	977	96213	80605	10286	09514	8600-	60802	96214	90208	x7582	08414	9-0--	61706	70315	

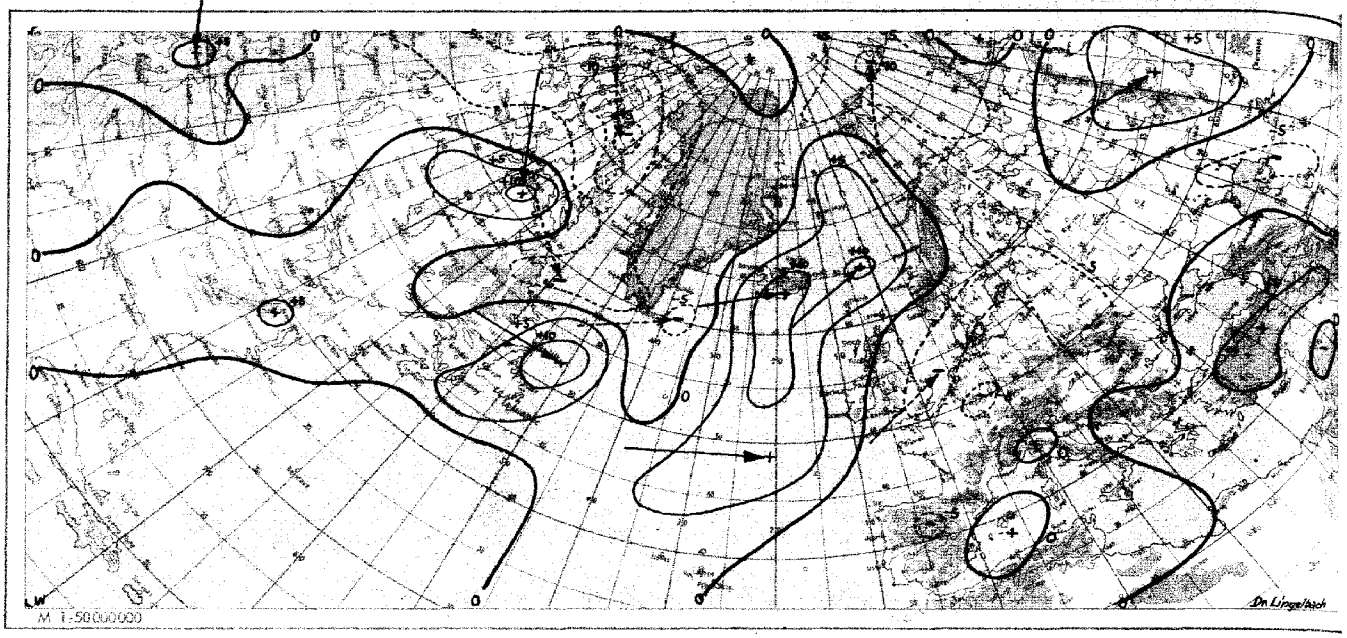
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRssss
Bremen	5	22414	52702	24100	17917	00908	61905	22415	81805	20106	16317	00910	60805	79716	00142	97135
Berlin-Tempelhof	48	38411	00000	80020	18219	00900	60704	38412	20000	80020	16716	00942	60604	70016	00119	00---
Kassel	198	43810	10000	50100	15912	15700	60805	43810	70000	20100	18411	00902	60604	70009	00080	00105
Gießen	185	53212	13101	60120	19313	15500	60803	53210	50000	30100	18311	25311	60801	70010	00086	00121
Schlüchtern	397	53915	70000	60102	19416	755--	60709	53912	60000	80122	19013	6550o	60702	70012	00085	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	50000	64102	19316	557--	60803	63711	40000	32102	18913	45704	60304	70012	00106	00---
Darmstadt	265	63915	72305	65102	18818	766--	64907	63913	72502	15112	18016	756--	60400	70015	00121	00024
Würzburg	259	65514	83202	70102	18317	866--	64908	65515	70000	40102	17517	75600	60200	70016	00150	00001
Bad Kissingen	223	65814	80000	30102	19116	858--	60709	65813	70000	80102	18416	75700	60702	70015	00147	00026
Bamberg	386	67013	00503	80020	18815	00900	67907	67013	70404	00102	17915	755--	60603	70014	00122	00---
Bayreuth	341	68113	03402	25102	18015	00900	67903	68113	31402	20100	17214	00940	60803	70012	00094	00038
Hof	567	68511	01802	07100	20312	00900	67908	68509	00000	x2440	19510	00900	60808	70009	00079	00064
Weiden	397	68812	00000	20100	19013	00900	64905	68812	50000	10100	18313	00970	60602	70010	00098	97046
Karlsruhe	115	72714	00902	20100	19115	00900	60707	72713	70000	08100	18413	757--	60501	70012	00104	00049
Mannheim	97	72912	40000	40102	19017	00901	67908	72915	70000	15101	18317	757--	60401	70017	00157	00035
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	33202	40102	19015	35500	60809	73814	72503	15102	18015	755--	60603	70014	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76113	00000	20102	18714	00900	64907	76113	70000	20102	17914	00930	60803	70012	00111	00003
Nürnberg-Fürth	312	76314	03101	50102	18715	00900	64607	76314	70000	30102	18016	756--	60300	70014	00101	00015
Regensburg	334	77616	50000	15109	18216	46502	61905	77615	72904	15100	17215	6657-	61603	70314	00132	00031
Ulm	480	83815	80000	15102	18917	864--	67908	83815	80000	07102	18016	864--	60501	70015	00142	00001
Augsburg	480	85215	82904	25102	19016	864--	64905	85213	73103	30102	18115	00970	60300	70015	00139	97000
München-Riem	526	86616	82903	12616	18617	875--	60705	86614	80000	12106	17716	1577-	61603	79315	00147	01000
Passau-Oberhaus	409	89316	90000	02456	18417	9-0--	60707	89315	93102	02474	17715	9-0--	60300	79115	00137	91011
Memmingen	742	94714	80403	15102	19414	862--	60807	94714	80402	10102	18314	854--	61300	70014	00138	13000
Garmisch-Partenk.	704	96315	80000	05616	18215	872--	61906	96315	83601	05216	17015	861--	61801	70215	00149	05000
Wasserkuppe	921	54408	00902	81022	14113	00900	60708	54408	53402	81030	13114	5550-	60601	70013	00050	00084
Kleiner Feldberg/T.	807	63509	13405	81020	27413	00940	60705	63511	63402	40100	26014	00984	60801	70012	00060	00083
Silberhütte	832	69212	00908	40102	23714	00900	60805	69212	70902	40100	22614	756--	60602	70013	00108	00032
Königstuhl	561	73212	00000	15101	53914	00900	64908	73213	73602	25102	53116	756--	60300	70014	00071	00002
Falkenstein	1307	79108	00509	50056	73012	00900	67907	79108	03402	80050	71713	00900	60603	79211	00087	92059
Zugspitze	2962	96104	90000	x1636	15404	9-0--	60805	96104	72305	86286	14204	7047-	65602	70503	00---	07000
Hohenpeißenberg	977	96214	90206	x7456	08014	9-0--	67908	96213	90000	x1454	07013	9-0--	61501	79713	00130	03000

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	RRssss
Bremerhaven	3	12915	42410	80020	21522	12917	32704	80010	19022	70023	12911	82309	35612	16317	79717	00---	97130
Schenklengsfeld	314	54309	11305	82020	21321	54311	20702	82010	18822	70022	54311	40000	60100	19012	70009	00078	00---
Geisenheim	109	62812	41104	75020	20624	62813	41101	82022	18923	70025	62812	32001	35100	18314	70012	00114	00102
Neustadt/Aisch	307	66614	70205	40052	20220	66614	70000	40052	18121	70022	66614	70000	30102	17615	70013	00102	00000
Ohringen	250	74214	80000	30102	21018	74216	80000	30052	19420	70021	74215	70000	15102	18017	70016	00144	00001
Ellwangen	439	74915	83204	35102	20618	749	.	.	.	.	74915	70000	25102	18116	70016	00153	00---
Neumarkt/Opf	476	76815	73604	25052	20320	76815	73206	25052	18420	70022	76814	90000	30102	17615	70013	00110	00000
Zwiesel	571	79015	71805	50052	17125	79015	80000	30058	17720	79725	79010	00000	15100	18611	70009	00076	97052
Stötten	734	83613	83042	15104	21615	83614	80000	15105	20115	79715	83614	90000	x2454	18814	70014	00138	97000
Ingolstadt	367	86015	82702	40106	19819	86016	70000	40050	17821	79723	86012	10000	15100	18213	70012	00102	97---
Landshut	391	87315	80000	25106	19818	87316	72302	20102	17220	79722	87314	70000	10102	17715	70014	00123	97006
Mühldorf	468	87515	82701	10506	20217	87516	80000	15102	18618	79119	87516	70000	01806	17516	70216	00153	02000

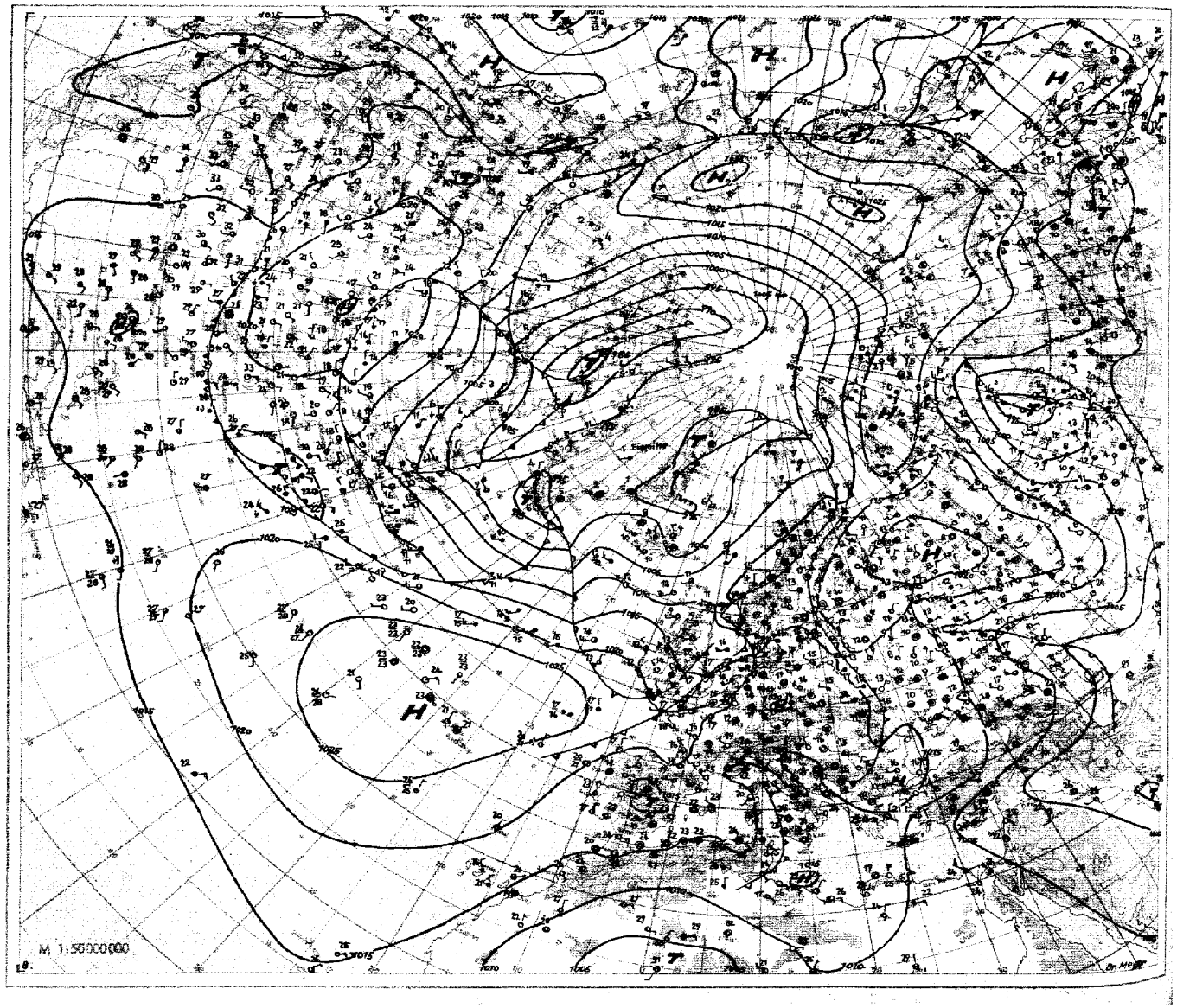
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

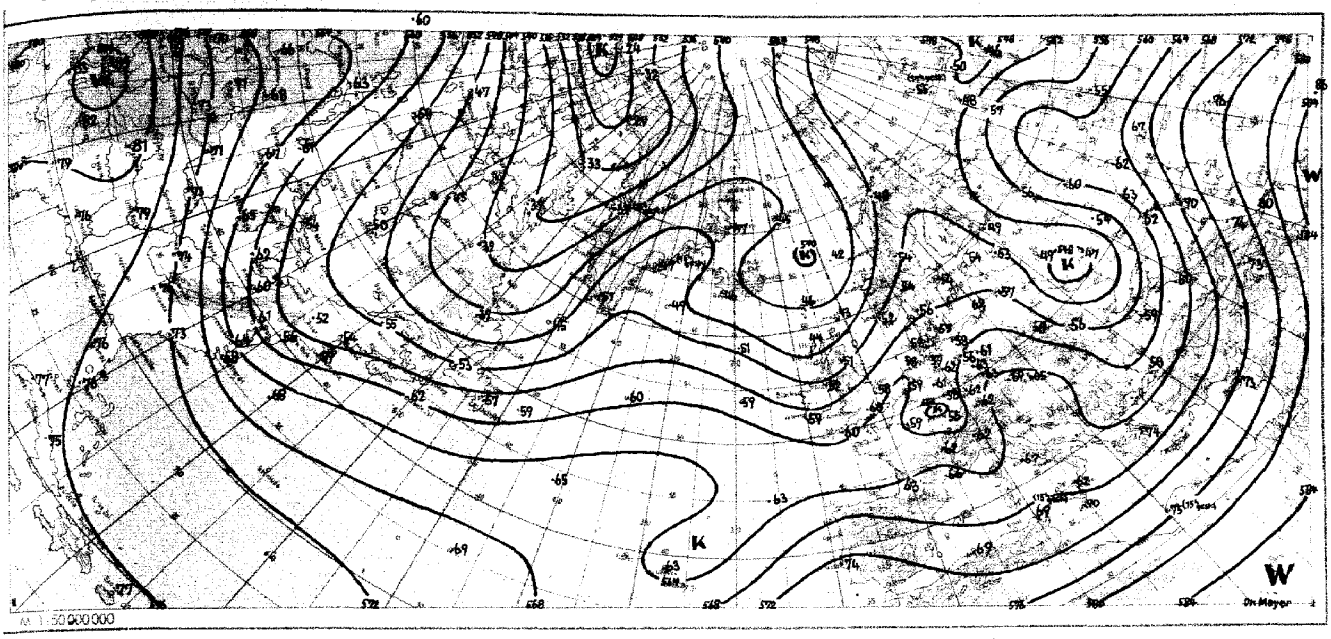
Sonntag,



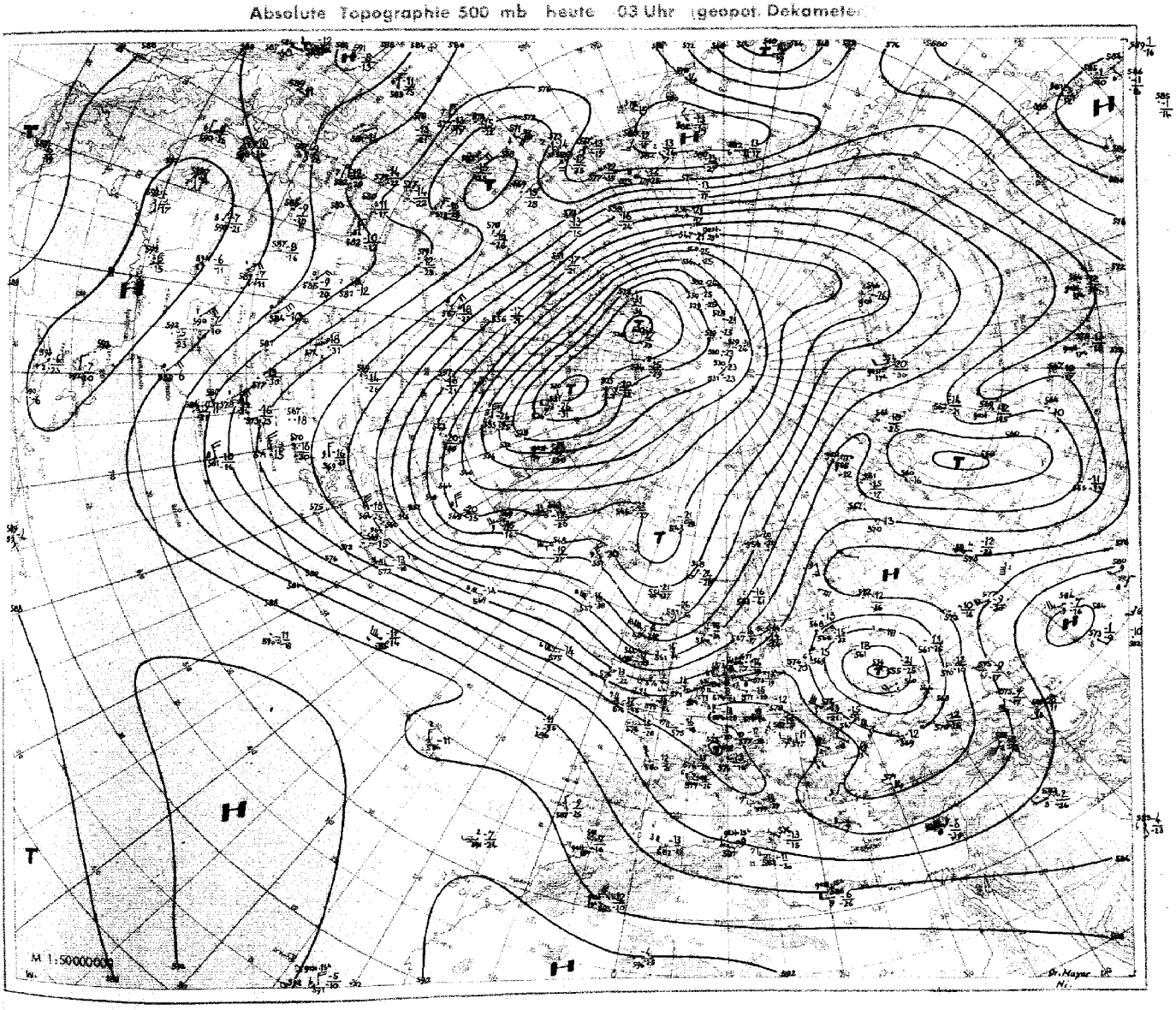
Wetterlage heute 00 Uhr



13. August 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 226
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den, 13. August 19 50

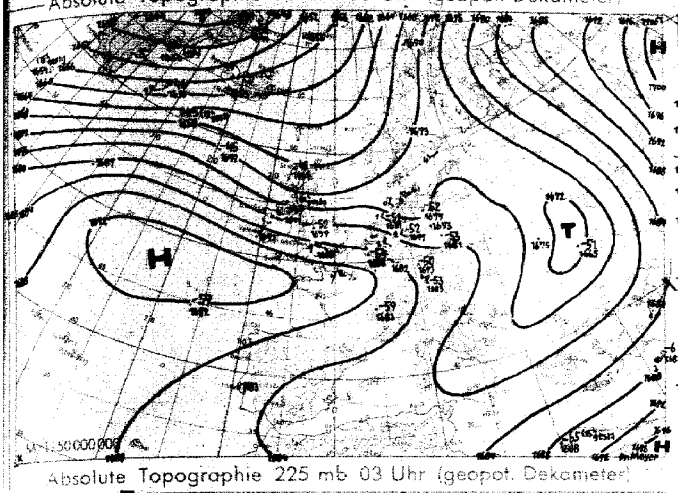
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kassel 448	Karlsruhe 741	Nürnberg 548
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215				in	1209	1209	1209	1215
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2279 --				2269 96 -	0000					3046 00-								
96			1703 96 -		1693 --		1683 98 -	3109	1715 97-		1692 98 -	3620	1687 03-								
100			1676 97-		1666 98 -	2210	1656 98 -	3109	1688 97-		1665 99 -	3611	1660 03 -				16200				
200	1210 06 -	2629	1220 00-		1206 06 -	2110	1206 06 -	2608	1230 96-		1215 07 -	3606	1216 07-				11700				
225	1235 04 -	2638	1143 00-		1161 02 -	2121	1132 04 -	2630	1152 96 -		1140 04 -	2506	1140 05 -				11100				
300	944 90 96	2324	951 88		949 89 96	2118	948 92 -	2533	958 88 -		949 89 95	2609	949 90 -				9000	2724			2716
500	576 63 76	2515	579 61 -	2710	578 62 68	2410	577 64 -	2717	595 61 -	2713	579 62 72	2205	586 63 71				5400	2817	2928		2816
700	314 00 54	2514	314 04	2203	313 01 52	0906	314 01 -	2411	319 05 -	2206	314 02 01	0901	315 02 01				3000	3006	0000		2636
850	165 10 06	3410	155 09 -	0610	155 09 08	3402	155 10 06	3404	168 12 10	0303	166 12 08	0605	155 13 12				1500	2744	0819		2746
1000	019 18 10	3504	018 20 -	0403	017 - -		057 23 11	0105	019 24 14	0000	016 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	12000				
																	10500				2855
									072 95-								7200	2824	2510		2758
									140 99 -				083 00-				6000	2515	2518		2816
									160 97-				110 05-				4800	2913	2916		2817
	146 01-	2708							191 90-				160 02-				4200	3210	2914		2831
	204 06 -	2429							200 72 -	2915	080 97-	2614	205 07-				3600	3311	2612		2792
	200 75 88	2219	055 91 -		164 02 -	2225	017 78 -	0000	587 53 71	2706	150 00	2609	230 04 -				2400	2805	0000		2311
	650 53 74	2315	236 00 -		192 08 -	2120	226 04 -	2638	646 01 63	3506	296 90 96	2510	200 75 81				1800	2608	0308		2106
	788 08 84	2510	293 90 -		293 90 87	2110	314 90 -	2530	673 03 65	2606	600 73 78	3604	395 54 60				1200	2718	0308		2116
	806 09 00	2710	600 74 -		600 73 82	2110	600 75 -	2621	766 08 63	2206	600 67 71	3604	605 54 58				900	2618	0606	0511	2146
	883 10 04	0210	588 56 -	2908	678 01 52	1708	743 04 65	3013	765 08 04	2206	793 08 62	0905	650 50 53				600	3516	0506	0308	2102
	924 12 04	0210	833 09 -	0706	750 03 51	0903	790 08 64	3604	798 10 08	2207	872 13 11	2605	600 50 50				300	2513	0502	0504	2102
	960 12 08	0210	946 08 -	0511	960 12 12	3403	961 18 07	2406	820 09 00	2206	903 12 12	3604	870 11 11				Boden	2306	0000	0202	0056
	016 19 10	3403	006 20 16	0603	980 16 16	3202	016 24 18	0302	006 24 06	0000	859 18 15	3604	966 21 18								
41/96			576				566						568				Schlüsselerläuterungen				
96/225			560		552		551		563		552		546				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	558		566		563		555		567		561		561								
500/1000	567		561		561		560		566		563		564								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1221		1221		1221		1303		1303		1303		1303				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	1682 02-	3700			1650 --		1673 - -		1682 - -		1683 03-	3617	1693 00-								
100	1685 02 -	3709			1682 - -		1666 02 -	3410	1656 - -		1657 03-	3616	1656 00-				16200				
200	1207 02 -	3119	1224 97-	3230	1209 05 -	2716	1200 07-	3328	1207 07-		1215 07-	3027	1228 07-				11700				
225	1151 05 -	3249	1146 98 -	3421	1141 06 -	2713	1128 07-	3326	1102 03-		1120 03 -	3024	1137 06-				11100				
300	964 92 -	3019	968 83 -	3617	965 91 -	2706	958 93-	3220	961 90 -		966 90-	3218	967 91 -				9000				
500	576 64 -	2915	573 63 -	3109	577 63 65	1603	577 65 70	3016	573 64 -	2715	592 62 89	0000	577 63 74				5400				
700	313 01 73	2012	309 01 -	3508	313 02 01	0903	310 01 70	2502	309 02 -	2706	320 02 04	1602	312 01 01				3000				
850	156 09 05	0706	152 07-	0403	156 10 09	0306	152 09 06	7502	151 09 -	2606	153 11 09	0302	153 10 10				1500				
1000	016 21 10	0503	015 18 -	0000	016 - -		015 17 00	1602	015 13 -	3102	016 - -		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				
																	7200				
													785 04 -				6000				
	089 01 -	3109					170 03-	3126	1110 02-				650 68 78				4800				
	216 05 -	3120					214 08 -	3326	187 01-				510 62 73				4200				
	315 90 -	3019			306 04 -	3110	316 90-	3219	296 07-		080 02 -	3618	585 61 70				3600				
	600 76 -	2917	334 03 -		205 05 -	2716	600 75 -	3221	600 75 -		175 03 -	3029	575 55 64				2400				
	509 63 80	2914	468 02 -	3214	218 06 -	2811	623 73 -	3116	617 53 -	2912	202 07-	3027	586 56 61				1800				
	563 58 72	2812	304 98 -	3325	306 90 84	2706	641 70 83	2915	760 05 -	2408	600 74 86	3203	650 53 68				1200				
	585 56 76	2813	250 90 -	3427	600 74 80	2104	630 55 86	2810	790 06-	2806	656 66 -	0000	660 52 62				900				
	790 07 53	0204	600 72 -	3315	478 65 68	0903	634 54 72	2809	806 05 -	2906	696 62 78	0000	830 11 08				600				
	840 08 05	0706	743 03 -	3003	624 01 00	0903	866 10 04	1602	860 15 -	3303	556 57 00	0000	830 16 10				300				
	935 17 01	0706	915 17 -	0303	800 13 03	3302	882 17 01	1402	881 15 -	3303	746 05 02	1502	860 16 14				Boden				
	013 21 11	0503	002 18 17	0000	958 17 16	3402	072 17 12	1402	002 13 13	3102	857 16 12	3902	806 13 03								
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550				
96/225	551				544		548		550		546		556								
225/500	555		573		557		554		559		550		560								
500/1000	560		558		561		556		558		562		562								

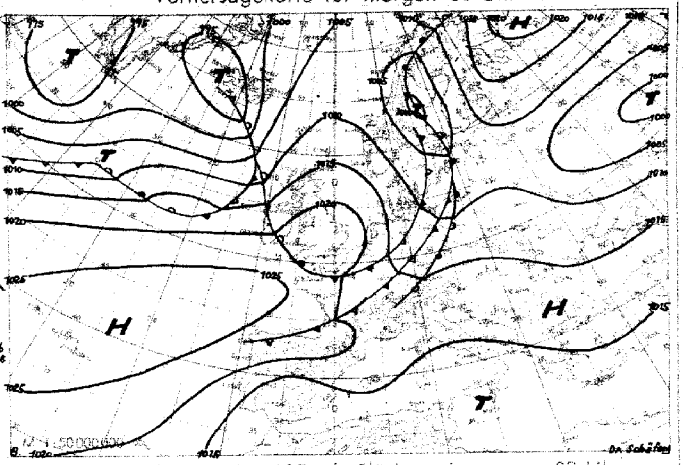
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (as teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hof	Schauenstein/F												
	YYGG	1215	1218												
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000												
	ddff	2718	2727												

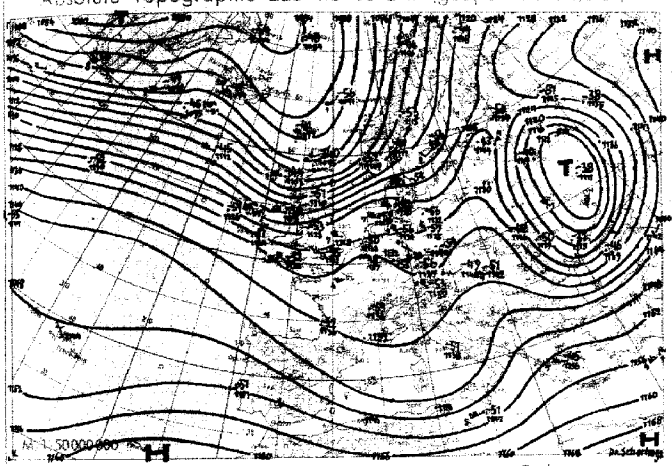
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



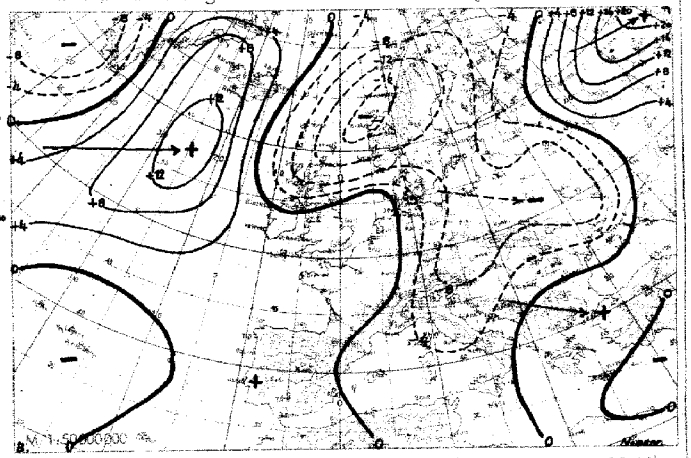
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



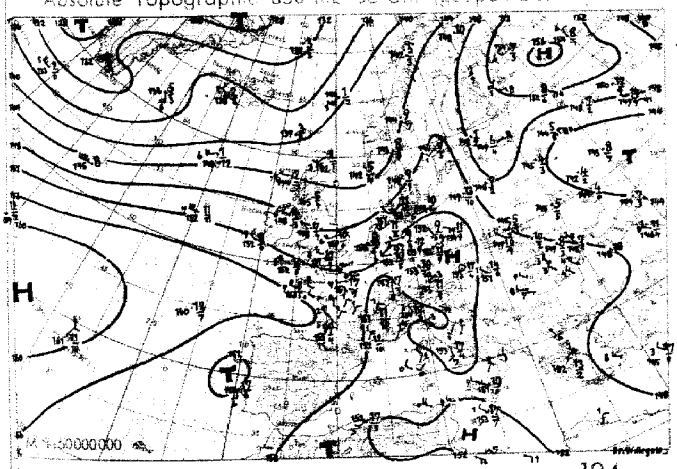
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



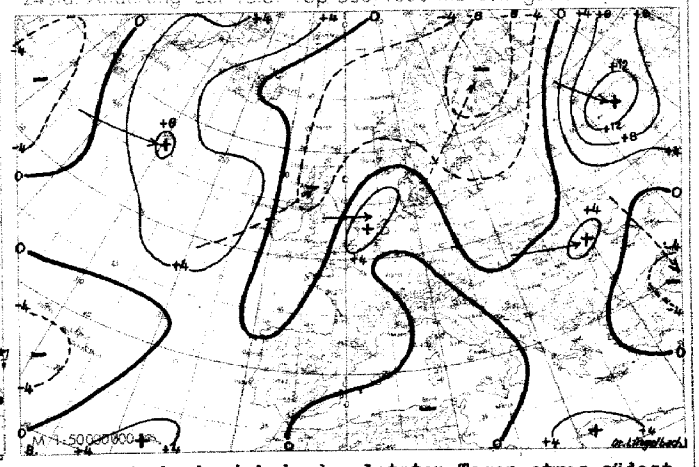
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 13. August 1950

Die Tiefdrucksituation um Grönland ist noch stärker als gestern ausgeprägt. Die der nordwestkanadischen Frontalzone entstammenden Zyklonen stehen jetzt im Begriffe, bei Neufundland nach Nordosten zu schwenken und die Zyklonendrift vom Westatlantik in Richtung Mittelatlantik zu unterbinden. Die Reste des alten isländischen Zentraltiefs liegen heute an der ostgrönländischen Küste. Im Bereiche des flachen ostatlantischen Höhentroges erfolgte weiterer Druckanstieg. Unter Winddrehung auf Nordwest wurde daher die dort lagernde Kaltluft auf der Rückseite eines inzwischen über der Nordsee angelangten Randtiefs gegen den kontinentalen hohen Druck in Bewegung gesetzt, was die Entstehung eines großräumigen festländischen Druckfallgebietes zur Folge hatte. Die mitteleuropäische Hochdrucklage wurde damit geschwächt, beherrscht aber immer noch die Lage im mittel- und süddeutschen Raum. Auch am Alpennordrand setzte endlich Wetterbesserung ein.

Der große russische Kaltlufttropfen mit Höhentief setzte seine Wanderung in Richtung auf die Karpaten fort, während das nordrussische durch Warmluft stabilisierte Bodenhoch sich in den letzten Tagen etwas südostwärts verlagerte. In gleicher Richtung verlagerte sich das die Steuerung im nordwesteuropäischen Seegebiet und damit auch die Wetterlage über Deutschland beeinflussende nordeuropäische Höhenhoch und gewann Anschluß an den hohen Höhendruck im Südural. Damit ergeben sich neue Steuerungsverhältnisse und eine Divergenz der Isopotentialen im baltischen Raum, wo morgen demnach der stärkste Druckfall zu erwarten wäre. Das bedeutet aber, daß die atlantische Westdrift jetzt erstmals wieder stärker auf den Kontinent übergreift.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Längs der Nordseite des festliegenden Azorenhochs dringen in den nächsten Tagen in rascher Folge atlantische Störungen nach Mitteleuropa vor. Die heute über der Nordsee angelangten Fronten werden bereits morgen das Alpengebiet erreichen. Die nächste Störung folgt etwa am Dienstag nach, und eine weitere Welle entwickelt 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: 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Montag, den 14. August Nummer: 226

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTT	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22413	72314	70056	15722	757--	60805	22416	72313	80028	14919	584--	60800	79723
Berlin-Tempelhof	48	38412	72703	81030	15326	42656	60714	38410	82303	80022	13524	00977	60708	70026
Kassel	198	43812	73402	50052	16422	42508	60709	43814	83002	60056	15520	0097-	61807	79723
Gießen	185	53212	82003	60052	16423	12607	64608	53214	73105	75022	15820	4567-	60801	70024
Schlüchtern	397	53915	72002	81022	17022	55502	60702	53912	72701	80022	15920	35502	60604	70023
Frankf. Rhein-Main	110	63711	83208	79052	17124	32707	60804	63714	63208	80022	16221	00954	60503	70025
Darmstadt	265	63913	82705	80022	16723	12607	64907	63914	73407	800[illegible]2	15520	00956	60803	70025
Würzburg	259	65512	62909	81022	16024	52502	60805	65512	63113	81022	14322	00902	60608	70026
Bad Kissingen	223	65812	72901	81032	16724	42706	60708	65814	63001	80022	15423	22702	60604	70026
Bamberg	386	67012	72704	40052	16123	726--	64904	67012	72904	81022	14921	00902	60604	70024
Bayreuth	341	68112	72902	75050	15150	755--	60808	68111	83102	80022	13623	00947	60803	70025
Hof	567	68511	52706	75054	15922	43661	60708	68510	63202	80022	15320	34562	60804	70022
Weiden	397	68815	73006	60051	15723	5258-	60707	68813	43006	60052	14621	00906	60801	70026
Karlsruhe	115	72715	72703	40052	17024	58500	60810	72716	50000	80012	15124	12602	60605	70026
Mannheim	97	72913	82206	40052	17224	11557	67908	72913	83408	70052	15624	14547	60605	70026
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	72006	50052	16821	785--	67908	73812	40000	50052	15321	12541	60603	70023
Weißenburg/Bayern	434	76115	70000	50052	15922	727--	61908	76113	60000	75052	14621	00952	60605	70024
Nürnberg-Fürth	312	76313	72705	60052	16223	756--	67907	76312	73402	80022	14723	00902	60503	70025
Regensburg	334	77615	23604	35052	15423	22600	67901	77616	33204	40050	14422	14704	60400	70025
Ulm	488	83814	50000	81012	16322	58500	60807	83816	70000	75802	16119	775--	61600	79723
Augsburg	480	85213	72906	50052	16521	0097-	61904	85214	72909	50052	15720	2277-	60201	70023
München-Riem	526	86615	72302	40052	16022	5263-	61907	86615	73602	64032	15519	5367-	60801	70022
Passau-Oberhaus	409	89314	32903	81024	14825	32500	60809	89315	50000	81020	14421	49573	60300	70026
Memmingen	742	94715	80000	15102	17417	874--	67903	94715	80000	15106	16716	0097-	61803	70217
Garmisch-Partenk.	704	96315	83601	20026	16418	5732-	67904	96315	81801	45612	15116	4552-	61403	70519
□ Wasserkuppe	921	54408	72703	81032	12718	32693	67904	54408	63406	80012	11815	14562	60604	70019
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	73102	50052	25918	12688	60701	63510	72906	81022	24715	35632	60705	70019
□ Silberhütte	832	69212	73004	80102	22418	7573-	60803	69211	83004	81052	21318	14607	60502	70022
□ Königstuhl	561	73214	70202	40052	52819	12406	60803	73213	63406	50052	51421	00942	60706	70022
□ Falkenstein	1307	79110	63605	50160	71516	63400	61902	79111	53609	15109	70915	14342	60702	79718
□ Zugspitze	2962	96105	90000	x1596	14605	9-0--	64101	96103	80000	15638	14103	47---	65803	71605
□ Hohenpeißenberg	977	96214	70403	25104	07316	655--	67901	96214	92809	x4958	06614	9-0--	61402	70917

□ 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	RRwsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22416	82905	32102	15517	854--	60300	22413	33106	48102	16215	15502	60409	70014	00146	97014	
Berlin-Tempelhof	48	38414	80000	80022	14521	4577-	61901	38415	80000	48606	14518	5587-	60303	79718	00169	97---	
Kassel	198	43815	80000	20106	16617	865--	60300	43814	83212	40616	16415	855--	61405	70715	00148	07047	42104
Gießen	185	53215	82202	20602	16817	8072-	60300	53214	80000	30106	16715	6552-	61303	70115	00144	01065	
Schlüchtern	397	53914	80000	25102	17517	854--	60200	53914	82302	06286	17714	5552-	61300	70114	00129	01---	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	80000	81612	17016	4562-	60704	63715	72702	40106	17616	4654-	61205	70215	00146	02---	
Darmstadt	265	63912	80000	82026	17618	866--	60304	63912	72504	40106	17515	35781	61402	79315	00123	93107	
Würzburg	259	65513	00000	80022	16616	00900	60803	65513	80000	30100	16815	0097-	60204	70013	00130	00091	
Bad Kissingen	223	65813	00000	30102	17514	00900	60200	65812	80000	20600	17713	5567-	61402	79712	00114	97091	
Bamberg	386	67012	63602	50102	16616	00902	64901	67013	80000	09100	16914	00992	60404	70013	00109	00---	
Bayreuth	341	68112	20000	25102	16014	00901	67101	68111	70000	30100	16313	00956	60404	70011	00076	00076	
Hof	567	68510	32902	15102	18313	00902	60204	68512	70000	10100	17513	00908	60300	70010	00079	00057	
Weiden	397	68813	80000	30100	16813	0092-	60200	68813	72701	10102	16613	1179-	60302	70012	00112	00082	
Karlsruhe	115	72715	80000	70102	17017	2567-	60303	72715	60000	15109	17116	45731	61405	71215	00142	12088	
Mannheim	97	72913	70000	50100	17216	00906	61901	72913	70000	30102	17316	00971	60405	70015	00133	00073	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	82008	30611	17317	00920	61200	738									
Weißenburg/Bayern	434	76113	60000	60102	17115	0092-	64903	76111	30000	25102	17212	00931	60403	70012	00110	00057	
Nürnberg-Fürth	312	76312	02903	75022	17014	00900	61903	76311	70000	30100	17212	00979	60105	70011	00074	00054	
Regensburg	334	77616	62503	20102	16017	657--	61901	77615	82204	30212	16117	865--	61404	79716	00147	97111	
Ulm	488	83815	80000	06106	17417	863--	64901	83814	40000	07109	17415	25532	61204	70215	00090	02023	
Augsburg	480	85215	82706	15616	17716	864--	60303	85213	82504	10106	17216	5677-	61502	70615	00144	06022	
München-Riem	526	86615	82505	32216	17516	867--	60800	86615	80000	12616	17615	671--	61304	70815	00145	08023	
Passau-Oberhaus	409	89315	00000	50102	16216	00900	61603	89314	00000	02474	16515	9-0--	60305	70014	00144	00098	
Memmingen	742	94715	90000	02456	17515	9-0--	64903	94714	92204	01454	17414	9-0--	61300	79114	00137	02000	
Garmisch-Partenk.	704	96315	80000	05636	17215	872--	60803	96314	80000	50216	17314	2737-	61402	70714	00140	12000	
□ Wasserkuppe	921	54409	63203	50052	12314	657--	61904	54410	82313	50612	11511	5752-	61603	79711	00086	97095	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	82502	82612	25113	856--	60702	63513	93107	x3456	24613	9-0--	61311	70212	00105	02062	
□ Silberhütte	832	69212	20903	80102	21915	00908	61902	69213	80000	75102	21216	2272-	60[illegible]00	70015	00120	00071	
□ Königstuhl	561	73209	80206	20050	52317	00907	61901	73210	73410	80022	51816	0095-	60300	70015	00091	00049	
□ Falkenstein	1307	79111	30502	20102	71313	15402	67901	79110	60000	50102	70913	65500	60402	70012	00084	97060	
□ Zugspitze	2962	96102	81305	04596	14002	87c--	60300	96101	93410	x1716	13301	9-0--	61403	71301	00---	30000	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	91104	x4819	06923	9-0--	61906	96213	72807	80418	06113	6561-	61304	72312	00124	32003	

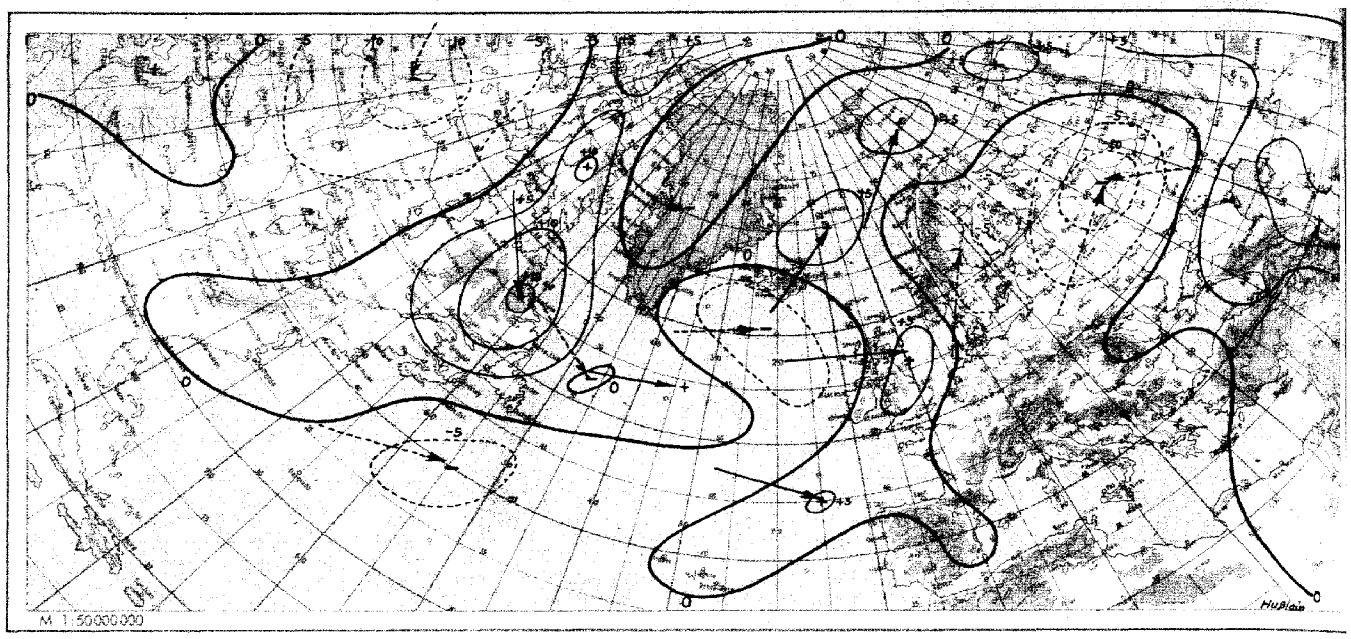
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12917	82512	81026	15819	12917	82309	70608	13918	79121	12914	70504	81216	16315	70115	00---	01000
Schenklengsfeld	314	54311	83206	81030	16023	54314	83602	60050	15919	70023	54313	80000	30616	16915	79614	00139	96---
Geisenheim	109	62813	51601	81032	16725	62812	73401	82022	15920	70025	62895	72001	60102	16817	79215	00149	92057
Neustadt/Aisch	307	66613	72710	81021	15524	66612	40000	81021	14622	70025	66611	60000	20101	17012	70010	00080	00061
Öhringen	250	74214	61506	20052	16824	74215	20000	40052	15022	70024	74213	60000	20102	17614	70013	00109	00066
Ellwangen	439	74914	63102	70102	16722	749 .	.	.	.	.	74910	10000	13100	18611	70011	00098	00---
Neumarkt/Opf	476	76813	63206	30054	16622	76812	63406	60052	15121	70024	76812	60000	30102	17514	70014	00115	00084
Zwiesel	571	79014	73205	25812	14624	79016	70000	25259	15316	70824	79011	70000	10102	17212	70010	00097	08048
Stötten	734	83613	73408	30054	17019	83614	80000	25052	15918	70019	83613	52705	15102	17813	70013	00117	00016
Ingolstadt	367	86013	53101	40050	15724	86012	60000	45052	16022	70026	86015	70000	15106	16816	79116	00156	91---
Landshut	391	87316	73205	40052	15223	87316	82706	60938	15917	70625	87315	82707	20818	16815	73415	00140	40043
Mühldorf	461	87514	52303	30052	16021	87515	62902	50050	15219	70024	87514	80000	30259	17315	71615	00147	16027

4 fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

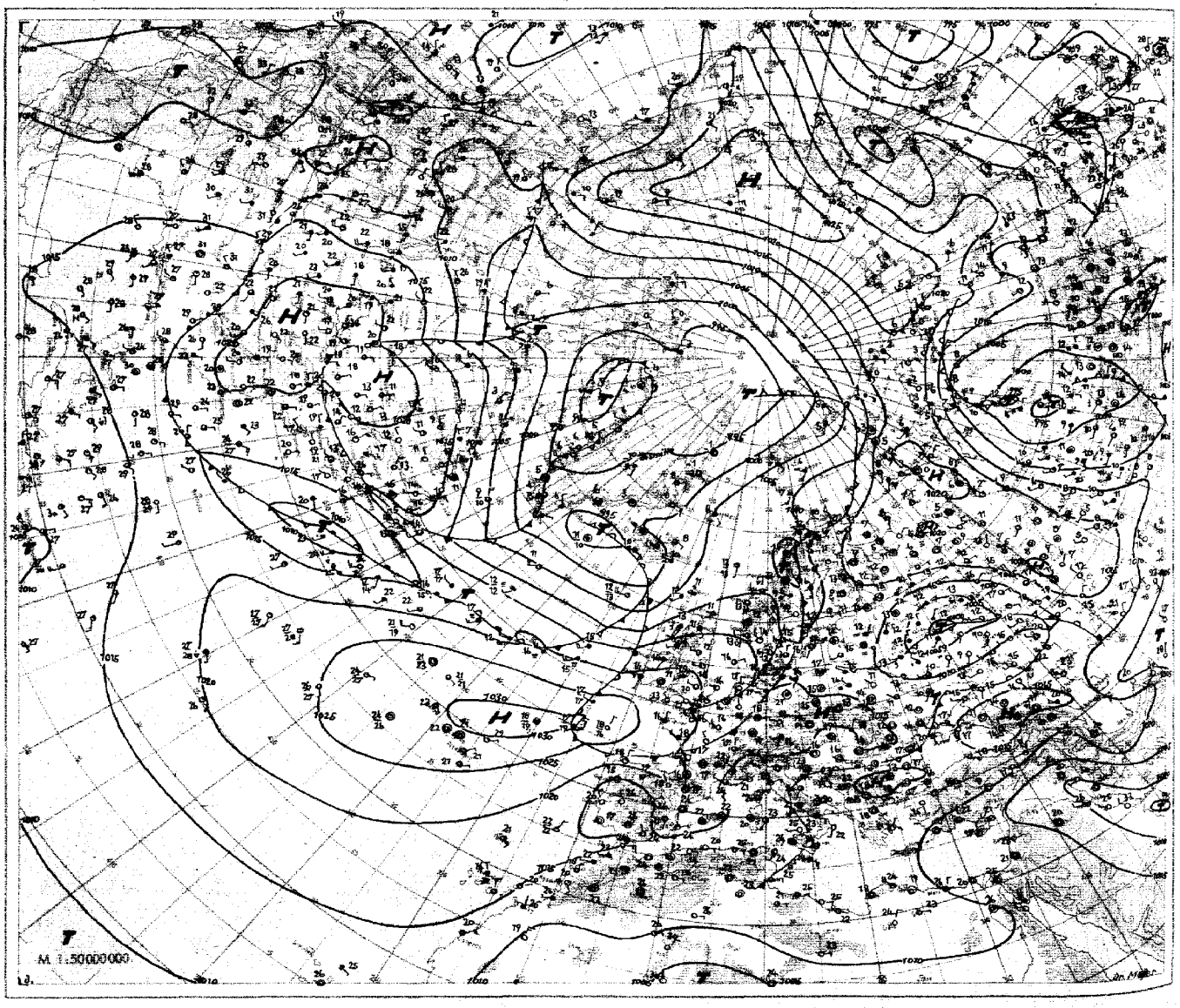
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

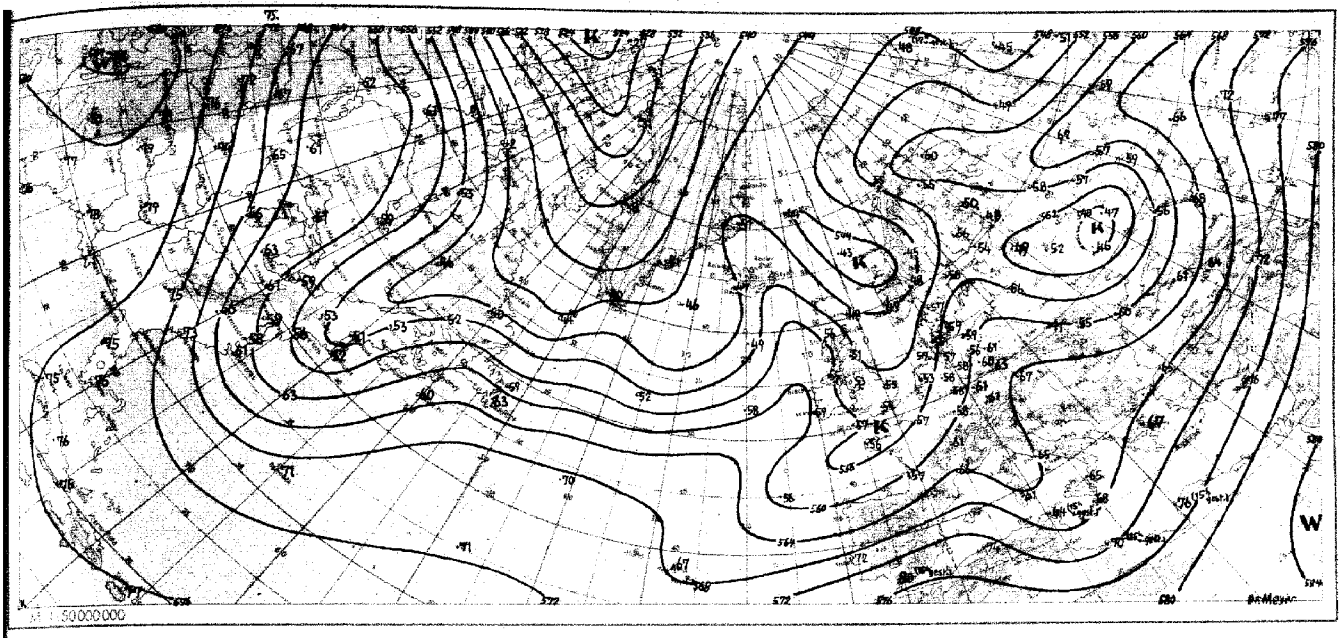
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

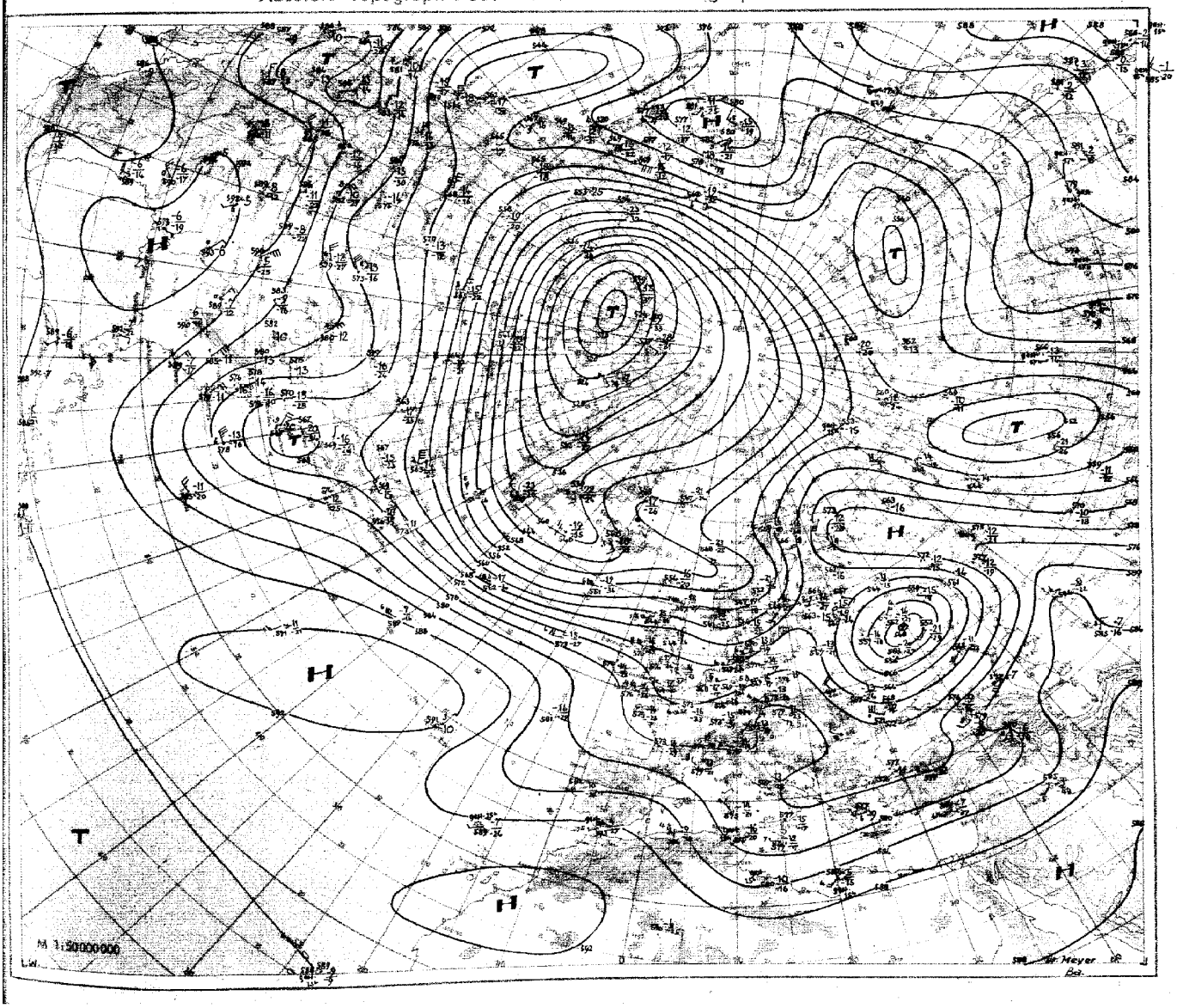


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 226
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 14. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 618	Karlsruhe 727	Kassel 618	
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315				in	1309	1309	1313	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							1262 90-		2279 90-												
96	1683 98-	3107	1692 98-				1690 98-	3307	1702 94-		1698 97-	3408									
100	1657 98-	3107	1665 98-				1663 98-	3207	1676 95-		1671 97-	0110					16200				
200	1206 07-	3028	1213 05-		1215 01-	3619	1211 05-	2833	1211 02-		1216 03-	0402	1210 07-				11700				
225	1131 05-	3030	1138 02-		1139 01-	3625	1134 06-	2832	1141 02-		1140 03-	2402	1135 08-				11100				
300	942 90 92	2824	946 89 91		946 88-	0114	945 88 94	2834	949 88 91		949 89-	3502	946 92-				9000				
500	572 63 66	2816	576 62 74	2714	575 63-	3104	574 63 65	2713	577 60 67	2218	577 62-	2704	578 63 66				5400	2820			
700	310 01 68	2506	312 01 65	2606	311 01 50	3304	311 01 69	2612	311 01 57	2804	312 03 50	0000	313 01 00				3000	2612		2516	
850	152 08 06	2005	153 08 06	3104	152 09 09	0503	152 11 07	2406	152 12 09	2709	152 13 09	0000	153 14 09				1500	2706	0105	2204	
1000	014 21 15-	2003	015 22 16	0000	014 - -		013 26 10	3106	013 24 14	2703	013 - -		013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	092 97-	3107															12000				
	131 01-	3107															10500				
	162 99-	3016	086 97-		215 03-	3622					064 94-	0903	150 05-				7200				
	212 09-	3027	125 01-		238 90-	0216					191 00-	3606	185 03-				6000				
	400 75 77	2811	172 00-		400 73-	0420					206 04-	0302	215 10-				4800	2612			
	465 67 69	2815	205 06-		449 69-	0203	005 62-				232 90-	3102	400 75 84				4200	2620			
	553 59 72	2715	234 90 92		552 58 76	2804	179 01-	0925	025 88-		400 73-	1502	520 61 74				3600	2612		2712	
	634 54 62	2710	600 74 77		605 54 56	3504	400 74 77	2728	175 98-		420 70 85	1702	580 54 64				2400	3004		2620	
	667 52 71	2607	530 59 68	2510	716 02 01	3305	460 66 69	2745	220 03-		452 67 83	2707	600 55 64				1800	2704	3005	2408	
	700 01 65	2508	604 55 70	2608	753 04 52	0206	616 53 55	2817	400 73 77	2218	493 62-	2703	655 50 69				1200	2702	0805	3312	
	737 01 52	2508	801 07 64	3202	782 05 04	0609	640 53 56	2616	540 50 73	2417	535 59 78	2920	770 08 06				900	2708	0000	3312	
	770 04 52	2310	813 07 00	3105	820 07 07	0507	706 01 70	2511	673 00 68	2416	535 55 57	2803	780 07 07				600	2704	0000	3716	
	952 17 40	1905	938 15 09	3204	924 13 13	2602	734 02 50	3511	815 08 07	2808	829 11 08	0000	920 09 09				300	2702	-	3216	
	011 23 15	2102	002 22 16	0000	957 15 15	3102	009 27 11	3104	006 24 15	2703	955 21 14	3106	993 24 14				Boden	0000	0000	3412	
41/96							572		577								Schlüsselerläuterungen				
96/225	552		554				556		561		558						PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Kameter), $T_d T_d$ = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	559		562		564		560		564		563		557								
500/1000	558		561		561		561		564		564		565								

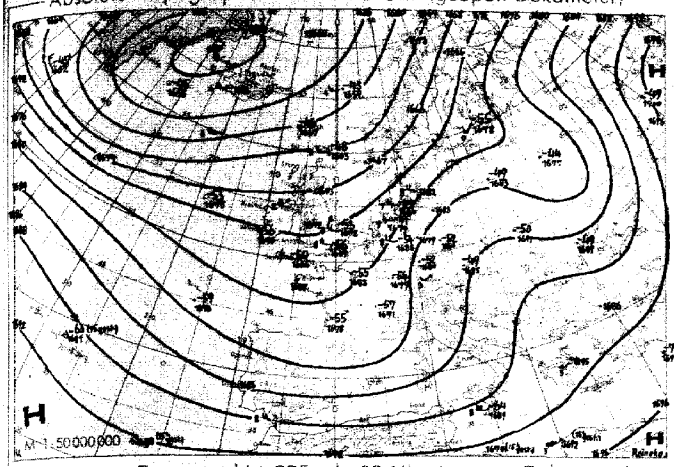
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	1321		1321		1321		1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96													1680 02-								
100													1053 02-				16200				
200			1194 02-				1196 - -		1200 00-		1209 03-	3012	1204 01-				11700				
225	1127 07-	2640	1118 03-		1136 05-	2614	1123 07-	2550	1123 00-		1134 04-	2425	1128 04-				11100				
300	939 92-	2634	931 93-		945 90 97	1918	935 93-	2533	933 94-		944 01-	2323	939 92-				9000				
500	573 64 68	2619	547 67-	2731	576 63 64	2306	569 66 67	2517	570 67-		575 63 69	2112	574 64 74				5400				
700	340 00 53	2709	308 53-	2727	313 02 01	1704	308 51 51	2512	309 00-		311 02 00	1819	311 01 60				3000				
850	151 11 06	2609	151 08-	2817	153 12 10	0208	149 09 04	2519	151 09-	3411	151 10 09	2711	151 11 07				1500				
1000	023 22 13	3405	015 18-	0000	014 - -		013 18 13	3204	014 16-	0000	014 - -		010 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
													150 02-								
													170 02-				12000				
													190 00-				10500				
													220 03-				7200				
													230 06-				6000				
													450 71 81				4800				
													570 59 67				4200				
							317 90 95	2529									3600				
	290 07-						400 77 80	2527	137 02-		193 02-	3014	740 04 53				2400				
	313 90 96	2636	157 02-		299 90 97		608 57 57	2609	250 00-		218 06-	2523	760 04 01				1800				
	400 76 81	2622	250 03-		400 74 77	2412	741 01 01	2516	326 90-		308 90 97	2324	810 09 04				1200				
	632 50 52	2709	326 90-		538 60 61	1905	830 07 01	2517	400 78-		400 74 82	3023	830 09 05				900				
	782 06 52	2412	400 78-		790 08 07	0705	903 11 10	2718	869 11-	2508	490 64 70	2412	830 18 10				600				
	800 07 04	2410	586 59-	2631	926 17 16	3407	970 16 10	3012	944 13-	2906	665 50 51	1711	960 18 11				300				
	009 23 13	3402	002 18 14	0000	956 17 16	2406	009 19 14	3203	001 16 15	0000	956 15 15	3205	993 11 10				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August	561			
96/225													552					550			
225/500	554		551		560		554		553		559		554					550			
500/1000	560		552		562		556		556		561		561					550			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

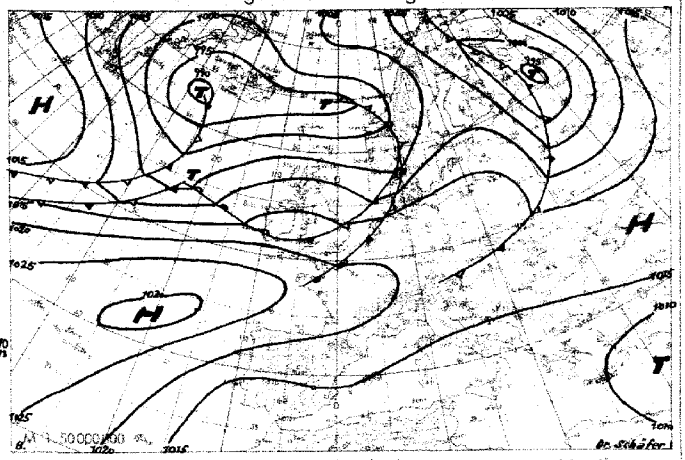
dd: Zugrichtung aus (36 teilig); ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Karlsruhe	Königsstuhl	Karlsruhe	Schneidengsf.	Darmstadt	Würzburg	Kassel	Hof					
	YYGG	1313	1315	1315	1317	1318	1318	1403	1409	1409					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	AC 4000	Ci 8000	AC 2000	AC 3000	AC 3000					
	dd ff	2924	2224	2224	2024	2715	2924	2427	2736	2330					

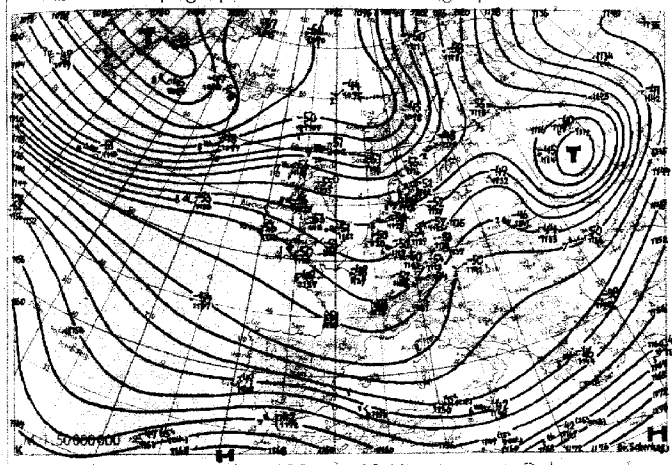
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



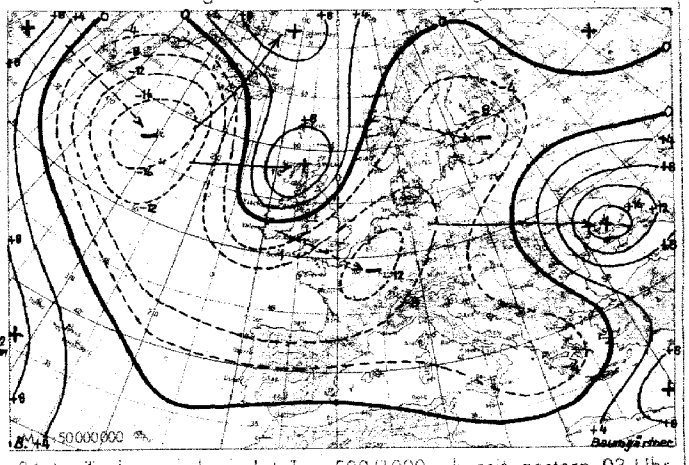
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



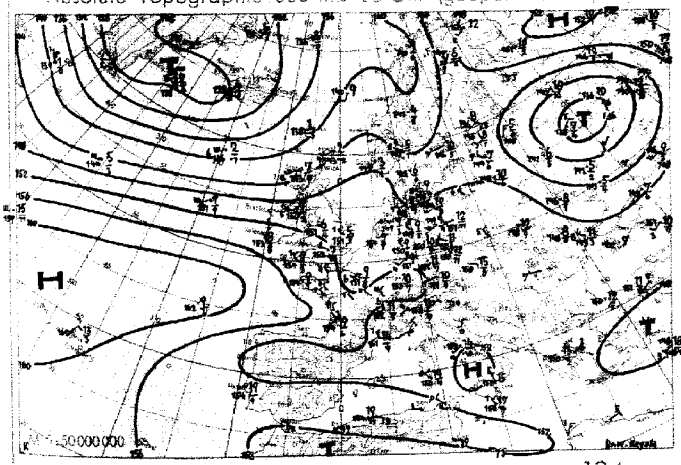
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



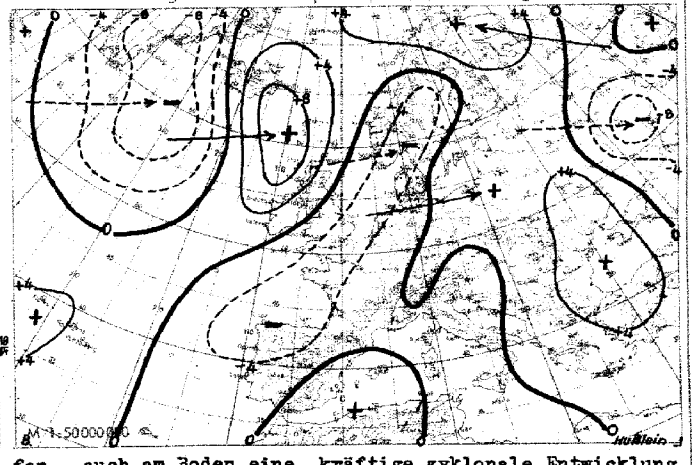
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 14. August 1950

Das polare Tiefdrucksystem beschränkte seine Kerne zunehmend auf die unmittelbare Umgebung Grönlands. Doch weitete sich die zyklonale Drucksituation durch ein großes kanadisches Fallgebiet bis zum südlichen Kanada aus, wodurch sich eine hochreichende zonale Zirkulation von den Rocky Mountains über den Atlantik bis zur Ostsee einstellte. Von den beiden südlich liegenden Hochzellen schwächte sich die nordamerikanische etwas ab, während das Azorenhoch und damit vor allem die für Europa wichtige Westdrift über dem Atlantik eine Verstärkung erfuhr: unter starkem und bis zum Kanadischen Archipel reichendem Druckanstieg verschwand die bisherige scharfe zyklonale Umbiegungsstelle bei Labrador, bei der die kanadische auf die atlantische Frontalzone traf. Die südgrönländische Störung, begleitet von sehr kalter nordkanadischer Luft, wanderte in den isländischen, die Nordseefronten in den skandinavischen Raum. Der im Ostseeraum liegende Druckfall findet im Osten seine Fortsetzung in dem mittelrussischen Druckfallgebiet. Im Bereich des Höhentiefs setzte bei Vorhandensein starker Massengegensätze - durch den Kaltlufttropfen - auch am Boden eine kräftige zyklonale Entwicklung ein. Das seit Tagen stabil über dem Baltikum und Rußland gelegene Hoch wurde daher so weit ostwärts abgedrängt, daß es auch nicht mehr mittelbar in das mitteleuropäische Wettergeschehen eingreifen kann. Dieses wird vielmehr bestimmt durch den Azorenhochausläufer nach Süddeutschland und die nördlich von ihm liegende und vor allem Norddeutschland mit unbeständigem Wetter erfassende Westdrift. Die Welle südlich Neufundland an der alten atlantischen Frontalzone änderte ihre Lage nur geringfügig, vertiefte sich aber um 5 mb.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das heute südlich Island angelangte Tief über dem Nordmeer nach Nordosten schwenkt und mit seinen Fronten Süddeutschland nur streift, muß mit der Ausbildung der nächsten östlich Neufundland in Entwicklung begriffenen Welle zum Sturmtief gerechnet werden, das am Donnerstag Südnorwegen mit Ostnordostkurs überqueren und die Witterung in Deutschland stärker beeinflussen 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. bis 80: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 10 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 (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: 2000-2600 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 0,1, 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:

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≋

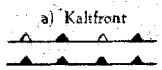
N

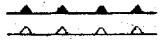
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

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

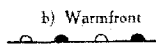
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

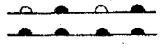

in allen Schichten

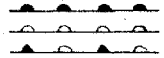

nur am Boden

nur in der Höhe

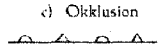

maskiert

b) Warmfront

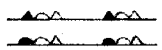

in allen Schichten

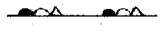

nur am Boden

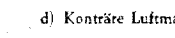
nur in der Höhe


maskiert

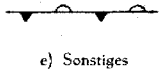
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

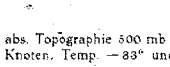

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Dienstag, den 15. August — Nummer: 227

LIBRARY WEATHER BUREAU

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	22411	53405	80022	17321	32641	64103	22412	63304	80022	17319	12540	60902	70022
Berlin-Tempelhof	48	38416	82610	80176	14621	5857-	60704	38416	83405	48619	15418	574--	61405	70921
Kassel	198	43812	73207	80016	17619	4253-	60205	43809	23404	81012	17119	00901	61801	79421
Gießen	185	53213	73604	81030	17122	725--	67104	53211	13305	60052	16321	12500	60703	70024
Schlüchtern	397	53913	70000	81026	18018	745--	61104	53912	10502	80022	17218	12500	60802	79121
Frankf. Rhein-Main	110	63713	63602	81022	17523	42660	61904	63711	13606	81012	16222	12700	60301	70025
Darmstadt	265	63915	70202	80032	17121	4854-	67901	63913	30505	81022	16221	32640	60503	70023
Würzburg	259	65513	72706	80022	16223	52670	64905	65512	23408	81012	15921	12641	60503	70024
Bad Kissingen	223	65814	53105	75056	17221	42661	60703	65813	30201	81022	16721	24740	60200	70123
Bamberg	386	67013	63303	81012	16422	12530	64903	67012	10402	81012	16519	14561	60803	70023
Bayreuth	341	68112	73304	75032	15023	2268-	67901	68114	53403	81038	15020	24683	60403	70024
Hof	567	68511	42906	81219	16021	19653	60701	68512	63606	81038	17616	59643	60407	79722
Weiden	397	68814	62702	45052	14924	22640	60707	68813	30000	80011	15520	22641	60201	70024
Karlsruhe	115	72716	73408	50170	16923	795--	67905	72714	30000	81019	16322	12563	61605	70124
Mannheim	97	72915	43405	70056	17922	22530	60300	72912	20205	81010	16623	12631	60501	79725
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	53005	40052	16322	3356-	67904	73814	43404	60052	16319	12662	60400	70022
Weißenburg/Bayern	434	76113	63605	75050	15822	62600	67904	76112	40000	60058	16020	00931	60404	79224
Nürnberg-Fürth	312	76312	53605	81022	15924	32641	61907	76312	63403	81022	15821	32763	60404	70026
Regensburg	334	77615	61802	40056	15423	62600	64907	77617	71401	30259	15620	6956-	61204	70224
Ulm	480	83814	60000	60290	16819	49583	64904[1]	83814	70000	50109	17317	784--	61207	72623
Augsburg	480	85213	50000	50055	16022	52600	67906	85213	72706	81029	16320	0097-	60501	79723
München-Riem	526	86614	70000	56156	17020	3946-	60803	86615	50000	64028	15721	1256-	61604	70222
Passau-Oberhaus	409	89316	82502	25614	17817	864--	64000	89315	62001	81026	16519	3957-	60501	71021
Memmingen	742	94714	33405	75054	16020	32600	67905	94715	60402	81259	16717	13660	61405	79222
Garmisch-Partenk.	704	96315	40000	81016	16518	48600	67905	96315	71401	80038	16017	756--	61604	70420
□ Wasserkuppe	921	54411	73405	81288	12613	751--	60304	54410	63605	81020	12614	54440	50403	79416
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	63502	81032	25917	52530	60206	63510	43408	81020	25215	14641	60300	70019
□ Silberhütte	832	69212	63602	80172	21919	63500	64901	69211	23304	82039	22018	13544	60404	70219
□ Königstuhl	561	73214	33210	81012	52719	22430	60300	73212	30505	81012	52218	12531	60502	70020
□ Falkenstein	1307	79112	72709	50259	71413	753--	60301	79109	83610	80808	71311	894--	61400	70415
□ Zugspitze	2962	96101	22505	83407	14203	12-42	60300	96100	70000	25258	14202	52-2-	61300	70304
□ Hohenpeißenberg	977	96213	70506	81808	07315	721--	60702	96213	40902	81109	06916	12570	60401	79718

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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22410	13102	12120	18311	00901	60801	22410	11405	18104	17111	00955	60804	70009	00082	00085
Berlin-Tempelhof	48	38414	70000	64216	17017	756--	61403	38415	60000	24102	17117	38500	61403	70215	00129	11---
Kassel	198	43810	00000	75020	19411	00900	64005	43809	90000	x5454	19110	9-0--	60304	70008	00062	94067
Gießen	185	53211	03402	60100	18413	00900	60304	53209	03202	20100	18609	00900	60404	70009	00073	00113
Schlüchtern	397	53910	00000	40100	19512	00900	60201	53911	33201	15120	19312	35500	60403	70010	00064	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00205	64100	18413	00900	60207	63711	00000	20100	18112	00900	60402	70010	00091	00---
Darmstadt	265	63911	00704	75050	18316	00900	67101	63912	00907	75100	18114	00900	50203	70013	00100	00065
Würzburg	259	65512	03202	60100	18414	00900	60204	65510	03402	x5460	18611	00900	60405	70011	00102	00083
Bad Kissingen	223	65811	00000	40100	19412	00900	60203	65810	10401	40100	19110	00970	60206	70009	00088	01069
Bamberg	386	67011	00304	60020	18414	00900	60304	67011	10207	80020	18310	00901	60405	70011	00094	00---
Bayreuth	341	68111	00000	50102	17912	00900	60304	68110	90000	04470	18410	9-0--	60407	70009	00055	00085
Hof	567	68509	02702	40102	20210	00900	60301	68508	10000	12280	20009	00901	60104	70006	00051	97053
Weiden	397	68811	30000	40100	18712	00930	60202	68810	20000	25100	18911	00901	60403	70008	00074	00075
Karlsruhe	115	72715	30902	80010	17516	00930	64103	72713	10402	15100	17813	00980	60405	70013	00125	01071
Mannheim	97	72912	03604	80020	18015	00900	67104	72912	00201	15100	18214	00900	60405	70012	00103	97066
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	40000	40100	17715	45700	60300	73813	13102	07110	17715	00940	60405	70013	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76112	20000	40100	18313	00940	60201	76112	90000	x2450	18712	9-0--	60411	70011	00093	92100
Nürnberg-Fürth	312	76312	00000	60100	18614	00900	61107	76311	13401	20100	18412	00941	60105	70011	00069	00103
Regensburg	334	77614	00000	01462	17914	00900	61000	77613	90401	01454	18014	9-0--	61205	70013	00120	02060
Ulm	480	83812	00000	02440	18813	00900	64103	83811	10000	04424	18412	00940	61204	79711	00104	26053
Augsburg	480	85213	02903	40102	18015	00900	61000	85210	30000	10100	18312	00906	60406	70012	00106	97061
München-Riem	526	86613	22202	64030	18015	00940	64001	86612	50000	48100	18113	00949	61405	70011	00102	02059
Passau-Oberhaus	409	89314	93601	02472	18014	9-0--	64000	89312	93601	x5454	18613	9-0--	60409	79112	00106	10029
Memmingen	742	94713	00404	03462	18413	00900	60300	94712	60000	60104	18013	00906	61407	70012	00110	92057
Garmisch-Partenk.	704	96313	01802	15102	17914	00900	60200	96311	41601	81020	18112	00930	61401	70012	00096	04027
□ Wasserkuppe	921	54407	03604	60020	13111	00900	64000	54406	32501	81010	12712	32401	60403	70010	00035	94045
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	70603	81022	26013	755--	60201	63509	03102	70050	25614	00900	60204	70011	00050	00101
□ Silberhütte	832	69208	70902	82030	23013	757--	60300	69209	205c4	82011	22613	00908	60403	70011	00087	02054
□ Königstuhl	561	73211	00906	80020	53014	00900	60302	73212	11602	81020	52714	00980	60105	70013	00063	00063
□ Falkenstein	1307	79107	20000	70050	71511	25500	60903	79106	40906	81050	71511	40751	61404	79710	00065	04012
□ Zugspitze	2962	96152	33602	85028	14502	20525	60300	96151	10000	83020	13802	10531	64305	79200	00---	03017
□ Hohenpeißenberg	977	96212	20406	80102	07114	20970	67903	96212	30402	25100	06713	00902	61406	70013	00104	97051

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	12913	73409	81028	17918	12912	73208	81258	17617	79720	12911	01810	35100	17013	70013	00---	97071
Schenklengsfeld	314	54312	53604[2]	81026	18018	54310	63602	81022	17319	79320	54308	10000	14100	19809	70007	00062	93---
Geisenheim	109	62811	63206	81022	17323	62813	23406	75022	16622	70025	62812	02203	30100	18313	70012	00104	00100
Neustadt/Aisch	307	66612	33105	81011	16023	66614	63603	75051	15821	70025	66609	10000	20100	18410	70009	00064	00097
Öhringen	250	74213	22704	30052	16324	74215	60000	50051	16022	70025	74212	30000	40100	18013	70012	00106	00073
Ellwangen	439	74914	72504	70290	16222	749	•	•	•	•	74910	20000	35100	18912	70010	00092	92---
Neumarkt/Opf	476	76812	33206	60052	16321	76815	73206	40252	17017	79323	76810	00504	40100	18613	70012	00095	93073
Zwiesel	571	79015	80000	09259	17517	79013	80405	25808	16816	70521	79008	60000	10104	19109	79708	00073	05010
Stötten	734	83612	73402	40052	16420	83613	63405	60052	16718	70021	83612	10000	40102	17715	70014	00099	00075
Ingolstadt	367	86011	42502	40052	15525	86014	50000	81019	16721	70125	86010	20000	30100	18312	70012	00095	01---
Landshut	391	87315	62006	50056	16421	87316	72304	75038	15520	70423	87312	30000	x8440	17613	70012	00095	04050
Mühldorf	461	87514	50000	60056	17220	87515	32302	70051	16219	70222	87512	90000	x3474	18513	70012	00112	02061

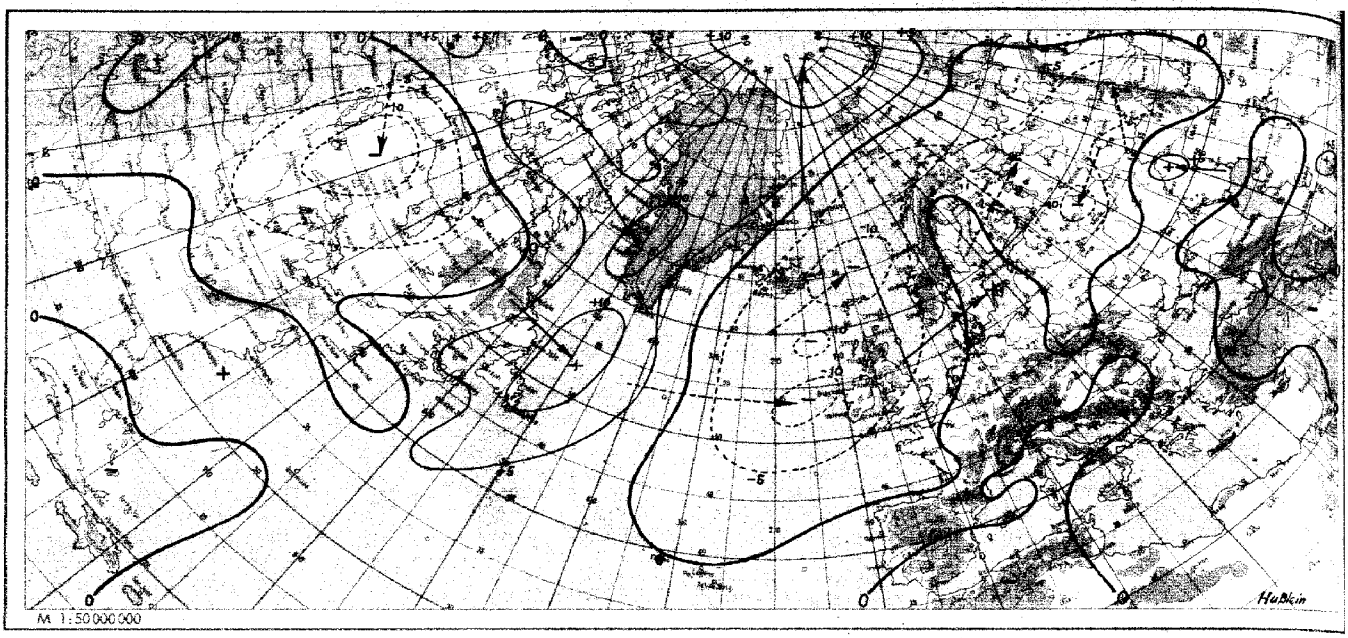
4 $f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x – höchste } Windgeschwindigkeit in Knoten
– f_yf_y – mittlere } in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

[1] 11°° R, 14°° R — 3° Temperaturabnahme; 4° Temperaturabnahme (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

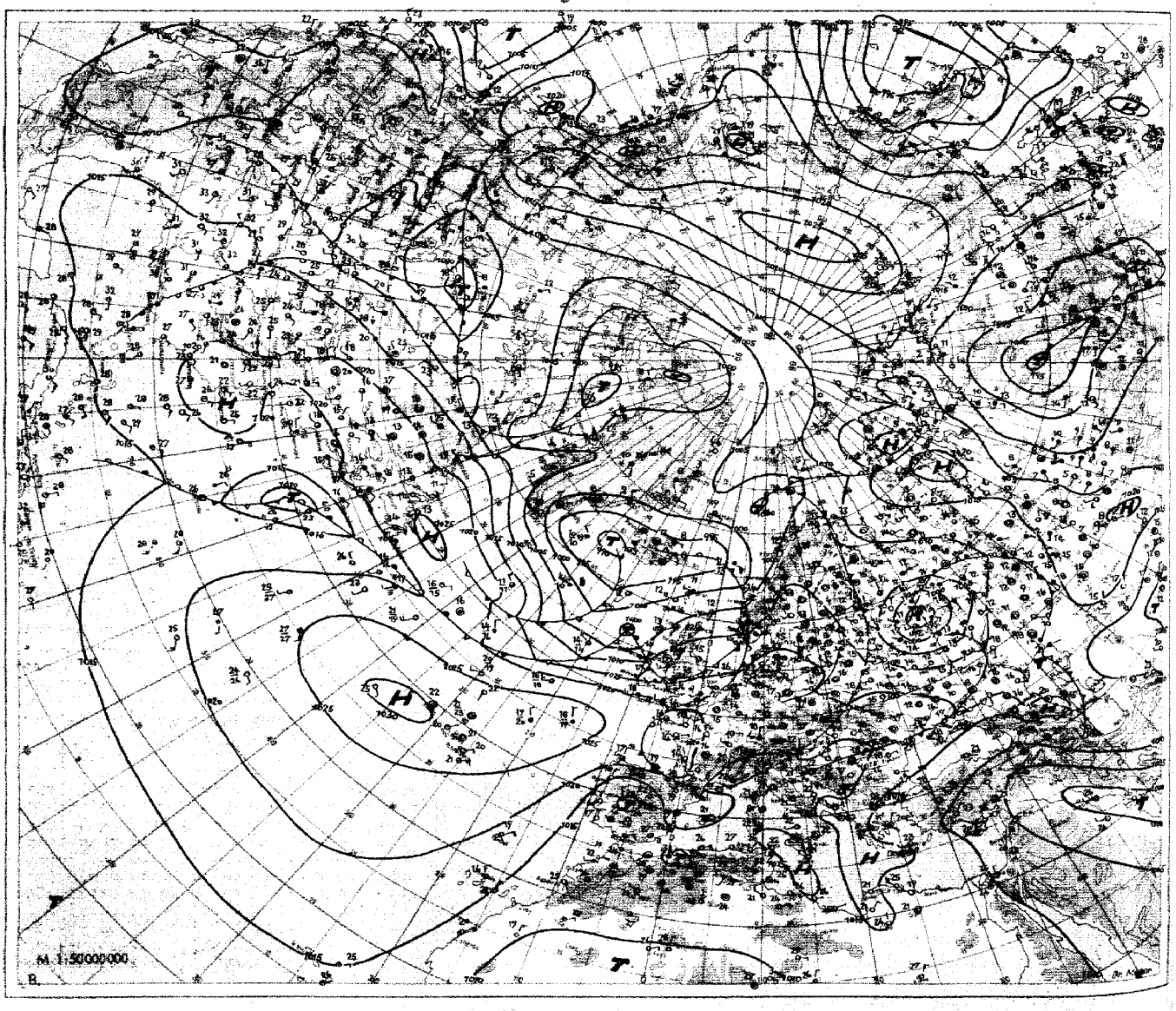
[2] 41200

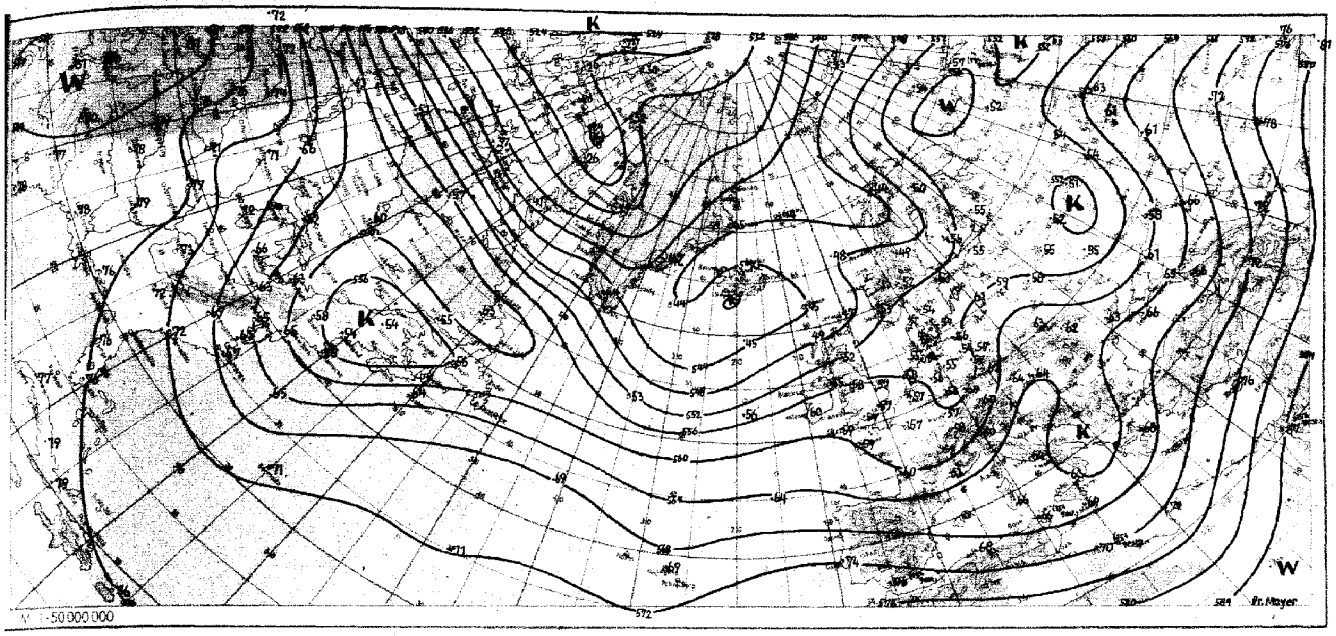
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

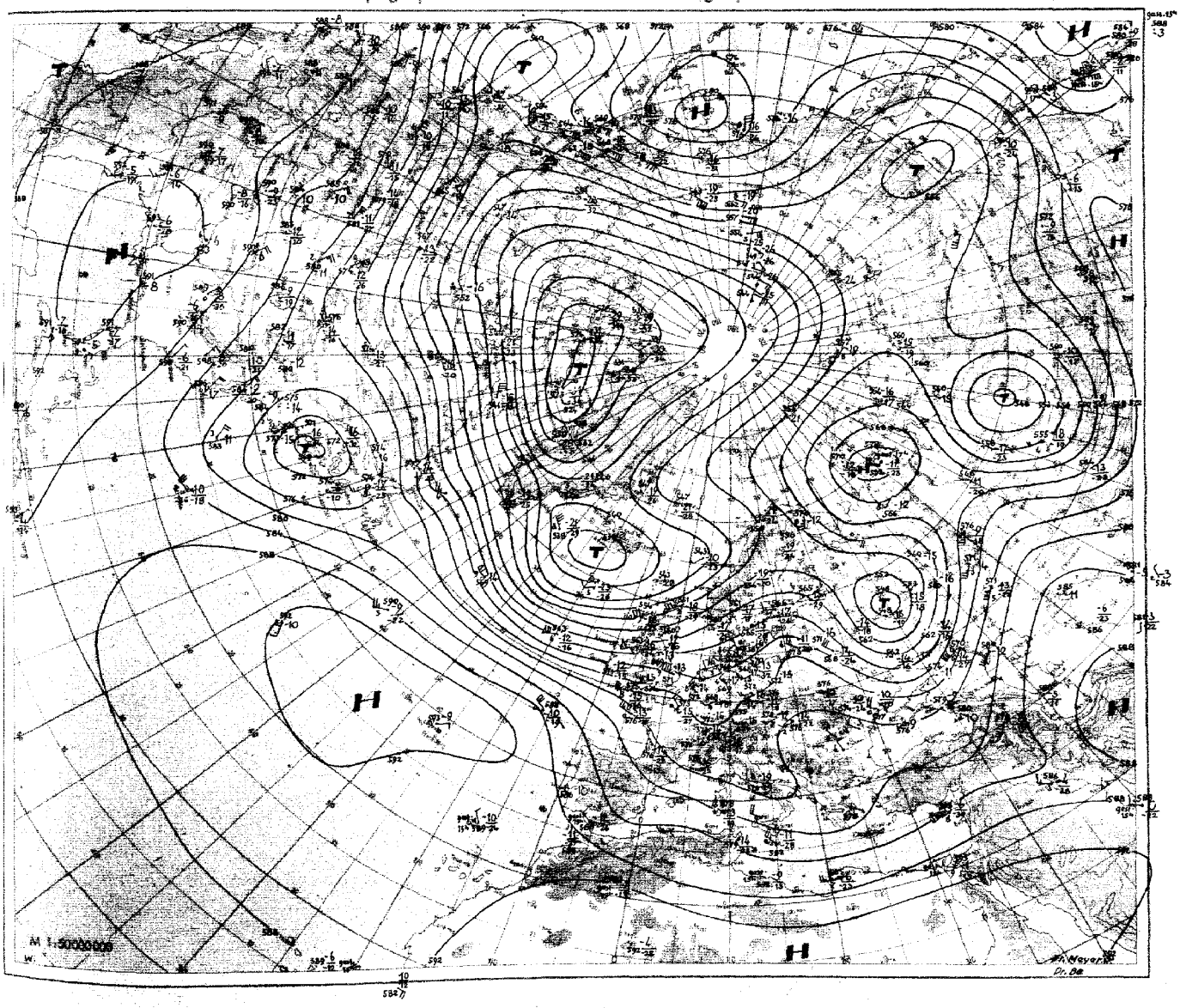


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 227
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag den 15. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Karlsruhe 537	Kassel 638	[illegible] 138
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				in	1409	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	.	.	.	.	-	.	2262 92-	0000	2260 91-	.	.	.	-	.							
96	1685 98-	.	1689 98-	.	1699 96-	2910	1693 98-	2610	1690 97-	.	1693 99-	2709	.	.							
100	1658 98-	.	1662 98-	.	1672 96-	2911	1666 99-	2610	1663 99-	.	1666 00-	2709	.	.			16200	.	.	.	.
200	1202 01-	2429	1206 96-	.	1215 98-	2419	1212 98-	2422	1208 96-	.	1211 99-	2625	-	.			11700	.	.	.	.
225	1126 04-	2447	1128 98-	.	1138 01-	2325	1135 98-	2425	1130 97-	.	1135 00-	2525	1129 --	.			11100	.	.	.	.
300	938 93-	2416	928 92-		947 89-	2625	945 93-	2708	908 91-	.	945 91-	2520	942 93-	.			9000	.	.	.	.
500	570 65 67	2710	572 65-	2813	576 63 69	2326	570 63 68	2612	572 64-	.	577 63-	2722	574 64 71	.			5400	2527	.	.	.
700	308 50 50	2505	310 50-	2613	312 01 52	3112	308 00 51	2613	309 00-	2814	312 01 53	3009	312 00 54	.			3000	3119	2310	.	.
850	149 09 08	2614	152 09-	3309	153 01 08	0205	148 10 08	2809	151 14-	3211	153 12 07	2804	152 11 07	.			1500	3316	2709	2909	2718
1000	013 19 15	2409	015 20-	3206	015 --	.	012 18 16	3006	073 23-	3605	014 --	.	073 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	084 97-	.	090 96-	2910	..	.	.	.	093 98-	2609	.	.			12000	.	.	.	.
	.	.	138 00-	.	211 98-	2422	.	.	.	.	115 01-	2618	.	.			10500	.	.	.	.
	.	.	215 96-	.	299 89-	2525	.	.	.	.	174 97-	2517	.	.			7200	.	.	.	.
	068 93-	.	247 02-	.	359 79 93	2313	.	.	.	.	238 02-	2427	.	.			6000	.	.	.	.
	215 00-	2452	315 90-	.	400 73 80	2323	.	.	030 89-	.	350 83-	2518	.	.			4800	2529	.	.	.
	316 90 97	2431	400 76-	2618	428 69 75	2341	.		723 02-	.	400 75-	2513	.	.			4200	2526	.	.	.
	400 76 81	2417	590 53-	2510	480 64 75	2326	.	.	556 97-	.	481 64-	2720	250 03-	.			3600	2924	.	.	.
	418 72 79	2409	675 51-	2712	521 61 65	2323	.	.	206 95-	.	537 60 74	2716	400 75 82	.			2400	3217	2609	.	.
	614 56 55	2504	698 51-	2516	619 52 57	2513	007 67-	.	249 98-	.	574 57 72	2625	650 68 76	.			1800	3318	2510	.	2714
	664 51 51	2504	783 05-	3109	663 51 71	2614	130 00-	2615	309 90-	.	644 53 54	2811	600 55 62	.			1200	3424	2808	3220	2714
	774 04 04	2409	794 05-	2309	668 51 56	2813	258 00-	2514	600 78-	.	695 01 54	3013	660 52 57	.			900	3422	2904	3320	2721
	960 13 12	2519	865 11-	3608	863 12 10	2303	720 90 94	2808	588 56-	2712	870 13 08	2804	800 08 04	.			600	3419	2203	3416	4020
	953 13 12	2518	891 11-	0106	903 13 11	1802	600 77 81	2812	948 17-	3607	882 13 12	2702	810 08 08	.			300	-	3604	3210	3012
	009 20 16	2405	002 20 13	3204	957 18 15	2302	009 18 17	3003	000 23 12	3406	956 22 10	0000	983 23 12	.			Boden	0000	3601	3804	3010
41/96	.	.	.	.	.	.	569	.	570	.	.	.	.	.							
96/225	559	.	561	.	561	.	558	.	560	.	558	.	.	.							
225/500	556	.	556	.	562	.	565	.	558	.	558	.	555	.							
500/1000	557	.	557	.	561	.	558	.	559	.	563	.	561	.							

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	[illegible] 727			
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503				in	1415			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1681 02-	.	1675 --	.	1675 01-	2609	1669 03-	.	1686 --	.	.	.							
100	.	.	1655 02-	.	1649 --	.	1648 01-	2609	1643 03-	.	1659 --	.	.	.			16200	.			
200	.	.	1203 97-	2918	1203 00-	.	1196 [illegible]-	2622	1195 98-	2917	1207 99-	.	.	.			11700	.			
225	.	.	1125 98-	2535	1127 05-	.	1119 98-	2528	1118 99-	2917	1130 99-	.	1129 --	.			11100	.			
300	.	.	935 94-	2635	939 93-	.	930 95-	2424	929 95-	3119	960 92-	.	941 93-	.			9000	.			
500	571 65 72	2613	572 66-	2718	573 64-	2804	568 67 80	3315	568 66 76	2415	574 65-	2704	575 64 72	.			5400	.			
700	308 51 54	2310	310 53 54	2811	311 00 55	2805	307 [illegible] 55	[illegible]	307 51 69	2810	311 01 55	2604	311 50 54	.			3000	2820			
850	150 08 05	3009	153 09 07	3103	152 11 05	0000	150 07 04	2708	151 06 05	2810	152 11-	2201	152 11 05	.			1500	2908			
1000	014 16 14	3503	015 18 13	0000	014 --	.	014 15 14	3304	015 13 10	0000	014 --	.	015 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	-	.							
	.	.	.	.	118 04-	.	.	.	..	.	.	.	-	.			12000	.			
	.	.	.	.	150 04-	.	093 00-	2609	074 02-	.	148 00-	.	250 01-	.			10500	.			
	.	.	.	.	195 99-	.	239 02-	2526	126 05-	.	260 03-	.	275 98-	.			7200	.			
	.	.	-	.	265 04-	.	280 99-	2624	250 00-	2917	319 89 93	.	400 77 84	.			6000	.			
	-	.	085 02-	.	351 84-	.	333 90-	2424	280 98-	2919	400 76 88	2513	470 68 75	.			4800	.			
	345 86 91	2418	161 02-	.	400 76-	.	400 79-	2415	334 90-	3123	467 67-	2703	520 62 68	.			4200	.			
	400 78 84	2115	172 98-	.	558 59 73	2704	450 72 87	2318	400 80 89	2713	556 59 75	2505	640 51 59	.			3600	-			
	443 72 77	2610	262 99-	2639	625 56 66	2909	582 59 71	2414	475 59 77	2512	620 55 58	2410	680 00 55	.			2400	2815			
	651 53 56	2313	232 97-	2639	618 56 59	2908	710 00 57	2416	535 63 75	2614	696 01 54	2406	710 01 52	.			1800	2914			
	668 53 55	2312	325 90-	2542	704 00 55	2805	725 51 51	2416	573 59 68	2712	725 03 56	2403	860 12 06	.			1200	3106			
	813 06 06	2607	400 78-	2517	757 03 00	0000	797 03 03	2512	612 57 69	2911	815 09 03	2907	880 12 07	.			900	3310			
	836 07 06	3108	598 57 74	2816	894 14 06	0000	879 09 04	2805	674 52 65	2576	870 12-	1902	940 16 10	.			600	3412			
	895 10 05	3511	669 52 61	2816	908 14 09	0000	920 10 10	2504	956 13 08	0000	938 14-	2003	965 16 12	.			300				
	011 17 15	3503	002 18 13	0000	956 16 14	0000	011 16 14	2405	002 13 10	0000	956 12 75	2203	984 11 11	.			Boden	3402			
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	556	.	548	.	556	.	551	.	556	.	.	.							
225/500	.	.	553	.	554	.	551	.	550	.	556	.	554	.							
500/1000	577	.	557	.	559	.	554	.	553	.	560	.	560	.							

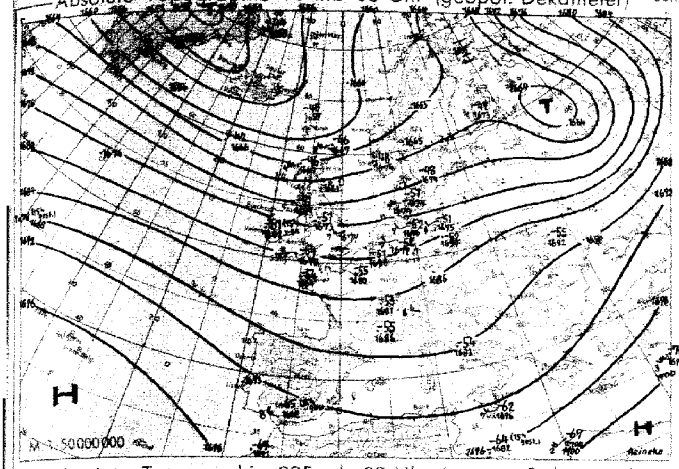
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

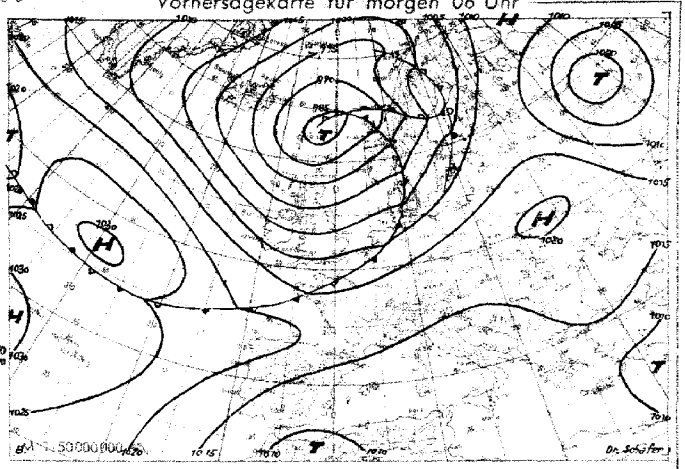
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug										
Ort	Hof	Kassel	Darmstadt	Passau						
YYGG	1412	1412	1413	1509						
Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ac2000	Ci8000						
ddff	2310	2536	2712	2224						

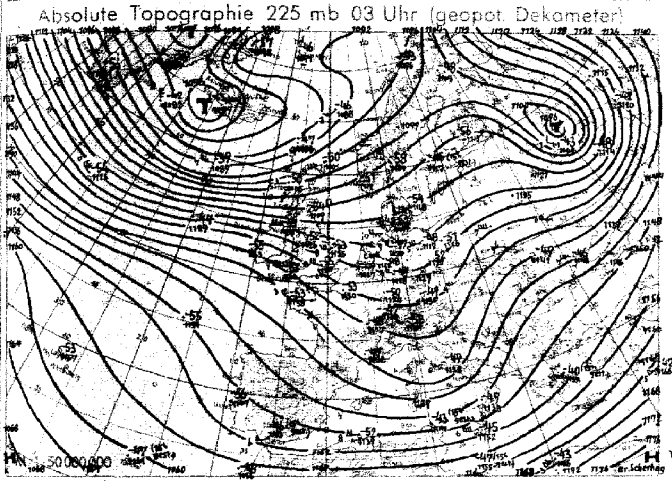
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



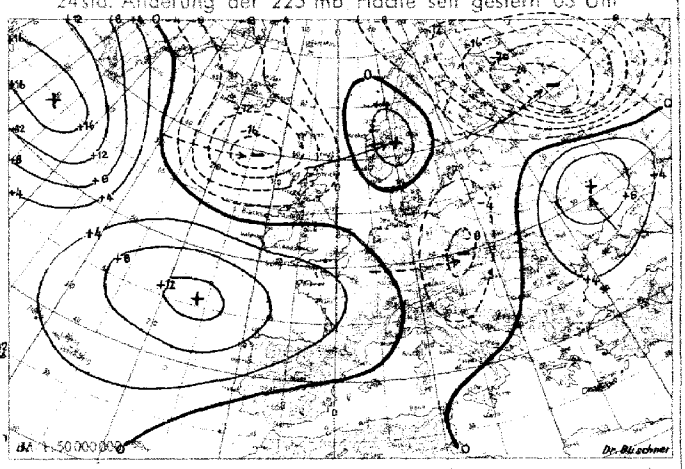
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



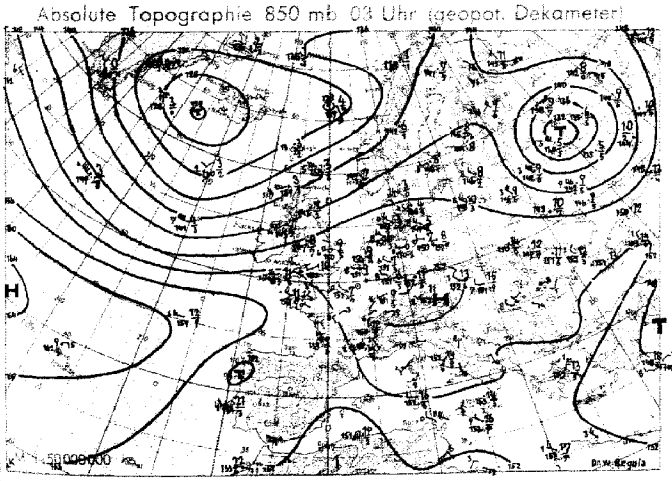
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



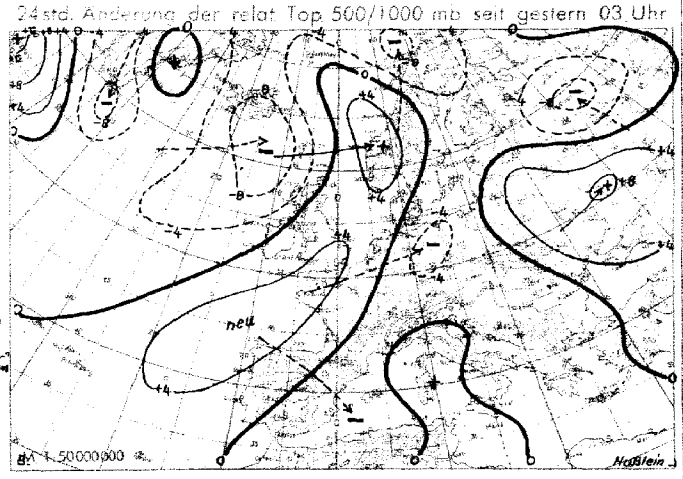
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 15. August 1960

An der scharfen atlantischen Frontalzone mit Windstärken bis zu 230 km/h im Tropopausen-Niveau wanderte die bei 49°N/39°W gelegene Welle rasch ostwärts und steht jetzt bei Schottland im Begriffe sich zum Sturmtief zu entwickeln, wobei wiederum hochreichende Rückseitenkaltluft aus dem nördlichen Kanada maßgeblich an dem Vertiefungseffekt beteiligt ist. Durch diesen Druckfall im nordwesteuropäischen Seegebiet in Verbindung mit schwachem Druckanstieg im Ostseeraum kam es zu einer markanten Ausprägung des das maritime von dem kontinentalen Tief trennenden Hochdruckkeiles. An der Westseite des Hochkeils wanderte die ostatlantische Störung nicht ost- sondern nordostwärts, so daß ihre Einflußnahme auf das deutsche Wettergeschehen nur gering ist. Deutschland liegt vielmehr stärker noch als gestern unter dem Einfluß des Azorenhochausläufers, in dem die Schichtung durch die Warmluftadvektion südöstlich des neuen Sturmtiefs zunehmend stabilisiert wird. Die relative Topographie 500/1000 mb zeigt diese Erwärmung im 24-stdg. Vergleich bereits mit Zentrum über der Biskaya.

Durch den großräumigen und nur wenig nach Osten gewanderten Druckanstieg bei Labrador entwickelte sich nordöstlich Neufundland ein Hochkern von 1025 mb, während sich noch südlich Neufundland die alte Welle ohne Lage- und Intensitätsänderung befindet. Ähnlich verhielt sich das mittelrussische Tief, während das alte russische Hoch durch eine Warmluftinsel am nördlichen Ural in seiner neuen Lage wieder gefestigt wurde.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das vor Schottland liegende Randtief vertieft sich weiter und wird unter Schwenkung nach Nordosten allmählich zum Zentraltief. Seine Kaltfront erreicht morgen Westdeutschland und leitet einen neuen Vorstoß maritimer Luftmassen nach Mitteleuropa ein, die in den darauffolgenden Tagen wetterbestimmend 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: 30 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

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:

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	
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. Es bedeutet also z. B.

536 ○ −33/−40

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Mittwoch, den 16. August — Nummer: 228

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22411	32514	48050	15323	52601	60814
Berlin-Tempelhof	48	38414	53105	80252	16819	38560	67603
Kassel	198	43810	21405	80024	16322	22600	60717
Gießen	185	53208	11803	70050	16423	11500	67912
Schlüchtern	377	53910	10902	80020	17221	11600	60709
Frankf. Rhein-Main	110	63710	10903	80020	16924	11700	60809
Darmstadt	265	63908	20704	81030	16624	22600	64908
Würzburg	259	65510	43605	81034	16324	42500	60808
Bad Kissingen	223	65810	12901	81020	17123	11600	60710
Bamberg	386	67011	40000	81020	17022	42600	67904
Bayreuth	341	68111	43402	81024	15923	42500	60807
Hof	567	68508	33605	80020	17019	32660	67909
Weiden	397	68812	40000	80030	16223	42600	60708
Karlsruhe	115	72713	30504	81030	16325	22500	67912
Mannheim	97	72912	20000	70050	16824	22500	67911
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	30705	81030	15523	32640	68912
Weißenburg/Bayern	434	76110	63202	81034	16223	52740	64905
Nürnberg-Fürth	312	76309	52704	81020	16424	52700	61909
Regensburg	334	77611	20203	81024	15922	22502	61909
Ulm	480	83813	30000	81024	15922	32500	68911
Augsburg	480	85215	50503	60051	16121	52500	64911
München-Riem	526	86615	40202	48052	16021	42600	67907
Passau-Oberhaus	409	89313	22704	75034	16023	12481	60707
Memmingen	742	94714	30408	80050	15919	32600	64909
Garmisch-Partenk.	704	96314	40211	81030	14120	42600	67905
◻ Wasserkuppe	921	54404	12505	81020	12816	11501	67904
◻ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	41403	60050	25518	42500	60706
◻ Silberhütte	832	69209	23003	82030	22718	22600	67906
◻ Königstuhl	561	73213	33403	50050	52719	32500	60704
◻ Falkenstein	1307	79109	71802	81052	71716	79300	61902
◻ Zugspitze	2962	96103	91602	x3454	14106	9-0--	67901
◻ Hohenpeißenberg	977	96213	40507	80052	06617	42500	67907

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTsTe		
22414	12305	48050	12722	00901	60814	70024		
38410	13403	81011	14621	14609	60811	79123		
43814	71803	81022	13321	52660	60813	70024		
53210	01602	60050	13323	00900	60813	70025		
53911	12901	81010	14420	11600	60714	70023		
63712	12702	81010	13225	11700	60813	70026		
63912	10000	81010	13522	14600	60812	70025		
65510	00000	81010	13323	00900	60617	70026		
65812	00000	81050	14322	00900	60713	70025		
67011	10000	81010	14320	14620	60611	70024		
68110	03601	81020	13221	00900	60812	70025		
69507	10000	81010	14321	14600	60612	70022		
68811	10000	81010	13921	14600	60609	70024		
72715	10000	81020	13225	12600	60812	70027		
72912	00000	80020	14324	00900	60608	70026		
73811	20703	81022	13222	21700	60609	70024		
76111	10000	81012	13522	11700	60809	70025		
76309	13602	81010	13623	12600	60813	70025		
77612	10000	81020	12824	14600	60813	70024		
83810	10000	81010	13821	11500	60712	70023		
85213	10505	81012	13323	14600	60609	70025		
86615	10702	80010	13721	14600	60808	70023		
89315	50702	75250	14618	43563	61707	72025		
94713	10905	81010	13620	19603	60607	70022		
96315	71403	75258	13917	386--	61603	79722		
54407	02202	81010	10717	00900	60611	70018		
63510	02102	60050	23017	00900	60812	70020		
69208	13402	82050	20719	14700	60609	70020		
73212	01302	80020	49719	00900	60716	70023		
79108	03606	75059	70114	00900	60710	79317		
96104	90000	x1458	13304	9-0--	60604	79206		
96212	50706	80050	05017	43503	60605	70019		

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22412	11603	32110	11014	00901	60812
Berlin-Tempelhof	48	38412	01403	80020	13716	00900	64908
Kassel	198	43812	00000	30102	13302	00900	60709
Gießen	185	53212	00000	25100	12614	00900	60809
Schlüchtern	397	53910	02702	40050	13317	00900	60713
Frankf. Rhein-Main	110	63712	03604	64100	12513	00900	60815
Darmstadt	265	63912	11608	81030	12317	00950	60815
Würzburg	259	65511	00000	60100	13214	00900	60812
Bad Kissingen	223	65810	00000	30100	14712	00900	67908
Bamberg	386	67010	00000	81020	13716	00900	67913
Bayreuth	341	68109	00000	75020	14011	00900	67911
Hof	567	68506	00000	75020	16010	00900	64911
Weiden	397	68808	00000	60100	15309	00900	67908
Karlsruhe	115	72714	00903	70100	12215	00900	64915
Mannheim	97	72913	01402	30100	13315	00900	67912
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	00000	50100	12816	00900	68915
Weißenburg/Bayern	434	76109	00000	81020	14412	00900	67912
Nürnberg-Fürth	312	76309	00000	81020	14112	00900	64909
Regensburg	334	77612	02706	60020	14313	00900	64908
Ulm	480	83812	00000	20100	14714	00900	67911
Augsburg	480	85212	00000	40100	14115	00900	64911
München-Riem	526	86614	02202	48100	14315	00900	60811
Passau-Oberhaus	409	89313	00000	01460	15013	00900	60707
Memmingen	742	94713	01403	50100	13615	00900	64912
Garmisch-Partenk.	704	96313	01605	30102	14514	00900	64910
◻ Wasserkuppe	921	54407	01805	81020	09313	00900	64913
◻ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	11807	81020	21315	15600	60817
◻ Silberhütte	832	69208	10903	81010	19815	14700	67910
◻ Königstuhl	561	73212	01108	30100	48015	00900	60717
◻ Falkenstein	1307	79107	00905	80050	69212	00900	61912
◻ Zugspitze	2962	96100	51805	82024	12403	20662	67910
◻ Hohenpeißenberg	977	96213	01107	40102	03815	00900	67912

heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTsTe	ssTgTgTg	RRm sss
22413	71406	20112	07715	11706	60811	70014	00113	00121
38412	01403	56020	11615	00900	60808	70014	00114	91---
43811	40000	15100	10712	00902	60808	70010	00086	00090
53211	50000	50100	10313	12605	60912	70012	00100	00128
53910	22304	81110	11115	00902	60710	70013	00090	00---
63711	40000	16100	10313	21741	60807	70011	00098	00---
63912	52302	30050	10115	12682	60708	70015	00106	00133
65511	20000	30100	11712	00904	60806	70012	00110	00116
65810	40501	75100	12711	12681	60706	70010	00091	00112
67009	01606	81020	12014	00900	60607	70013	00101	00---
68109	02703	40100	12011	00900	60811	70009	00056	00106
68509	11405	17100	13711	12780	60808	70007	00051	00113
68809	00000	15100	13509	00900	60708	70007	00063	00127
72713	41803	25100	10614	00981	60805	70012	00111	00122
72913	41402	20100	11314	00981	60605	70012	00100	00126
73812	12302	40100	11414	00941	60709	70013	00---	00---
76109	00000	60100	12611	00900	60809	70010	00084	00106
76310	11605	50100	12213	00901	60809	70010	00062	00122
77611	02302	30100	13012	00900	60604	70010	00097	00099
83811	90000	x2470	13311	9-0--	60708	70010	00106	00095
85211	01804	04420	12812	00900	60708	70011	00097	00095
86611	02202	40100	13213	00900	60603	70011	00096	00121
89312	90702	x5454	13412	9-0--	61808	70012	00112	20089
94711	42106	50100	13111	00950	60607	70011	00109	00107
96311	01805	81010	13012	00900	61707	70012	00099	97076
54408	21610	81030	06513	12584	60813	70012	00057	00131
63510	41807	40050	18915	12542	60809	70014	00136	00111
69212	00000	81100	17914	00900	60608	70014	00094	00106
73212	22011	80030	45916	11581	60808	70013	00072	00110
79106	00903	81050	67513	00900	60806	70011	00068	93076
96100	10000	82010	10703	10660	60807	70002	00---	92048
96212	22301	80100	01914	00930	60708	70013	00099	00091

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremenhaven	3	12914	62214	45050	15521
Schenklengsfeld	314	54308	10000	81020	17121
Geisenheim	109	62811	11603	70050	16425
Neustadt/Aisch	307	66610	53603	81031	15924
Ohringen	280	74213	43606	50050	16524
Ellwangen	439	74913	60605	82020	16622
Neumarkt/Opf	476	76810	42704	81030	16821
Zwiesel	571	79013	63605	60052	15423
Stötten	734	83611	60206	82030	16619
Ingolstadt	367	86012	30000	81030	15725
Landshut	391	87314	43404	60054	15523
Mühldorf	463	87515	40403	70054	15923

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTsTe
12916	52306	50052	12621	70023
54310	00000	81010	13722	70023
62811	11102	80010	13124	70027
66608	02905	81011	13223	70025
74212	10000	60050	13423	70026
749 ·	·	·	·	·
76811	13204	81010	14321	70024
79014	10000	40058	14319	79723
83611	10000	81012	14020	70021
86010	10000	82010	13722	70026
87314	10402	81012	13522	70024
87515	10401	75050	14021	70024

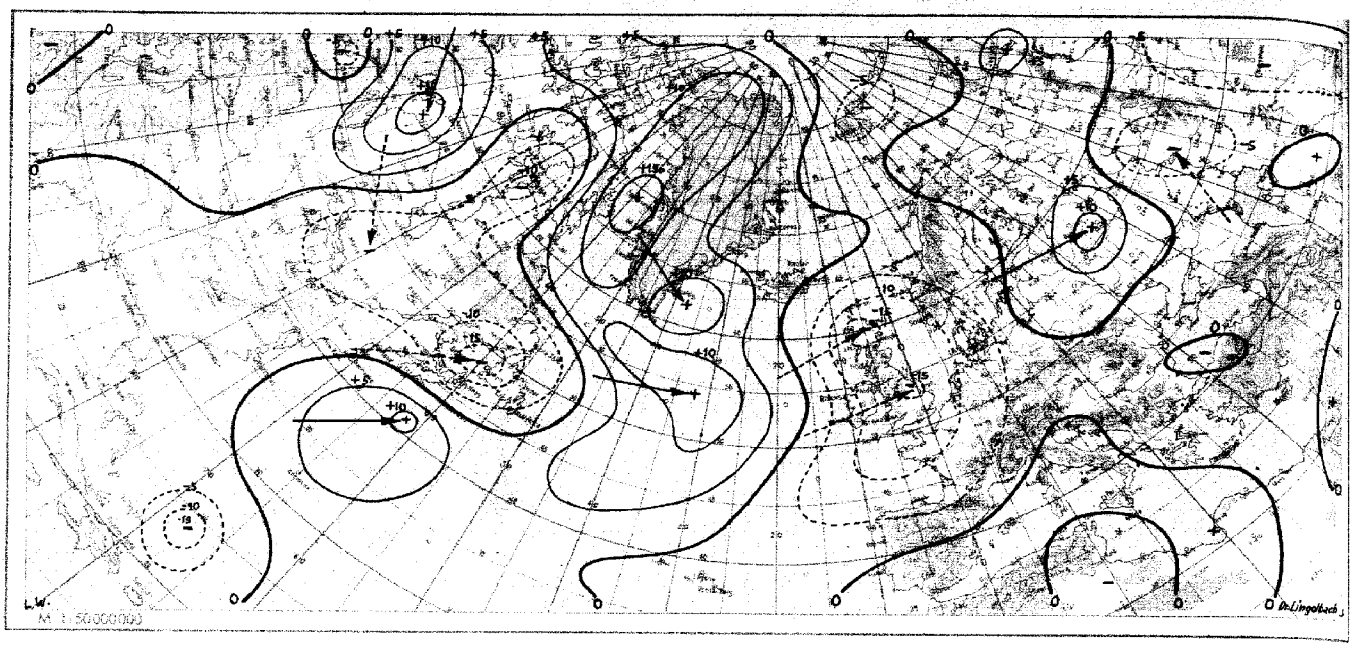
heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTsTe	ssTgTgTg	RRm sss
12914	81814	35100	07016	70015	00---	00120
54309	50000	30100	11911	70008	00073	00---
62814	70000	25102	09915	70012	00116	00118
66610	12905	40100	11911	70009	00070	00130
74212	10000	40100	11013	70012	00099	00132
74910	10000	35100	12711	70009	00084	00---
76812	00000	25100	12615	70014	00095	00126
79008	00000	75100	14909	70007	00063	97053
83613	11805	40100	11716	70015	00112	00096
86010	00000	15100	12711	70010	00079	00---
87312	00000	01440	12713	70011	00086	00097
87511	90000	x4454	13812	70011	00093	00077

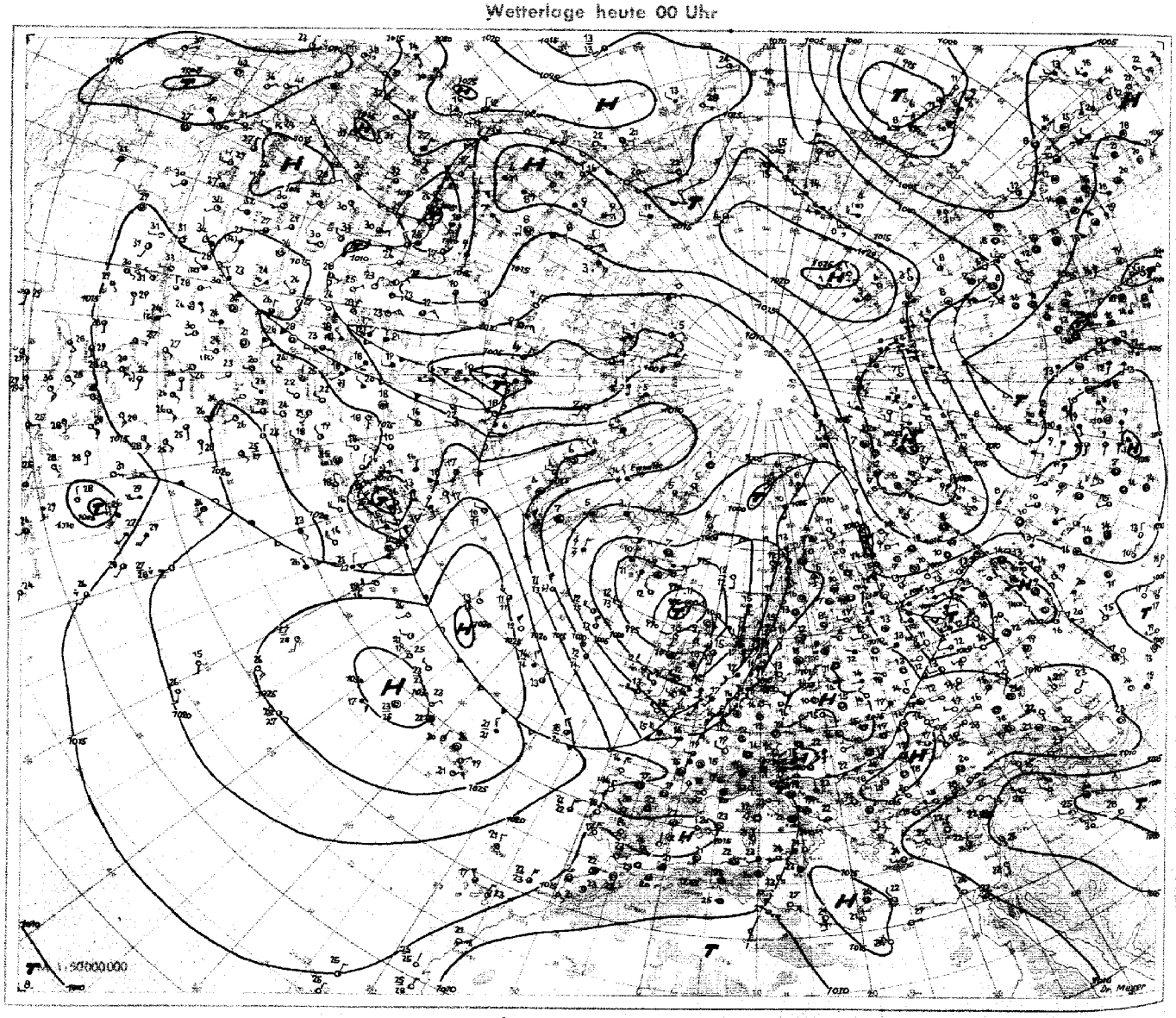
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

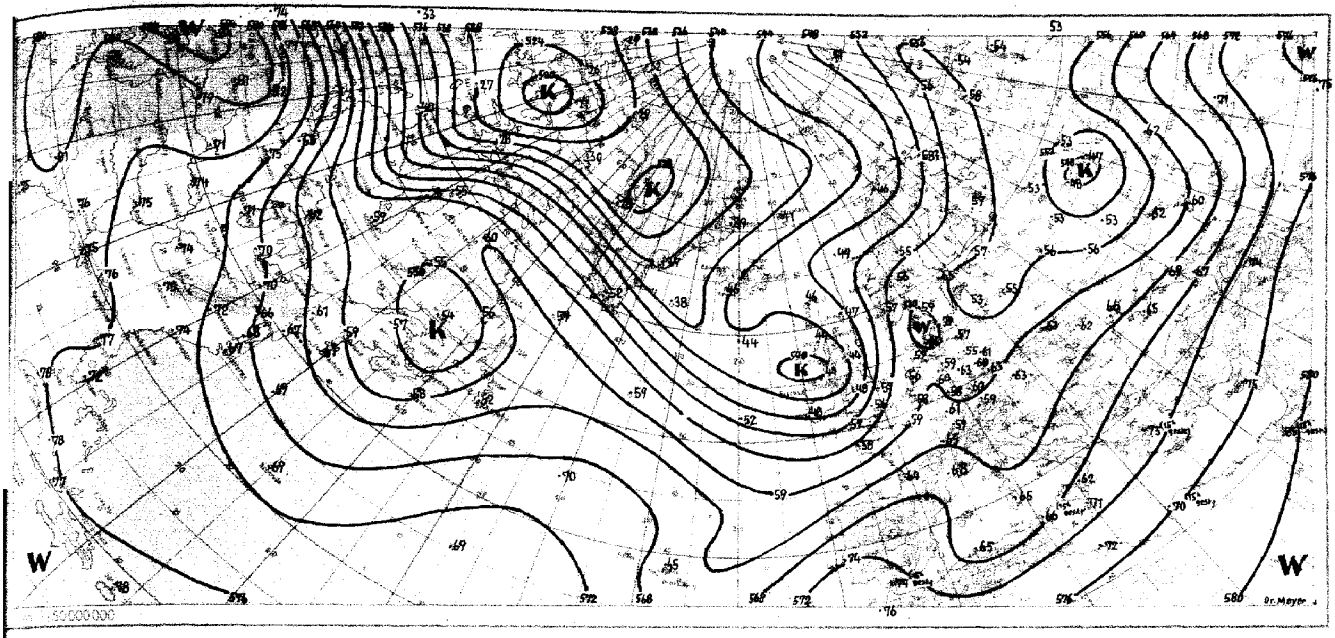
Mittwoch,



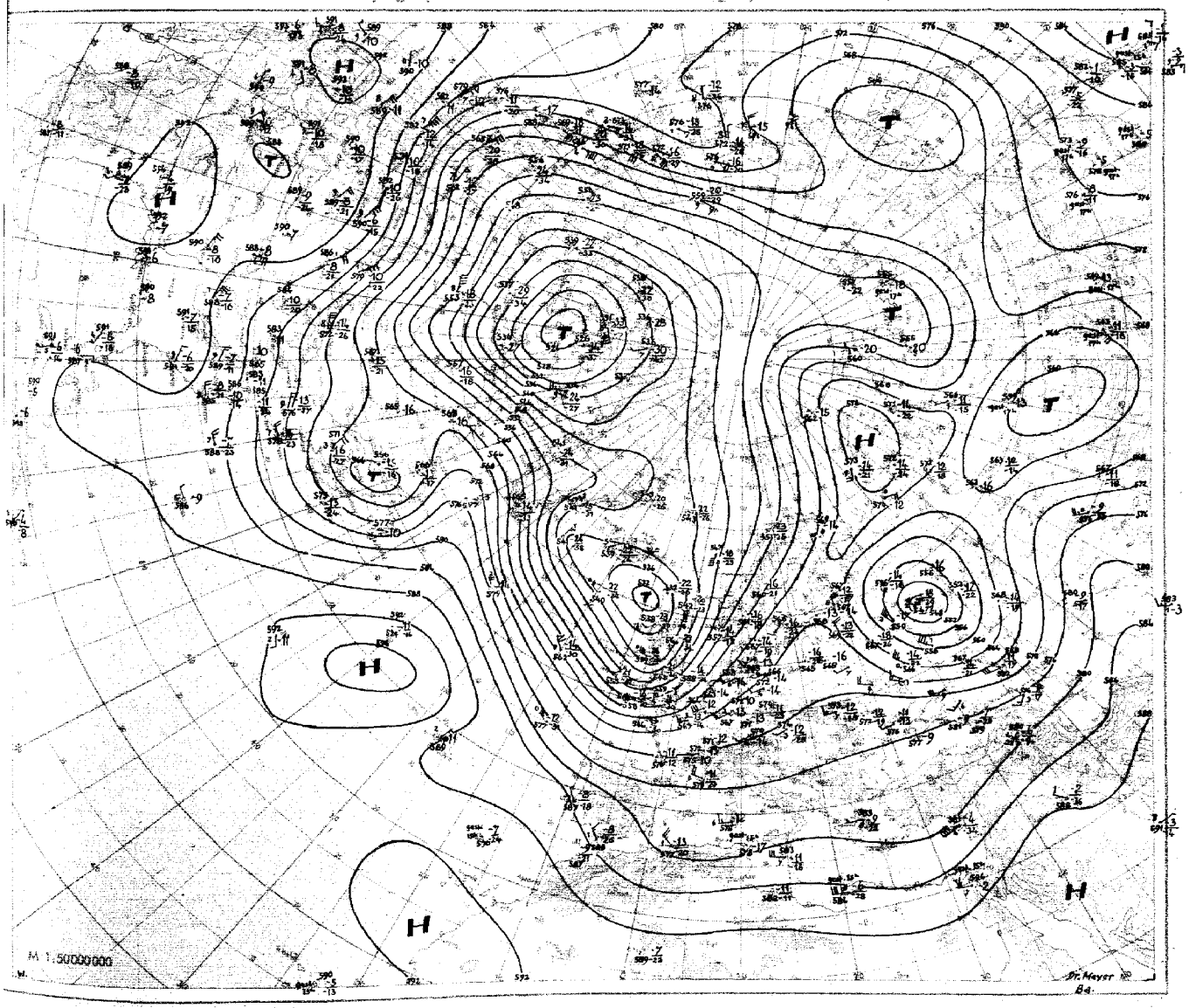
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 3+8
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 16 August 1950

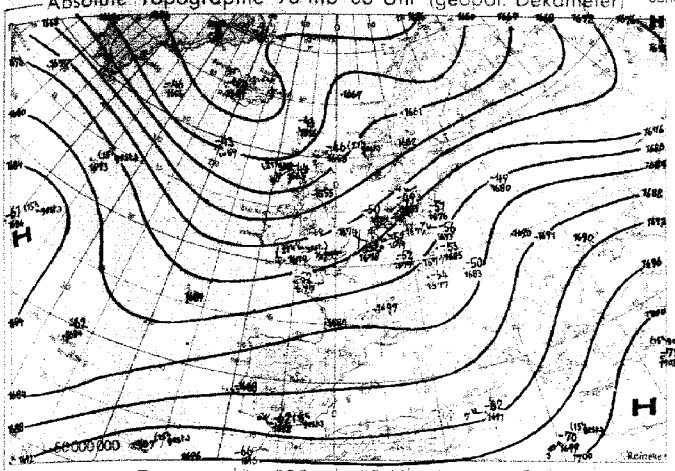
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Kassel 448	Bremen 224
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515				in	1509	1509	1608
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2250 92-	·	2257 92-	2717	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·
96	1683 98-	2622	·	·	1693 99-	·	1683 00-	2613	1691 01-	2717	1703 97-	·	1680 04-	·	·	·		·	·	·	·
100	1656 99-	2622	·	·	1666 99-	·	1657 00-	2616	1664 01-	2817	1677 97-	·	1656 03-	2913	·	·	16200	·	·	·	·
200	1200 95-	2832	1212 97-	·	1207 95-	2548	1201 96-	2825	1209 01-	2921	1219 95-	2729	1206 98-	2925	·	·	11700	2830	·	·	·
225	1122 94-	2621	1134 00-	·	1129 00-	2546	1123 98-	3022	1132 00-	2815	1140 97-	2929	1128 99-	2925	·	·	11100	2821	·	·	·
300	932 94-	2613	943 91-	·	940 92-	2425	933 96-	3122	942 90-	3019	948 98-	2824	940 93-	2726	·	·	9000	3126	·	·	·
500	570 66 77	2511	575 63-	2910	574 64 78	2503	570 66 73	3012	575 63-	2715	577 62-	2712	574 64 74	2717	·	·	5400	2918	·	2136	·
700	308 50 76	2612	312 00 58	2734	312 50 55	2602	309 50-	2616	312 01-	2708	312 02 53	3306	311 00 56	2715	·	·	3000	2409	·	1934	·
850	151 08 04	2208	153 11 03	3003	153 10 08	0000	152 07 05	2412	153 11 04	2003	152 14 10	0505	153 11 02	3207	·	·	1500	0985	2810	2139	·
1000	014 20 14	2006	015 22 13	0000	015 - -	·	014 21 13	2703	013 26 09	0000	013 - -	·	013 - -	·	·	·		·	·	·	·
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	010 89-	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	105 01-	2717	·	·	·	·	·	·	12000	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	168 97-	2817	·	·	·	·	·	·	10500	2781	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	192 98-	2825	·	·	080 03-	·	·	·	7200	3222	·	·	·
	127 00-	2713	·	·	080 96-	·	070 71-	·	218 01-	2815	·	·	115 05-	2922	·	·	6000	3020	·	·	·
	256 99-	2622	744 01-	·	205 96-	2548	267 98-	3119	260 98-	3017	085 95-	·	175 98-	2822	·	·	4800	2915	·	2132	·
	323 90-	2812	183 96-	·	240 98-	2540	330 90-	3019	304 90-	3017	138 98-	·	210 99-	2925	·	·	4200	2911	·	2025	·
	400 79-	3005	223 00-	·	255 00-	2536	400 79-	3016	400 76-	2813	236 99-	2729	255 03-	3025	·	·	3600	2710	·	2028	·
	470 70 86	2711	309 90-	2914	316 90 96	2424	448 72 83	3012	533 60-	2714	285 90-	2825	340 86-	3226	·	·	2400	2709	·	2037	·
	564 39 76	2611	400 75-	1912	400 76 87	2422	588 57 72	2913	552 60-	2614	400 74-	2818	400 77 84	2815	·	·	1800	0000	2812	2138	·
	700 00 75	2611	637 52 68	2808	565 58 73	2503	691 00	2710	631 53-	2511	586 53 69	2606	460 68 77	2912	·	·	1200	0905	2914	2135	·
	728 51 63	2508	721 02 53	2608	595 57 66	2503	716 00 58	2613	707 01 67	2810	679 00 54	2805	670 00 60	2710	·	·	900	0608	0000	2130	·
	765 50 54	2408	800 09 02	2505	984 12 11	0000	730 00 57	2812	738 02 01	2710	847 14 10	0503	740 00 55	2813	·	·	600	0710	0000	2229	·
	906 11 09	2207	916 14 08	0604	912 13 11	0000	794 02 00	2612	786 06 02	2304	968 14 12	0504	800 06 00	3207	·	·	300	·	0000	2128	·
	011 21 14	2005	002 23 14	0000	957 19 15	0000	011 22 13	2703	00026 09	0000	955 23 16	0304	983 24 10	0000	·	·	Boden	0000	2202	2101	·
41/96	·	·	·	·	·	·	567	·	566	·	·	·	·	·	·	·		Schlüsselerläuterungen			
96/225	561	·	·	·	564	·	560	·	559	·	563	·	562	·	·	·		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	552	·	559	·	555	·	553	·	557	·	563	·	· ·	·	·	·					
500/1000	556	·	560	·	559	·	556	·	562	·	564	·	561	·	·	·					

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	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2235 - -	·	2226 - -	·	·	·	·	·		·	·	·	·
96	·	·	·	·	·	·	1676 00-	2715	1677 02-	·	1677 04-	·	1677 - -	·	·	·		·	·	·	·
100	·	·	·	·	·	·	1649 00-	2717	1650 02-	·	1651 04-	·	1651 06-	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	1192 02-	3020	1206 04-	·	1207 98-	2820	1196 04-	2919	1203 08-	·	1202 02-	2830	1205 05-	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	1117 03-	3124	1130 04-	·	1130 00-	2820	1120 00-	3122	1127 05-	·	1126 02-	2824	1130 04-	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	939 94-	3220	940 90 96	·	941 93-	2816	932 92-	3125	937 89-	2614	936 92-	2912	940 90-	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	567 67 79	2511	572 62 77	2609	574 62-	2709	568 65-	2811	567 63-	2318	570 64-	2406	571 63 72	·	·	·	5400	·	·	·	·
700	306 51 67	2907	309 50 52	2210	310 00 55	2006	305 00 64	2103	304 51-	2318	308 01 55	2202	307 01 55	·	·	·	3000	·	·	·	·
850	150 06 04	2810	150 11 09	2012	151 12 08	0903	147 07 05	2409	146 11-	2015	148 11 05	1702	149 12 05	·	·	·	1500	·	·	·	·
1000	013 16 13	0902	012 - -	·	012 - -	·	011 15 12	1605	009 - -	·	011 - -	·	011 - -	·	·	·		·	·	·	·
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·
	·	·	125 03-	·	·	·	090 00-	2715	·	·	·	·	·	·	·	·	12000	·	·	·	·
	·	·	162 01-	·	·	·	180 00-	2520	·	·	·	·	150 01-	·	·	·	10500	·	·	·	·
	190 01-	2823	220 05-	·	·	·	216 06-	2917	·	·	060 03-	·	210 06-	·	·	·	7200	·	·	·	·
	233 04-	3123	299 90-	·	·	·	314 90-	3019	070 00-	·	180 00-	2723	235 03-	·	·	·	6000	·	·	·	·
	332 90 95	2823	334 84 93	2818	·	·	370 82 91	2917	172 02-	·	215 03-	2825	400 75 84	·	·	·	4800	·	·	·	·
	372 84 98	2717	400 75 83	2817	·	·	400 78 82	3019	205 08-	·	248 98-	2916	565 57 64	·	·	·	4200	·	·	·	·
	400 80 87	2720	523 61 76	2510	·	·	463 69 82	3016	217 07-	·	313 90-	2912	575 58 64	·	·	·	3600	·	·	·	·
	428 75 86	2813	537 61 70	2614	250 02-	2820	503 57 73	2208	295 90-	2618	400 76-	2207	645 51 59	·	·	·	2400	·	·	·	·
	527 65 75	2509	574 56 73	2614	400 76-	2812	717 02 67	2503	400 73-	2414	470 67-	2206	680 00 57	·	·	·	1800	·	·	·	·
	625 55 71	2506	636 53 68	2415	462 64-	2708	770 04 65	3205	535 60-	2323	556 60 80	2806	750 03 53	·	·	·	1200	·	·	·	·
	737 00 66	3907	827 09 08	2012	611 53 77	2605	794 03 53	2605	675 58-	2825	580 56 58	2603	780 05 50	·	·	·	900	·	·	·	·
	800 02 01	2709	947 17 08	1608	707 01 54	1905	934 14 05	1809	657 52-	2429	790 08 50	1803	830 19 11	·	·	·	600	·	·	·	·
	920 14 08	2401	975 19 09	1305	925 18 12	0902	985 16 12	1607	936 17-	1910	925 16 11	2102	950 17 12	·	·	·	300	·	·	·	·
	009 17 13	0602	998 15 13	0000	954 16 14	0902	007 14 12	1605	995 12 11	0005	952 13 11	2302	980 09 09	·	·	·	Boden	·	·	·	·
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	558	·	549	·	·	·	·	·		Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August			
96/225	·	·	·	·	·	·	556	·	550	·	551	·	547	·	·	·			561		
225/500	550	·	558	·	556	·	554	·	560	·	556	·	559	·	·	·			560		
500/1000	554	·	560	·	562	·	555	·	558	·	559	·	560	·	·	·			550		
																			550		

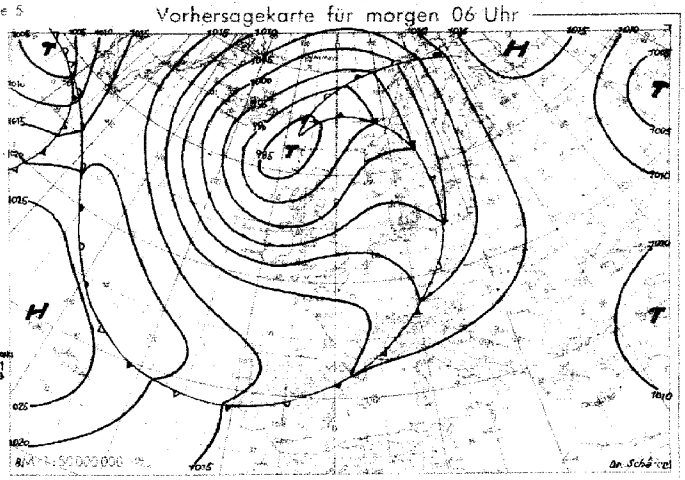
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Darmstadt	Bamberg												
	YYGG	1609	1609	1609												
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000												
	ddff	2716	2716	2816												

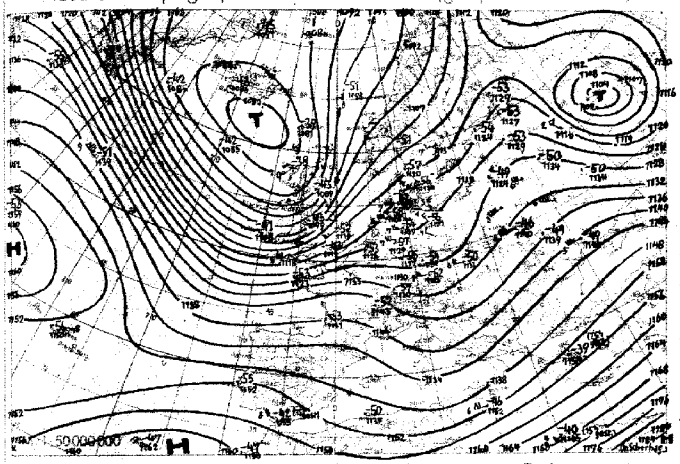
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



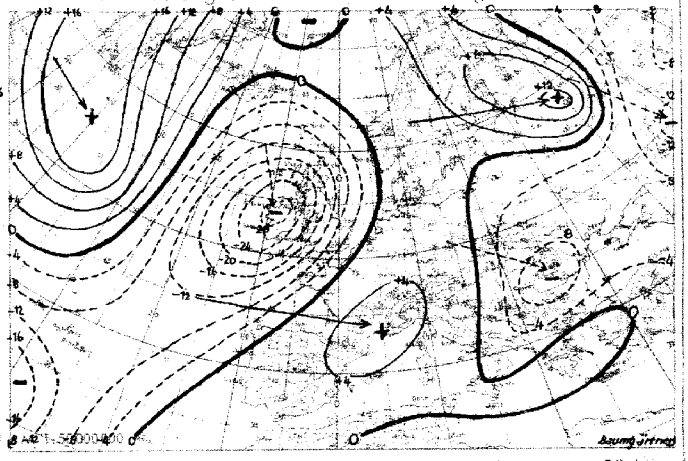
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



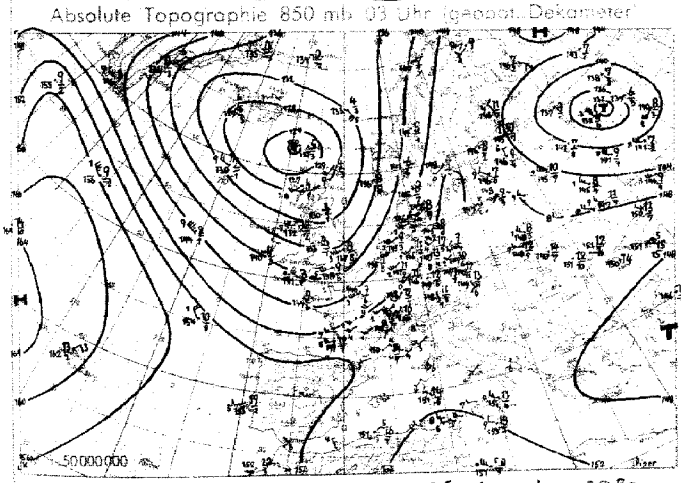
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



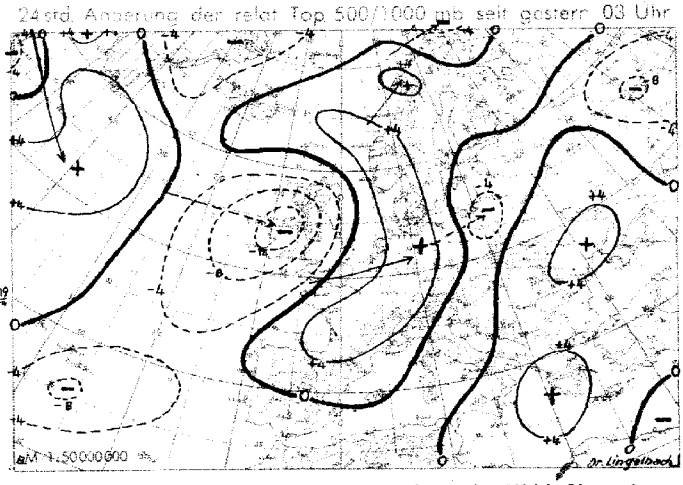
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 16. August 1950

Die erwartete Entwicklung, daß aus dem gestern nordwestlich von Irland gelegenen Randtief ein neues Zentraltief entsteht, ist eingetreten. Bei Vertiefung um 15 mb zog das Zentrum der nunmehr hochreichenden Zyklone zu den Farörn. Ihre Kaltfront wandert heute mit etwa 40 km/h nach Mitteleuropa und wird dem warmen Sommerwetter ein Ende bereiten. Ein gut ausgeprägter Kaltlufttropfen zog seit gestern aus dem Seeraum südwestlich von Island rasch nach Nordirland und bewirkte hier eine Senkung der relativen Topographie 500/1000 mb um mehr als 12 geop.Dekameter. Die nachfolgende breite, meridional ausgerichtete Zone 24-stündigen Druckanstiegs, die, vom Polgebiet über Grönland zum mittleren Atlantik reichend, bisher ohne wesentliche Intensitätsänderung ostwärts wanderte, erfährt jetzt in ihrem Südteil durch Ausbildung eines Troges in der Rückseitenströmung des neuen Zentraltiefs eine Abschwächung, so daß das Zwischenhoch zur sich vertiefenden Neufundlandzyklone seinen Höhepunkt erreicht haben dürfte.

Bemerkenswert ist die rasche Auffüllung des gestern im Baffin-Meer gelegenen Tiefdruckgebietes, wo sich heute früh vor der herannahenden, gestern in Mittelkanada gelegenen Zyklone ein Hochkeil aufwölbt.

Der erste Hurrikan, der sich vorgestern erstmalig im Seeraum nördlich der Kleinen Antillen im Isobarenbild andeutete, gestern jedoch nicht zu verfolgen war, wird heute früh in der Sargasso-See bestätigt.

Das hochreichende mittelrussische Tiefdruckgebiet, das bereits über 5 Tage in der Höhe voll ausgeprägt ist, setzt sich unter langsamer Auffüllung nach Nordosten in Bewegung.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Witterung Mitteleuropas wird in den nächsten Tagen durch das nördlich Schottland stationär werdende zyklonale Steuerungszentrum bestimmt bleiben. Die ausgeprägte Kaltfront wird bis morgen Abend ganz Deutschland überquert haben, und nach nur kurzer postfrontaler Aufheiterung folgt ein ausgeprägter Trog 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_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. 30: 16 000 m, 31: 20 km, 32: 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 (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

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:

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	RS

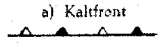
N

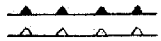
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

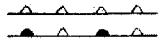
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟍○
8- 12	⟍○
48- 52	▲○
128-127	▲▲○

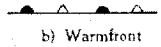
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

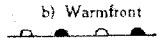

in allen Schichten

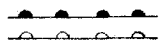

nur am Boden

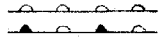

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe

maskiert

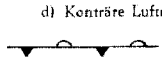
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

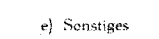
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

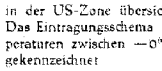

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 Tropossphärenhälfte 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.)

… BUREAU

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: 1950 Donnerstag, den 17. August Nummer: 229

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	22413	81818	56052	05622	0097-	60808		22414	82214	56056	05519	6567-	60204	79723	42512	
Berlin-Tempelhof	48	38410	81804	80830	08625	00907	60816		38410	80000	64032	06324	3577-	60606	70027		
Kassel	198	43813	81808	50612	09017	4772-	64400		43814	81809	60026	07518	6562-	61707	70222		
Gießen	185	53216	81002	30618	08318	6752-	60704		53213	82608	30628	08018	875--	61701	70620		
Schlüchtern	397	53915	82302	60052	08222	685--	60710		53913	82301	50219	09715	3552-	61206	70422		
Frankf. Rhein-Main	110	63716	82905	40212	08421	6567-	60705		63714	81811	48612	09118	5552-	60203	79423		
Darmstadt	265	63915	82508	50172	08422	3857-	60706		63913	82308	75619	09616	5652-	61703	79422		
Würzburg	259	65512	72413	81032	06926	63642	60716		65513	83209	80608	09717	6562-	60214	79327		
Bad Kissingen	223	65816	72501	75052	08324	12676	60818		65813	82503	50609	10118	3567-	61209	70125		
Bamberg	386	67014	71607	80030	08024	62602	67915		67015	80505	80618	09916	3757-	61309	70225		
Bayreuth	341	68112	61803	81030	07325	4256-	60815		68116	83403	80258	17918	0097-	61219	70226		
Hof	567	68509	51808	81030	08823	4266-	60711		68514	72706	80259	10915	4457-	61208	71125		
Weiden	397	68813	41810	50050	08425	42601	60712		68815	82706	25811	10316	795--	61421	70327		
Karlsruhe	115	72715	72511	70802	08724	2857-	61605		72715	82008	60616	10218	3552-	61601	79624		
Mannheim	97	72915	72508	70052	09324	4261-	60805		72915	81807	50636	10517	6552-	61204	70125		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	72508	81032	08024	6267-	60711		73812	81502	80218	10017	5577-	61300	70624		
Weißenburg/Bayern	434	76112	71805	81030	07825	12632	67911		76113	70000	81038	08819	23706	60208	79725		
Nürnberg-Fürth	312	76310	72008	81032	08225	52646	60815		76314	73406	81028	09618	24773	60413	79727		
Regensburg	334	77614	31602	85050	09124	22650	60812		77615	72908	81030	08220	42651	60404	70026		
Ulm	480	83812	62002	81022	09024	42402	64912		83812	83409	81038	10118	3562-	60408	79425		
Augsburg	480	85210	51802	70054	08923	12530	60712		85211	82909	81032	08620	62577	60404	70026		
München-Riem	526	86615	30903	81020	09223	32602	60809		86614	71013	40959	08320	63563	61502	79125		
Passau-Oberhaus	409	89316	11801	80024	09624	12600	60811		89314	22502	81030	07224	12663	60605	70027		
Memmingen	742	94713	52406	80052	08922	12640	64908		94714	83608	10952	11014	893--	62209	70623		
Garmisch-Partenk.	704	96315	60408	81020	08022	4276-	60809		96315	81603	80618	08818	6877-	61407	79722		
□ Wasserkuppe	921	54412	71913	81030	05318	22596	60806		54410	82215	50039	05112	2752-	61300	71119		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	82505	30218	17916	35677	60704		63512	92512	x8636	17212	9-0--	61704	70118		
□ Silberhütte	832	69211	31806	82030	16620	22505	60806		69212	82714	82800	18217	894--	60409	79723	42812	
□ Königstuhl	561	73215	72705	80022	45120	1751-	60804		73213	82509	40616	45214	5552-	61901	79520		
□ Falkenstein	1307	79108	32309	81030	66719	33400	60804		79108	32302	82050	65516	13482	60604	70021		
□ Zugspitze	2962	96105	70000	x2414	10606	72---	60300		96103	81403	15924	10204	29---	61504	70707		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	63002	81050	01221	52570	64904		96213	72107	81919	00214	7957-	61501	70722		

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	22412	42606	48106	08614	45500	60312		22408	22104	48280	09109	25600	60201	70106	00060	01004
Berlin-Tempelhof	48	38415	82303	64606	08218	5667-	64203		38415	72303	40106	09217	55778	61410	70116	00154	01---
Kassel	198	43814	81805	30106	09115	855--	67103		43812	83204	25616	09313	864--	61301	70213	00127	04035
Gießen	185	53214	81802	60106	09515	865--	67101		53214	81404	20105	09015	874--	61301	70215	00137	07021
Schlüchtern	397	53913	82302	40106	10714	865--	60303		53913	82302	80025	10014	862--	61704	70113	00134	05---
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82010	64516	09816	855--	67003		63715	71803	56105	08916	355--	61804	79515	00148	01---
Darmstadt	265	63913	82310	70106	10314	4652-	60300		63914	72004	80026	09215	3657-	61805	70114	00139	02036
Würzburg	259	65513	82002	45106	10615	866--	60701		65515	71202	25212	09316	756--	60705	79115	00140	94046
Bad Kissingen	223	65814	82301	20616	10715	8752-	67902		65814	80000	20216	10715	361--	61701	70114	00139	02049
Bamberg	386	67014	82307	80616	11116	874--	64009		67014	71403	08106	10215	755--	61805	70214	00134	04---
Bayreuth	341	68114	83402	30212	10115	874--	61003		68114	71412	60216	09315	3641-	61907	70414	00142	07073
Hof	567	68513	81806	20632	11614	873--	61104		68513	81605	20106	11413	863--	61801	70113	00126	12078
Weiden	397	68815	80000	15638	11715	673--	67112		68814	80000	20216	11015	863--	61904	70614	00142	10103
Karlsruhe	115	72714	82502	50616	10616	6552-	60701		72716	50000	18106	08716	36530	61711	70115	00148	02031
Mannheim	97	72915	80000	60206	11016	3552-	61901		72915	80000	40102	10316	4552-	61803	70215	00150	03053
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	80000	80216	10416	5667-	60805		73814	41102	40102	09216	35640	61807	70114	00---	07---
Weißenburg/Bayern	434	76114	80000	15616	11515	875--	64901		76114	70000	50106	10615	35671	61804	70314	00135	03083
Nürnberg-Fürth	312	76315	82302	75616	11516	0092-	64001		76315	81603	30106	10615	856--	61705	70115	00138	01077
Regensburg	334	77615	82702	30618	11716	274--	67113		77615	80000	15216	10916	6647-	61803	71325	00149	13112
Ulm	480	83815	80000	25106	11915	874--	67909		83813	70000	25102	10415	5557-	61708	70314	00142	03070
Augsburg	480	85214	80000	60606	12815	855--	60300		85212	80000	81026	10515	866--	61507	70214	00132	02100
München-Riem	526	86615	82205	40109	12715	2747-	67102		86613	81306	80026	11415	0097-	61809	73414	00137	34104
Passau-Oberhaus	409	89313	82702	50100	10817	6667-	60318		89315	80000	75026	11216	5652-	61303	79115	00142	91101
Memmingen	742	94712	82108	50616	12313	872--	67909		94712	71804	83026	10413	0097-	61607	72612	00121	32087
Garmisch-Partenk.	704	96313	80000	40106	12714	867--	67001		96312	81602	82026	11513	0097-	61509	70613	00123	06062
□ Wasserkuppe	921	54411	92313	x1516	05211	9-0--	60302		54411	92012	x2455	04711	9-0--	61803	70110	00097	12058
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	92407	x2504	17611	9-0--	60200		63511	91505	x2456	17111	9-0--	61702	70411	00114	05024
□ Silberhütte	832	69212	82706	81618	16813	8077-	60209		69211	81802	82026	16212	0097-	61602	71111	00110	11096
□ Königstuhl	561	73212	82506	81026	45513	854--	67902		73213	81802	20106	44316	861--	61707	70612	00117	07044
□ Falkenstein	1307	79109	73113	50809	66011	733--	61404		79108	83102	81108	65610	0097-	60300	79210	00095	92130
□ Zugspitze	2962	96101	92710	x1698	09401	9-0--	61907		96101	92210	x1477	08701	9-0--	61400	70701	00---	13065
□ Hohenpeißenberg	977	96210	82408	80218	02411	864--	61903		96209	81510	83026	00411	6577-	61608	70310	00107	11091

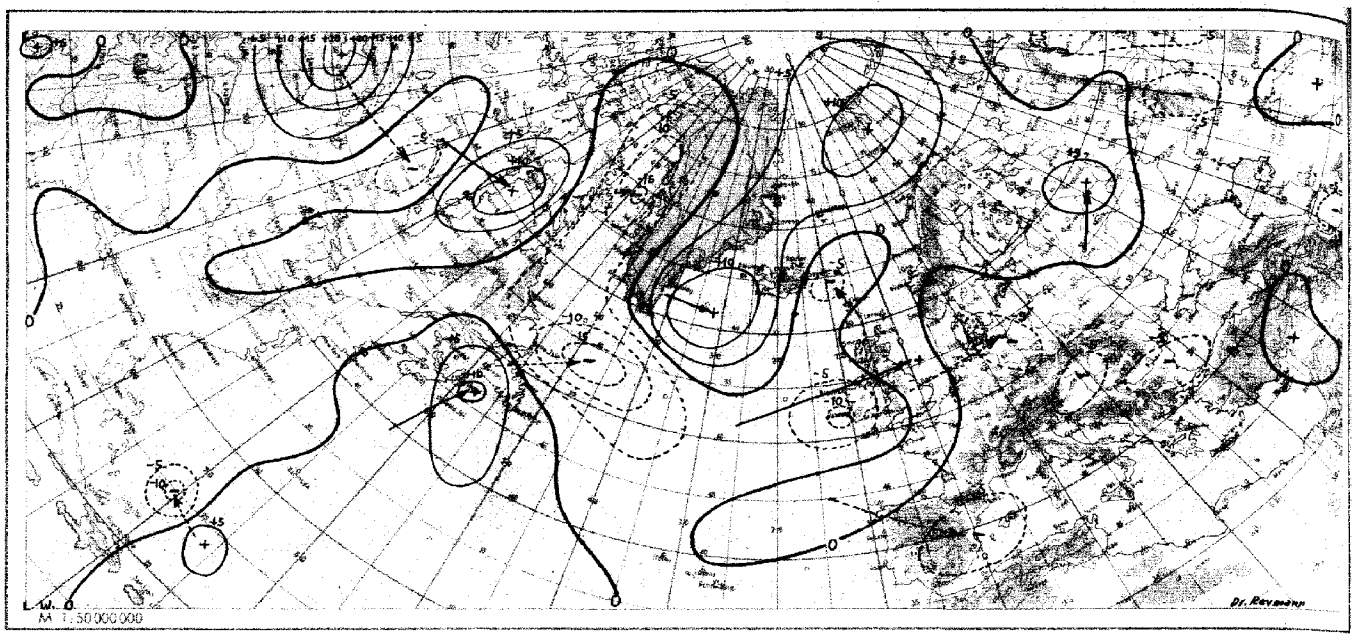
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12916	82017	35052	05121	12916	82517	35808	04817	79322	12911	01805	50100	08612	70212	00---	02000
Schenklengsfeld	314	54314	82707	81032	07922	54313	81808	81609	09217	70623	54313	80000	15106	19615	70214	00136	08---
Geisenheim	109	62815	80000	40052	08721	62815	82306	81606	08718	79322	62815	70701	20106	08816	70115	00149	02040
Neustadt/Aisch	307	66615	62012	81031	07725	66612	80000	50108	09717	70428	66614	60000	50106	09716	70115	00139	06065
Öhringen	250	74215	82706	40811	09518	74213	80000	35058	10118	70326	74215	50000	15102	09716	70015	00138	03062
Ellwangen	439	74915	61610	82030	08124	749 .	.	.	.	.	74914	70000	70102	10015	70114	00133	01---
Neumarkt/Opf	476	76812	61406	81030	09123	76815	83404	81028	09917	70225	76813	71202	30106	11115	70214	00137	03081
Zwiesel	571	79012	12509	81030	08724	79011	32505	81030	07123	70026	79013	70000	60216	11415	70114	00131	01112
Stötten	734	83612	72413	40808	09520	83613	82713	40608	10915	70122	83612	71603	40102	10813	70213	00121	03053
Ingolstadt	367	86012	31601	75030	08726	86014	70203	81038	08620	79727	86015	70000	10102	10616	70116	00143	01---
Landshut	391	87316	22505	81034	08126	87316	33001	81030	06924	70027	87315	80000	15108	10816	70615	00148	06106
Mühldorf	463	87514	10403	81034	09623	87515	40000	81030	07323	70026	87515	72702	10102	11515	70815	00144	08086

4 fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

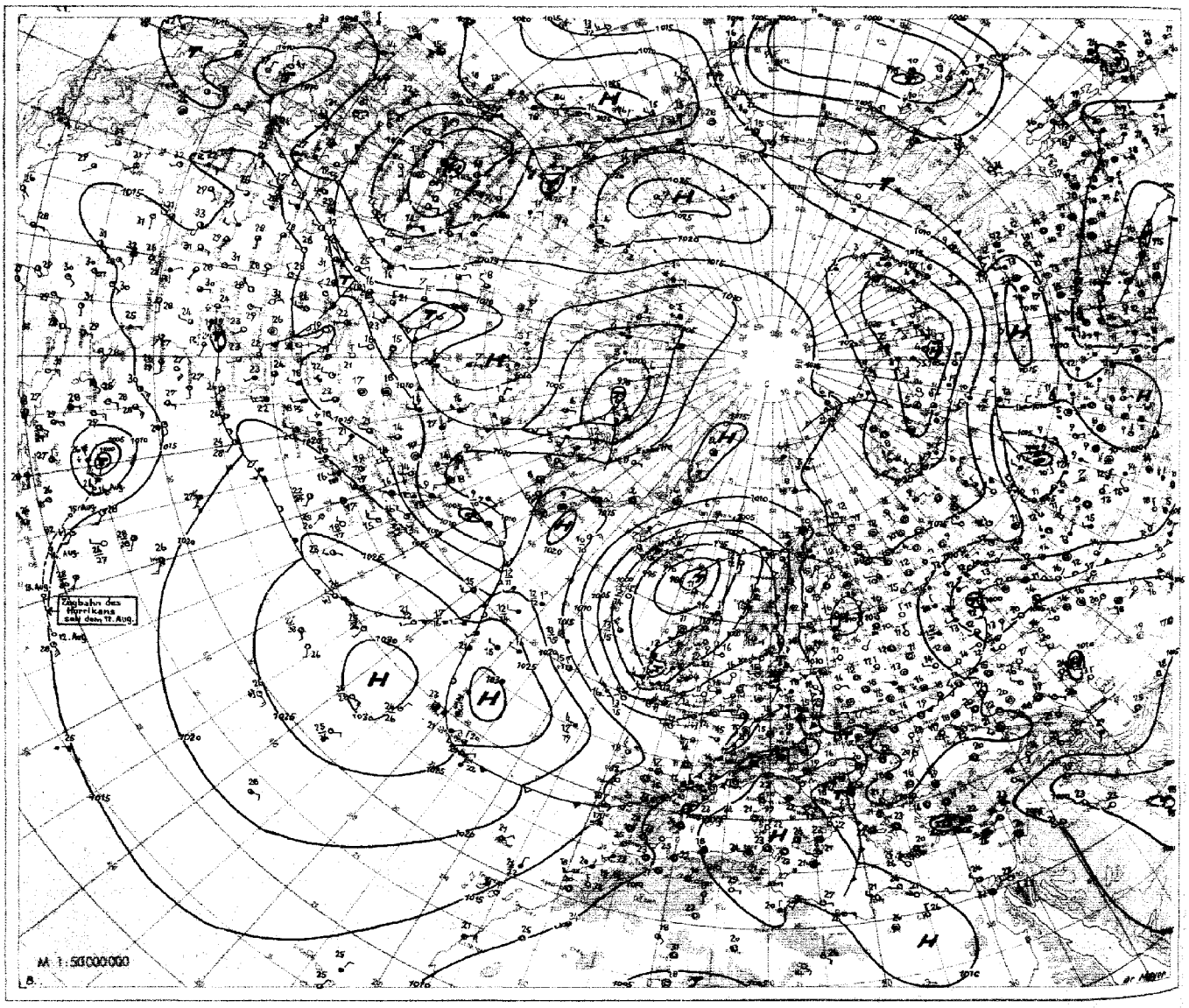
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

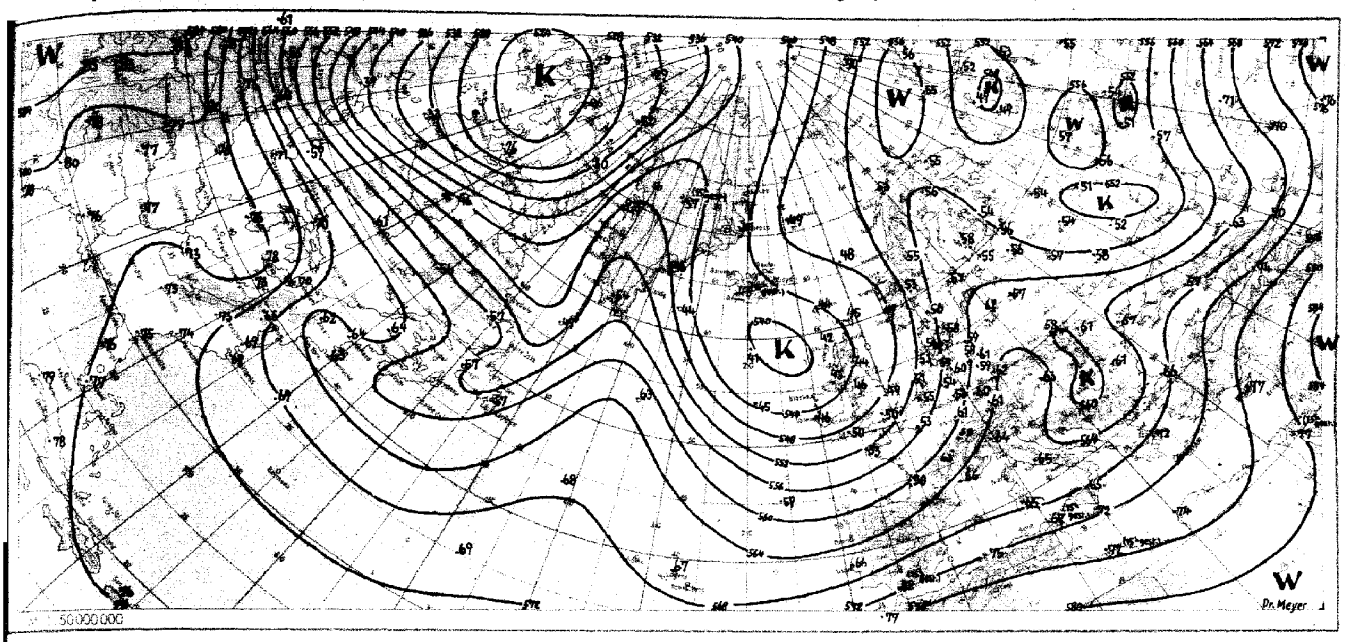
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

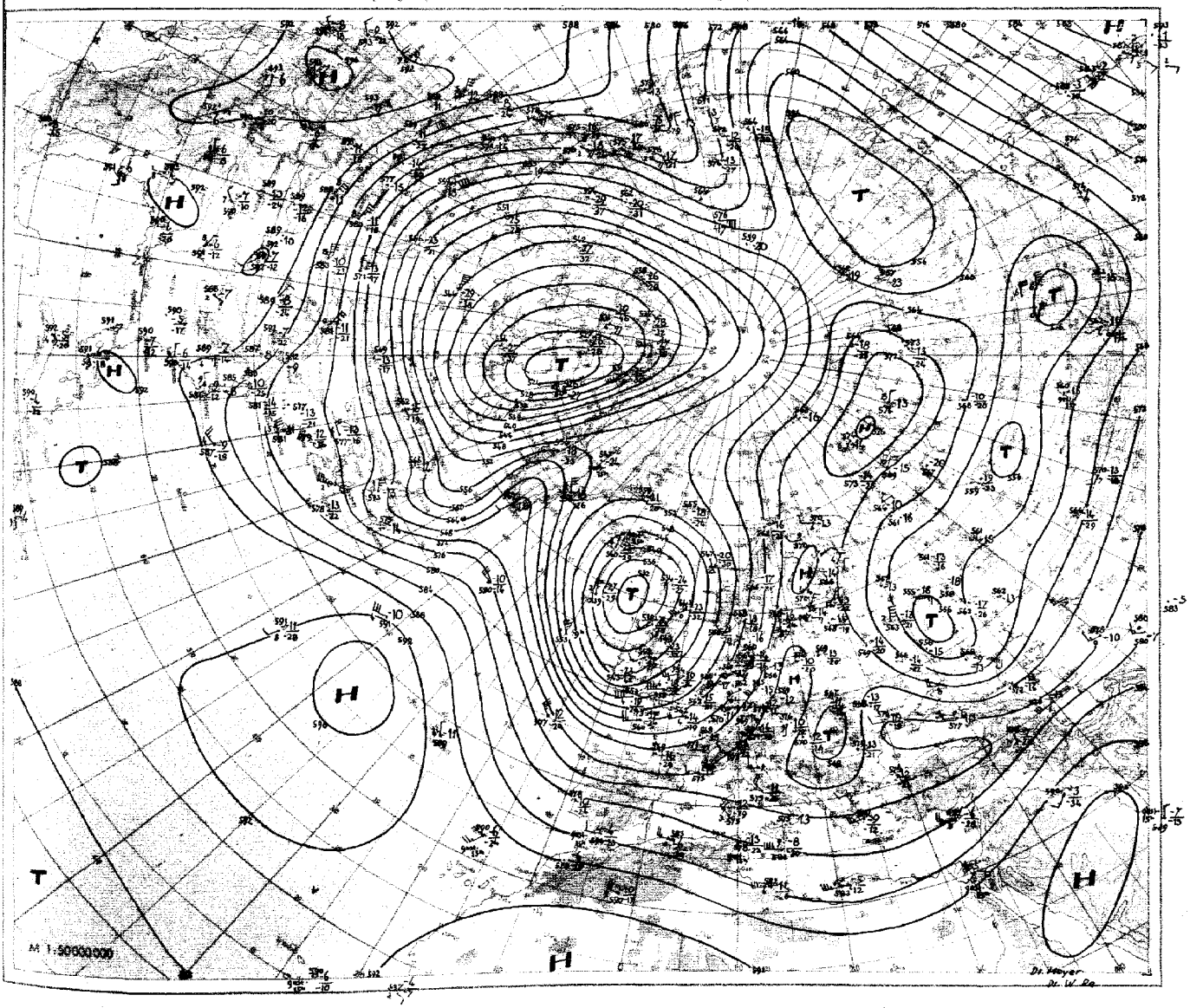


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 229
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 17. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 638	Kaiserslautern 737	Stuttgart 672
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615				in	1609	1609	1609
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.			2262 - -	.	.	.	.	.						
96	1682 - -	.	1695 97-	.	1698 - -	.	.	.	1693 98 -	.	1697 99-	1312	1645 04-	.						
100	1655 - -	.	1668 97-	.	1671 96 -	2219	.	.	1666 98 -	.	1671 99-	1619	1650 04 -	.			16200	.	.	1605
200	1201 08-	2931	1212 02 -	2634	1215 00 -	3115	1205 06 -	2613	1211 06 -	.	1217 00 -	3222	1205 07-	.			11700	.	.	2312
225	1128 06 -	2923	1136 02 -	2548	1138 02 -	3415	1131 06 -	2613	1136 02 -	.	1140 02 -	3123	1131 08 -	.			11100	.	.	2810
300	937 89 94	2916	943 87 92	2431	946 87 -	3615	941 89 94	2627	943 87 91	.	949 87 -	3408	942 90 -	.			9000	.	.	3314
500	568 62 77	2109	570 61 82	2429	574 61 -	2412	570 62 -	2224	569 62 64	.	575 60 -	2415	572 63 65	.			5400	.	.	2610
700	305 01 64	2415	306 00 00	2225	308 03 55	2708	306 50 56	2425	306 00 00	.	309 04 57	2512	308 02 01	.			3000	2230	.	2412
850	146 10 02	1911	147 11 10	2117	148 13 05	1307	147 13 05	1807	147 10 05	.	148 16 11	2403	148 14 11	.			1500	2222	2318	2205
1000	009 21 12	1308	008 - -	.	009 - -	.	007 26 10	2005	008 - -	.	006 - -	.	- - - -	.						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	075 04 -	.						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110 04 -	.			12000	.	.	2612
	.	.	061 92 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	125 03 -	.			10500	.	.	2312
	.	.	090 97 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	160 04 -	.			7200	.	.	3312
	715 98 -	2623	746 98 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	150 03 -	.			6000	.	.	2910
	775 99 -	2728	816 04 -	2533	039 96 -	2219	762 00 -	2510	.	.	.	.	775 04 -	.			4800	.	.	2610
	704 09 -	2930	780 90 96	2559	784 90 -	0117	775 00 -	2522	.	.	077 97 -	0504	785 03 -	.			4200	.	.	2811
	791 75 88	2816	800 72 75	2319	800 73 -	3505	740 09 -	2622	070 69 -	.	795 00 -	3128	815 11 -	.			3600	.	.	2612
	800 75 91	2722	780 64 66	2320	772 64 -	2705	749 80 86	2614	090 98 -	.	785 90 -	2610	750 81 -	.			2400	2326	.	2312
	730 59 76	2109	757 57 51	2234	777 55 71	1720	800 73 83	2323	760 97 -	.	754 77 -	3208	800 74 80	.			1800	2324	.	2207
	736 59 78	2610	805 57 57	2225	813 53 61	2217	729 70 83	2224	785 00 -	.	800 72 -	7313	770 61 64	.			1200	2220	2420	1905
	794 56 67	2408	764 05 05	2121	827 53 57	2715	772 58 -	2213	702 06 -	.	731 57 76	2318	740 61 61	.			900	2426	2422	1905
	705 01 66	2415	720 17 13	2213	865 14 06	1507	763 51 73	2319	785 90 93	.	786 56 61	2426	760 53 54	.			600	2016	2225	1906
	897 12 05	1612	758 16 14	2213	916 16 12	1404	741 00 53	2424	700 71 74	.	804 11 10	1907	750 06 06	.			300	1922	2207	.
	005 22 12	1304	994 20 15	0000	954 20 14	0000	002 26 10	2003	994 20 16	2504	949 24 14	0402	976 26 14	.			Boden	1804	2002	1906
41/96	-	-	.	.	.	.	.	.	569	.	.	.	.	.						
96/225	554	.	559	.	560	.	.	.	557	.	557	.	544	.						
225/500	560	.	566	.	564	.	561	.	567	.	565	.	559	.						
500/1000	559	.	562	.	565	.	563	.	561	.	569	.	565	.						

Schlüsselerläuterungen

PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag, GG-Zeit (Greenwich Zeit) TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Kameter) 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		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	1680 - -	.	1714 98 -	.	1657 - -	.	1669 - -	.	1666 - -	.	1675 - -	.	.	.							
100	1653 - -	.	1687 97 -	.	1631 - -	.	1642 - -	.	1639 - -	.	1649 - -	.	.	.			16200				
200	1201 08 -	2242	1228 99 -	.	1190 07 -	1918	1193 09 -	2184	1189 05 -	2239	1202 05 -	2140	1201 03 -	.			11700				
225	1127 07 -	2231	1152 99 -	.	1117 09 -	2018	1120 08 -	2158	1113 06 -	2239	1128 07 -	2143	1126 08 -	.			11100				
300	918 90 -	2123	957 85 -	.	930 94 -	2122	933 92 -	2037	925 95 -	2349	929 91 -	2230	937 91 -	.			9000				
500	569 64 67	2126	580 57 -	2427	565 67 71	8318	565 65 67	2228	561 67 -	2328	571 64 66	2322	569 64 64	.			5400				
700	304 02 01	2023	309 09 -	2624	305 52 53	8908	303 51 51	2032	301 50 -	3418	306 01 50	2213	305 01 01	.			3000				
850	145 12 05	1617	146 16 -	2614	147 08 07	3021	145 10 04	2026	144 08 -	2310	147 10 07	2010	146 09 09	.			1500				
1000	007 19 13	2810	008 - -	.	009 - -	.	007 17 14	2308	008 - -	.	010 - -	.	009 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	082 96 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	122 95 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000				
	.	.	132 96 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			10500				
	.	.	144 95 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			7200				
	.	.	153 95 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	150 00 -	.			6000				
	128 01 -	.	163 94 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	185 00 -	.			4800				
	162 01 -	.	195 97 -	.	159 06 -	2431	125 01 -	.	.	.	111 05 -	.	250 02 -	.			4200				
	206 10 -	2226	211 03 -	.	192 05 -	2113	184 02 -	.	.	.	195 03 -	2142	350 82 -	.			3600				
	302 90 95	2123	276 90 -	.	244 11 -	1921	210 12 -	2175	.	.	207 08 -	2140	400 75 77	.			2400				
	400 74 78	2126	335 78 -	2433	321 90 96	2118	315 89 -	2038	290 02 -	.	303 90 95	2131	645 51 51	.			1800				
	478 65 68	2129	400 69 -	2335	400 78 85	2438	363 81 86	2237	264 01 -	.	400 76 80	2220	670 51 51	.			1200				
	621 54 54	2126	614 03 -	2420	614 56 57	2017	400 76 79	2236	222 07 -	2239	588 55 56	2225	745 05 05	.			900				
	750 04 04	1819	627 03 -	2420	692 53 53	2808	546 61 62	2420	258 02 -	2254	690 00 50	2117	765 05 05	.			600				
	966 19 08	2815	889 18 -	2717	941 17 12	3112	617 54 54	2221	329 90 -	2341	829 08 05	2111	900 11 11	.			300				
	002 19 13	2809	994 15 15	2205	951 16 15	3005	003 17 05	2307	994 15 -	0000	951 15 14	2304	978 15 15	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	553	.	562	.	540	.	549	.	553	.	547	.	.	.							
225/500	558	.	572	.	552	.	555	.	552	.	557	.	557	.							
500/1000	562	.	572	.	556	.	558	.	553	.	561	.	560	.							

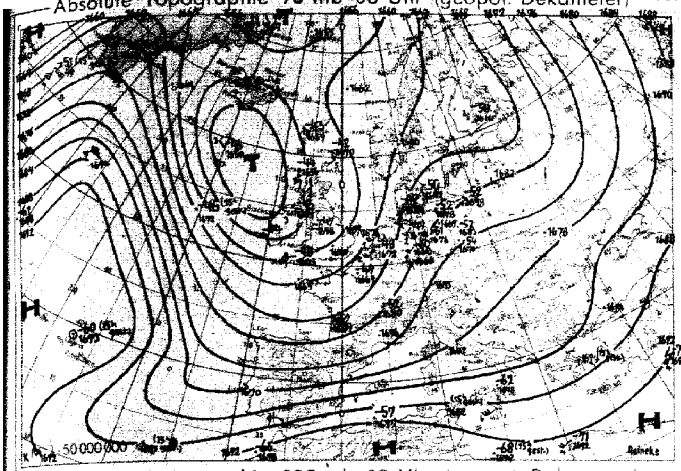
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August:
561
560
550
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

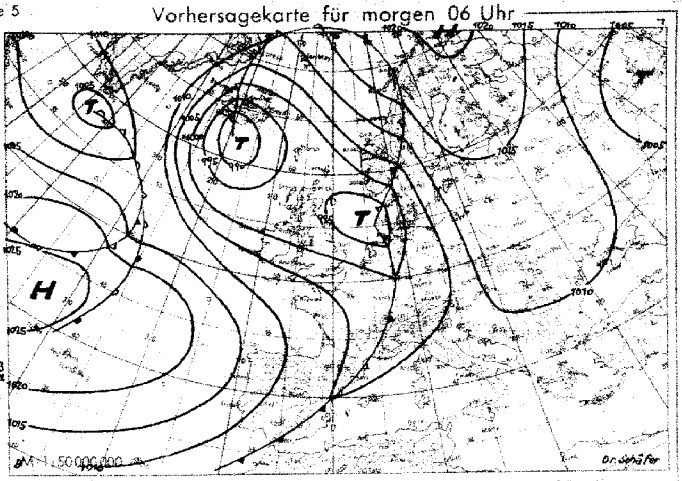
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Memmingen	Regensburg											
	YYGG	1613	1615	1616											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 9000											
	ddff	2024	2312	2234											

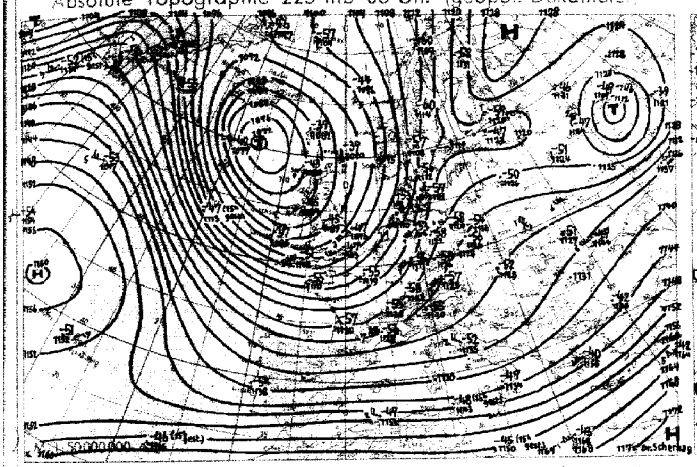
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



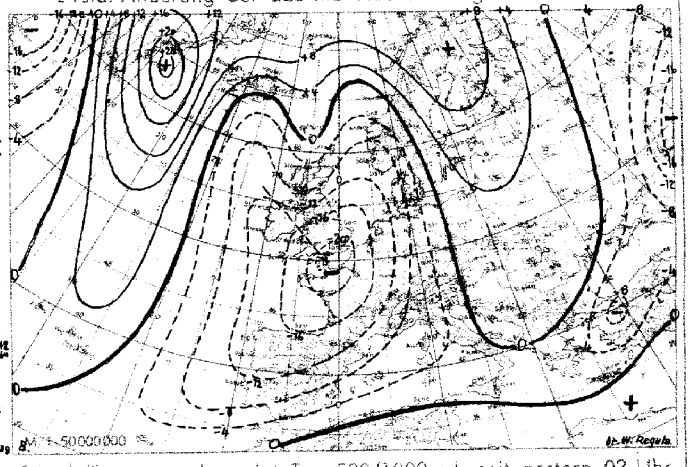
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



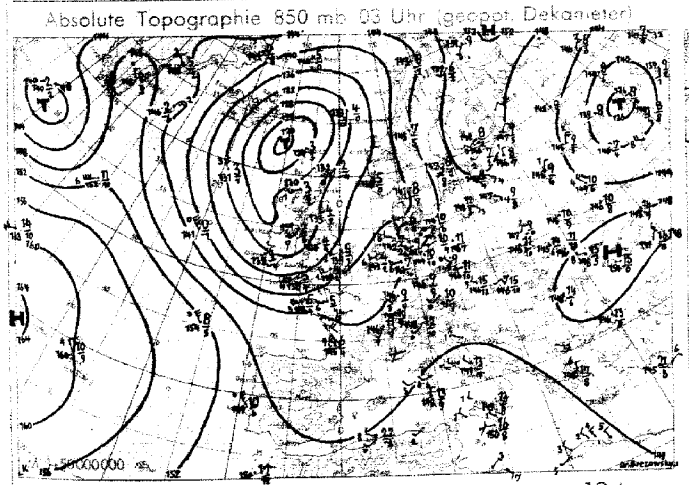
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



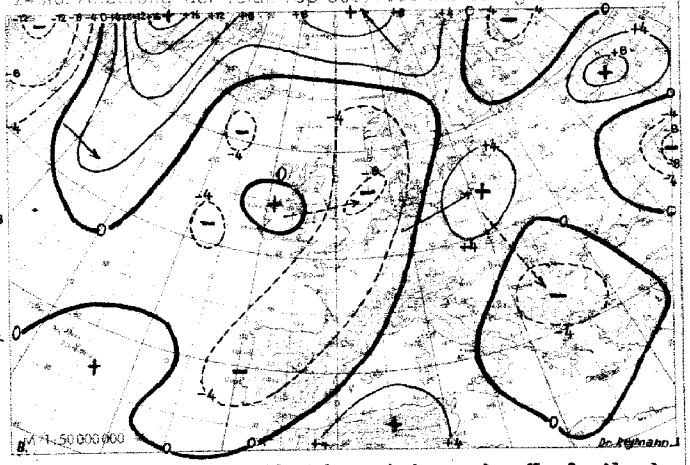
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 17. August 1950

Das neue über dem Ostatlantik liegende zyklonale Steuerungszentrum hat sich in allen Schichten nur noch wenig verlagert. An seiner Vorderseite bildete sich gestern vormittag durch fortschreitende Labilisierung im gradientschwachen Feld eine Höhenkaltfront aus, die heute früh bereits,von einer kleinen Hochzelle gefolgt, ganz Süddeutschland überquert hat. Die mit ihr verbundene, besonders im Alpenvorland rege Gewittertätigkeit brachte örtlich Niederschlagsmengen von über 30 mm. Die eigentliche Kaltfront der Zyklone blieb jedoch vor dieser neuen Hochzelle liegen und befindet sich heute früh auf der Linie westliche Ostsee - Südostfrankreich in Auflösung. - Über dem Atlantik entstand durch das Zusammenführen der Warmluft des über Neufundland herangezogenen Tiefs mit der Kaltluft der ostatlantischen Zyklone ein starker Temperaturgegensatz im Raume südwestlich von Island, wo in 500 mb Nordwestwinde von über 70 Knoten gemessen wurden. Im Delta dieses Starkwindfeldes,das weitgehend mit dem Trog des Ostatlantiktiefs zusammenfällt, entstand so bei stetig sich steigerndem Druckfall ein Teiltief über Irland.Die nach Westen sich anschließende Hochdruckbrücke wird von der Neufundlandstörung durchbrochen werden. - Der gestern erwähnte erste Hurrikan dieses Herbstes hat heute das Seegebiet ostwärts der Bahama-Inseln erreicht. Bei Durchsicht aller Meldungen der vergangenen Tage läßt er sich in seinen Anfängen bis zum 12.August zurückverfolgen, wo er im Isobarenbild im Seeraum ostwärts der Kleinen Antillen angedeutet war. Ein Ausfließen von Kaltluft nach südlichen Breiten in Richtung auf sein Entstehungsgebiet hin läßt sich nicht nachweisen. Seine bisherige Zugbahn stimmt sowohl mit Boden- wie Höhenströmung überein.

Dr.Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das zyklonale Steuerungszentrum bei Island liegen bleibt, verlagert sich der westeuropäische Trog allmählich nach Deutschland.

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: 130, 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:

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. **Es bedeutet also** z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen **Beobachtungen der** Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der **Tabelle angegeben.** Temperaturen zwischen —0° und —49° sind **durch Addition** von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause **(225 mb) und** Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so **ausgewählt** worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Freitag, den 18. August — Nummer: 230

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	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	22410	21410	81030	08020	11553	60811		22415	81402	64252	04619	6357-	61613	79721		
Berlin-Tempelhof	48	38415	82403	80802	09521	695--	64900		38414	51106	80028	06622	00942	60616	79723		
Kassel	198	43814	71603	81026	07819	38502	67712		43817	81407	60808	04019	3657-	61615	70122		
Gießen	185	53215	81604	81022	07119	6247-	67909		53216	80000	81022	03720	55507	60707	70022		
Schlüchtern	397	53914	71502	81022	08318	754--	60707		53914	80701	40959	05314	872--	61710	75620		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	81806	79022	06821	6542-	60811		63715	81807	20956	04218	6942-	61502	70422		
Darmstadt	265	63915	82005	81026	07020	684--	67708		63914	82008	25976	05314	772--	62401	72720		
Würzburg	259	65513	71609	81022	06922	725--	60716		65513	83209	80912	05214	895--	61501	70424		
Bad Kissingen	223	65815	73601	75052	07822	52562	60716		65817	81301	60632	04619	2572-	61606	70123	Kaltfront Durchgang 18h	
Bamberg	386	67013	71404	82032	07720	725--	60811		67013	80902	81602	03721	3577-	61716	79722		
Bayreuth	341	68114	71402	81032	07521	6846-	67912		68115	71603	81032	03021	3654-	60716	70023		
Hof	567	68513	61409	80022	09318	5256-	64908		68513	71108	81032	05909	00794	60617	70020		
Weiden	397	68815	61202	80036	08321	42441	60713		68814	60806	81032	04020	00976	60621	79123		
Karlsruhe	115	72716	83603	80802	06022	3357-	60713		72716	81808	81259	05417	5552-	61207	72024		
Mannheim	97	72915	70000	80012	07722	48571	60713		72916	81305	30928	05816	874--	62200	73022	41602	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	70908	81032	05223	38570	60719		73815	82004	35639	05716	2742-	61209	71724		
Weißenburg/Bayern	434	76114	71505	81032	06623	62641	64913		76113	80000	81212	03520	7572-	60713	79723		
Nürnberg-Fürth	312	76312	71404	81022	07522	52660	60815		76314	81603	75602	03822	0092-	60713	79724		
Regensburg	334	77614	60904	81026	08121	42642	67916		77617	80000	75022	03522	0092-	61717	79223		
Ulm	480	83812	51405	81020	06222	31442	60717		83814	82709	15972	06615	5742-	62409	70724	Kaltfront Durchgang 17[illegible] Temp. Rückg. 6°	
Augsburg	480	85211	61307	82031	06422	42602	60719		85215	80705	81036	03320	1477-	61713	79423		
München-Riem	526	86613	40907	81032	07321	31602	61621		86617	80904	81022	03421	1567-	60816	70023		
Passau-Oberhaus	409	89315	30904	81012	07723	32501	60825		89314	80903	81032	03024	24527	60820	70025		
Memmingen	742	94713	40402	82022	05621	11606	60717		94713	82714	30968	07013	892--	62409	70921	Kaltfront Durchgang 17[illegible] Temp. Rückg. 5°	
Garmisch-Partenk.	704	96313	50212	83036	04521	11683	60723		96316	80000	82022	02519	1482-	61606	79722		
□ Wasserkuppe	921	54412	71610	81034	04315	65372	60704		54413	81412	40958	01014	895--	61615	79717		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	91409	x5435	16013	9-0--	60707		63513	81512	07958	13214	5922-	61609	79115		
□ Silberhütte	832	69212	51204	82036	15317	5244-	67910		69213	60603	82032	11716	00946	60720	79220		
□ Königstuhl	561	73214	71601	75021	42718	52572	60711		73213	82710	15959	41113	871--	61204	71019	Kaltfront Durchgang 16[illegible]	
□ Falkenstein	1307	79111	71605	81056	65015	52402	67910		79111	80913	81052	61915	14577	60716	70117		
□ Zugspitze	2962	96105	71312	x4466	08205	72-42	64604		96104	81418	82404	06504	8062-	60712	70005		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	20707	82028	98418	12542	60713		96214	80905	81109	95317	4572-	60713	79720		

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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$4f_xf_xf_yf_y$
Bremen	5	22415	81802	20608	02116	7337-	60712		22413	22010	24126	00214	25500	61600	70714	00128	07083	
Berlin-Tempelhof	48	38415	80908	56299	02619	395--	60737		38413	82306	32102	022--	564--	51406	70417	00163	04---	
Kassel	198	43814	81406	30219	02715	865--	67916		43814	71608	30102	02615	7567-	61300	71114	00130	11029	
Gießen	185	53213	30109	30029	03814	00900	60703		53212	82006	30812	03015	895--	61701	70114	00127	01021	
Schlüchtern	397	53913	82303	30139	04813	872--	67906		53912	42306	40102	05313	36240	61405	79713	00123	57---	
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82407	79029	03915	855--	60817		63712	71815	79612	04914	6557-	61214	70614	00127	09---	
Darmstadt	265	63914	82308	82308	02914	756--	60712		63911	72009	81601	06012	18228	61414	70612	00110	33007	
Würzburg	259	65513	72709	40026	04415	76500	60708		65511	52413	60102	05514	55500	61208	70713	00124	10040	
Bad Kissingen	223	65814	82301	30109	04715	8062-	60709		65812	32109	75102	05914	28630	61406	71013	00126	11014	
Bamberg	386	67013	82204	83219	05114	1727-	60201		67013	32208	81011	06013	17293	61404	70613	00123	06---	
Bayreuth	341	68114	82705	30109	04314	874--	60212		68114	82707	30102	05314	874--	61211	71513	00112	15051	
Hof	567	68512	82507	20952	05113	894--	67201		68512	62007	80209	06313	5644-	61207	73112	00112	31033	
Weiden	397	68814	80402	15809	05014	874--	65017		68814	71806	30218	06715	4727-	61406	71514	00140	15050	
Karlsruhe	115	72714	22308	80012	04716	25500	64913		72711	81807	82258	07313	2957-	61019	70112	00099	21052	
Mannheim	97	72915	02002	30102	05016	00900	67911		72912	71806	81212	06913	5567-	61115	70213	00123	32021	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	22009	81016	05614	00970	64909		73809	23204	81010	08011	25700	61211	70110	00---	18---	
Weißenburg/Bayern	434	76114	72003	75016	05715	753--	60708		76111	71806	81026	07413	00951	61409	79412	00109	04072	
Nürnberg-Fürth	312	76313	82501	60106	05315	854--	64608		76312	52108	81016	07114	00942	61211	70614	00140	06052	
Regensburg	334	77614	82302	40109	06215	5957-	67229		77614	72304	50618	07415	6747-	61405	72015	00145	20068	
Ulm	480	83814	82302	30109	07215	864--	67905		83812	70000	81602	08514	55570	61207	70313	00124	10070	
Augsburg	480	85212	82309	75029	06714	855--	67909		85212	72008	83022	07714	55771	61202	71113	00130	11063	
München-Riem	526	86614	82508	80029	07715	856--	61300		86613	72305	83016	08614	5567-	61204	71213	00129	12065	
Passau-Oberhaus	409	89314	82506	40212	07814	863--	60235		89314	82504	81604	08615	6742-	61809	70215	00152	02074	
Memmingen	742	94711	82208	82219	07512	858--	67908		94710	82206	75612	09011	0092-	61411	70411	00106	13056	
Garmisch-Partenk.	704	96313	82302	10638	08113	871--	61010		96312	70000	81016	08912	372--	61409	71712	00110	17062	
□ Wasserkuppe	921	54410	92212	04419	99910	9-0--	60712		54410	92120	x2454	01210	9-0--	61413	71209	00087	12026	42614
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	82205	04419	12611	862--	60706		63508	82316	20614	12309	7712-	61201	70309	00091	03000	
□ Silberhütte	832	69212	83008	81912	10712	860--	67204		69212	92412	x6458	12212	9-0--	61407	72611	00111	26049	
□ Königstuhl	561	73213	92310	x0456	39914	9-0--	67912		73208	72509	82614	41110	5542-	61212	70309	00078	13032	
□ Falkenstein	1307	79115	82915	20809	60815	892--	64503		79109	93207	x5218	62110	9-0--	61309	70909	00094	10048	
□ Zugspitze	2962	96160	92624	x2736	05650	9-0--	61608		96150	71805	84714	05700	762--	67207	71051	03---	10048	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	82108	60639	97611	874--	64003		96209	82408	83026	98410	855--	61411	71010	00102	10062	

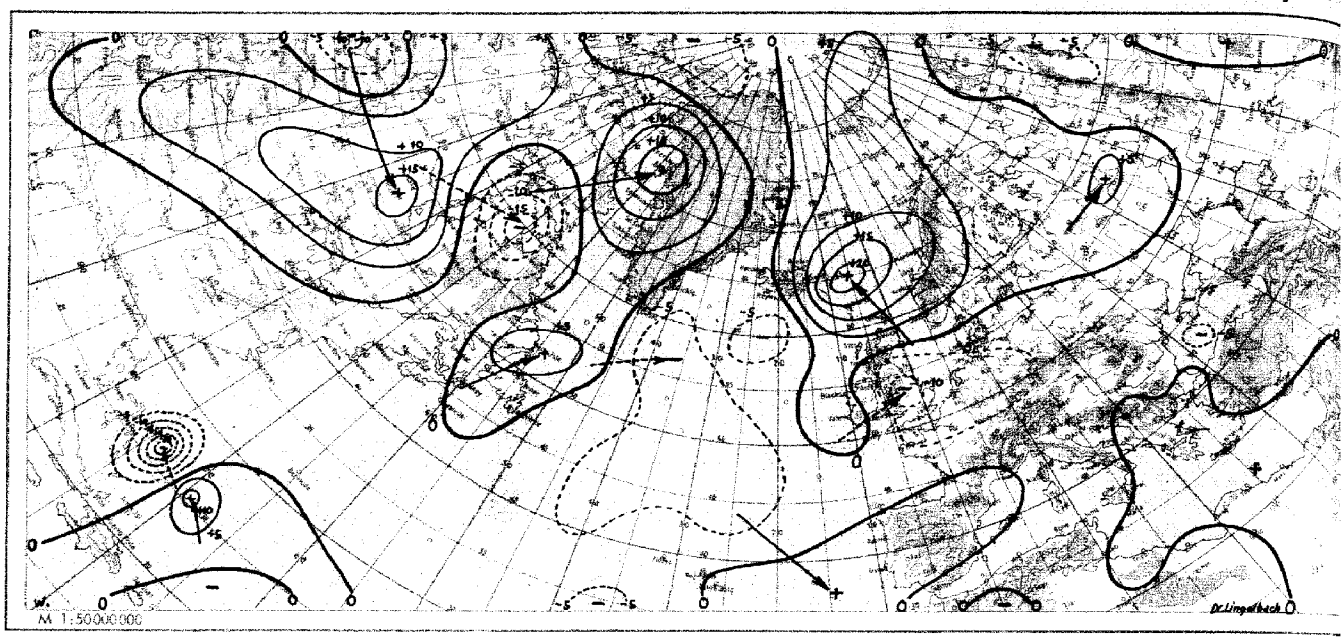
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12909	11509	81030	08219	12914	81305	70050	05120	70021	12915	82315	30106	99516	71216	00---	12092
Schenklengsfeld	314	54313	72303	81032	07620	54313	83613	03979	05715	70521	54313	72010	60032	04314	73014	00124	35---
Geisenheim	109	62815	73406	81038	06918	62817	82902	60029	03719	79221	62811	72203	82028	04813	70413	00120	04014
Neustadt/Aisch	307	66614	72908	82032	06922	66614	82703	81022	03721	70024	66611	20000	82020	06313	72112	00115	21056
Öhringen	250	74214	70000	81022	07723	74215	80000	81299	06015	72024	74210	32716	82011	07913	70211	00099	22047
Ellwangen	439	74911	71705	82022	06422	749 -	·	·	·	·	74910	20000	82022	08012	79110	00093	17---
Neumarkt/Opf	476	76813	71412	70052	08320	76813	81206	70602	04420	79723	76812	61606	81258	07813	71313	00132	13068
Zwiesel	571	79013	82309	81036	07822	79014	80905	81032	03821	79624	79013	82302	15108	08014	71114	00132	11043
Stötten	734	83612	41808	82032	06720	83613	92712	x4924	06713	70521	83610	72409	82022	08411	71010	00076	14068
Ingolstadt	367	86013	51406	82028	07323	86016	80000	82616	03521	79724	86012	60000	81028	08013	70813	00111	08---
Landshut	391	87315	70908	81038	07021	87317	80902	81032	03320	79723	87314	72304	60606	07715	71414	00135	14047
Mühldorf	463	87515	30709	82012	07122	87516	60905	80030	03321	70023	87513	80000	82026	08810	70214	00133	02062

$4f_xf_xf_yf_y$: f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

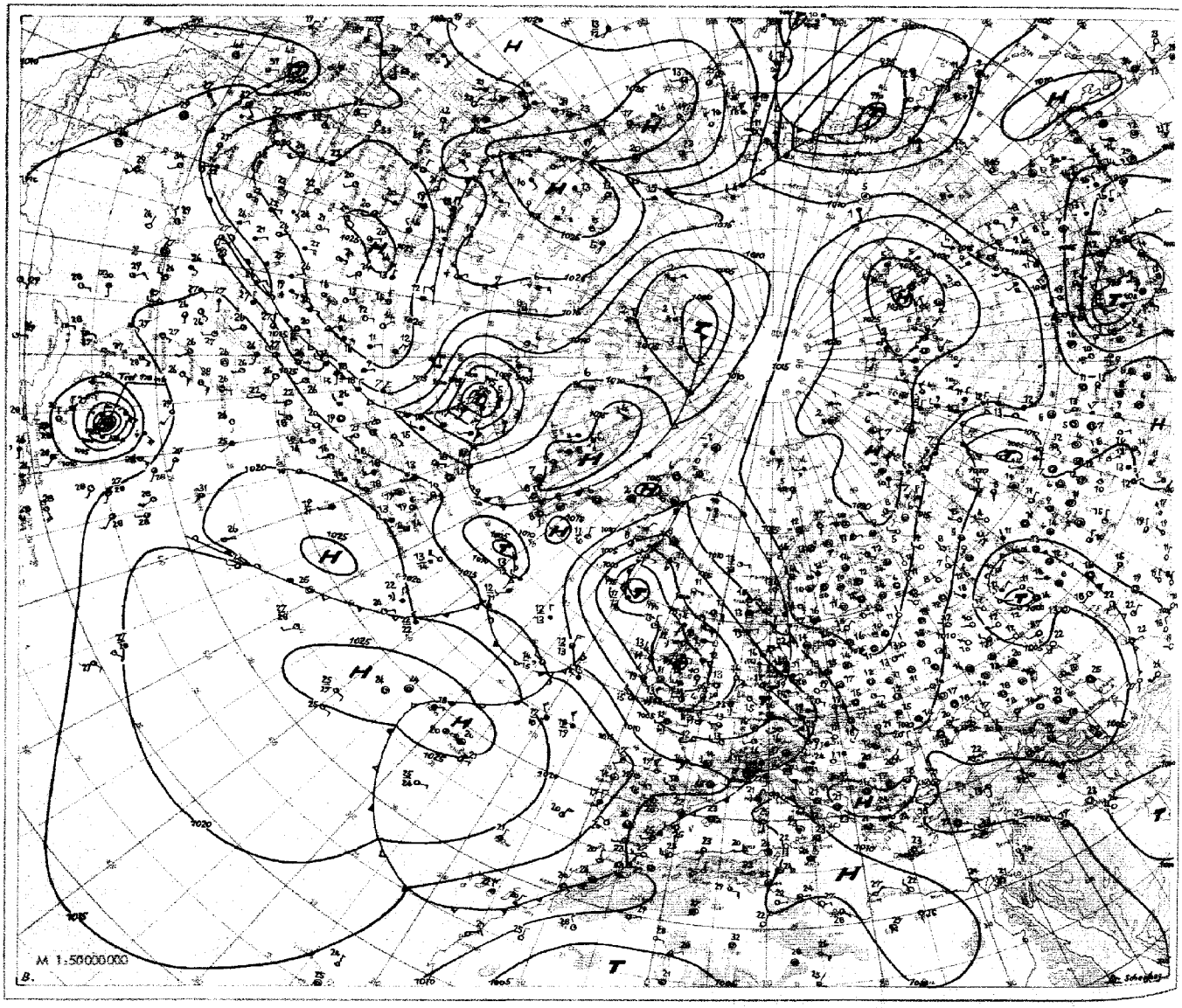
1) Kaltfront Durchgang 16³⁰, Temp Rückgang 7°

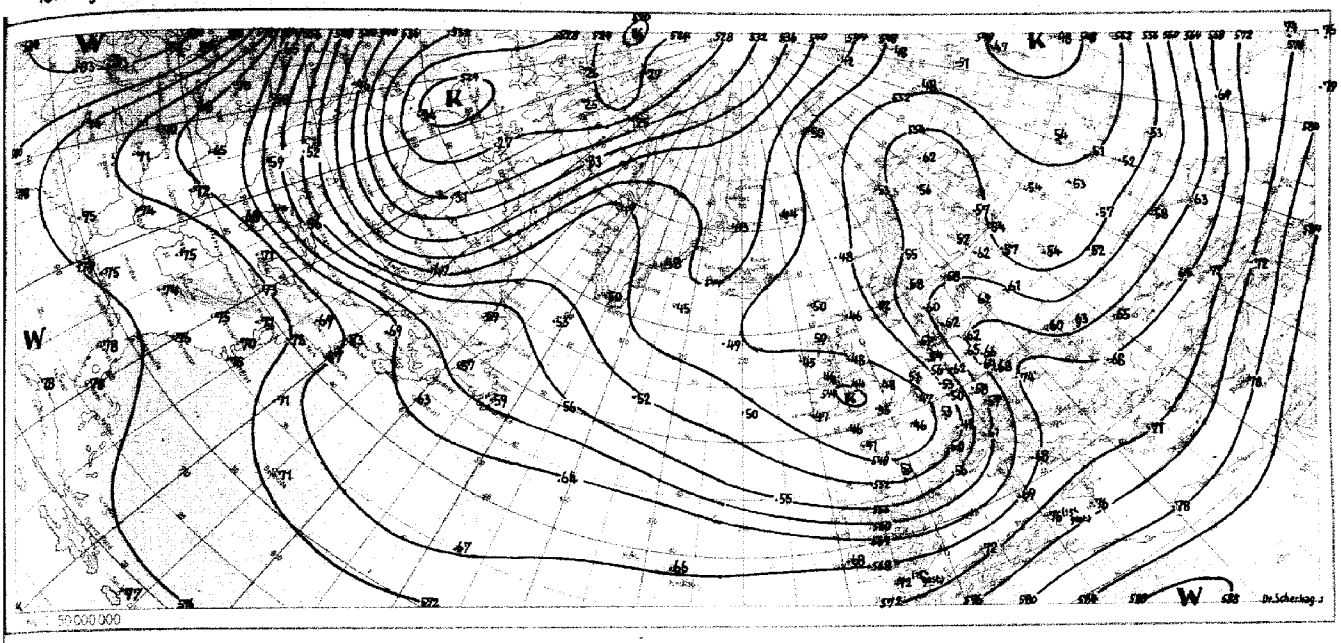
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr , Freitag.

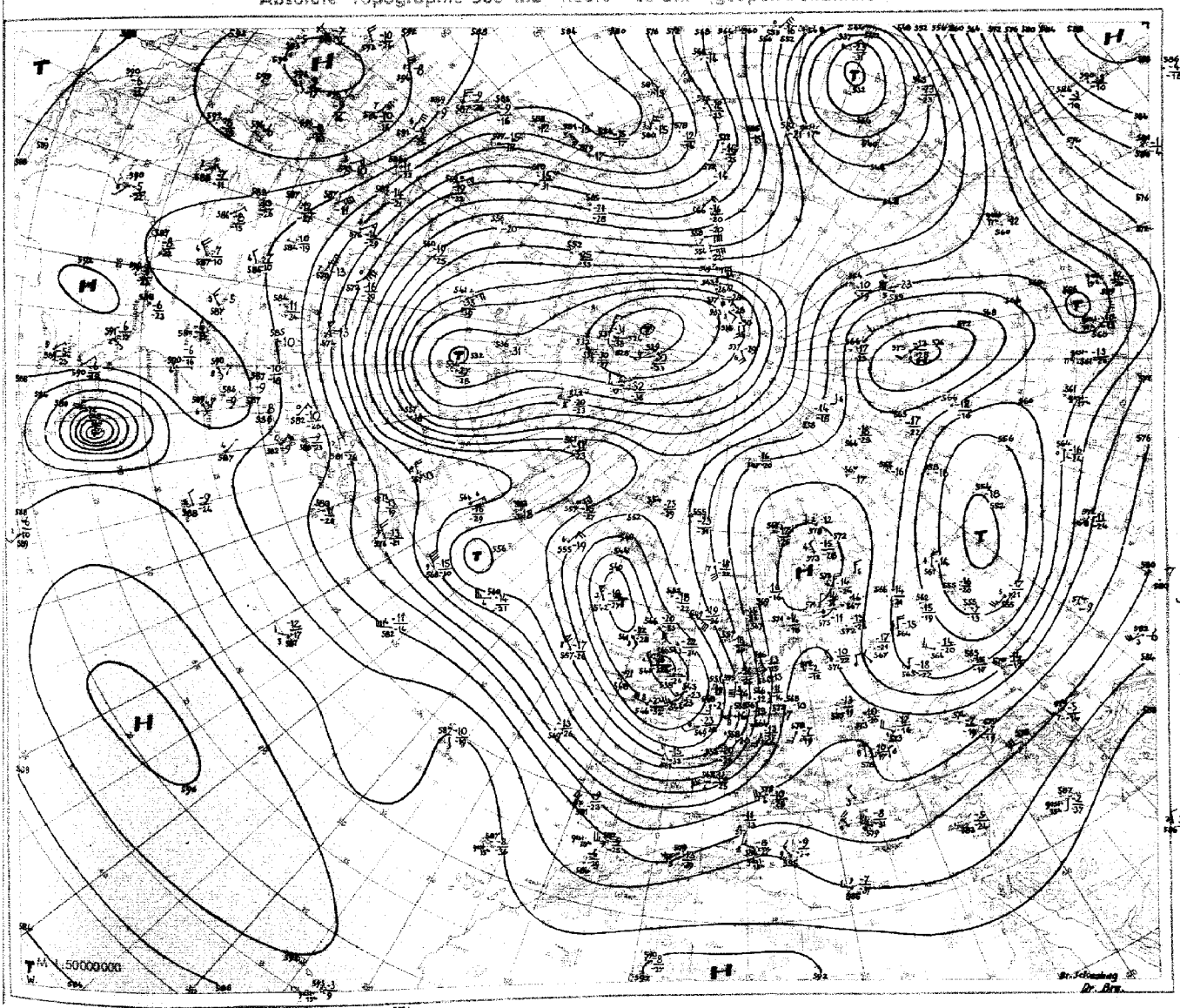


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 230
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 18. August 1950

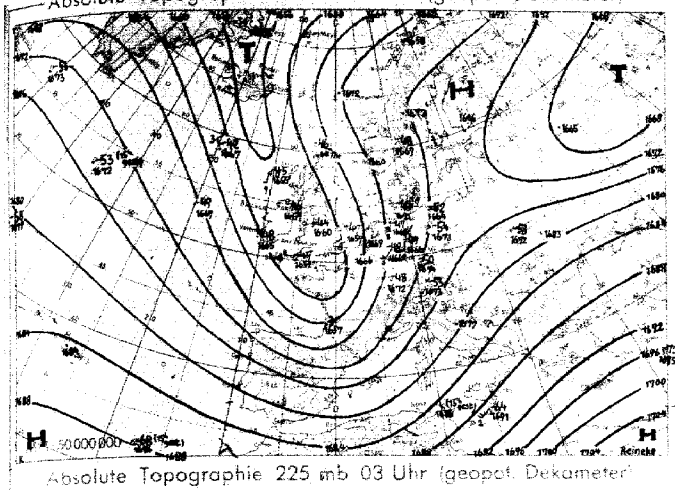
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	-	-							2264 85-												
96	1688 97-	2026	1696 - -		1695 96-				1686 94-		1689 - -		1677 01-								
100	1653 98-	2026	1667 93-		1668 94-				1658 94-		1662 - -		1650 01-				16200				
200	1197 02-	2068	1203 00-		1206 01-				1196 98-		1211 06-		1200 07-				11700				
225	1121 01-	2086	1128 02-	2148	1130 05-		1127 - -		1119 02-		1136 05-	2470	1125 07-				11100				
300	942 91-	2042	938 90-	2243	940 90-		938 90-		930 91-	2083	946 89 96	2455	937 92-				9000				
500	565 65 70	2116	569 62-	2135	571 62 67	2224	569 63 78	2020	563 66 71	2034	573 60 76	2155	569 63 70				5400				
700	302 00 00	2208	304 02 01	2026	306 03 51	2144	304 02 53	2014	301 00 51	2022	306 05 01	2114	304 04 52				3000				
850	144 08 07	1802	145 10 08	1813	146 11 06	1308	145 09 08	1609	142 10 08	1714	145 14 08	1712	144 11 07				1500				
1000	008 19 15	2703	007 - -		008 - -		007 22 14	1703	004 - -		005 - -		004 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			155 04-										065 00-								
			190 97-										150 98-				12000				
			205 02-	2240	180 96-				023 73-		111 99-		176 00-				10500				
	257 97-	2035	236 02-	2239	220 06-				048 90-		167 00-		235 83-				7200				
	207 03-	2078	290 90-	2247	298 90-				236 04-		192 06-		350 83-				6000				
	256 98-	2051	385 78-	2041	400 73-	2548	288 94-		308 90 95	2075	210 06-	2491	400 76 83				4800				
	303 90 97	2042	400 75-	2041	433 69 81	2224	370 79 90	1825	400 75 80	2049	294 90 97	2458	360 56 63				4200				
	400 76 84	2127	488 63-	2131	515 61 64	2226	400 75 85	2026	460 68 72	2038	400 72 80	2135	375 58 63				3600				
	440 71 81	2121	590 54 72	2126	532 60 62	2226	565 57 67	2015	552 61 78	2028	461 63 81	2129	630 51 65				2400				
	538 59 76	2115	660 50 68	2125	575 56 58	2122	578 56 72	2015	596 56-	2027	540 57 68	2024	645 51 55				1800				
	597 56 60	2013	687 02 00	2026	620 52 58	2014	590 55 60	2015	616 55 74	2026	558 56 61	1925	730 06 51				1200				
	728 02 02	2109	722 03 02	2125	732 04 01	2117	735 04 52	2011	653 52 73	2025	770 11 03	2012	750 07 02				900				
	749 01 01	2108	770 06 03	1915	813 09 03	1607	775 06 04	1909	686 52 57	2126	825 13 03	1407	780 06 03				600				
	821 12 11	2005	825 13 13	1614	836 09 05	1309	796 05 05	1809	890 12 11	1404	869 15 11	1712	820 17 09				300				
	004 19 15	2703	993 18 17	1503	949 19 14	1306	003 22 14	1703	989 21 17	0903	946 22 14	0909	913 23 13				Boden				
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	578	-	-	-	-	-			Schlüsselerläuterungen				
96/225	567	-	568	-	565	-	-	-	567	-	553	-	552	-			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				
225/500	556	-	559	-	559	-	558	-	556	-	563	-	556	-							
500/1000	557	-	562	-	563	-	562	-	559	-	568	-	565	-							

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m				
YYGG	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803					ddff	ddff	ddff	ddff
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96			1670 - -		1669 - -				1664 - -		1673 03-		1674 00-								
100			1644 - -		1643 - -				1637 - -		1647 02-		1647 00-				16200				
200	1197 09-	1935	1192 04-		1200 11-		1201 10-		1181 00-		1198 04-	2033	1196 06-				11700				
225	1123 08-	1934	1117 04-	1965	1126 07-		1127 07-		1105 03-		1123 05-	2037	1121 07-				11100				
300	935 92-	1935	929 92-	2069	937 90 90		937 90 83		916 93-		935 91-	2140	932 91-				9000				
500	567 64 74	1827	562 66-	2236	577 62 66	2240	586 61 64	1759	553 66 82	2144	566 63 66	2027	564 63 74				5400				
700	304 02 51	1823	300 51 52	2123	302 02 00	1931	301 04 00	1642	294 55 55	2238	302 00 51	2629	300 01 53				3000				
850	144 12 08	1420	142 09 02	2618	142 10 06	2838	140 14 11	1924	137 07 02	2617	144 10 07	2610	142 10 08				1500				
1000	004 20 15	1109	005 - -		005 - -		001 - -		003 - -		007 - -		004 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	220 10-	1936	119 00-						106 90-				075 00-								
	325 87 95	1935	160 96-						213 01-				135 98-				12000				
	376 78 85	1933	240 04-	1965					228 04-				195 02-				10500				
	416 72 80	1926	311 90 94	2064					312 90-	2085			230 07-				7200				
	430 71 77	1936	362 85 89	1957					400 79-	2067			340 59 69				6000				
	440 70 78	1936	400 77 89	2248			173 02-		419 77 89	2067	090 03-		330 59 68				4800				
	518 62 74	1820	742 68	2247			203 12-		444 74 85	2072	145 01-		600 54 63				4200				
	529 62 61	1825	628 54 75	2221	121 04-		400 74 77		506 66 82	2144	304 90 98	2140	636 54 65				3600				
	583 55 58	1824	647 53 72	2123	175 04-		552 57 60	1650	624 59 74	2142	400 74 79	2259	690 01 55				2400				
	639 52 58	1821	668 53 62	2222	400 74 79	2233	568 57 61	1650	675 54-	2137	486 64 67	1930	725 01 01				1800				
	740 05 05	1828	687 52 53	2219	543 58 61	1942	779 10 01	1631	695 55 56	2240	660 51 55	2032	870 10 00				1200				
	805 08 06	1725	761 03 00	2417	795 08 05	2832	825 13 07	1826	800 03 03	2414	713 00 00	2628	910 13 12				900				
	870 14 08	1420	875 11 50	2613	827 09 05	2838	861 14 13	1923	869 09 08	2615	815 07 06	2511	930 13 12				600				
	941 15 15	1322	925 12 42	0000	905 11 10	2838	961 18 17	1919	935 11 11	2423	914 13 09	2314	950 15 13				300				
	001 20 15	1109	990 15 15	0000	946 15 13	2714	996 19 15	1907	988 15 14	0000	947 14 13	2206	972 15 14				Boden				
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			Mittelwerte der rel. Top Berlin im August	561			
96/225	-	-	553	-	543	-			559	-	550	-	553	-				560			
225/500	556	-	555	-	559	-	561	-	552	-	557	-	557	-				550			
500/1000	561	-	557	-	562	-	565	-	550	-	559	-	560	-				550			

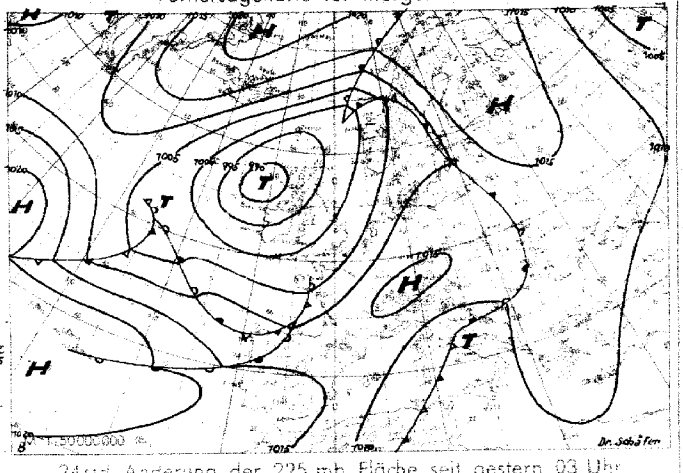
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Schenklengsfeld														
	YYGG	1712														
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000														
	dd ff	2345														

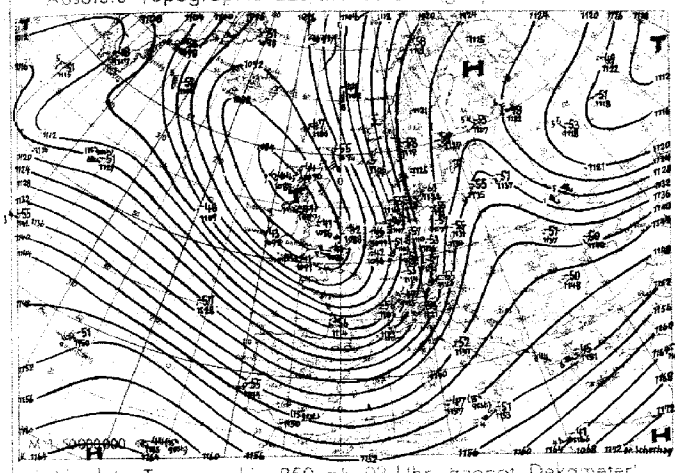
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



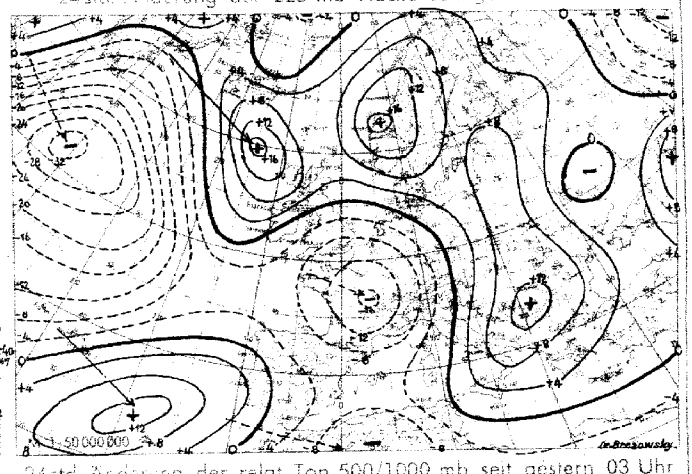
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



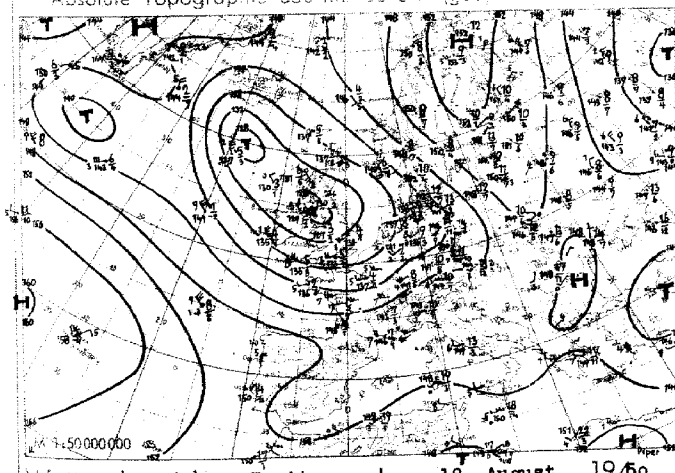
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



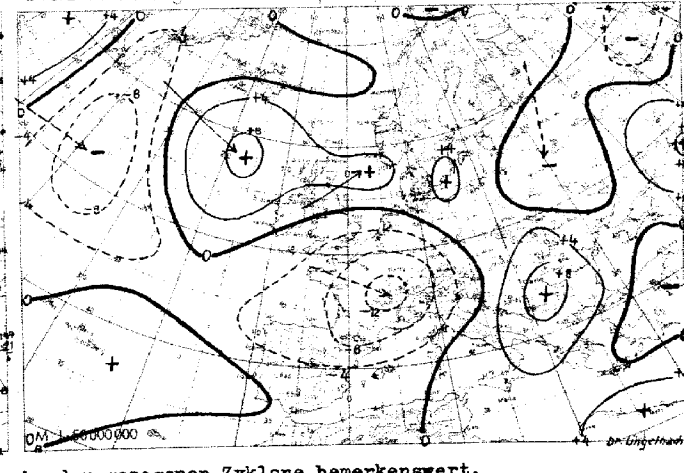
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 18. August 1950

Mit der Aktivierung der südlichen Höhenströmung nahm gestern nachmittag überraschend die Wetterwirksamkeit der quer durch Mitteleuropa verlaufenden Hauptkaltfront des alten isländischen Zentraltiefs zu, wobei erstmalig zum 12 Uhr-Termin eine Wellenstörung über dem Oberrhein im Wetterkartenbild zu erkennen war, die unter Begleitung von Gewittern rasch in nördliche Richtung zog und heute vormittag bereits über der Deutschen Bucht liegt. Die auf ihrer Rückseite ganz Süddeutschland überflutenden Kaltluftmassen brachten bis zu 6 Grad Abkühlung, während gleichzeitig Warmluft über Ostdeutschland nach Norden vorstieß und ein weiteres Rückdrehen der auffrischenden Strömung im 500 mb-Niveau auf Süd über Mitteleuropa begünstigte.

Im Bereich des englisch-isländischen Tiefdrucksystems ist der anhaltende Druckanstieg über dem westlichen Nordmeer - seit gestern über 20 mb - bemerkenswert, der das südlich Island gelegene Tiefzentrum weiter nach Süden abdrängt.

Über Amerika ist der starke Kaltluftausbruch auf der Rückseite der noch um 15 mb vertieften, nach Nordlabrador gezogenen Zyklone bemerkenswert.

Der Hurrikan, dessen tiefster Druckwert mit 978 mb gemeldet wurde, ist bisher in nordwestlicher Richtung gezogen.

Das Wetter Rußlands steht unter dem beherrschenden Einfluß des breiten Hochdruckkeiles, der von der warmen nordsibirischen Antizyklone ausgeht, deren Bestehen als selbständiges Höhenhoch sich bis zum 12.8. zurückverfolgen läßt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das Teiltief über der östlichen Nordsee nordwärts abzieht, entwickelt sich über Mitteleuropa eine neue Zwischenhochzelle, die voraussichtlich zur Ostsee wandern wird. Bei zu erwartendem neuem Druckfall über dem Ostatlantik und Westeuropa ist über Deutschland wieder mit Erwärmung zu rechnen.

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: 10 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 Groß tromben, 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: Sc, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, —: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-60 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 = 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 Stufften 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

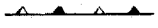
N

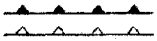
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

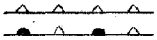
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	/—○
8- 12	L—○
48- 52	△—○
128-127	△△—○

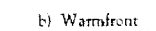
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

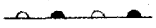

in allen Schichten


nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

nur am Boden

nur in der Höhe

maskiert

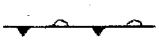
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

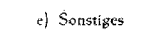
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

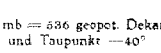

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

2 - 1950 … BUREAU

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: 1950 — Sonnabend, den 19. August — Nummer: 231

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_hf_hf_yf_y$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_hf_hf_yf_y$	
Bremen	5	22410	72320	81026	03718	78504	60219	42211	22409	42308	81038	06418	49560	60211	79124		
Berlin-Tempelhof	48	38413	52406	80012	05122	41570	61109		38409	32710	81022	08620	24601	60321	70024		
Kassel	198	43809	52012	81026	06117	58500	60213		43808	22008	81028	09117	12661	61214	70519		
Gießen	185	53210	72208	82258	07816	794--	60215		53208	42206	81258	09717	43500	60313	70119		
Schlüchtern	397	53910	62308	81022	09115	38400	60722		53910	42305	81028	11014	12440	60212	79316		
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72317	79806	08815	585--	60213		63708	32312	82018	10817	23503	60216	70119		
Darmstadt	265	63911	32416	82806	08518	38502	61109	42802	63909	22010	83028	11415	23500	61216	70118		
Würzburg	259	65508	62712	82018	09017	52505	60215		65507	52930	82152	11017	42580	60213	79120	43019	
Bad Kissingen	223	65809	62709	82020	09218	52601	60217		65809	52703	82022	11517	52661	61218	70020		
Bamberg	386	67009	62410	84011	09416	32462	67113		67007	22510	83012	11517	12569	60413	70019		
Bayreuth	341	68110	63005	81022	08319	42561	60215		68108	72705	82022	10918	21561	60215	70019		
Hof	567	68509	52414	83021	09026	32545	60212	42306	68506	52208	83022	12015	28548	61212	70017	41704	
Weiden	397	68813	72012	82022	09119	32572	60212		68811	72006	82152	12216	5457-	60215	70020		
Karlsruhe	115	72709	72415	83038	09620	52563	60208		72710	51804	83032	11916	29663	60210	79221		
Mannheim	97	72910	62210	82252	09618	42562	60209		72910	32203	83018	12016	14642	61217	79520		
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	72315	82038	09618	52566	67109		73809	43206	83021	11416	39540	61216	79319		
Weißenburg/Bayern	434	76111	72309	81028	09917	785--	60205		76111	72004	81252	12714	3554-	61211	70218		
Nürnberg-Fürth	312	76309	62915	83018	09918	42641	60211		76310	62003	82152	11818	43549	60223	79719		
Regensburg	334	77611	72514	81028	09817	2757-	60212		77613	82114	82028	12815	1657-	61216	79118		
Ulm	480	83809	72302	82216	11116	784--	67215		83810	60000	82018	13815	5854-	61216	79517		
Augsburg	480	85211	72306	83608	11415	1137-	60217		85210	70000	82606	13814	1557-	61214	79616		
München-Riem	526	86612	82302	56616	11815	5842-	60309		86609	82307	82616	14113	0097-	61310	70116		
Passau-Oberhaus	409	89314	82901	81258	10418	384--	60308		89312	83101	81028	12716	857--	61309	70119		
Memmingen	742	94709	82206	83256	11812	1747-	60202		94709	72210	83286	14111	0095-	61212	70312		
Garmisch-Partenk.	704	96310	80206	50606	11213	866--	60209		96311	80000	50606	14711	555--	61316	70414		
□ Wasserkuppe	921	54407	52320	82024	03112	52300	60218	42810	54407	32116	83018	05609	22463	61212	79713	42005	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	72420	81026	16010	584--	60317	42313	63508	32312	83018	18611	12443	61215	70213		
□ Silberhütte	832	69210	72112	84258	15014	12572	60214		69209	71804	86158	17513	1257-	61415	79716		
□ Königstuhl	561	73208	62511	83026	44413	52402	60211		73208	22510	83038	46713	12462	61216	70117		
□ Falkenstein	1307	79110	62510	81034	64612	683--	60213		79109	92306	x5478	66309	9-0--	61206	79216		
□ Zugspitze	2962	96102	91411	x2457	06902	9-0--	67103		96151	93609	x2734	08351	9-0--	65306	70303		
□ Hohenpeißenberg	977	96210	82710	82028	01011	855--	64112		96208	82309	82808	02909	855--	61413	70212		

□ 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_usss
Bremen	5	22410	02010	80020	10711	00900	60217		22409	11810	80020	13212	00940	60313	79710	00089	91080
Berlin-Tempelhof	48	38409	42405	81010	12315	00901	62011		38409	12305	64020	15712	15700	60219	70011	00093	00---
Kassel	198	43809	01408	81020	13711	00900	60313		43809	11408	75030	16011	00908	60213	70010	00087	05091
Gießen	185	53209	01102	75020	14011	00900	60209		53209	70000	25100	16010	00978	60312	70009	00064	01073
Schlüchtern	397	53908	02305	80020	15510	00900	60211		53908	52005	82020	17110	00902	61208	70009	00068	93---
Frankf. Rhein-Main	110	63709	02306	79028	14511	00900	60211		63708	50000	32100	16408	00942	60309	70006	00060	01---
Darmstadt	265	63908	02010	83020	14712	00900	60310		63908	42310	82030	16212	00982	61209	70011	00081	01060
Würzburg	250	65508	01104	81012	15410	00900	60207		65508	40000	60100	17509	15605	60213	70008	00065	91104
Bad Kissingen	223	65808	00000	75108	16309	00900	60217		65807	30000	75280	18907	00902	61211	79706	00057	97095
Bamberg	386	67009	11806	81020	16012	00960	60313		67009	21805	81030	17811	00901	60312	70010	00084	00---
Bayreuth	341	68110	00000	75022	15311	00900	60310		68110	11801	75100	17111	00901	60309	70010	00060	00076
Hof	567	68507	01908	80022	16611	00900	60212		68508	11803	81100	18111	00940	61212	70009	00069	00087
Weiden	397	68812	40000	25108	16212	27470	60212		68809	21601	40102	18410	25400	61410	70208	00078	02042
Karlsruhe	115	72709	01602	81020	15310	00900	60306		72709	60000	81100	16709	00942	60207	70008	00060	92087
Mannheim	97	72911	01802	81020	15412	00900	60312		72910	21401	81020	16712	00941	61308	70010	00079	95076
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	33202	82028	16311	35600	60213		73808	32003	82100	17011	15602	60107	79709	00---	93---
Weißenburg/Bayern	434	76109	11308	82022	16611	00940	60209		76109	10000	75010	18010	15701	61404	70008	00072	02042
Nürnberg-Fürth	312	76311	61603	81028	16413	55600	60315		76310	21602	75020	17711	15601	60208	70009	00055	97057
Regensburg	334	77612	40000	50106	16813	46500	60312		77610	91205	00450	18210	9-0--	61308	70109	00076	01018
Ulm	480	83809	00000	40100	17210	00900	60205		83809	90000	15472	18609	9-0--	60409	70009	00082	01005
Augsburg	480	85210	02005	81016	17411	00900	60208		85209	32302	40101	18110	00942	61206	79708	00066	96002
München-Riem	526	86610	81605	64026	17511	3562-	60204		86609	61404	84022	17911	0095-	61401	70110	00087	02005
Passau-Oberhaus	409	89312	82701	75612	17913	375--	60213		89312	73101	01446	18612	00972	61305	79612	00088	01009
Memmingen	742	94708	62207	82022	17010	00900	60205		94707	71804	84031	17110	00980	61404	70009	00078	03000
Garmisch-Partenk.	704	96310	61805	75016	17710	00918	60310		96309	51807	83012	17611	0093-	61200	70710	00093	10000
□ Wasserkuppe	921	54405	02212	81022	08808	00900	60313		54407	31809	82020	10408	00941	61411	70006	00032	97066
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	02214	83020	21209	00900	60210		63508	62009	40100	22709	00952	60310	70008	00061	02057
□ Silberhütte	832	69210	92108	04416	20410	9-0--	60210		69208	11404	85014	21609	00904	61406	70108	00084	01042
□ Königstuhl	561	73207	02308	84021	49510	00900	60208		73208	22107	83020	50611	00941	61209	70009	00049	01059 [1]
□ Falkenstein	1307	79105	92306	x6458	69307	9-0--	60209		79105	12005	86014	70606	00940	61210	70505	00042	05016
□ Zugspitze	2962	96154	73213	86139	10153	7047-	60207		96154	61313	86012	10652	654--	67304	70353	05---	06001
□ Hohenpeißenberg	977	96206	80207	83028	05209	855--	61104		96206	71308	84012	05311	757--	61400	70009	00084	02000

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_usss
Bremerhaven	3	12912	62518	81038	03517	12911	52714	81018	06715	79319	12910	12518	45100	11715	70013	00---	93077
Schenklengsfeld	314	54309	62312	[2] 81188	08016	54309	22006	82018	11015	79117	54309	52004	82030	17410	70007	00061	91---
Geisenheim	109	62807	62308	[3] 82022	08218	62808	32006	[4] 82028	10917	79720	62809	50000	09100	16910	70008	00071	97078
Neustadt/Aisch	307	66610	72215	82021	09119	66609	32503	82011	11018	70019	66607	20000	60100	17309	70007	00045	00085
Öhringen	250	74211	52512	82012	10118	74208	51205	84011	12317	70020	74208	30000	82030	17309	70008	00059	00103
Ellwangen	439	74910	72706	82028	10615	749	•	•	•	•	74908	20000	81020	17909	70007	00063	97---
Neumarkt/Opf	476	76812	72014	81028	10617	76811	72012	81258	12815	70218	76809	10902	50102	18310	79110	00065	02044
Zwiesel	571	79011	73005	81028	09918	79012	82705	40108	13015	79118	79009	20000	02424	19509	70308	00073	03006
Stötten	734	83607	72713	84028	10614	83608	32715	83022	12316	79716	83609	30000	81012	17112	70010	00057	97043
Ingolstadt	367	86010	82703	84028	11017	86013	82201	84258	14515	79117	86009	10000	40102	18110	70009	00058	91---
Landshut	391	87311	82708	81808	10617	87312	82306	81608	13314	79218	87310	10000	04422	17810	70108	00058	01004
Mühldorf	463	87511	82707	82022	11816	87512	82302	82608	14515	79316	87510	30000	60100	18412	70110	00077	01000

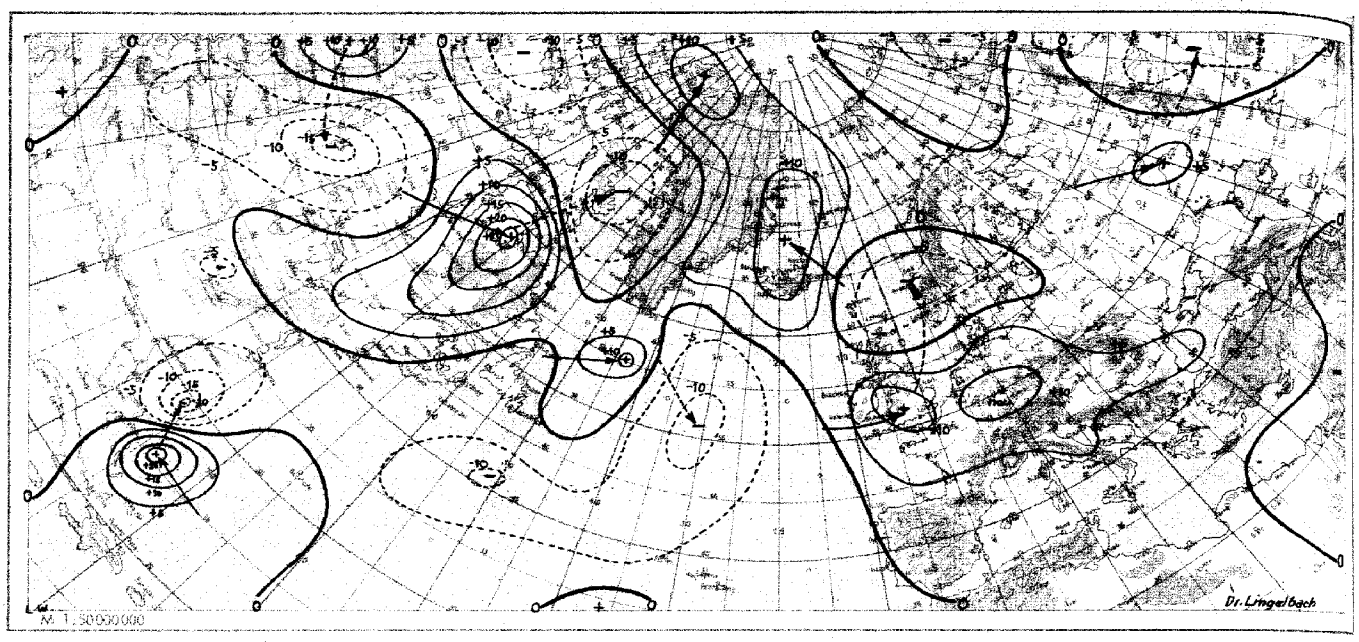
$4f_hf_hf_yf_y$ – f_hf_h = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

[1] [illegible] Kaltf. [illegible] 30 Knoten 7° Temp.-Rückg. 2) 44602 3) 42406 4) 41803

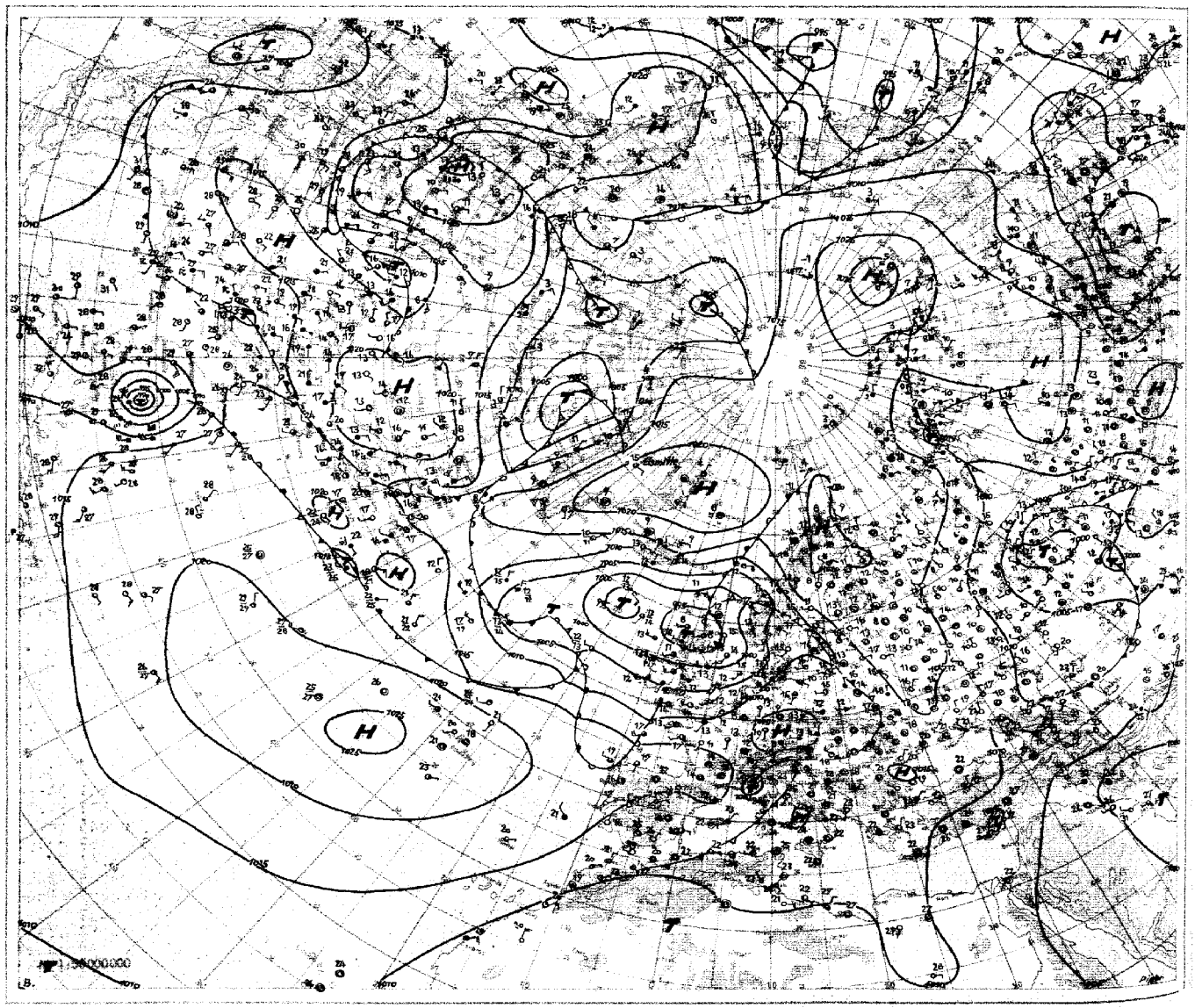
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

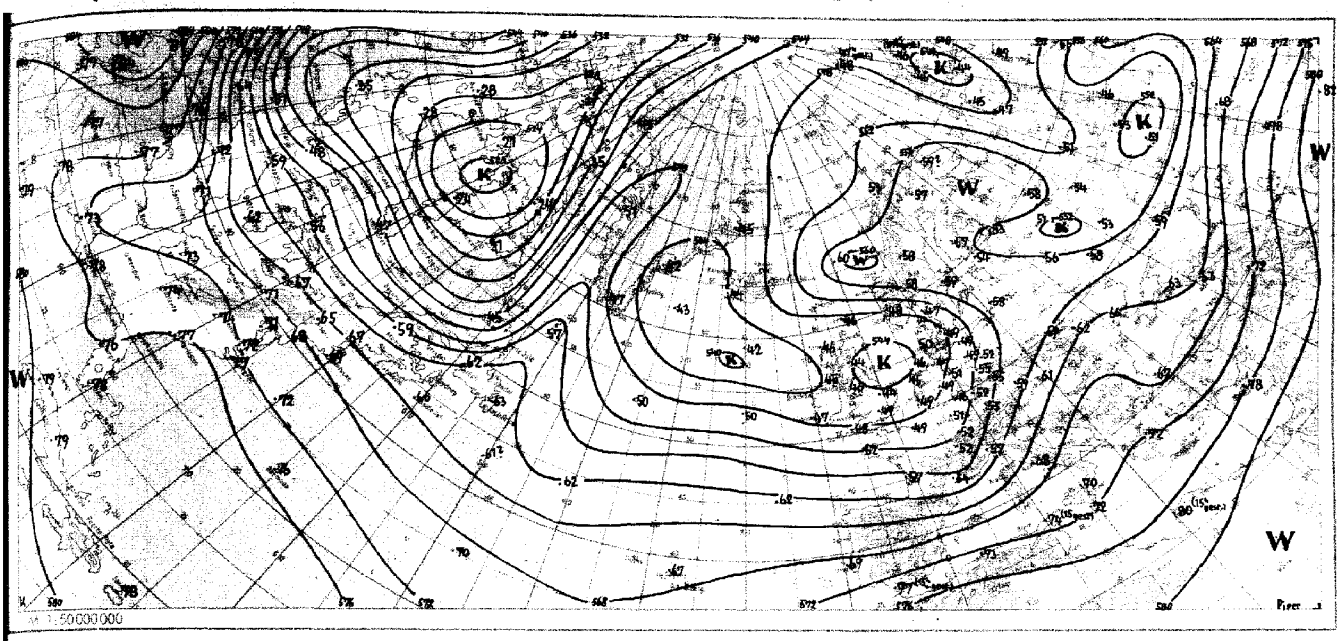
Sonnabend,



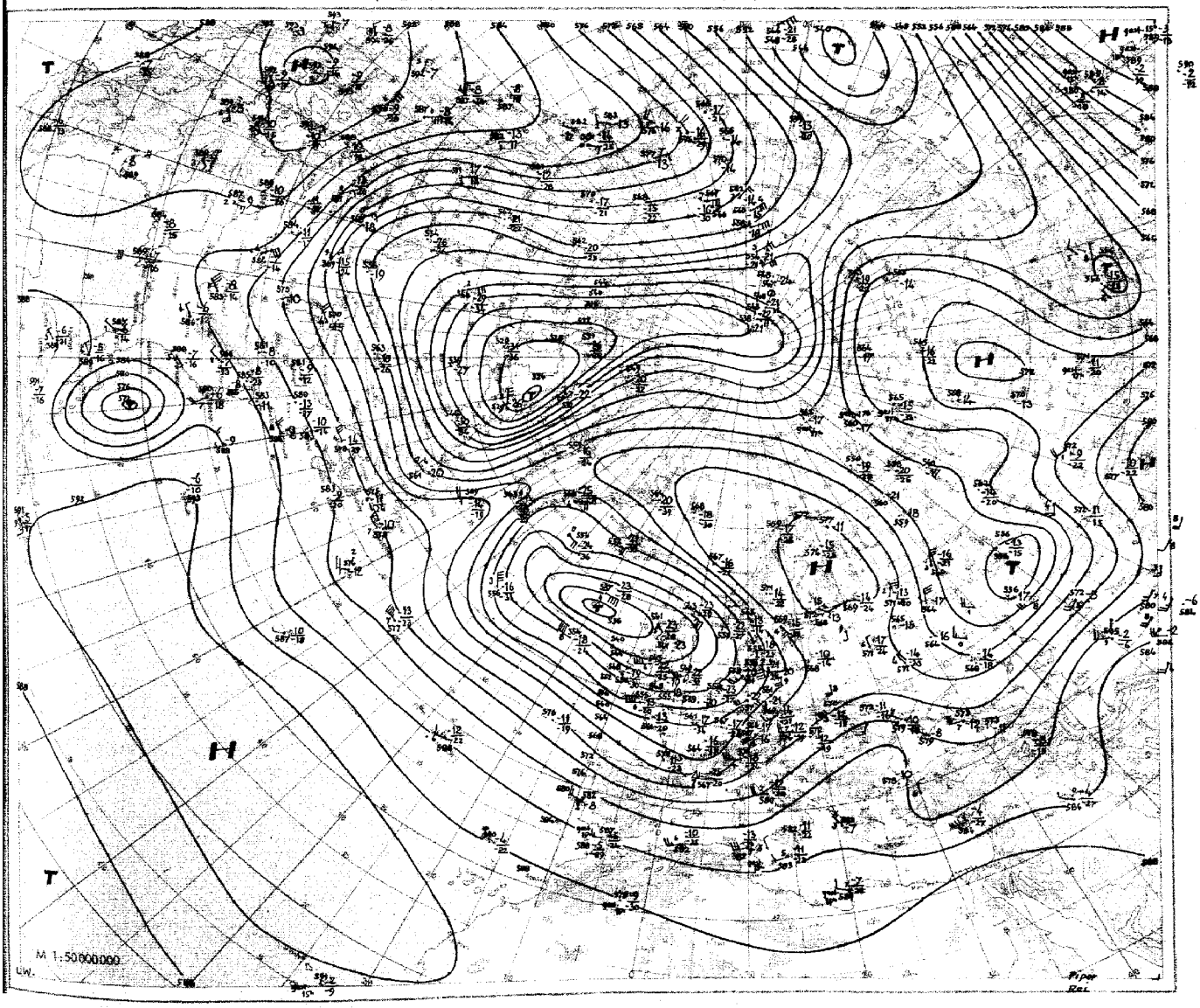
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 231
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 19. August 19 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672			
YYGG	1809		1809		1809		1815		1815		1915		1915				in	1809			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2256 90-	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·			
96	1691 - -	·	1689 92-	·	·	·	1682 95-	·	1686 - -	·	1686 96-	·	1675 98-	·	·	·		·			
100	1666 - -	·	1661 92-	·	·	·	1655 95-	·	1658 92-	·	1659 96-	·	1646 98-	·	·	·	16200	·			
200	1198 01-	·	1193 92-	·	1205 01-	·	1198 01-	·	1199 91-	·	1202 01-	·	1192 02-	·	·	·	11700	·			
225	1132 04-	·	1132 92-	·	1129 01-	·	1121 02-	·	1110 91-	·	1126 02-	2362	1116 04-	·	·	·	11100	·			
300	931 90 95	·	917 90-	2269	938 89-	2345	932 92-	1986	917 92-	·	936 90-	2268	928 93-	·	·	·	9000	·			
500	581 63 66	1838	556 70-	2239	567 62 84	2235	563 64-	2045	537 70-	2361	568 63-	2248	563 67 76	·	·	·	5400	·			
700	298 01 71	2426	298 53 74	2331	303 50 51	2317	301 50-	2234	299 53 59	2228	304 00 51	2020	308 00 54	·	·	·	3000	2436			
850	140 10 50	2413	141 05 05	2525	145 08 01	2516	143 08 07	2313	142 08 04	2424	147 07 01	2816	146 07 03	·	·	·	1500	2422			
1000	803 - -	·	005 - -	·	009 - -	·	006 22 41	2513	005 - -	·	010 - -	·	009 - -	·	·	·		·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	090 96-	·	·	·	·	·					
	119 95-	·	088 91-	·	·	·	·	·	·	·	180 98-	·	·	·	·	·	12000	·			
	187 98-	·	125 93-	·	·	·	030 81-	·	·	·	209 02-	·	·	·	·	·	10500	·			
	222 06-	·	147 91-	·	·	·	230 04-	·	227 91-	·	240 02-	2361	·	·	·	·	7200	·			
	407 74 77	1665	166 93-	·	-	·	240 04-	·	270 95-	·	369 80 89	2252	074 98-	·	·	·	6000	·			
	512 63 67	1836	183 91-	·	179 01-	·	312 90-	1981	325 90-	·	400 77 92	2247	175 98-	·	·	·	4800	·			
	557 59 60	1926	205 92-	·	237 01-	·	400 76-	1960	400 81-	·	463 68-	2249	220 04-	·	·	·	4200	·			
	621 54 74	1928	230 90-	·	400 73-	2337	468 66-	1949	424 79-	2364	526 61 81	2238	250 03-	·	·	·	3600	2438			
	648 53 63	1928	321 90-	2260	472 64-	2237	531 62 77	2038	510 69 81	2352	559 58 65	2139	330 87-	·	·	·	2400	2428			
	735 03 70	2023	408 82-	2143	595 56 57	2026	577 59 74	2147	582 67 74	2342	572 59 61	2128	400 78 82	·	·	·	1800	2624			
	756 04 50	2020	606 59 77	2327	767 03 03	2414	598 56 76	2354	583 62 78	2332	665 51 52	2121	665 54 60	·	·	·	1200	2518			
	801 07 06	2087	715 52 70	2331	811 05 02	2713	713 50 70	2231	750 50 53	2230	734 00 00	2816	725 03 55	·	·	·	900	2816			
	899 11 09	2412	728 52 53	2328	867 08 01	2616	741 00 53	2225	816 06 00	2428	817 05 51	2814	760 00 53	·	·	·	600	2712			
	953 13 12	2412	881 07 97	2432	892 10 02	2512	819 05 05	2215	880 09 00	2423	900 10 06	2210	800 02 51	·	·	·	300	2712			
	998 18 15	2409	991 16 10	2504	969 14 09	2208	001 23 11	2512	991 18 13	2204	951 15 11	2206	918 18 11	·	·	·	Boden	2718			
41/96	·	·	·	·	·	·	576	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	559	·	576	·	·	·	561	·	576	·	580	·	559	·							
225/500	561	·	557	·	562	·	558	·	553	·	558	·	553	·							
500/1000	558	·	551	·	558	·	557	·	552	·	558	·	554	·							

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffern	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	·	·	2218 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1672 99-	·	1660 00-	·	1675 02-	·	·	·	1658 - -	·	·	·	1671 - -	·	·	·					
100	1643 99-	·	1633 00-	·	1649 01-	·	·	·	1634 01-	·	·	·	1644 00-	·	·	·	16200				
200	1188 01-	·	1176 96-	2642	1198 99-	·	1185 - -	·	1179 00-	·	1196 97-	2647	1191 00-	·	·	·	11700				
225	1112 03-	·	1097 96-	2641	1122 00-	2349	1110 98-	2053	1102 04-	·	1119 00-	2643	1115 03-	·	·	·	11100				
300	926 93-	·	908 97-	2734	933 94-	2358	919 94-	1870	917 96-	·	930 95-	2549	927 95-	·	·	·	9000				
500	560 67 71	2054	554 73 86	2532	562 65 79	2335	561 71-	2326	558 70 82	2332	567 66-	2341	566 67 75	·	·	·	5400				
700	302 53 68	2219	299 57 65	2524	306 52 57	2716	303 54 66	2219	301 57 71	2419	307 52 62	2814	306 53 56	·	·	·	3000				
850	145 07 02	2511	145 03 00	2524	143 07 01	2416	147 06 52	2319	146 03 00	2415	150 08 00	2006	150 06 03	·	·	·	1500				
1000	009 17 09	2505	011 - -	·	013 - -	·	012 13 09	2608	011 - -	·	014 - -	·	014 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	086 01-	·	·	·	·	·	117 01-	2638	·	·	·	·					
	·	·	·	·	158 02-	·	·	·	110 00-	·	142 02-	2641	·	·	·	·	12000				
	090 99-	·	068 00-	·	209 98-	·	·	·	138 01-	·	249 02-	2643	150 01-	·	·	·	10500				
	171 98-	·	110 98-	·	242 03-	2356	·	·	190 97-	·	296 95-	2548	195 97-	·	·	·	7200				
	231 04-	·	217 95-	2663	276 99-	2359	·	·	232 06-	·	400 78-	2538	230 05-	·	·	·	6000				
	319 90 97	·	256 00-	2642	400 75 81	2345	·	·	265 02-	·	578 58 81	2925	320 93-	·	·	·	4800				
	400 78 83	1963	315 96-	2734	440 72 76	2343	·	·	344 90-	·	597 60 63	2322	400 80 88	·	·	·	4200				
	427 74 79	1963	365 96-	2530	502 65 79	2335	·	·	400 83-	2437	617 59 62	2318	480 69 77	·	·	·	3600				
	554 64 76	1961	400 85-	2530	518 63 78	2335	207 97-	2063	438 77 89	2437	688 52 60	2313	640 55 62	·	·	·	2400				
	605 59-	2250	480 75 87	2531	596 58 58	2429	237 01-	2046	520 66 78	2333	710 52 63	2413	650 55 59	·	·	·	1800				
	648 57 74	2223	572 65 74	2531	652 54 55	2426	344 89-	1970	572 63 80	2422	765 01 53	2709	720 00 51	·	·	·	1200				
	712 53 69	2219	620 65 76	2525	737 00 59	2515	400 83-	2239	920 08 05	2312	832 06 51	2305	840 03 01	·	·	·	900				
	728 52 63	2318	840 00 51	2555	785 02 52	2715	616 59 75	2321	940 07 05	0000	880 09 03	2005	880 09 05	·	·	·	600				
	986 16 08	2507	854 09 06	2416	868 08 02	2410	980 14 09	2715	967 08 06	0000	932 13 00	1904	935 13 06	·	·	·	300				
	005 17 10	2504	997 10 08	2403	954 12 10	2506	008 13 09	2505	999 07 05	0000	955 11 09	1802	983 11 10	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	558	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	560	·	563	·	554	·	·	·	556	·	·	·	556	·							
225/500	552	·	543	·	559	·	549	·	544	·	552	·	549	·							
500/1000	551	·	543	·	549	·	549	·	547	·	553	·	552	·							

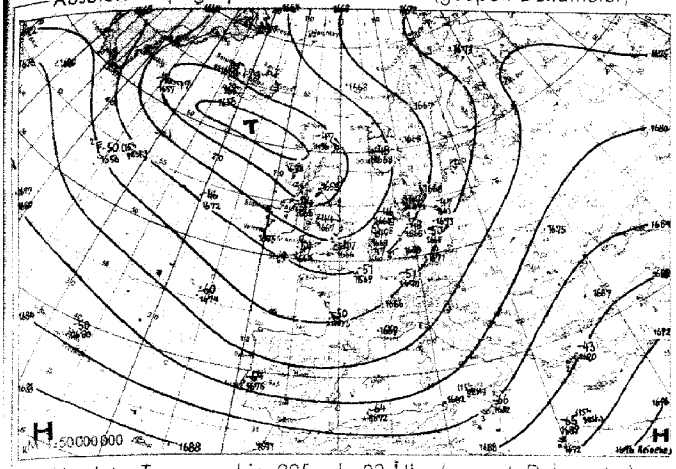
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561 / 560 / 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

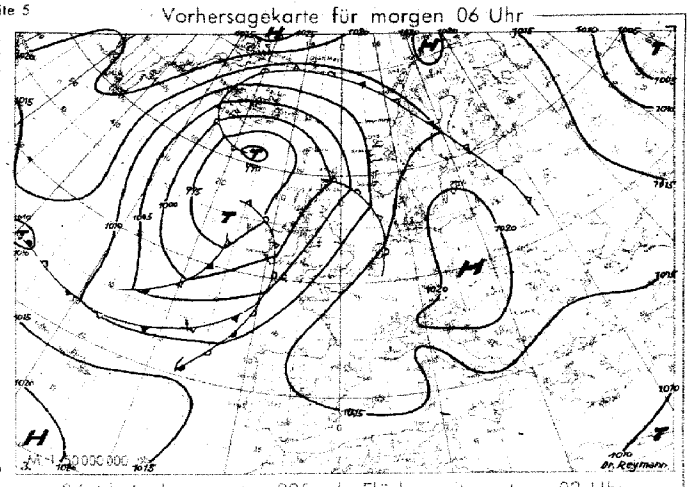
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Ohringen	Neustadt/Hdt.	Mannheim	Augsburg	Bad Kissingen	Kassel	Karlsruhe	Mannheim	München	Zugspitze	Kassel	Regensburg
	YYGG	1814	1815	1815	1818	1906	1906	1906	1906	1906	1908	1908	1909	1909
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	2348	2248	2724	2148	2215	1916	2140	2532	2232	2312	2225	2330	2586

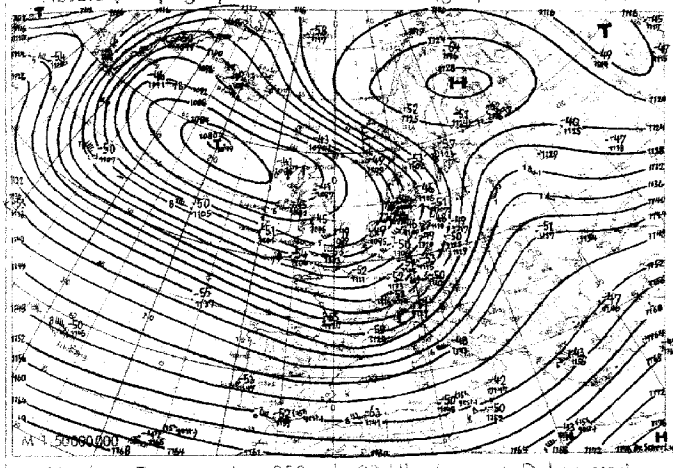
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



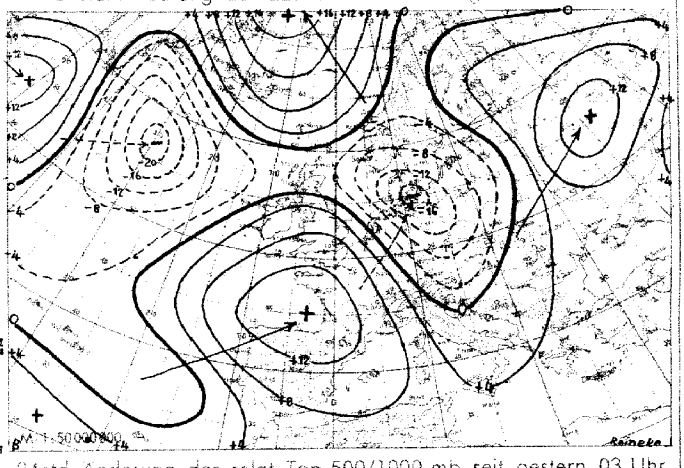
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



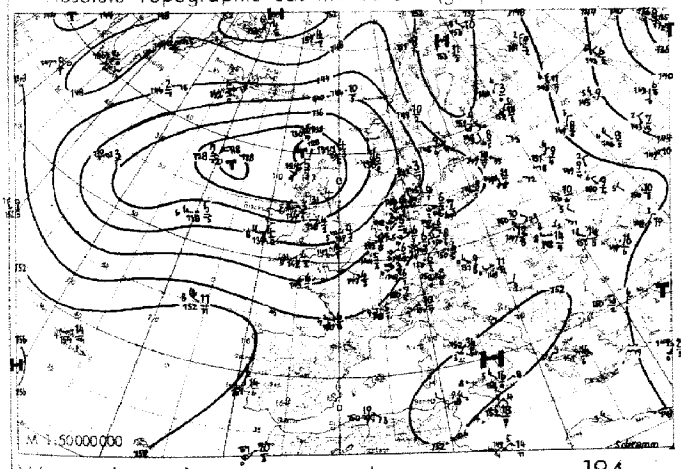
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



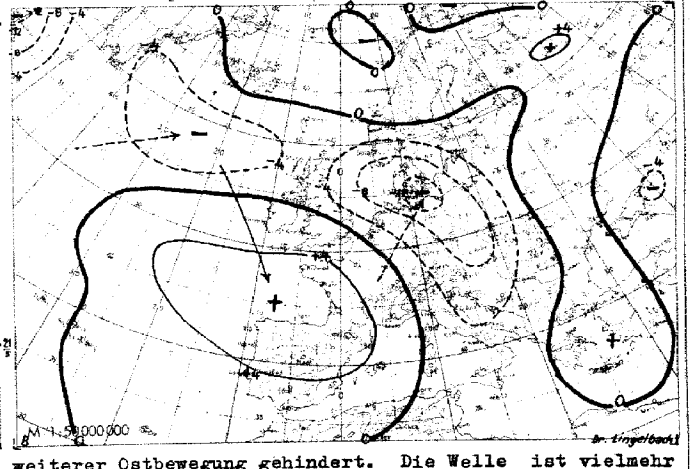
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 19. August 194o

Die in den letzten drei Tagen vorwiegend meridional ausgerichtete Achse des langgestreckten atlantischen zyklonalen Steuerungszentrums ist bei anhaltendem Druckanstieg im isländischen Raum und weiterem Ausgreifen der atlantischen Kaltluftmassen nach Süden nunmehr zonal ausgerichtet. Das südlich Island gelegene Bodentief verlagerte sich entsprechend in südlicher Richtung, während das britische Randtief nach Norden abzog. Gleichzeitig verlagerte sich der südenglische Kaltlufttropfen mit der nordostwärts gerichteten Grundströmung in die Nordsee. Die über Südengland eingetretene Erwärmung ist von kräftigem Druckanstieg begleitet, der 24-stündig 10 mb überschritt. - In der über Mitteleuropa zur Ruhe kommenden Polarluft - die zugehörige Kaltfront ist über Polen angelangt - baute verbreiteter Druckanstieg eine neue Hochzelle auf, unter deren Einfluß die gestrige starke Bewölkung über Deutschland rasch abnahm und die Niederschlagstätigkeit nun auch im Alpenraum erlosch. Die an der europäischen Kaltfront entstandene Wellenstörung wurde ebenso wie die Kaltluft selbst durch den seit gestern noch verstärkten russischen Hochkeil an weiterer Ostbewegung gehindert. Die Welle ist vielmehr auf der Nordostflanke des zyklonalen Steuerungszentrums nach NW abgewandert. - Auf der Westseite des Steuerungszentrums wurde die westatlantische Welle nach dem Durchbruch einer Hochdruckbrücke in das zyklonale System als Randtief einbezogen. Auf dessen Rückseite erhielt die grönländische Antizyklone erneut Anschluß an den hohen Druck über dem Westatlantik. Das grönländische Höhenhoch drängte das Labradortief aus seinem bisherigen Ostkurs nach Norden ab. Der Hurrikan verläßt nach den letzten Radarpeilungen heute früh die bisherige nach Nordwesten gerichtete Bahn und wendet nordostwärts einzuschwenken.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das über Süddeutschland entstandene Hoch verstärkt sich bei langsamer Nordostverlagerung weiter und wird die Witterung Mitteleuropas in den nächsten 2 bis 3 Tagen beherrschen. Da über dem Atlantik aber die Westdrift bestehen bleibt, ist eine längere Schönwetterperiode nicht wahrscheinlich.

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 m. Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: m. 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —9° 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.)

2 - 1950 … ER BUREAU

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: 1950 — Sonntag, den 20. August — Nummer: 232

□ 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	22410	52512	81800	15719	52500	60209	22411	52307	80018	17118	12548	60308	79421
Berlin-Tempelhof	48	38409	42305	81020	16922	31601	67102	38406	20000	82020	17623	11681	60204	70024
Kassel	198	43809	51810	82022	16320	52640	60303	43809	40904	81012	18417	00962	60212	70021
Gießen	185	53210	60804	60052	16419	625--	67104	53212	50503	82028	18016	54630	61204	70119
Schlüchtern	397	53909	71405	82020	17518	68502	67203	53912	72503	81258	19314	68542	61406	70119
Frankf. Rhein-Main	110	63712	62008	81020	17119	48600	60200	63715	40902	82029	17917	25703	61208	70322
Darmstadt	265	63910	62307	82030	17118	58632	60202	63910	30701	83028	18017	18641	61204	70120
Würzburg	259	65510	51809	82030	16622	32542	60300	65509	52705	82032	17220	22640	60308	70024
Bad Kissingen	223	65809	32205	83030	17521	32601	60701	65813	30000	82010	18019	12641	60402	70023
Bamberg	386	67010	41805	84030	17120	31601	64107	67010	71803	84258	18018	726--	60204	79121
Bayreuth	341	68109	72005	82030	16620	62562	67103	68110	42402	82012	17119	34570	60304	70022
Hof	567	68508	42206	83030	17618	22642	64103	68509	52004	83030	18719	13531	61104	70020
Weiden	397	68813	42001	83030	17021	32531	60200	68812	53201	82022	18318	00971	61207	70023
Karlsruhe	115	72712	61604	82022	17420	12530	67103	72711	32303	83012	18221	24641	60407	70023
Mannheim	97	72911	41810	82030	17221	22630	60300	72912	43402	82020	18220	12641	61307	70023
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	52403	83022	16620	32640	64903	73811	53604	82032	18318	18661	60113	70022
Weißenburg/Bayern	434	76107	62203	81030	16421	22641	60300	76111	70000	81021	17918	74701	60407	70022
Nürnberg-Fürth	312	76309	71402	82030	17020	72601	60704	76311	70000	82028	18318	78700	60203	79222
Regensburg	334	77610	70902	82034	17220	2263-	61003	77614	10000	82022	17420	14641	61301	70022
Ulm	480	83809	50000	81024	16920	22440	61000	83810	50000	82012	18119	35502	60208	70022
Augsburg	480	85209	70000	81032	17319	12676	61003	85209	41806	82022	17620	32601	60306	70022
München-Riem	526	86609	40808	83032	17119	11541	60201	86609	61402	82018	18119	00942	60308	79720
Passau-Oberhaus	409	89309	40402	81024	17620	21630	64905	89311	52101	81030	17520	58500	60303	70023
Memmingen	742	94710	50000	83012	17118	12540	64103	94710	72004	83022	18317	14752	60208	70020
Garmisch-Partenk.	704	96311	80210	83032	15618	1873-	60300	96313	50000	82016	18016	11632	61104	79618
□ Wasserkuppe	921	54406	62007	83032	12314	58601	60300	54408	32505	82148	13312	12441	60305	79715
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	61808	81052	25014	42432	60208	63507	42204	82019	25711	30862	60404	79315
□ Silberhütte	832	69208	21803	85030	23116	11632	67105	69210	63602	84020	23815	00971	60205	70017
□ Königstuhl	561	73209	52308	83030	52417	22530	60304	73210	22902	82020	53317	11541	60305	70019
□ Falkenstein	1307	79106	63605	86030	71813	52471	64103	79106	70409	85022	72312	7254-	60101	70015
□ Zugspitze	2962	96102	91302	x1471	12202	9-0--	67105	96101	72702	x2418	13601	1447-	66405	70203
□ Hohenpeißenberg	977	96208	50504	83020	07016	12570	61107	96209	51305	83030	08214	12542	61208	70016

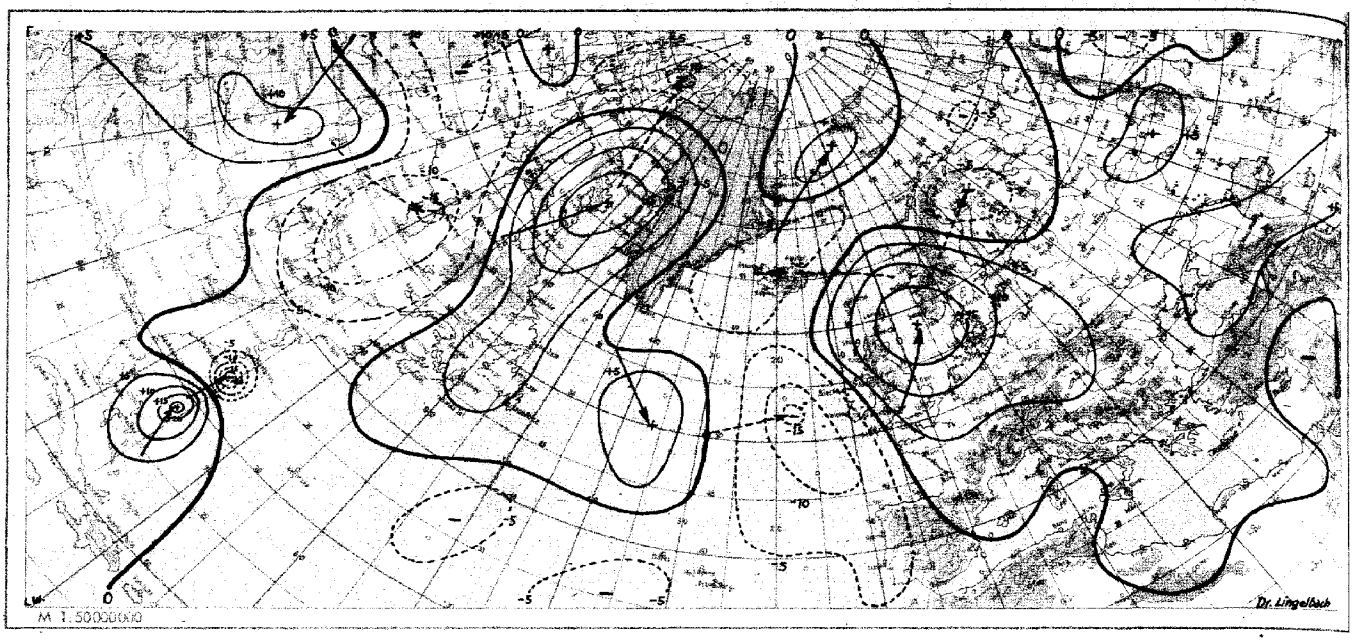
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22409	13003	32100	19712	00930	64108		22410	21403	12104	21010	00949	60311	70009	00058	94087
Berlin-Tempelhof	48	38410	20000	64020	19518	00940	67106		38411	50000	32052	20815	25730	60212	70014	00123	00---
Kassel	198	43809	40000	50102	21111	00940	60308	Nordlicht	43809	10000	25100	22910	00901	60211	70008	00064	00108
Gießen	185	53210	00000	40100	20711	00900	60209		53208	93601	02434	22009	9-0--	61211	70009	00082	01040
Schlüchtern	397	53909	10000	25128	21611	15500	60205		53910	20000	81120	23011	15602	61210	79509	00057	01---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	20205	16100	20512	25600	60306		63711	60202	20104	21911	35670	61208	70009	00086	03---
Darmstadt	265	63910	22005	82030	20616	25600	60306		63910	61103	40050	21914	25880	61210	70013	00080	01102
Würzburg	259	65510	00000	80012	21112	00900	60209		65509	90000	01470	22910	9-0--	60213	70009	00088	00108
Bad Kissingen	223	65809	10000	75100	21511	15700	60208		65808	40000	04420	24209	46100	60416	70008	00085	00105
Bamberg	386	67011	22306	81028	21214	24600	67103		67012	11603	81020	23013	00901	61307	70312	00098	03---
Bayreuth	341	68111	53003	80022	20315	3654-	60309		68110	23002	75102	22311	00940	60409	70010	00070	00092
Hof	567	68509	72503	80031	22012	764--	60304		68509	10000	81112	23711	00941	61408	70009	00060	00106
Weiden	397	58811	73104	80016	21612	0097-	61409		68812	70000	81028	22713	0099-	61207	79412	00110	94094
Karlsruhe	115	72710	10000	80030	20511	00940	60203		72711	70000	30100	22312	3573-	60412	70010	00081	00125
Mannheim	97	72911	00000	81020	21012	00900	61107		72911	70000	30100	22212	55731	61413	70011	00097	00129
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	10000	81012	21313	15600	64104		73809	20000	81110	23411	00941	60412	70010	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76112	80000	50618	22113	875--	60311		76111	20000	82026	23511	00931	61211	70310	00081	03089
Nürnberg-Fürth	312	76312	40000	48102	21514	44600	64209		76310	20000	50100	23111	00931	60408	70010	00060	92073
Regensburg	334	77613	82503	75020	21115	0097-	61009		77612	10000	75016	22513	15640	61208	70113	00116	01088
Ulm	480	83812	20000	20108	21913	21400	67208		83808	90000	x3470	23909	9-0--	61207	70409	00093	04088
Augsburg	480	85211	30506	81030	22113	22640	60212		85210	11002	80020	23410	00980	60303	70010	00083	00095
München-Riem	526	86611	22304	81030	21613	15742	64104		86610	12203	81010	23711	15700	60208	70010	00080	97070
Passau-Oberhaus	409	89313	31801	50102	20015	34500	60315		89312	90000	01470	23612	9-0--	60307	70011	00080	00089
Memmingen	742	94710	10405	83012	21912	00940	64108		94708	11801	85020	23012	00941	60405	70009	00085	00062
Garmisch-Partenk.	704	96310	21802	81020	22211	00942	64107		96308	02002	83020	23410	00900	61302	70009	00071	96053
□ Wasserkuppe	921	54405	12305	81019	15010	14500	64107		54408	32505	81020	16111	24601	61410	70308	00041	03098
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	12303	82020	27911	00941	60309		63508	71605	70100	28812	00971	60209	70011	00039	93096
□ Silberhütte	832	69207	50903	82012	25313	0097-	67103		69208	61802	85018	26412	1587-	60209	79111	00080	91081
□ Königstuhl	561	73209	01608	81020	55113	00900	60304		73210	71611	82030	56013	25750	60307	70011	00039	00132
□ Falkenstein	1307	79107	01809	86022	74309	00900	67106		79107	12505	84100	75409	00931	60411	70008	00058	00078
□ Zugspitze	2962	96151	93009	x2454	15451	9-0--	60305		96151	12705	86020	15851	00901	64404	70052	00---	02065
□ Hohenpeißenberg	977	96209	12707	83020	09912	15600	64106		96208	12403	82022	10711	00902	61206	70011	00087	00050

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	12911	52220	81030	14920	12913	73104	81022	17319	70021	12912	02302	25100	20213	70012	00---	00124
Schenklengsfeld	314	54309	62308	83030	17118	54312	40000	82018	18717	79319	54309	30000	82010	23510	70008	00---	93---
Geisenheim	109	62810	62503	82022	16720	62810	42102	82018	17619	79722	62811	73402	22102	21912	70011	00099	97072
Neustadt/Aisch	307	66609	62203	81021	16820	66614	51303	81028	17717	70222	66608	10000	40100	23009	70208	00059	04084
Öhringen	250	74210	50000	81012	16822	74211	50000	81011	18418	70023	74209	00000	82020	22810	70009	00074	00104
Ellwangen	439	74911	72305	82020	16920	749	.	.	.	.	74908	20000	81020	24109	70007	00067	00---
Neumarkt/Opf	476	76808	71602	81032	17619	76811	72912	70802	19516	79720	76811	10000	70106	23013	70313	00101	03078
Zwiesel	571	79009	22205	83024	16421	79011	63205	81022	18018	70022	79008	10000	50100	24209	70007	00062	00080
Stötten	734	83610	72906	82802	17616	83611	40000	82018	18616	70317	83610	41802	82020	23112	70011	00062	03078
Ingolstadt	367	86008	30903	82030	16922	86008	40000	83012	17920	70023	86011	10000	07284	23312	70211	00089	02---
Landshut	391	87310	60404	82024	16720	87314	50000	82022	17720	70022	87310	12503	40102	23111	70009	00069	00107
Mühldorf	461	87510	30405	82030	17420	87512	50000	82150	18718	70021	87511	01802	50100	23711	70008	00068	00093

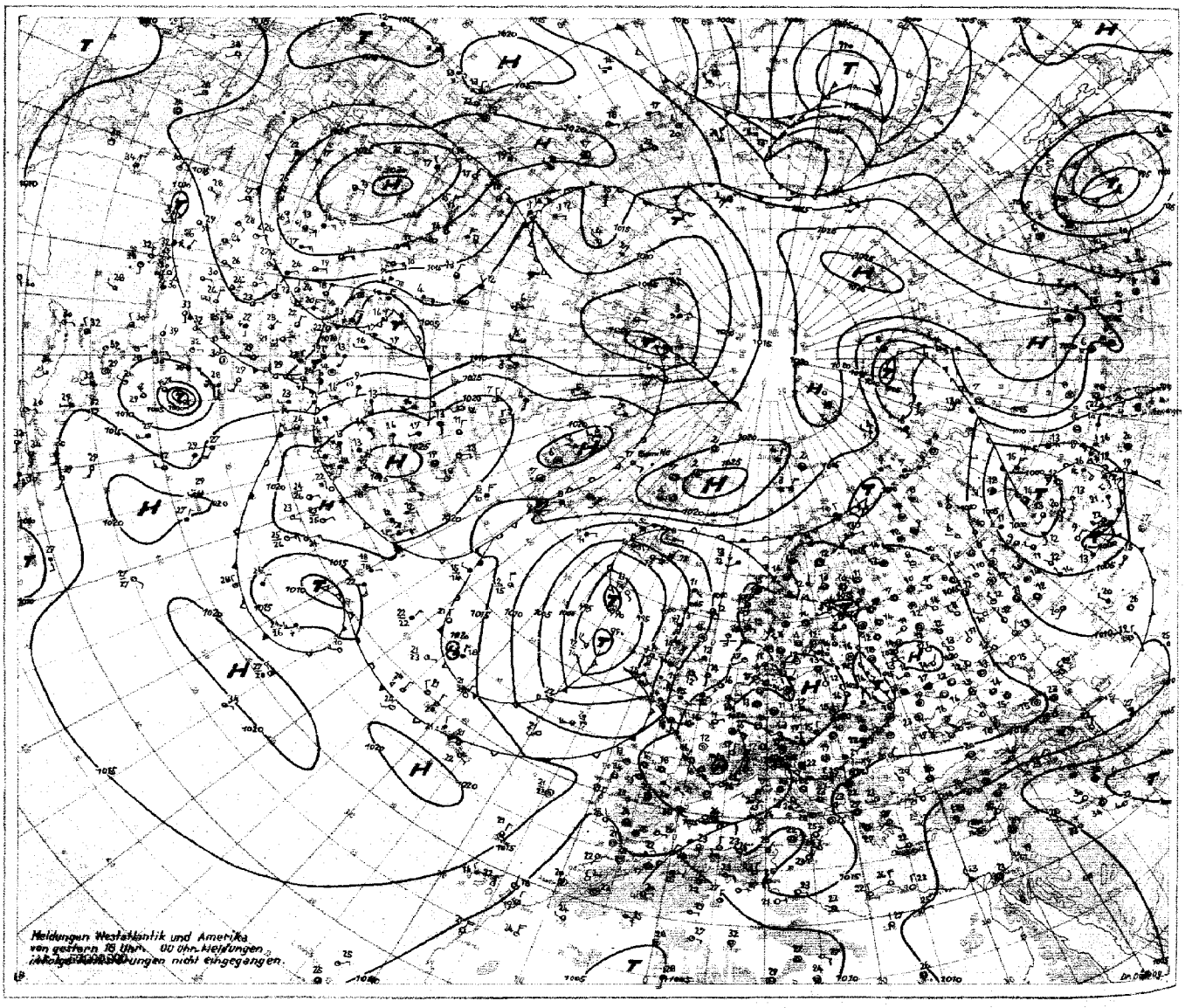
(sss – gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

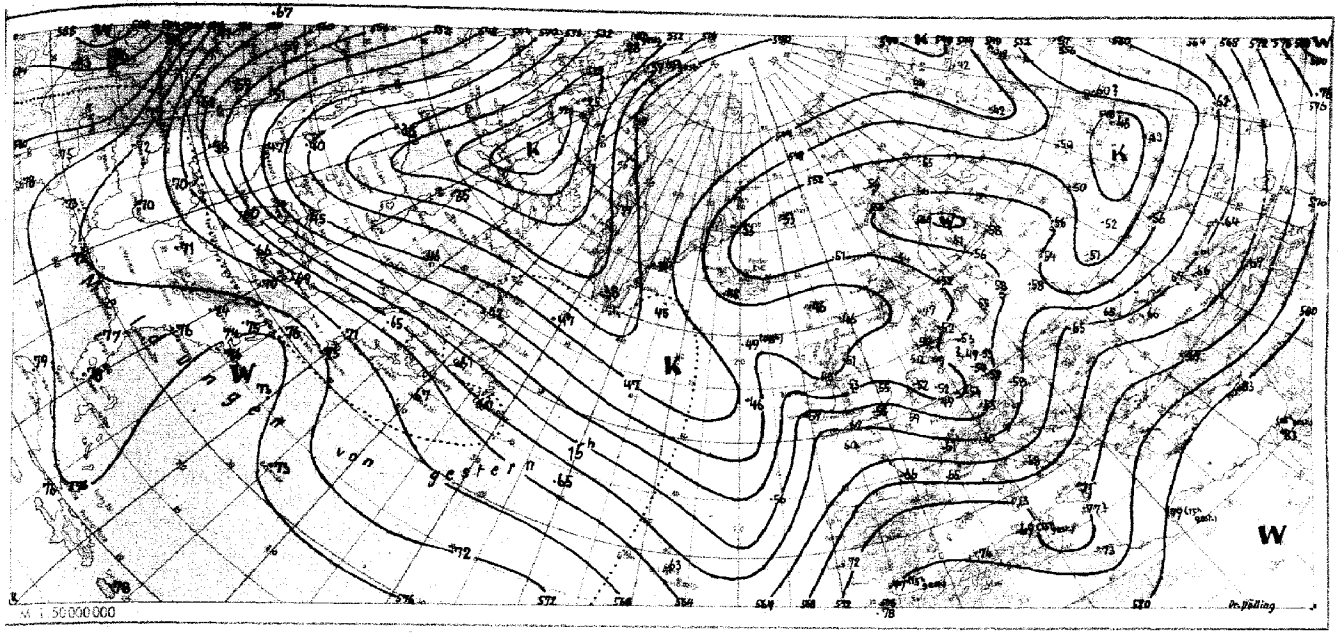
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonntag,

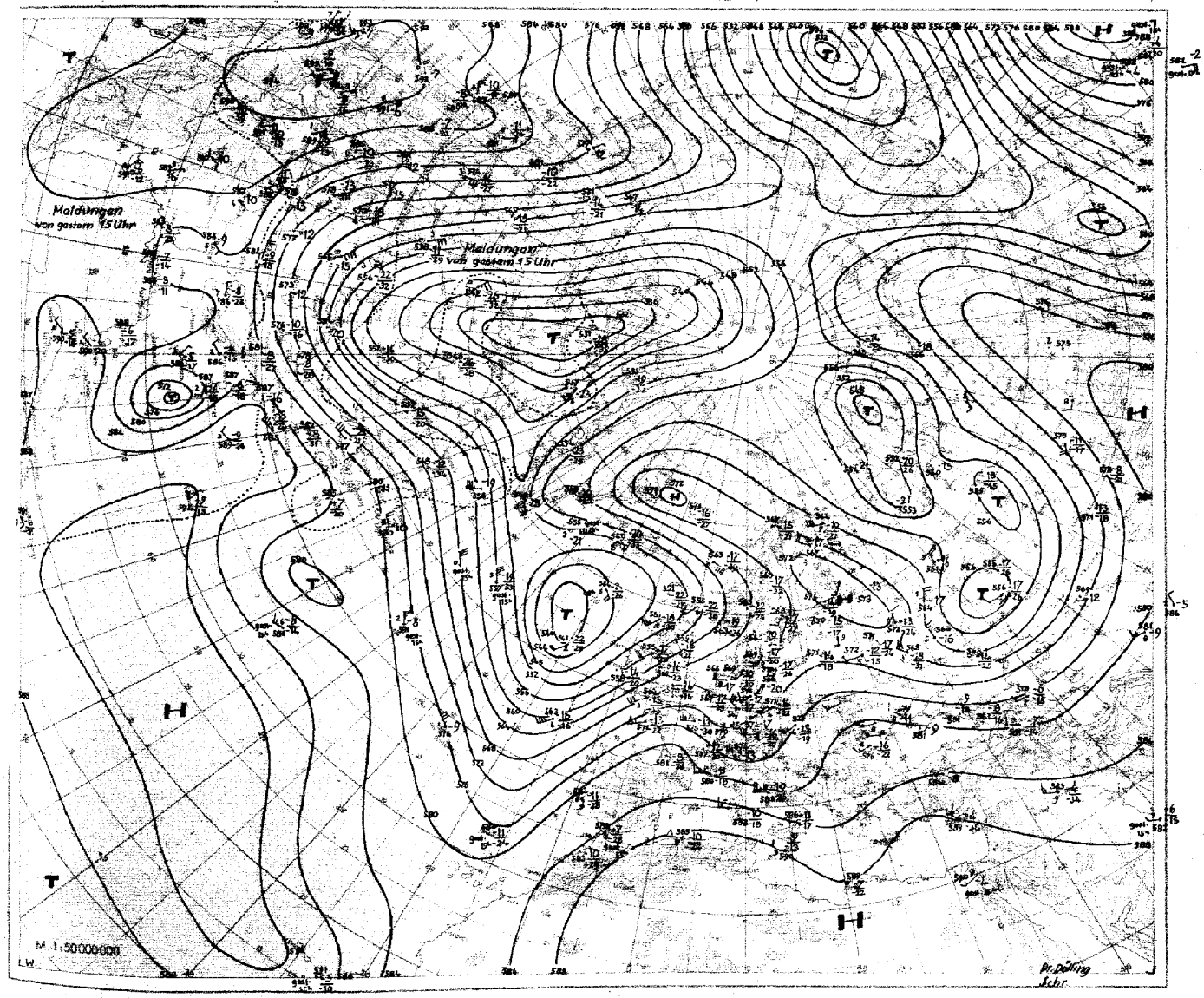


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 232
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag ... den 20. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen	Karlsruhe	Erlangen 672	Kassel
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	.	.	.	.	.	.	2267 88-	.	.	.	.	.	2230 --	.							
96	1687 --	.	1690 94-	.	1679 98-	2435	1689 95-	0000	.	.	1682 98-	2642	1678 01-	.							
100	1660 --	.	1663 94-	.	1652 98-	2435	1662 95.	2205	.	.	1655 98-	2643	1651 01-	.			16200	.	.	.	.
200	1196 96-	2253	1200 95-	.	1196 95-	2454	1200 96-	2227	.	.	1200 97-	2738	1198 00-	.			11700	.	.	.	.
225	1119 00-	2226	1122 01-	2327	1119 00-	2563	1122 00-	2225	1122 --	.	1122 98-	2849	1122 03-	.			11100	.	.	.	.
300	930 93-	2340	933 92-	2325	930 95-	2530	933 94-	2223	934 93-	.	933 94-	2850	935 94-	.			9000	2260	.	.	.
500	567 67 80	2226	569 66 82	2323	568 67-	2426	569 66-	2222	369 67-	2320	570 66-	2623	571 67 73	.			5400	2225	.	2421	.
700	307 50 58	2524	308 53 58	2320	308 52 56	2112	308 53 63	2112	310 53 56	2219	310 51 53	2518	311 52 53	.			3000	2323	2322	2310	2214
850	150 06 02	2417	151 08 04	2217	151 07 00	0711	152 08 04	2308	153 08 04	2518	152 09 02	0405	153 09 09	.			1500	2326	2214	2310	2420
1000	016 17 08	2404	016 17 11	1603	014 --	.	014 22 07	2607	015 20 10	2705	015 --	.	015 --	.			.				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	088 94-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	317 90 98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	064 01-	.			12000	.	.	.	.
	129 94-	2222	380 81 89	.	.	.	.	.	.	.	080 95-	2633	125 01-	.			10500	2340	.	.	.
	251 01-	2340	400 77 87	2330	.	.	.	.	.	.	134 00-	2352	150 98-	.			7200	2236	.	2323	.
	323 90-	2326	407 76 88	2330	134 00-	2430	012 65-	.	.	.	194 96-	2739	194 98-	.			6000	2224	.	2423	.
	400 80 91	2335	445 73 78	2330	244 02-	2559	159 97-	2227	.	.	248 03-	2755	234 05-	.			4800	2327	.	2419	.
	552 62 69	1913	504 66 84	2323	275 99-	2535	185 94-	2232	.	.	400 78-	2521	254 03-	.			4200	2225	.	2419	.
	566 61 76	1913	586 57-	2321	325 90-	2428	241 03-	2223	270 99-	.	520 64 80	2647	600 78 85	.			3600	2326	.	2314	
	637 55 72	2520	634 55 78	2321	400 78-	2430	328 90 97	2224	319 90-	.	553 62 78	2629	686 67 74	.			2400	2428	2422	2510	2320
	661 54 62	2524	654 56 62	2550	579 59 74	2325	400 79 87	2222	400 27-	2519	596 58 65	2530	590 58 65	.			1800	2326	2318	2406	2416
	737 01 63	2414	667 56 62	2223	600 61 63	2324	461 70 85	2214	613 58 82	2419	625 58 59	2540	606 61 61	.			1200	2226	2012	2110	2214
	786 02 52	2415	790 03 01	2117	660 55 56	2111	606 57 77	2116	635 56 72	1911	708 50 52	2518	660 55 56	.			900	2225	2008	1910	2120
	892 09 05	2415	927 14 08	2114	770 02 57	1608	656 55 73	2114	671 55 58	1913	750 01 51	2410	780 02 01	.			600	2123	2212	1907	1916
	963 13 04	2406	950 13 10	2109	900 09 02	0504	780 02 00	2309	763 01 50	2212	900 14 03	0508	770 02 02	.			300	2119	2206	.	1811
	011 19 09	2504	001 17 11	1603	956 16 09	0903	011 23 07	2707	002 20 10	2705	956 20 09	0506	985 20 11	.			Boden	2016	0000	1906	1801
41/96	.	.	.	.	.	.	578	.	.	.	.	.	552	.							
96/225	568	.	568	.	560	.	567	.	.	.	560	.	556	.							
225/500	552	.	553	.	551	.	553	.	553	.	552	.	551	.							
500/1000	553	.	555	.	554	.	555	.	554	.	555	.	556	.							

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 434	Karlsruhe 737		
YYGG	1921		1921		1921		2003		2003		2003		2003				in	1915	1915		
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 --	.	1682 --	.	.	.	1672 96-	.	1677 --	.	1673 --	.							
100	.	.	1651 02-	.	1656 --	2749	.	.	1645 01-	.	1651 --	.	1647 06-	.			16200	.	.		
200	1195 98-	2426	1200 00-	.	1202 99-	2736	.	.	1196 06-	.	1202 00-	3068	1198 02-	.			11700	.	.		
225	1118 02-	2423	1123 01-	.	1126 01-	2729	1113 --	.	1121 04-	.	1126 03-	3188	1122 04-	.			11100	.	.		
300	931 95-	2223	932 95-	2627	938 94-	2726	926 97-	2416	931 92-	.	937 93-	3181	934 96-	.			9000	.	.		
500	569 68 51	1913	572 70-	2529	573 66 78	2623	566 70-	2011	567 67-	3029	573 66 77	2835	572 67 75	.			5400	.	.		
700	310 54 58	2610	308 54-	2525	312 51 55	2822	309 55 55	2509	308 57 57	2515	312 53 56	2915	312 51 57	.			3000	2122	.		
850	153 09 51	1907	152 05-	2611	154 10 03	2804	153 07 03	2407	153 05 01	2313	154 09 04	2705	154 08 04	.			1500	2124	3216		
1000	016 18 08	0000	017 --	0000	016 --	.	016 16 07	0000	018 12 08	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000	.	.		
	.	.	.	.	.	.	.	.	095 96-	.	.	.	.	.			10500	.	.		
	187 97-	2426	.	.	110 03-	2751	.	.	178 02-	.	110 04-	.	.	.			7200	.	.		
	245 04-	2320	.	.	190 97-	2747	.	.	207 08-	.	169 00-	2727	125 01-	.			6000	.	.		
	337 90-	2225	.	.	250 03-	2728	.	.	317 90-	.	205 01-	3065	194 01-	.			4800	.	.		
	400 79-	2173	097 02-	.	324 90 94	2712	.	.	400 78-	.	250 01-	3098	230 04-	.			4200	.	.		
	435 75 90	1911	165 99-	.	400 77 87	2628	284 00-	2416	545 62-	2925	320 90-	3076	400 79 87	.			3600	2124	.		
	468 72 81	1814	250 03-		465 69 86	2623	340 90-	2322	582 60 75	2816	400 77-	2945	450 71 80	.			2400	2130	2219		
	520 65 84	2114	338 90-	2141	550 61 78	2632	400 80-	2316	650 56 70	2816	460 69 82	2942	635 57 63	.			1800	2124	2218		
	605 57-	2419	400 80-	2626	575 60 63	2634	586 62 76	2514	675 55 56	2515	590 59 75	2819	685 51 58	.			1200	2126	2215		
	618 58 81	2517	704 54-	2525	665 52 58	2820	605 64 65	2612	696 57 58	2515	705 53 55	2914	735 51 54	.			900	2124	2314		
	659 58 59	2710	718 54-	2524	690 52 55	2823	655 59 63	2708	782 00 50	2311	895 12 03	2503	770 02 51	.			600	2118	2314		
	981 19 05	0000	944 12-	0000	916 14 07	2803	982 17 07	2203	985 11 07	0000	935 13 10	2502	954 15 09	.			300	2110	2316		
	013 18 11	0000	004 17 12	0000	959 14 11	2305	014 15 11	0000	005 12 08	0000	960 10 09	2303	988 11 11	.			Boden	2015	2307		
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	549	.	556	.	.	.	551	.	551	.	551	.							
225/500	549	.	551	.	553	.	547	.	554	.	553	.	550	.							
500/1000	553	.	565	.	557	.	550	.	549	.	555	.	554	.							

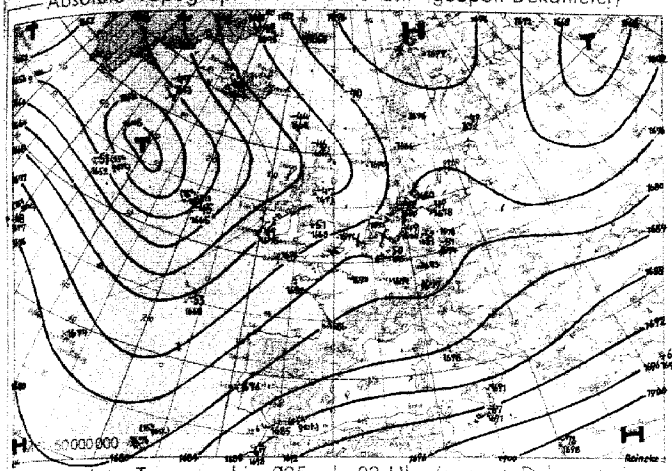
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

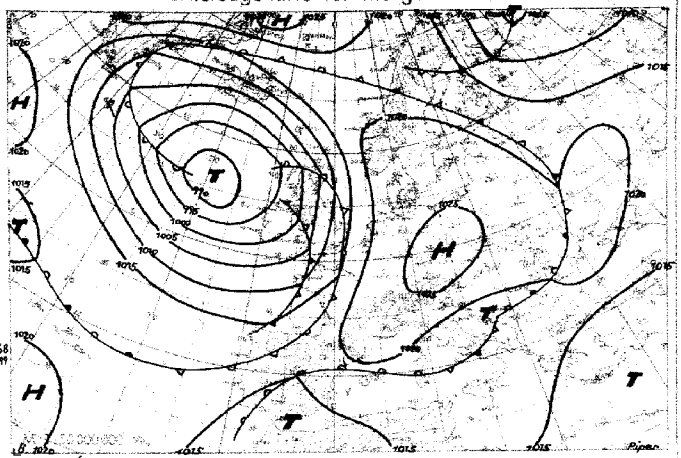
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Hof	Memmingen	Hof	Kassel	Weiden	Weißenbg.	Geisenheim	Hohenpeißenbg.	Kassel	Feldberg	Darmstadt	Königsstuhl	Weiden	Öhringen
YYGG	1912	1912	1914	1915	1915	1915	1918	1918	1918	1918	2008	2009	2009	2009
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 2000	Ac 3000	Ci 8000
ddff	2448	2318	2327	2127	2318	2312	2215	2764	2224	2224	3018	3118	2309	3048

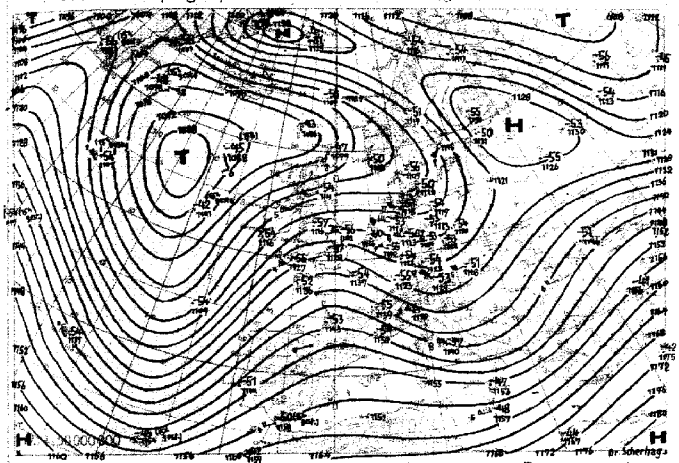
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



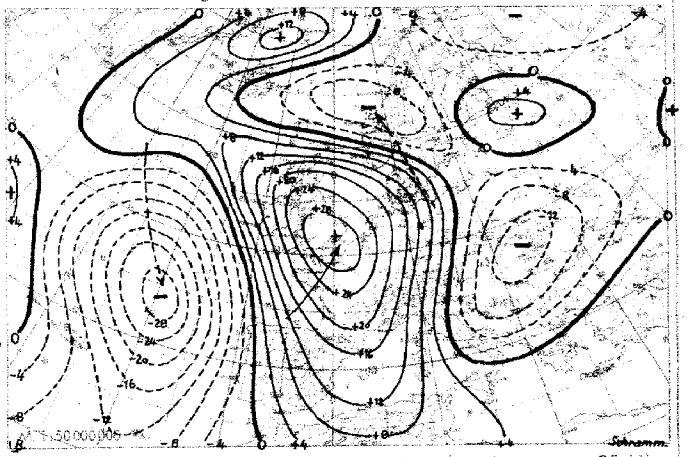
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



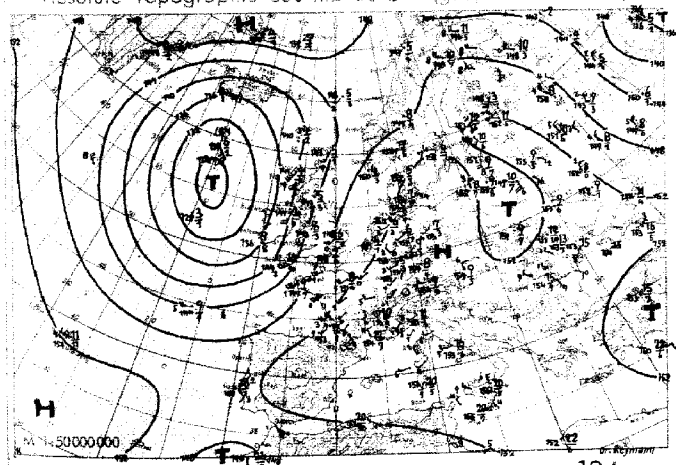
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



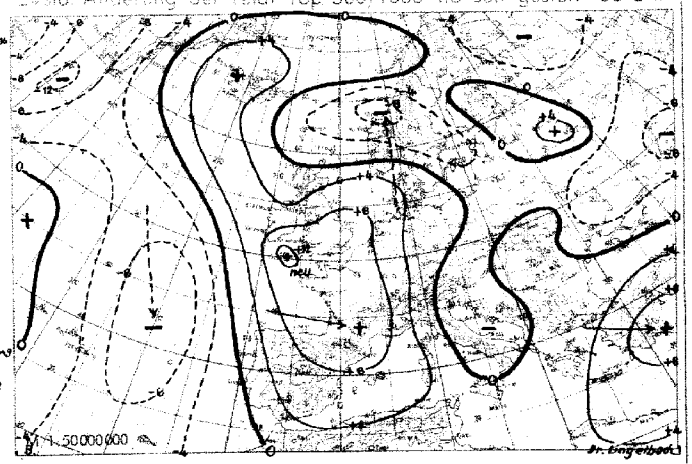
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 2o. August 194o

Das ausgedehnte, gestern bereits West- und Mitteleuropa überdeckende 24-stündige Drucksteiggebiet hat sich unter Nordwärtsverlagerung noch weiter verstärkt und zur Ausweitung des kontinentalen Hochs geführt, das nunmehr die Lage über Mitteleuropa weitgehend stabilisiert und jetzt auch den bis nach Norddeutschland gelangten Störungsrest unwirksam werden läßt. Eine großräumige troposphärische Erwärmung im Bereich des Druckanstieges hat auch in der Höhe das Druckniveau beträchtlich ansteigen lassen, so daß der Kontinent vorerst wieder von der ozeanischen Störungstätigkeit abgeriegelt bleibt. Auch die Reststörungen im Mittelmeerraum verlieren weiter an Intensität, womit jetzt auch das Alpengebiet fortschreitend aufheitert.

Auf dem Nordatlantik dauert die Kreissteuerung um das südlich von Island stationäre Höhentief an. Während die gestrige mittelatlantische Störung heute bei Irland nach Norden einzuschwenken und sich dabei abzuschwächen beginnt, ist das Faröer-Tief nach Westen gezogen und in dem alten Zentraltief aufgegangen. In diesem System läuft von Südgrönland her noch eine weitere, verhältnismäßig schwache Störung ein, ohne daß davon eine wesentliche Schwerpunktsverlagerung zu erwarten ist.

Der westatlantische Wirbelsturm, der seit gestern um 4oo km genau nach Norden vorangekommen ist, scheint nunmehr nach Nordosten umzubiegen und damit den amerikanischen Kontinent vermutlich nicht mehr zu berühren.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch stabilisiert sich weiter und bleibt in den nächsten Tagen wetterbestimmend.

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: stark 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)

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Montag, den 21. August — Nummer 233

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	
Bremen	5	22409	52006	81020	21922	21646	60801	22410	51305	81022	20821	00942	60603	70024	
Berlin-Tempelhof	48	38409	33202	81032	21324	22660	67904	38409	23203	81020	21323	12601	60300	70024	
Kassel	198	43809	41806	82030	22121	22664	67903	43811	31802	82012	21021	21701	60300	70024	
Gießen	185	53210	31806	81024	21122	22501	60305	53211	31404	81020	20422	00901	60801	70024	
Schlüchtern	397	53912	71503	82020	22120	41602	64901	53911	21602	82012	21620	11602	70702	70021	
Frankf. Rhein-Main	110	63709	42310	82022	21123	32702	60807	63710	32006	84020	20224	14702	60502	70025	
Darmstadt	265	63912	31604	82022	21422	22642	60300	63911	21404	83010	20521	11601	60604	70024	
Würzburg	259	65509	31209	81024	21324	12501	60703	65508	31205	82010	20823	14501	60503	70025	
Bad Kissingen	223	65811	52502	82034	22123	32702	60707	65811	20000	82022	21921	12702	60503	70024	
Bamberg	386	67010	50000	84030	22122	52601	67901	67008	20000	84012	21920	11601	60905	70023	
Bayreuth	341	68110	30902	82030	21522	38501	67903	68111	10000	82010	21319	00901	60801	70023	
Hof	567	68507	30000	83020	22420	22661	60200	68508	13002	84010	22320	14661	60201	70021	
Weiden	397	68811	21601	83032	21920	22501	67907	68815	10000	83012	21919	00902	61703	70023	
Karlsruhe	115	72710	22903	81022	21423	12541	64907	72714	10602	83010	20224	00901	60603	70026	
Mannheim	97	72912	21406	82022	21624	11541	67905	72911	10000	83010	20724	00901	60501	70026	
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	13602	82020	21122	11644	67904	73812	11108	83010	20022	00901	60804	70023	
Weißenburg/Bayern	434	76109	40000	83020	21921	31601	64903	76111	21302	83012	21520	14601	60801	70024	
Nürnberg-Fürth	312	76306	43201	81030	21723	42601	61605	76308	10701	81022	21621	12601	60601	70025	
Regensburg	334	77610	52302	82030	22121	42601	61903	77613	30000	82022	21423	14701	60903	70024	
Ulm	480	83810	40000	82034	21421	32501	67904	83811	10000	82010	20721	00901	60704	70023	
Augsburg	480	85208	30406	82030	21422	32601	67905	85210	10406	83010	20822	00901	60803	70023	
München-Riem	526	86609	33104	82030	21221	31601	61905	86613	10404	82010	21620	00901	60300	70022	
Passau-Oberhaus	409	89310	32702	81024	21623	32500	60804	89310	22702	82010	20521	12502	60601	70024	
Memmingen	742	94710	20000	84020	21319	21601	61903	94712	00405	85020	20520	00900	60400	70022	
Garmisch-Partenk.	704	96312	20211	83020	11920	22601	67906	96311	10203	82010	20618	11700	60402	70022	
Wasserkuppe	921	54407	62305	83022	17215	42401	64101	54409	21807	82020	17214	12501	61200	70018	
Kleiner Feldberg/T.	807	63510	51509	81022	29617	22642	60204	63509	31607	84012	29316	14602	60802	70019	
Silberhütte	832	69208	12705	84032	27517	12601	67000	69207	10000	85010	27418	14702	60903	70019	
Königstuhl	561	73210	31505	82031	25712	21501	60300	73210	11103	83020	25618	00901	60601	70022	
Falkenstein	1307	79108	62909	83020	26413	62500	60302	79107	30405	83012	26613	34501	60300	70016	
Zugspitze	2962	96153	32505	86020	17302	32-01	67107	96101	02509	86010	18404	00900	60300	70005	
Hohenpeißenberg	977	96209	20403	83030	21817	22602	60201	96210	10606	83010	21517	14602	60300	70019	

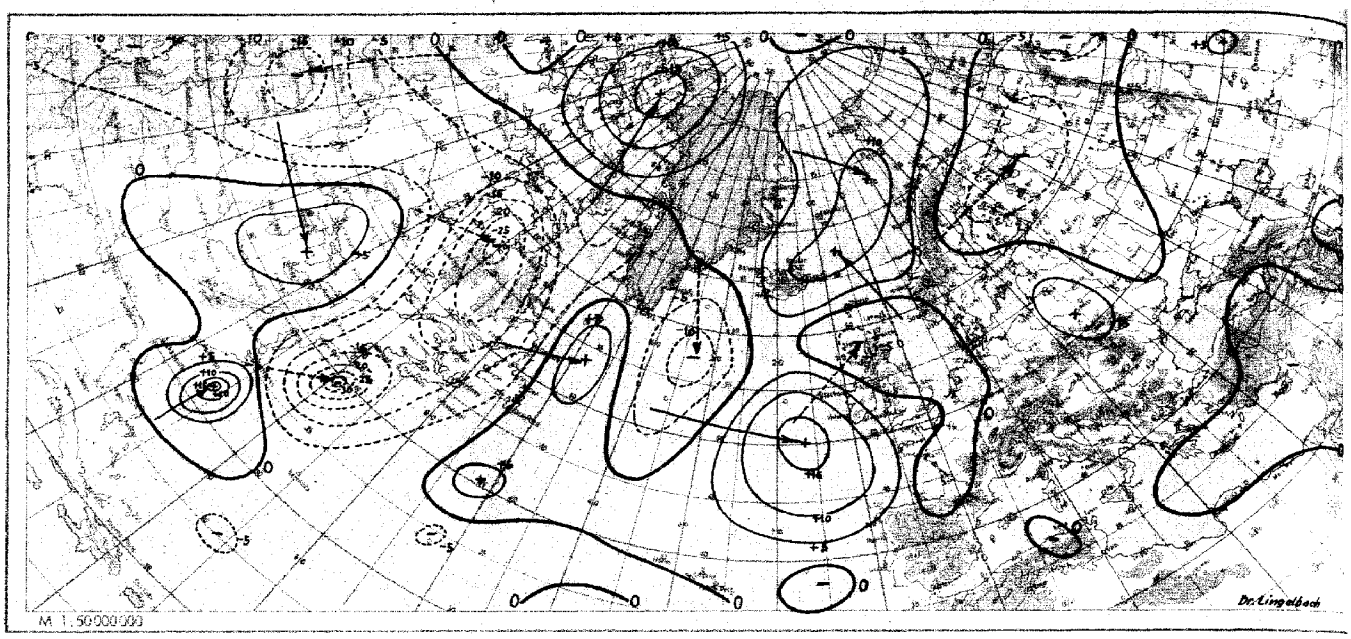
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	sssTgTgTg	RRrsss
Bremen	5	22411	01305	80020	21114	00900	60701	22411	11305	40110	21113	00949	60405	70012	00107	00106
Berlin-Tempelhof	48	38411	00000	81020	22617	00900	67101	38412	20000	32050	22915	00944	60102	70014	00113	00---
Kassel	198	43811	00000	80020	23312	00900	60308	43811	10000	35100	23112	00930	60300	70009	00073	00114
Gießen	185	53212	00000	80020	22313	00900	60308	53209	00000	50100	22410	00900	60301	70010	00078	00102
Schlüchtern	397	53908	02303	80020	23116	00900	60207	53909	02303	81120	23315	00900	60501	70011	00074	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00206	80020	21814	00900	60201	63711	10205	81020	21913	00900	60403	70011	00096	00---
Darmstadt	265	63909	01110	82020	21617	00900	67101	63911	10000	83020	21616	00901	60400	70015	00101	00115
Würzburg	259	65511	00000	40100	22914	00900	60203	65510	00000	30100	23411	00900	60201	70010	00090	00103
Bad Kissingen	223	65810	00000	80100	24011	00900	60203	65809	10701	82020	24610	00901	60202	70009	00082	00111
Bamberg	386	67009	00000	81020	23315	00900	67101	67010	01104	83020	23514	00900	60801	70011	00091	00---
Bayreuth	341	68108	00000	80020	24410	00900	60307	68107	02701	80020	24309	00900	60301	70007	00050	00118
Hof	567	68507	02002	81020	25510	00900	67101	68508	11602	81110	26009	00901	60303	70007	00041	00092
Weiden	397	68807	00000	80020	25108	00900	60204	68807	00901	40100	25208	00900	61201	70005	00052	00078
Karlsruhe	115	72712	00000	80010	21114	00900	60300	72711	13602	80100	21511	00901	60404	70010	00078	00118
Mannheim	97	72912	13602	81020	21714	00901	60203	72912	13603	30100	22313	00901	60408	70011	00097	00116
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	00000	81020	22115	00900	64101	73811	10000	81110	22314	00901	60300	70012	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76109	00000	81020	24012	00900	60201	76109	00000	81020	24410	00900	60403	70008	00084	00121
Nürnberg-Fürth	312	76309	00000	81020	24011	00900	61403	76310	00000	50110	24611	00900	60205	70008	00045	00111
Regensburg	334	77611	02304	81020	23912	00900	64104	77609	00000	81020	24511	00900	60203	70010	00084	00121
Ulm	480	83810	00000	30100	23712	00900	67204	83808	10000	11100	24610	00901	60203	70009	00082	00107
Augsburg	480	85212	00702	81020	23314	00900	60200	85210	00000	40100	24210	00900	60204	70009	00076	00110
München-Riem	526	86611	00000	81020	24013	00900	67101	86609	00000	81020	24411	00900	61103	70009	00069	00132
Passau-Oberhaus	409	89312	03603	50100	24913	00900	60304	89309	03602	81020	24811	00900	60301	70010	00086	00110
Memmingen	742	94710	01407	84020	22915	00900	60700	94709	11803	81020	24011	00901	60404	70010	00096	00138
Garmisch-Partenk.	704	96311	01803	81020	23812	00900	64403	96309	01802	83020	24510	00900	60404	70010	00081	00118
Wasserkuppe	921	54406	01609	81020	17713	00900	64002	54406	01708	83020	17914	00900	60400	70012	00075	00112
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	01409	83020	29914	00900	60300	63509	11412	83020	29515	00901	60202	70014	00106	00118
Silberhütte	832	69206	00902	85020	28413	00900	67101	69207	00902	85020	28314	00900	60403	70012	00090	00075
Königstuhl	561	73210	01310	83020	26614	00900	60300	73210	11410	83020	26614	00901	60300	70013	00081	00110
Falkenstein	1307	79106	00905	82020	26810	00900	60300	79104	00000	84020	27011	00900	60402	70009	00055	00081
Zugspitze	2962	96100	02728	86020	19103	00900	60304	96158	02750	87020	19103	00900	60402	70003	00---	00109
Hohenpeißenberg	977	96209	00910	83020	22015	00900	60302	96209	11003	83020	21716	00930	60402	70013	00112	00133

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	sssTgTgTg	RRrsss
Bremerhaven	3	12912	62305	80030	21221	12911	61404	80022	21121	70023	12913	71807	45102	21016	70015	00---	00112
Schenklengsfeld	314	54310	62305	82020	22120	54311	10000	83010	21721	70022	54309	11802	81020	24310	70008	00073	00---
Geisenheim	109	62812	41105	81020	21023	62812	12002	83010	19824	70026	62810	00000	30100	22011	70010	00090	00111
Neustadt/Aisch	307	66610	42905	81030	21023	66610	22205	81010	21221	70025	66609	10402	75020	23711	70009	00061	00129
Ohringen	250	74210	30000	82020	21324	74210	00000	82010	20322	70025	74212	10000	82020	22013	70012	00093	00128
Ellwangen	439	74909	51604	82030	23121	749 ·	·	·	·	·	74908	00000	81020	24209	70007	00067	00---
Neumarkt/Opf	476	76809	31204	81030	22420	76808	30504	81020	22020	70022	76808	00910	81020	23615	70013	00098	00119
Zwiesel	371	79011	60000	83020	21920	79009	10000	83012	20420	70023	79007	00000	50100	26308	70006	00046	00102
Stötten	734	83608	52002	82022	22118	83609	10902	83012	21318	70020	83609	11210	81120	23015	70013	00104	00097
Ingolstadt	367	86011	30000	82030	22022	86007	10000	82010	21521	70025	86009	00000	40100	24509	70009	00066	00---
Landshut	391	87311	33402	83030	21622	87312	10402	82010	21021	70025	87210	00000	35280	24111	70009	00051	00124
Mühldorf	468	87510	30402	82030	21622	87510	10000	82010	21321	70024	87509	00000	30100	24910	70008	00058	00130

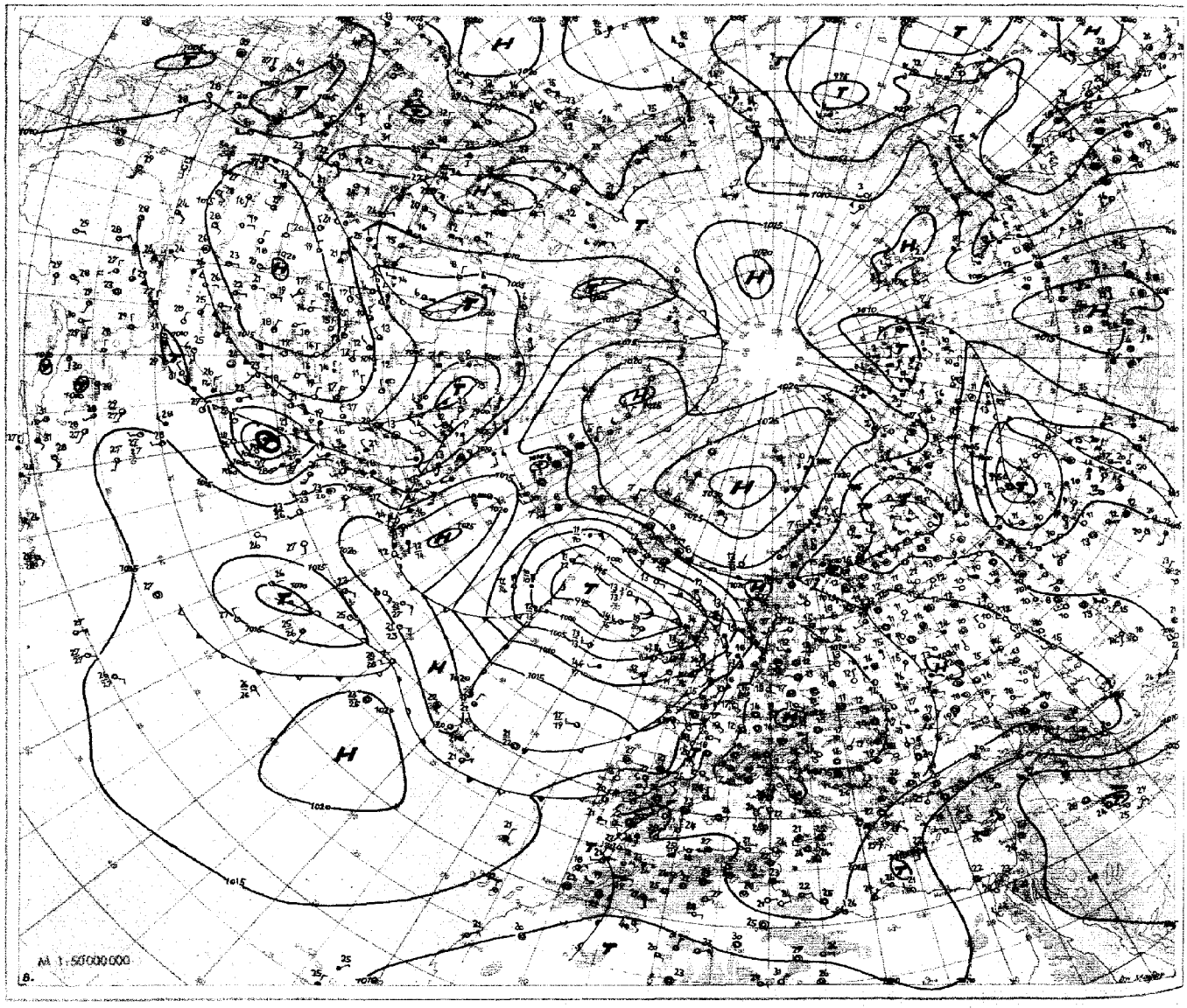
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

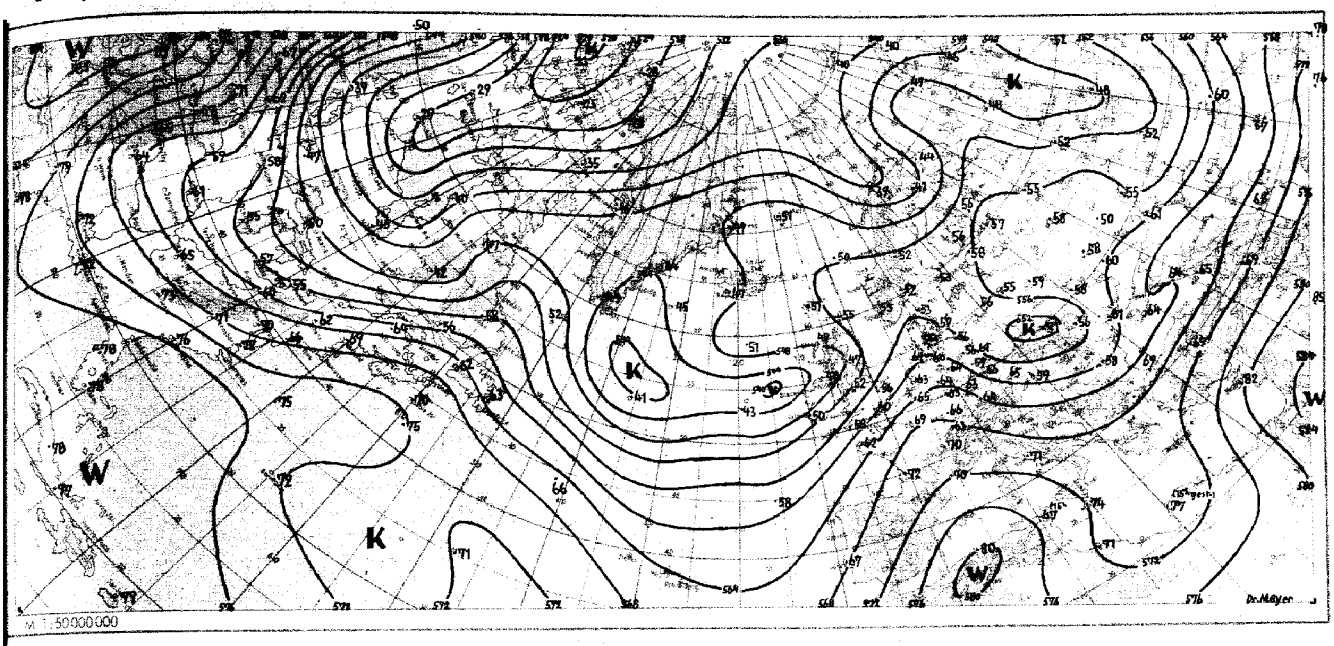
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag

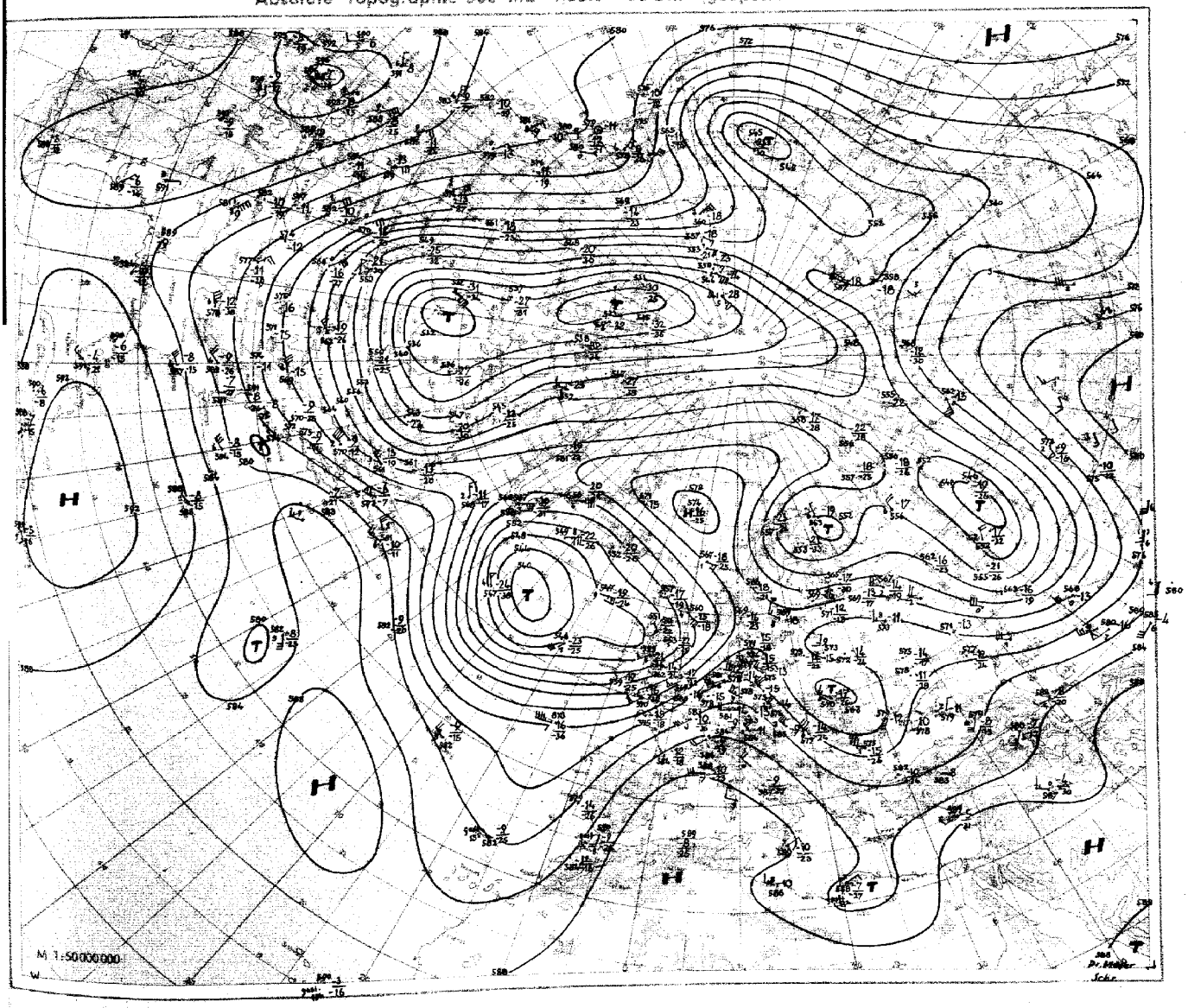


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 233
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 21. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 226	Kassel 448	Karlsruhe 737	Erlangen 672
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015				in	2009	2009	2009	2009
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2275 --	.	.	.	\ . .	.	2273 92 -	.	.	.	.	.	.	.					
96	1680 --	.	1699 97 -	.	1692 97 -	.	.	.	1701 97 -	.	1701 00 -	.	1682 03 -	.							
100	1656 --	.	1672 98 -	.	1665 98 -	.	.	.	1676 98 -	.	1675 01 -	.	1656 04 -	.			16200	.	.	.	.
200	1496 99 -	3024	1519 06 -	3054	1512 04 -	.	1507 01 -	3061	1524 06 -	.	1526 06 -	.	1514 10 -	.			11700	.	.	.	.
225	1421 01 -	3055	1444 03 -	2952	1437 05 -	.	1431 05 -	3253	1469 08 -	.	1450 02 -	.	1440 06 -	.			11100	.	.	.	.
300	931 94 -	3128	951 87 94	2950	944 90 -	3286	943 93 -	3161	958 87 -	2833	958 86 -	3050	951 90 -	.			9000	.	.	.	3583
500	570 69 77	2814	578 61 76	3028	577 63 -	3230	577 65 -	3022	584 60 70	2729	584 60 74	3125	581 61 74	.			5400	2712	3026	3232	3453
700	311 55 55	2211	313 01 59	2616	314 50 65	2605	316 52 60	2210	317 03 65	2813	317 02 63	3114	315 51 54	.			3000	2081	2612	2713	2619
850	755 07 03	1908	755 10 06	3011	756 09 04	2302	759 09 06	1503	757 11 08	1906	757 12 06	1504	757 11 03	.			1500	2212	2412	2908	2548
1000	019 19 10	1903	018 19 13	0000	019 - -	.	019 24 10	2802	018 24 14	1807	018 --	.	019 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddfl		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	052 89 -	.	.	.	.	.	.	.	034 91 -	.	.	.	085 03 -	.							
	.	.	738 00 -	.	.	.	.	.	.	.	162 02 -	.	.	.	127 05 -	.	12000	.	.	.	.
	.	.	758 98 -	.	.	.	.	.	.	.	196 07 -	.	.	.	160 02 -	.	10500	.	.	.	2718
	704 96 -	2609	796 07 -	.	.	.	.	.	796 07 -	.	.	.	777 08 -	.			7200	2826	3032	2946	3270
	237 02 -	3034	273 05 -	.	.	.	.	.	286 90 -	2833	.	.	205 11 -	.			6000	2917	3032	3160	3165
	332 90 -	3127	362 77 86	.	080 95 -	.	.	.	325 83 94	2929	073 98 -	.	350 82 -	.			4800	2715	3026	3030	3015
	400 80 -	3131	385 75 81	.	180 09 -	.	140 78 -	.	400 72 81	2830	150 01 -	.	400 74 85	.			4200	2515	2930	2826	2939
	464 71 84	3123	500 53 -	.	215 07 -	.	282 98 -	3073	456 64 79	2732	279 90 -	.	455 67 79	.			3600	3014	2708	2716	2729
	528 66 78	2809	567 00 71	.	297 90 -	3285	376 90 96	3161	528 57 66	2921	311 84 94	3050	520 59 71	.			2400	1914	2912	2412	2516
	590 61 72	2610	636 01 65	.	400 94 -	3251	385 82 93	3141	553 56 67	3022	400 72 83	3148	565 54 67	.			1800	2813	2412	2410	2513
	622 58 64	2310	727 00 52	.	600 55 72	3118	400 76 -	3135	637 01 58	3015	540 55 74	3023	580 55 66	.			1200	2610	2312	2106	2509
	666 58 58	2210	792 05 03	.	691 51 68	2605	584 59 -	3018	750 06 56	2412	658 01 70	3116	655 01 61	.			900	2509	2312	1708	2605
	772 00 00	2009	835 16 09	.	755 02 53	2506	592 59 76	3018	785 05 03	2211	730 03 59	2912	685 01 58	.			600	2510	2208	2004	2701
	933 73 04	1903	960 16 12	.	940 14 11	0000	715 52 57	2110	802 07 06	2009	800 08 05	1803	725 50 54	.			300	2110	2107	.	.
	016 21 11	1902	005 20 14	0000	961 18 12	0000	016 25 10	2902	005 24 14	1805	961 22 11	0406	989 22 09	.			Boden	0000	1807	0000	0000
41/96	.	.	576	.	.	.	.	.	572	.	.	.	.	.							
96/225	559	.	555	.	555	.	.	.	552	.	557	.	562	.							
225/500	551	.	566	.	560	.	554	.	565	.	566	.	559	.							
500/1000	551	.	560	.	558	.	558	.	566	.	566	.	562	.							

Schlüsselerläuterungen

PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Kameter), 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	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	.	.	1677 06 -	.	1676 - -	.	1674 03 -	2909	1683 - -	.	1684 --	.	1679 --	.							
100	.	.	1651 07 -	.	1650 07 -	.	1647 03 -	2909	1657 --	.	1658 05 -	.	1653 --	.			16200				
200	1210 08 -	3234	1232 08 -	.	1213 10 -	.	1202 09 -	2945	1214 05 -	.	1220 07 -	.	1215 08 -	.			11700				
225	1135 06 -	3259	1158 05 -	.	1138 06 -	.	1127 08 -	2935	1139 03 -	.	1144 05 -	3155	1141 06 -	.			11100				
300	947 92 -	3142	948 91 -	.	950 91 -	3178	940 93 -	2948	948 91 -	.	955 90 -	3125	951 91 -	.			9000				
500	579 63 72	3026	580 63 -	3126	580 63 93	3021	575 65 72	3134	581 69 71	2721	584 61 -	3225	583 63 72	.			5400				
700	315 51 67	2611	317 03 64	2912	315 02 61	3018	313 00 73	3111	316 04 60	2506	317 05 77	3312	317 04 56	.			3000				
850	157 10 06	2007	157 09 06	2008	156 10 05	1506	156 06 01	2808	155 10 50	1608	157 12 03	0000	158 10 04	.			1500				
1000	019 20 10	0403	019 19 15	0000	018 --	.	019 17 10	2903	018 13 04	0000	020 --	.	020 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	119 02 -	.	064 03 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	162 03 -	3022	158 05 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000				
	215 08 -	3258	196 08 -	.	.	.	077 01 -	2909	.	.	.	.	140 07 -	.			10500				
	308 90 96	3143	220 07 -	.	.	.	170 03 -	2946	172 04 -	.	.	.	215 08 -	.			7200				
	400 75 82	3130	509 62 75	3024	.	.	275 10 -	2940	242 05 -	.	.	.	235 03 -	.			6000				
	425 72 80	3032	548 59 66	3124	182 06 -	.	328 90 -	2945	306 90 -	.	214 07 -	3155	250 99 -	.			4800				
	452 69 73	3030	579 55 71	3223	196 11 -	.	397 78 91	3038	400 76 88	2606	400 73 -	3025	400 75 90	.			4200				
	515 61 68	3027	608 53 -	3224	308 90 -	3176	400 78 90	3038	525 60 72	2715	525 58 83	3120	600 51 62	.			3600				
	550 59 79	3019	642 50 66	3119	340 84 93	3140	457 70 74	3134	635 50 70	2608	579 53 69	3313	616 52 62	.			2400				
	640 52 -	3018	680 02 54	2815	400 74 85	3035	575 59 62	3125	665 02 68	2705	616 90 79	3214	680 02 58	.			1800				
	658 52 74	2915	722 06 55	2909	553 56 74	3018	600 56 70	3122	767 08 50	1608	800 10 63	0000	695 02 57	.			1200				
	735 01 61	2213	754 07 51	2808	619 51 -	3018	639 54 60	3117	798 09 58	1710	820 09 02	0000	737 07 55	.			900				
	798 05 03	1914	974 19 12	0000	667 01 69	2915	800 03 53	2908	920 16 08	0000	900 16 02	0000	835 09 03	.			600				
	987 20 09	0403	996 20 12	0000	950 18 06	0803	950 15 06	2805	961 18 12	0000	940 15 10	0000	950 19 08	.			300				
	017 20 11	0402	005 16 12	0000	961 15 12	0902	017 15 12	2902	005 12 10	0000	962 10 09	0000	990 09 09	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	539	.	538	.	547	.	544	.	540	.	538	.							
225/500	556	.	538	.	558	.	552	.	558	.	560	.	558	.							
500/1000	560	.	561	.	562	.	556	.	563	.	564	.	563	.							

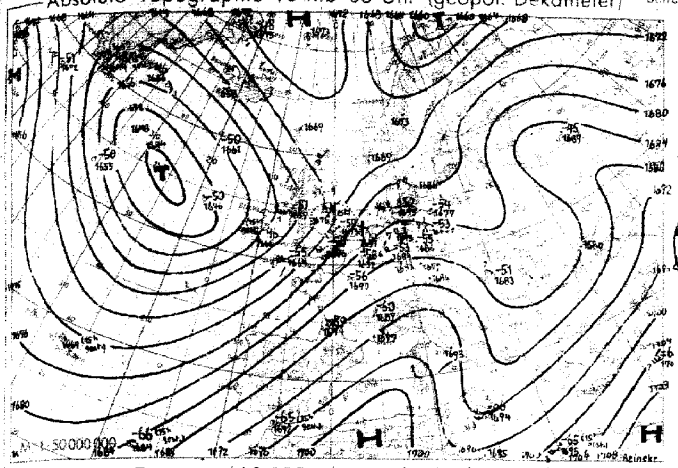
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 559

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

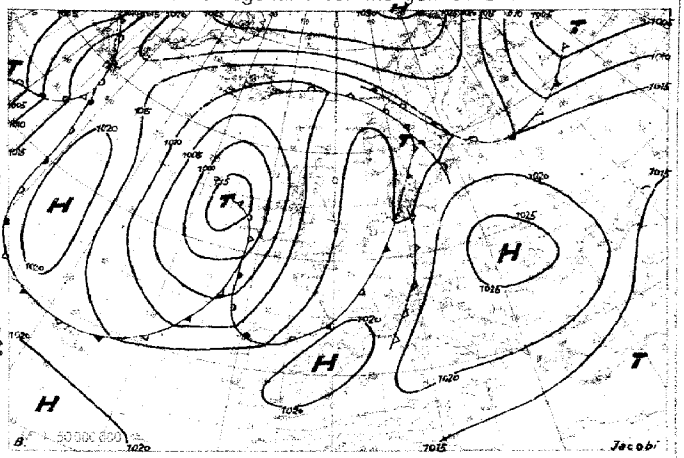
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), fff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Bamberg	Gaisenheim	Würzburg
	YYGG	2015	2015	2017	2109
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000
	ddff	2754	3240	3232	3224

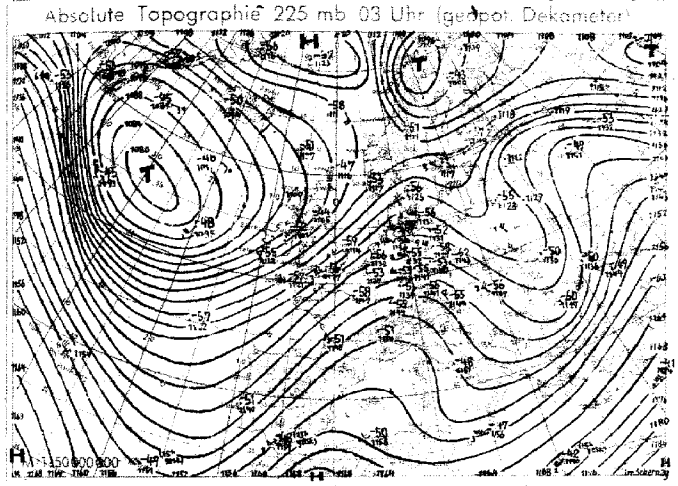
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



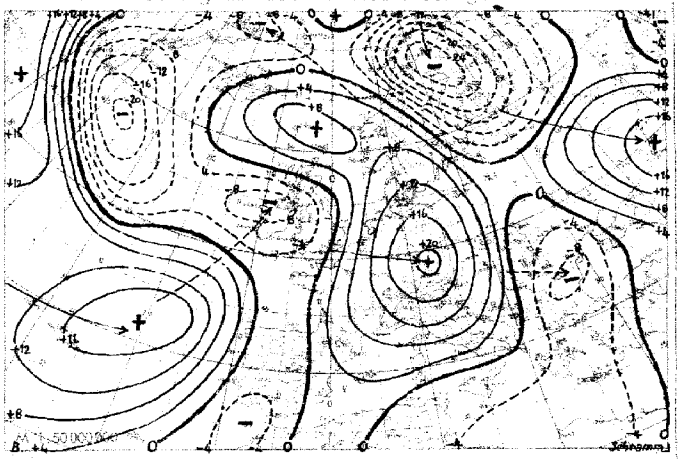
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



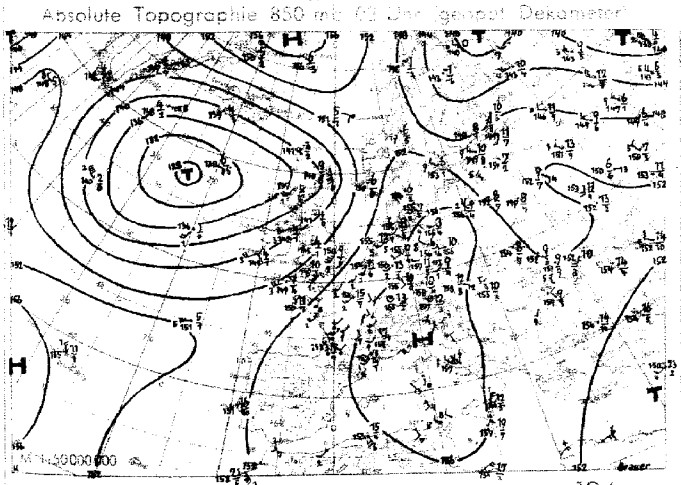
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



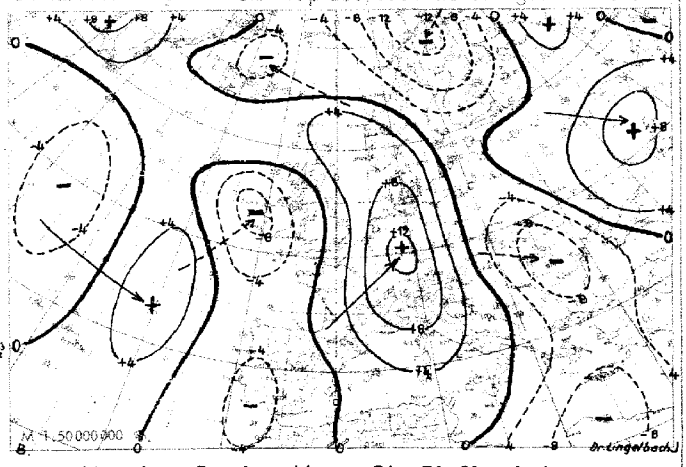
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



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



Wetterübersicht Montag, den 21. August 1950

Um das Höhentief über Nordkanada und um das andere über dem Nordatlantik wanderten in den letzten 24 Stunden die Druckänderungsgebiete in der Kreissteuerung weiter. Das trennende Zwischenhoch, das mit dem Kern gestern über dem St.-Lorenz-Golf lag, wanderte ohne Abschwächung etwa 800 km nach Osten, jedoch ist in allen Schichten eine trennende Tiefrinne gegenüber dem auf 1030 mb verstärkten Hoch über der Grönlandsee zu beobachten. Der heute vor Neuyork liegende Hurrikan nähert sich jetzt der über Neufundland von West nach Ost gerichteten Frontalzone, in der 60 Knoten Windgeschwindigkeit in 5000 m Höhe auftreten. Dabei wird wahrscheinlich der westatlantische Hochkeil durchbrochen werden.- Die beiden Bodentiefzentren über dem Ostatlantik umwanderten sich zyklonal, so daß die Achse des komplexen Tiefs vorübergehend wieder von West nach Ost gerichtet ist. Das von Island nach Südwesten gesteuerte Fallgebiet hat die über dem Westatlantik gelegene Störung, auf deren Westseite zusätzlich Kaltluftadvektion eintrat, intensiviert. Im Bereich des ostatlantischen Höhentroges verstärkte sich andererseits der Druckanstieg. Die Tiefdruckrinne über Westeuropa kam nach Osten voran, wobei sich auf ihrer Vorderseite ein Höhenhochkeil über Mitteleuropa bildete. Dieser ist von dem Höhenhochkeil, der sich von Westrußland über Südskandinavien bis nach Jan Mayen erstreckt, nur durch eine schmale Höhentiefrinne etwa über Polen getrennt. Nun wird durch die Störung, die vom Weißen Meer nach Finnland gezogen ist, Polarluft von Nordosten her gegen die Hochdruckbrücke geführt, die über Südskandinavien bereits stark eingeengt ist.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Gegen das starke mitteleuropäische Hoch dringen zwar von Frankreich aus Gewitterfronten ostwärts vor, doch wird danach bei neuem Druckfall über dem östlichen Atlantik der hohe Druck zunächst wieder gefestigt.

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: 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_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 Hecken, 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:

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	*
70-76	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

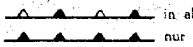
N

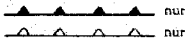
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

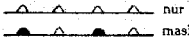
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—○
123-127	—○

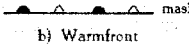
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

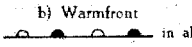

in allen Schichten

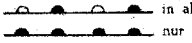

nur am Boden


nur in der Höhe

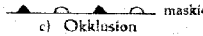

maskiert

b) Warmfront

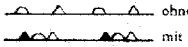

in allen Schichten

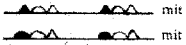

nur am Boden

nur in der Höhe


maskiert

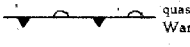
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

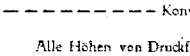

mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

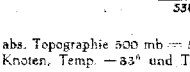

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

...ARY ... 2 - 1950 ... BUREAU

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: 1950 Dienstag, den 22. August Nummer: 234

□ 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	22412	11710	81020	20427	00901	67908	22414	51404	81022	18925	00972	60705	70028
Berlin-Tempelhof	48	38408	30000	81020	22726	00901	67908	38409	61206	81020	21125	00902	60706	70028
Kassel	198	43812	11808	82020	21225	00902	67909	43812	51805	82020	19324	00972	60809	70027
Gießen	185	53212	21807	82020	20726	00902	64904	53213	51203	82030	18625	00906	60607	70027
Schlüchtern	397	53912	12002	81020	21723	00902	60704	53912	52801	82020	19922	00902	60711	70024
Frankf. Rhein-Main	110	63711	31310	82020	20327	00903	64911	63714	20906	82020	18427	00903	60607	70029
Darmstadt	265	63912	21610	82020	20426	00901	61904	63912	31804	82010	18625	00902	60606	70029
Würzburg	259	65512	11809	81020	20827	00901	67912	65511	21408	81020	18725	00901	60714	70029
Bad Kissingen	223	65811	11803	83020	22025	00901	60811	65814	30000	82020	20024	00902	60710	70027
Bamberg	386	67011	11802	83020	21525	00901	67908	67010	21405	82030	19924	00902	60908	70027
Bayreuth	341	68109	10000	82020	21126	00901	64907	68111	11802	82020	19723	00901	60604	70027
Hof	567	68507	10000	82020	21223	00901	64904	68509	11403	83020	21222	00904	60703	70025
Weiden	397	68810	50000	81030	22124	00902	67907	68814	12701	81020	20423	00902	60903	70027
Karlsruhe	115	72714	10000	81020	19728	11601	60810	72719	20000	81020	17827	00902	60610	70030
Mannheim	97	72913	11606	82020	20927	00941	60709	72916	10000	82020	18627	00902	60608	70029
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	11602	82020	19526	00901	60708	73814	10708	82020	18125	00902	60807	70028
Weißenburg/Bayern	434	76111	11408	83020	21025	00901	61905	76112	10000	83020	19923	00901	60805	70027
Nürnberg-Fürth	312	76308	11807	82022	21227	00901	64912	76310	31306	82020	19825	00904	60707	70028
Regensburg	334	77610	11509	81030	22024	11601	64907	77610	11803	81020	19824	00901	60809	70025
Ulm	480	83810	20000	81030	20124	00901	67913	83810	10000	82020	19024	00901	60707	70027
Augsburg	480	85210	11108	82030	21324	00901	67903	85211	10908	82020	20025	00901	60701	70027
München-Riem	526	86611	30908	83030	22123	00901	64902	86614	10902	83020	20622	00901	60501	70025
Passau-Oberhaus	409	89308	10901	81020	22024	11600	64909	89308	00000	82020	20524	00900	60604	70026
Memmingen	742	94711	10000	83020	20822	00904	67904	94714	10905	84020	18425	00901	60805	70026
Garmisch-Partenk.	704	96314	10212	83020	19123	00901	60809	96313	00000	82010	19221	00900	60404	70025
□ Wasserkuppe	921	54409	11711	83020	17919	00901	61901	54409	31313	82020	16417	00901	60711	70021
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	31612	81030	29722	00902	64001	63510	21309	83010	28319	00902	60605	70022
□ Silberhütte	832	69208	12304	83020	28320	00902	60705	69209	10902	84020	27321	00902	60701	70024
□ Königstuhl	561	73213	11413	82030	56423	00902	61903	73212	11406	82020	55121	00902	60607	70025
□ Falkenstein	1307	79108	22706	83020	77320	21500	64002	79108	00000	83020	77016	00900	60503	70021
□ Zugspitze	2962	96156	13202	86020	20709	00901	67105	96151	12502	85020	20712	00902	60000	70012
□ Hohenpeißenberg	977	96212	10804	82050	12020	00901	67903	96210	10806	83020	11420	00902	60703	70022

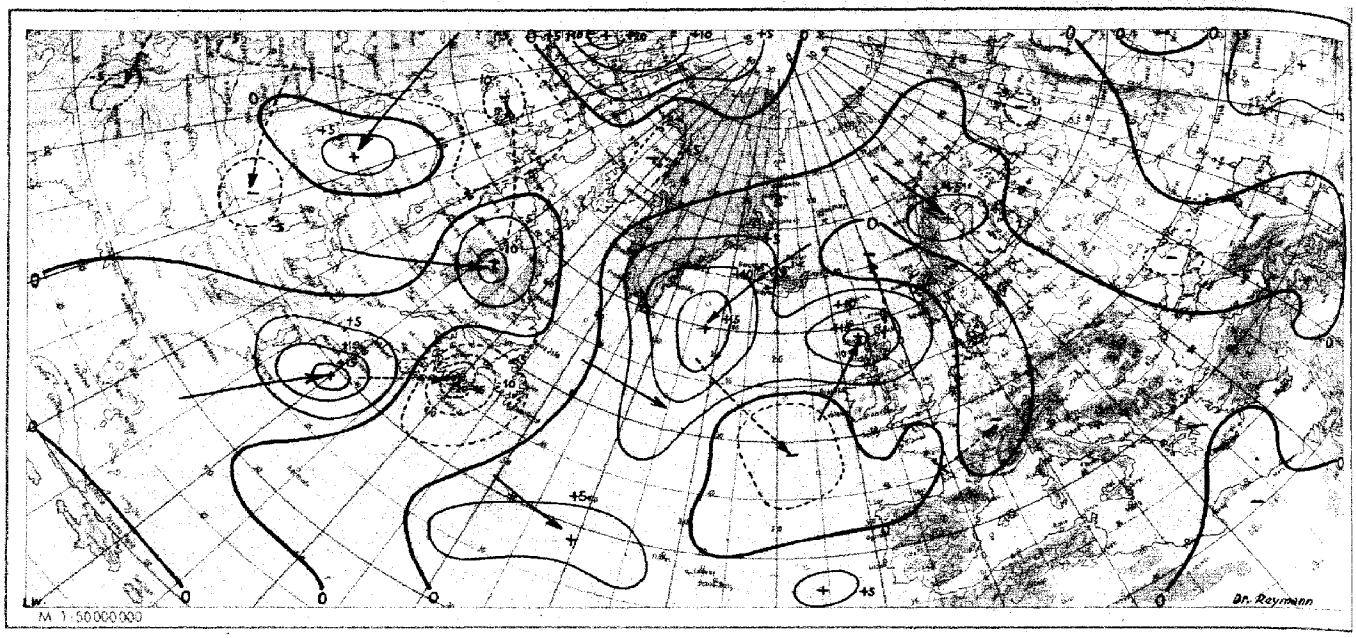
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22415	71204	50102	18618	00978	60804	22414	31305	32102	17717	00942	60503	70015	00155	00106
Berlin-Tempelhof	48	38409	01405	80020	20919	00900	67601	38412	71407	56030	20217	00984	60605	70016	00144	00---
Kassel	198	43812	20000	60100	20614	00901	60801	43812	30000	40102	19914	00971	60801	70012	00107	00123
Gießen	185	53213	20000	80020	20015	00908	60301	53211	70000	75030	19513	00978	60703	70012	00102	00131
Schlüchtern	397	53910	00000	81020	21017	00900	60201	53911	40000	80122	20714	00932	60603	70013	00091	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63714	20205	80020	19116	00902	67604	63714	70206	40100	18916	00972	60702	70012	00111	00---
Darmstadt	265	63912	11802	81020	18820	00942	60706	63912	61403	82020	18519	00982	60704	70019	00138	00140
Würzburg	259	65513	00000	60100	20616	00900	60203	65512	70000	07100	20613	32586	60200	70013	00118	00129
Bad Kissingen	223	65812	00000	40100	21913	00900	64203	65812	50000	81030	21613	00999	60403	70011	00099	00124
Bamberg	386	67010	21602	82030	20818	00902	67401	67010	51404	81030	20817	00982	60200	70013	00110	00---
Bayreuth	341	68111	10000	81020	21313	00940	60201	68110	20000	81030	21511	00901	60701	70010	00067	00130
Hof	567	68509	11304	81020	23112	00940	67605	68510	31605	81110	23014	00942	60403	70009	00072	00132
Weiden	397	68810	10000	80020	22611	00902	67401	68810	33601	40100	22711	00902	60200	70008	00075	00132
Karlsruhe	115	72715	00000	80022	18916	00900	60300	72715	50000	20100	19315	00930	60203	70014	00122	00126
Mannheim	97	72914	10202	50100	19417	00908	64201	72914	60000	50100	19016	25782	60703	70015	00128	00130
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	20000	82010	19418	00902	61903	73812	61602	75101	19715	00991	60501	70014	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76110	10000	81020	21613	00940	64905	76111	50000	81030	21512	00906	60704	70011	00087	00130
Nürnberg-Fürth	312	76312	01302	81020	21515	00900	60201	76312	61302	75100	21514	00982	60703	70011	00069	00122
Regensburg	334	77612	02503	81010	22813	00900	60301	77611	32303	81030	22212	00902	60404	70010	00094	00131
Ulm	480	83812	30000	06100	21414	00902	67904	83811	70000	03420	21213	0093-	60904	70012	00112	00127
Augsburg	480	85212	11405	81010	21414	00902	67906	85211	70000	40100	21812	00946	60701	70011	00098	00131
München-Riem	526	86612	00903	80020	21215	00900	67905	86612	32202	82020	22014	00902	60301	70012	00088	00133
Passau-Oberhaus	409	89310	00903	81020	22913	00900	60300	89311	20401	81030	22513	00905	60401	70010	00067	00122
Memmingen	742	94712	01808	82020	21115	00900	67907	94710	52008	84021	21015	00954	60903	70013	00128	00136
Garmisch-Partenk.	704	96313	01805	81020	21915	00900	64904	96312	31807	83010	22214	00902	60101	70014	00108	00117
□ Wasserkuppe	921	54409	11913	81020	16416	00901	67200	54409	51706	82022	15717	00949	60603	70015	00077	00135
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	11806	82020	28619	00901	61901	63510	70908	83030	27719	00952	60705	70018	00124	00126
□ Silberhütte	832	69209	11106	82020	27117	00905	60703	69210	20904	83020	26916	00902	60501	70015	00104	00120
□ Königstuhl	561	73213	01611	81010	54917	00900	67605	73212	51810	81030	54417	15632	60603	70016	00100	00133
□ Falkenstein	1307	79108	01408	82020	76714	00900	61904	79105	40902	83030	76415	00902	60202	70013	00074	00133
□ Zugspitze	2962	96100	11809	85020	21006	00901	60801	96100	22710	86012	20606	10841	60300	70005	00---	00134
□ Hohenpeißenberg	977	96211	11811	82020	10718	00902	67908	96208	32702	83020	11119	00932	60302	70017	00141	00136

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	12916	21809	80012	20326	12917	62105	50052	18924	70026	12915	31806	25100	17918	70018	00---	00107
Schenklengsfeld	314	54311	21410	82030	21624	54311	51403	83030	19823	70025	54310	70000	30102	21112	70010	00089	00---
Geisenheim	109	62814	30704	81030	19827	62814	20701	82020	18125	70030	62814	60000	15102	19115	70013	00120	00124
Neustadt/Aisch	307	66610	11105	81020	20726	66610	11505	81020	19325	70028	66611	61205	60101	20612	70010	00072	00132
Öhringen	250	74214	11612	82020	20327	74214	20904	82020	18625	70029	74213	40000	75031	19515	70014	00114	00127
Ellwangen	439	74911	11308	82020	20925	749 ·	·	·	·	··	74911	60000	81020	21012	70010	00092	00---
Neumarkt/Opf	476	76808	11208	81030	22024	76808	11205	81020	20723	70025	76810	41[illegible]08	81030	21616	70015	00103	00132
Zwiesel	571	79010	11805	82020	21324	79013	00000	81020	20422	70027	79008	20000	25100	23810	70007	00054	00121
Stötten	734	83611	11206	82020	20922	83511	21204	81031	19821	70024	83612	51802	82022	19619	70017	00130	00131
Ingolstadt	367	86009	10903	82020	21226	86010	10000	82020	20223	70027	86011	10000	40100	22012	70010	00078	00---
Landshut	391	87313	11306	82030	21325	87313	10404	82020	20423	70026	87310	10000	30100	22212	70009	00059	00123
Mühldorf	463	87511	10707	81020	21824	87512	10402	82020	20523	70025	87511	10000	50100	22612	70009	00071	00131

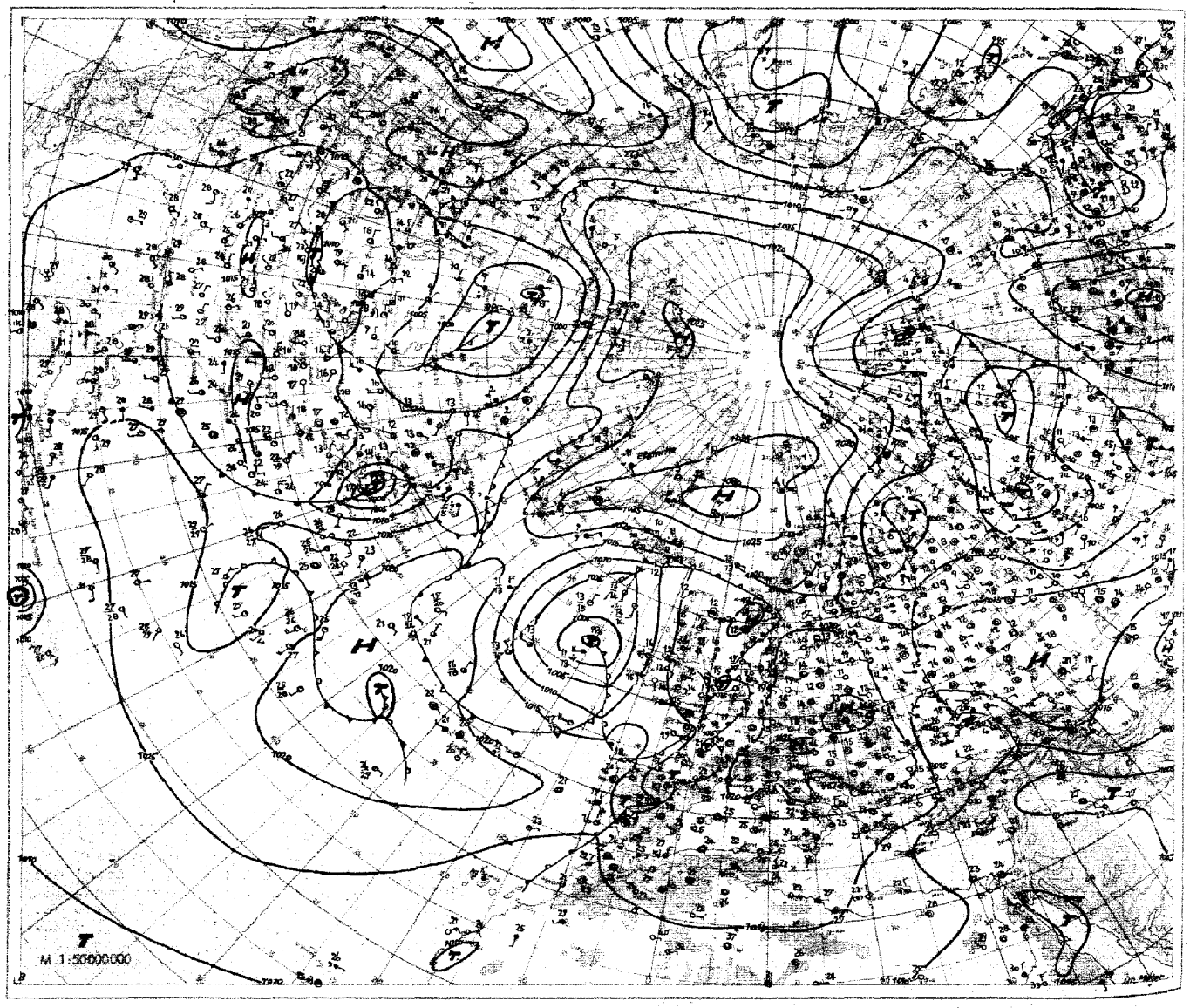
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden.)

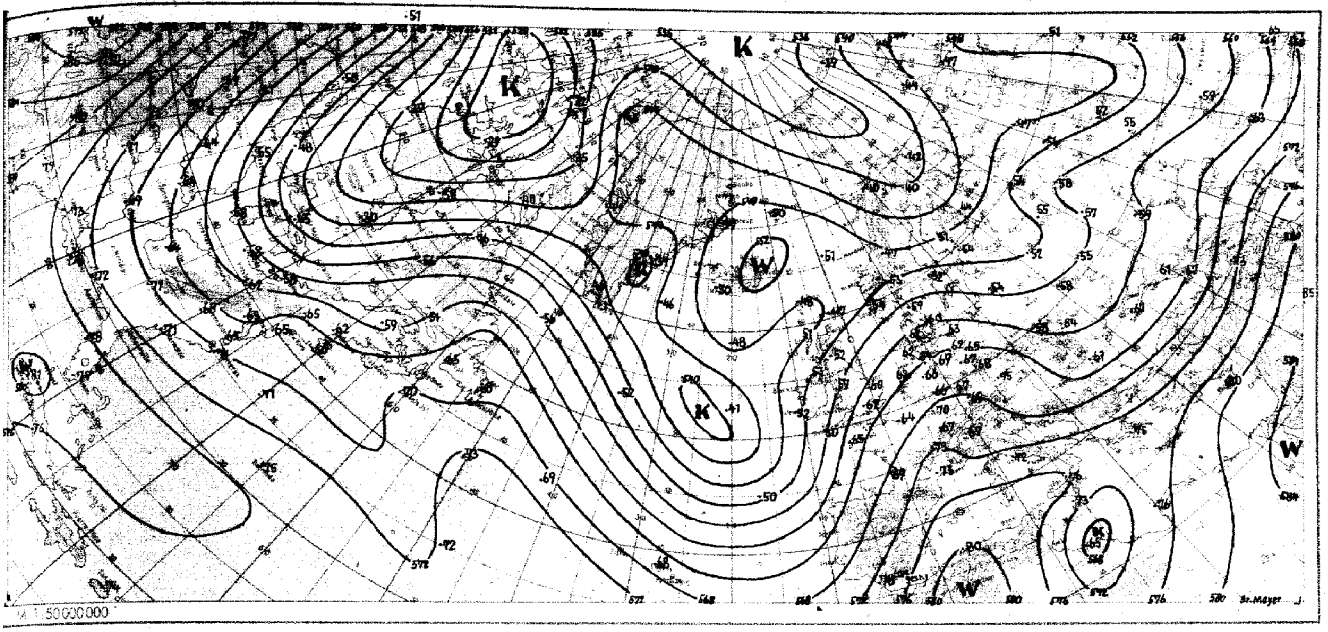
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

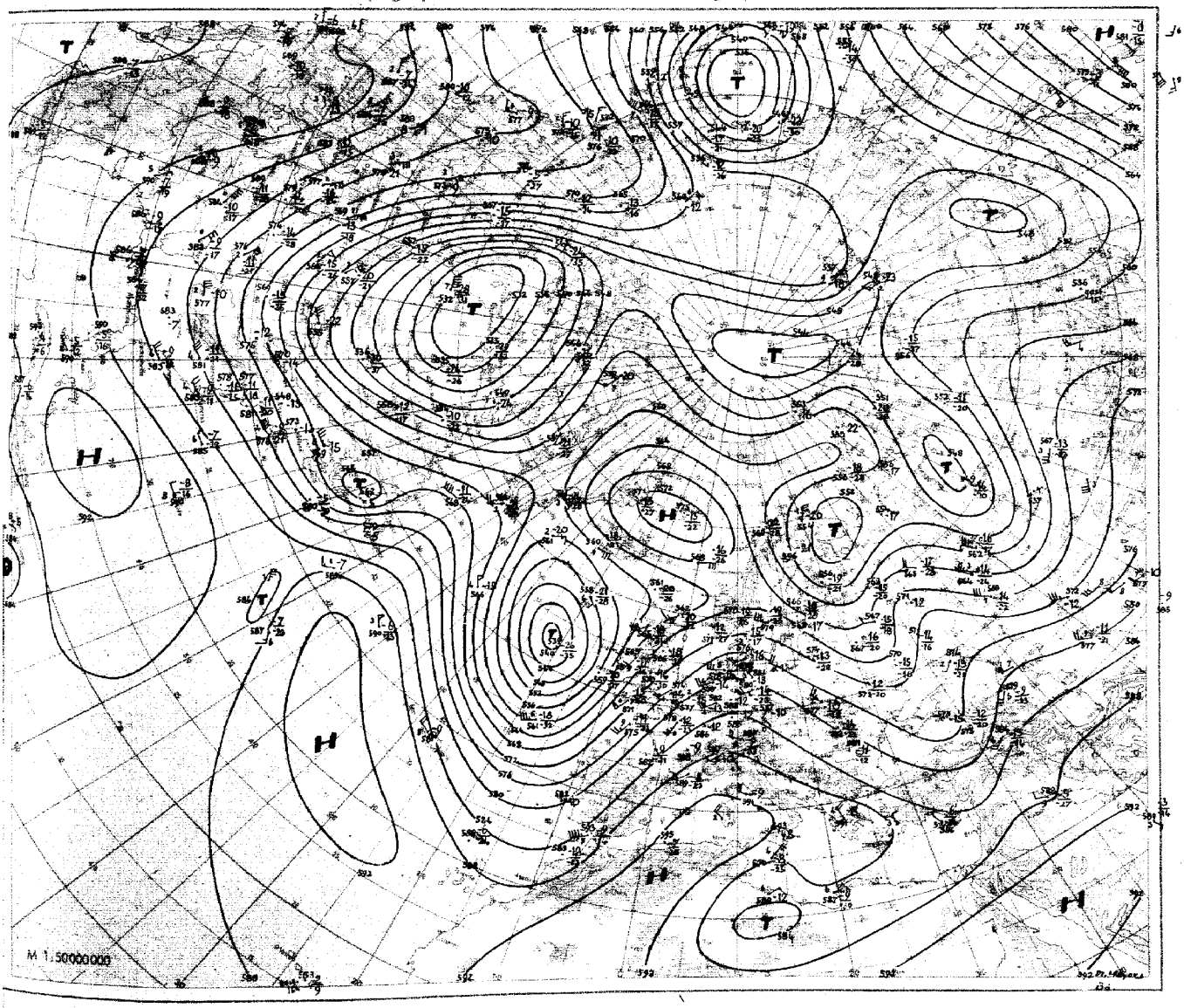


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 234.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 22. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			
YYGG	2109		2109		2109		2115				2115		2115			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	-	.	.	-	2251 94-	-			.	.	.	.		
96	1681 --	.	1701 01-	.	1695 --	.	1689 01-	0000			1703 --	.	1693 06-	2718		
100	1636 --	.	1676 01-	.	1669 --	.	1662 01-	0000			1676 --	.	1667 06-	2725		
200	1207 05-	2952	1227 01-	2665	1229 02-	3128	1217 05-	2957			1231 01-	3066	1220 04-	2865		
225	1132 05-	2962	1150 00-	2640	1152 01-	3029	1142 04-	3050			1156 00-	3061	1150 03-	2936		
300	942 92-	3027	958 89-	2728	960 89-	2941	953 92-	2944			964 88-	2856	959 91-	2836		
500	576 63 68	3126	587 61-	2417	588 60 76	3313	585 64 72	2818			589 59-	2735	588 61 25	2416		
700	310 02 56	3505	319 07 56	2410	320 06 51	0211	320 04 62	2503			321 08 60	2806	320 07 56	2309		
850	152 08 50	2505	157 14 01	1612	158 13 06	1401	159 13 01	1805			158 16 56	0105	158 13 01	1506		
1000	014 22 09	2501	018 22 16	1804	019 --	.	019 26 07	1901			018 --	.	018 --	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	-	.	-			709 04-	..	705 06-	2733		
	.	.	880 00-	2839	730 07-	.	.	-			140 05-	2852	115 09-	2733		
	.	.	142 04-	2634	295 90-	2961	018 76-	.			267 94-	2955	125 06-	2736		
	111 02-	2828	196 00-	2750	400 72-	3124	187 06-	2950			295 89-	2755	145 06-	2740		
	169 01-	2852	216 01-	2547	493 58 82	3410	313 90 96	2941			341 81 91	2856	155 03-	2740		
	212 90 96	3035	294 90-	2839	560 51 72	3410	400 76 88	2925			400 72 84	3033	206 03-	2845		
	400 76 83	3026	480 73-	2528	577 51-	3411	462 71 77	2823			570 52-	2808	215 03-	2940		
	630 51 69	3316	507 60 76	2428	623 01 69	0113	469 67 78	2810			620 01 67	2906	665 06 89	2312		
	672 00 56	3508	563 55 60	2223	702 06 51	0210	532 60 66	2923			660 04 59	3005	680 06 57	2311		
	734 05 52	3407	588 52 69	2213	756 11 63	3206	625 51 75	2514			710 09 61	2907	710 08 57	2308		
	752 05 61	3107	628 02-	2114	815 13 53	2203	770 09 53	2501			735 10 53	3208	785 12 51	2006		
	783 06 58	2807	668 04 64	2013	865 13 04	1403	800 10 60	2501			805 16 50	2703	815 14 01	1506		
	806 05 00	2606	810 15 56	1909	877 15 04	1305	830 11 53	1805			853 16 56	0106	840 12 01	1506		
	965 17 07	2503	868 15 04	1612	882 17 09	1103	868 14 04	1703			892 18 07	1009	900 22 08	1506		
	017 24 10	2501	006 22 15	1806	952 20 18	0901	016 25 08	2201			961 25 73	0906.	980 27 12	1504		
41/96	.	.	.	.	.	.	562	.			-	.	.	.		
96/225	549	.	551	.	543	.	547	.			547	.	543	.		
225/500	557	.	563	.	564	.	557	.			567	.	562	.		
500/1000	561	.	569	.	569	.	566	.			571	.	570	.		

Höhe in m	Bremen 234	Karlsruhe 727	Erlangen 672	384
	2109	2109	2109	2115
m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.	.	.	.
11700	2748	.	2820	.
11100	2740	.	2820	.
9000	2640	2562	2836	2531
5400	2327	2813	3011	2133
3000	2317	2462	3407	2219
1500	1911	1711	1407	1913
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	2748	.	2810	.
10500	2744	2844	2827	2440
7200	2636	2430	2823	2328
6000	2540	2220	2817	2332
4800	2325	2011	3309	2323
4200	2317	2012	3607	2321
3600	2416	2414	3507	2324
2400	2218	1912	3407	2116
1800	2117	1612	1607	2015
1200	1909	1616	1407	1911
900	2011	1517	1307	1710
600	2112	1509	1607	1608
300	2112	.	.	1607
Boden	1806	0000	0000	1410

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	2121		2121		2121		2203		2203		2203		2203			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	1670 06-	2826	1678 07-	.	1690 --	.	1678 --	.	.	.	1686 --	.	.	.		
100	1652 06-	2826	1652 07-	.	1664 09-	.	1652 --	.	-	.	1660 08-	.	.	.		
200	1213 08-	2963	1216 10-	.	1227 08-	3025	1213 09-	2786	1219 08-	.	1226 09-	.	1225 06-	.		
225	1138 06-	2947	1150 04-	.	1152 03-	2928	1138 05-	2880	1144 04-	.	1151 04-	.	1151 04-	.		
300	949 91-	2967	950 89-	.	960 87-	3348	949 90-	2761	953 88 95	.	960 88-	2829	958 88-	.		
500	581 64 72	2622	579 63-	2220	587 60-	2417	580 64 76	2428	582 61 73	2436	587 59 83	2919	585 62 70	.		
700	317 04 57	2611	316 03-	2416	320 06 64	2208	316 03 55	2617	316 05 61	2813	319 06 54	2916	318 05 53	.		
850	156 11 05	1911	155 13-	2306	157 17 65	3403	156 12 06	2005	155 15 50	0000	157 17 51	2505	157 16 04	.		
1000	018 21 10	1106	017 19-	0000	018 --	.	018 19 10	1606	016 15 13	0000	018 --	.	018 --	.		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	058 04-	.	.	.	155 09-	.	108 05-	2631	.	.	098 08-	.	150 06-	.		
	134 07-	2836	.	.	172 05-	2725	122 07-	2640	.	.	113 11-	.	205 06-	.		
	170 05-	2843	.	.	189 08-	3025	162 05-	2845	.	.	180 06-	.	215 07-	.		
	185 08-	2843	091 06-	.	290 89-	3251	188 11-	2767	190 09-	.	197 09-	.	250 98-	.		
	392 76 79	2736	120 08-	.	430 68 75	2727	454 68 70	2535	393 90 96	.	428 66 02	2837	400 72 85	.		
	425 72 83	2633	452 06-	.	465 64 77	2616	480 67 80	2432	400 73 76	2532	575 52 73	2613	470 63 76	.		
	443 69 80	2625	776 09-	.	495 60 81	2417	528 61 76	2426	494 46 66	2533	610 01-	2412	490 63 72	.		
	562 58 65	2624	298 90-	.	546 54-	2422	544 60-	2426	567 56 70	2433	645 02 71	2315	620 00 60	-		
	633 50 59	2518	400 73-	2529	606 01 76	2215	569 58 76	2427	625 51 53	2630	658 02 65	2315	670 01 56	.		
	680 01 62	2516	668 01-	2518	636 02 67	2212	594 55 64	2422	732 07 54	2809	690 05 53	2819	760 11 52	.		
	796 10 00	2006	818 13-	2306	664 03 73	2209	785 09 59	2006	770 10 58	2809	733 08 58	2909	840 16 03	.		
	811 10 55	2008	836 12-	2405	737 09 57	2408	815 09 05	2005	800 12 53	0000	765 11 54	2705	880 16 06	.		
	834 09 05	1909	970 22-	0000	806 16 56	2806	952 20 03	1816	928 20 08	0000	810 15 56	2407	940 02 08	.		
	982 22 09	1210	990 23-	0000	952 20 09	1202	985 20 10	1810	968 20 11	0000	930 20 08	1802	960 20 12	.		
	015 21 12	1104	004 17 15	0000	960 16 02	1303	015 18 10	1404	003 15 13	0000	960 14 11	1202	988 10 09	.		
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96/225	540	.	538	.	538	-	540	.	.	.	535	.	.	.		
225/500	557	.	561	.	565	.	558	.	568	.	564	.	566	.		
500/1000	563	.	562	.	569	-	562	.	566	.	569	-	567	.		

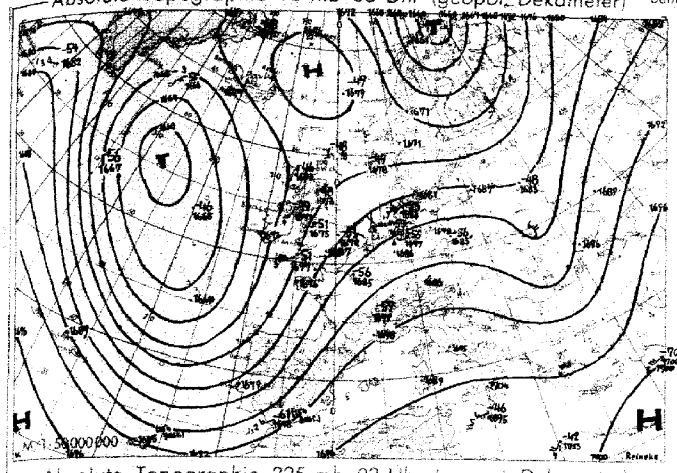
Höhe in m	Kassel 428	Karlsruhe 727		
	2115	2115		
m	ddff	ddff	ddff	ddff
16200	.	.		
11700	.	.		
11100	.	.		
9000	.	2738		
5400	2330	2234		
3000	2320	2022		
1500	2112	2214		
	ddff	ddff	ddff	ddff
12000	.	.		
10500	.	.		
7200	2532	2436		
6000	2426	2334		
4800	2327	2126		
4200	2332	1921		
3600	2228	2016		
2400	2316	2220		
1800	2312	2515		
1200	1814	2113		
900	1710	2010		
600	1810	2102		
300	1910	.		
Boden	1802	2502		

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561, 560, 550, 552

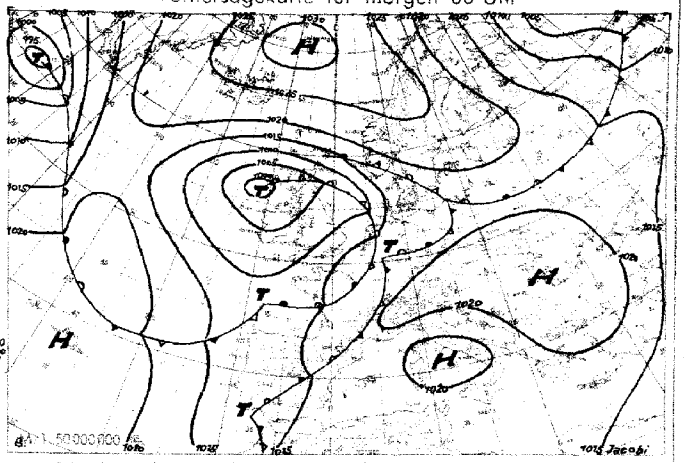
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Darmstadt	Kassel	Bad Wildungen	[illegible]	Mannheim	Hof	Passau	Weiden	Bad Wildungen	[illegible]	Mannheim	Zugspitze	Memmingen	Regensburg
YYGG	2117	2118	2118	2118	2206	2206	2206	2207	2209	2209	2209	2209	2209	2209
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 5000
ddff	3248	2624	2956	2732	2515	2732	2724	2732	2721	2556	2765	2715	2212	2030

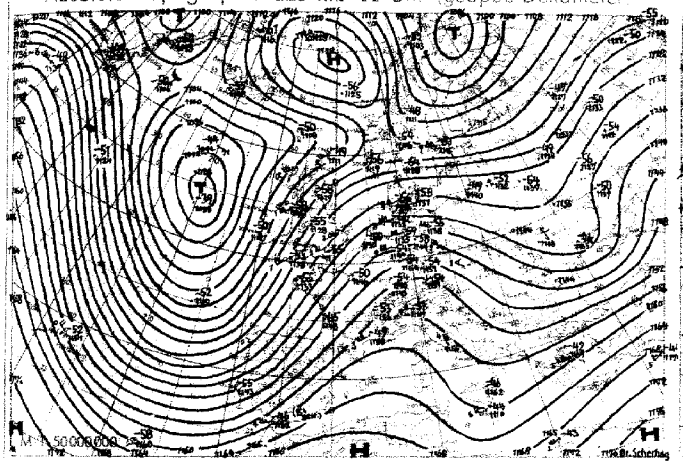
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



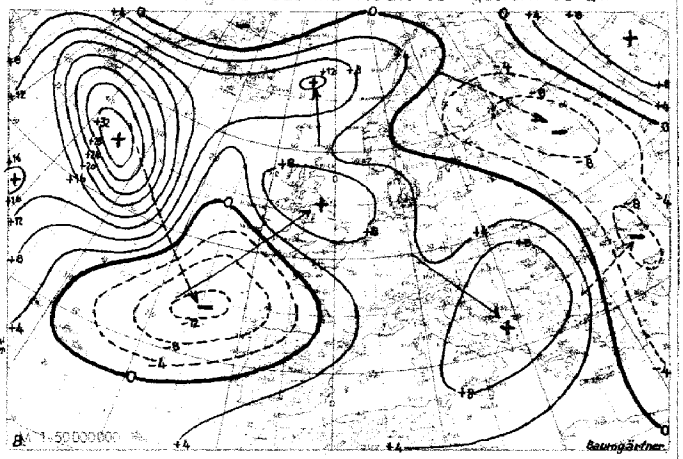
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



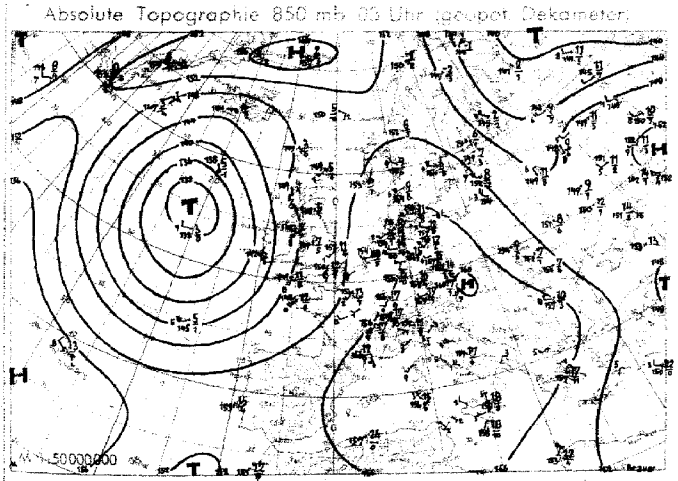
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



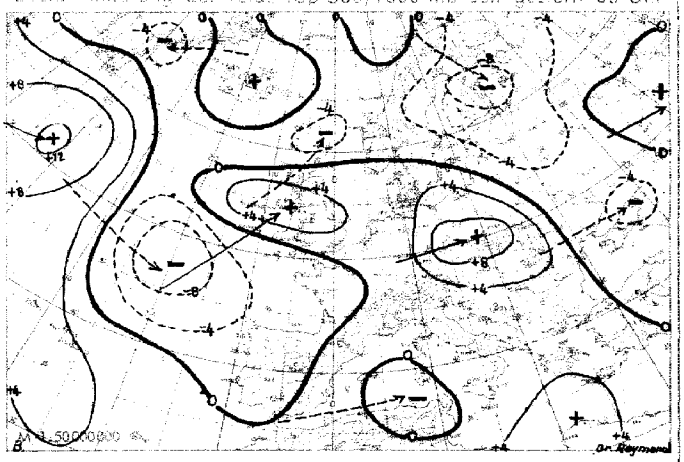
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 22. August 1950

Bei nur kleiner Ortsverschiebung blieben die beiden Zentren der Kreissteuerung über Nordkanada und dem Nordostatlantik bestehen. An der Westseite des westatlantischen Höhenhochkeils strömte Warmluft nach Norden. Die hohen Windgeschwindigkeiten aus Südwest von 60 Knoten, die gestern nachmittag über Ostlabrador beobachtet wurden, befinden sich im Konvergenzbereich der von dem Hurrikan ausgelösten warmen Südwestströmung und der Westströmung um das nordkanadische Kaltluftgebiet. Die lebhafte Wetterentwicklung im Bereich der amerikanischen Atlantikküste setzt sich fort mit einem neuen bei den Kleinen Antillen gelegenen Hurrikan. Das trennende westatlantische Zwischenhoch verlagerte sich etwas nach Osten, da ein Steiggebiet, das von dem östlichen Zentraltief gesteuert wurde, den nördlichen Atlantik erreichte.

Das mitteleuropäische Bodenhoch verlagerte sich gleichfalls nach Osten. Dabei gelangte die gestern über Frankreich gelegene Labilisierungszone bis nach Westdeutschland. Das westlich der Biskaya angelangte Randtief wird jedoch im bisherigen Steuerungssinn nach Schottland wandern. Zwischen dem mitteleuropäischen Höhenhochkeil und dem kräftigen stationären Hoch über der Grönland-See liegt über Südskandinavien eine schmale Tiefrinne. Da jedoch der Kaltluftvorstoß vom Weißen Meer nach Südosten gerichtet ist, wird auch dieser meridional gerichtete Höhenhochkeil erhalten bleiben.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Großwetterlage erfährt auch in den nächsten Tagen nur wenig Änderung und wird weiterhin durch das sich langsam abschwächende südosteuropäische Hoch und die über Westeuropa nach Nordosten wandernden atlantischen Störungen bestimmt.

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, 90: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 30 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 Staubadhexion, 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, 58-60: 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_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1,2,3: Extremwert tritt 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:

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. Es bedeutet also z. B

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Mittwoch, den 23. August Nummer: 235

□ 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	22416	51605	56050	17630	12659	60804	22419	70802	40058	16624	00971	60910	79731
Berlin-Tempelhof	48	38412	41803	80032	18928	00946	60709	38413	72401	81030	16727	40878	60708	70031
Kassel	198	43814	81808	70022	18125	00977	60705	43819	70000	50056	17023	0097-	60607	79726
Gießen	185	53214	60803	60052	17524	00970	60707	53217	30802	60052	16225	00930	60706	70026
Schlüchtern	397	53915	72001	81212	18922	0097-	60706	53916	72303	81026	17723	755--	60703	79724
Frankf. Rhein-Main	110	63715	71808	64026	17725	00981	60709	63716	31308	64012	16028	12780	60604	79729
Darmstadt	265	63918	51101	50052	18024	00972	67904	63917	31806	81012	16726	00980	60601	70028
Würzburg	259	65514	70000	80032	17626	0097-	60712	65517	50000	81012	16826	22540	60803	70030
Bad Kissingen	223	65816	73602	81032	19025	0097-	60711	65819	70000	81212	18024	0097-	60501	79728
Bamberg	386	67014	71802	82032	18226	0097-	60808	67014	61405	82012	17525	60990	60601	70027
Bayreuth	341	68113	72303	81030	17627	0097-	60709	68117	70000	81022	17623	65840	60301	70027
Hof	567	68512	72205	81030	19324	00974	64608	68514	42303	81022	19122	25781	60200	70026
Weiden	397	68816	61802	81030	18128	12683	64608	68816	70000	60142	18621	0097-	60401	70028
Karlsruhe	115	72718	33602	60052	17228	00980	60815	72721	31602	70050	16527	12780	60500	70031
Mannheim	97	72917	41604	60052	18027	15631	60709	72916	10000	81020	16728	12740	60601	70030
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	73502	81802	17726	13570	60705	73816	33302	81018	17025	12660	60606	79228
Weißenburg/Bayern	434	76107	61802	81030	17328	00953	67908	76116	61302	81012	17324	00941	60400	70029
Nürnberg-Fürth	312	76313	71805	81022	17929	0098-	60713	76314	61103	81022	17526	00979	60500	70029
Regensburg	334	77615	40902	81020	18825	12689	60711	77619	60000	81022	17825	00939	60601	70027
Ulm	480	83813	51801	81034	17528	11582	67909	83815	32001	81012	16927	24680	60501	70030
Augsburg	480	85215	30000	81032	18227	00989	64905	85216	50906	81020	17425	00970	60905	70029
München-Riem	526	86615	43404	80030	18126	00942	60707	86617	70903	82022	18025	00953	60300	70028
Passau-Oberhaus	409	89317	22503	81030	18227	00906	60815	89312	42702	82020	17626	00971	60601	70030
Memmingen	742	94713	12202	83020	17327	00902	64901	94716	62207	82012	17824	00940	60701	70029
Garmisch-Partenk.	704	96313	20413	8301c	16227	00902	60813	96317	70000	82252	17224	4885-	60406	79728
□ Wasserkuppe	921	54411	81807	81216	15320	00972	61904	54413	71704	81028	15019	6856-	61601	79222
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	71808	60058	27421	15582	60803	63514	21710	50052	26721	12540	60603	79722
□ Silberhütte	832	69207	62107	83140	26023	12962	60801	69208	71202	83142	25620	0098-	60201	70024
□ Königstuhl	561	73214	62506	81022	54425	16642	60703	73215	11606	81022	53922	12640	60601	70027
□ Falkenstein	1307	79109	32706	83020	75920	20832	60803	79109	72705	83030	75719	00972	60501	70024
□ Zugspitze	2962	96102	22702	86020	20810	00902	60300	96106	73005	81408	20808	744--	60503	79712
□ Hohenpeißenberg	977	96213	23302	83020	10624	00942	67903	96211	70000	82020	10323	0093-	60402	70028

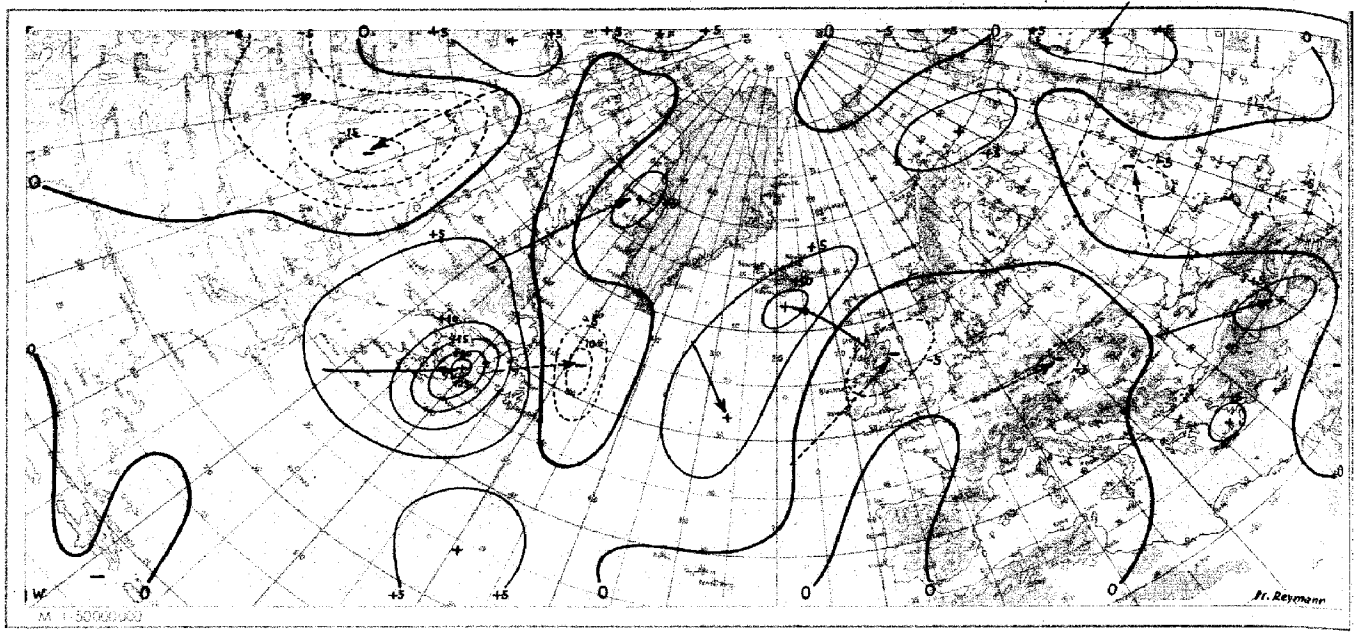
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22418	10402	40102	16220	00941	60908	22416	21605	25100	16018	00942	60404	70017	00170	97065
Berlin-Tempelhof	48	38415	82907	64216	17023	0092-	60700	38415	7000c	40052	17222	00930	60403	79720	00160	97---
Kassel	198	43815	00000	50102	17617	00900	67601	43815	60000	50100	18116	00906	60105	70014	00121	97044
Gießen	185	53217	00000	40100	17118	00900	60300	53213	90000	x2474	18014	9-0--	60300	70014	00133	00041
Schlüchtern	397	53914	02304	80020	17920	00900	60703	53915	31802	81020	18719	00901	60101	70018	00159	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63717	0000c	16100	17119	00900	60201	63716	20402	12104	17516	00981	60703	70014	00133	97---
Darmstadt	265	63915	02308	82020	17523	00900	60300	63915	10907	80030	17420	00981	60805	70020	00150	00078
Würzburg	259	65517	00000	50102	17319	00900	60704	65515	90000	01470	18616	9-0--	60303	70015	00150	00065
Bad Kissingen	223	65816	10000	60102	18917	00940	61002	65814	20000	07400	20015	00901	60204	70014	00130	97057
Bamberg	386	67015	11606	80020	18321	00940	60200	67013	11603	81020	19319	00901	60306	70017	00149	00---
Bayreuth	341	68114	00000	75012	18715	00900	60300	68113	10000	60100	19114	00901	60304	70014	00100	00060
Hof	567	68513	20000	80022	20416	00940	60303	68513	61904	81110	21015	15741	60305	70013	00105	00054
Weiden	397	68814	50000	40102	19816	00930	60203	68813	20000	15102	20813	00932	60206	70011	00106	00084
Karlsruhe	115	72717	00000	50100	17218	00900	67901	72716	42002	15100	17916	00982	60203	70015	00128	00091
Mannheim	97	72917	00000	50100	17318	00900	60701	72916	30000	10100	17917	25741	60904	70016	00137	00096
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	00000	81020	18219	00900	64903	73814	30000	81120	19415	00982	60601	70015	00---	92---
Weißenburg/Bayern	434	76113	00000	81022	19318	00900	61003	76114	20000	81020	19718	00901	60303	70017	00139	00092
Nürnberg-Fürth	312	76317	21602	50109	13719	00940	61901	76314	41606	60100	19717	00901	60204	79715	00114	97069
Regensburg	334	77616	52204	75011	19520	15642	67205	77614	10000	60100	20515	00901	60307	70014	00127	00097
Ulm	480	83815	00000	40100	19117	00900	61901	83814	10000	08100	20616	00901	60301	70014	00135	00104
Augsburg	480	85215	01809	81020	19819	00900	60300	85214	11805	80020	20616	00903	60302	70015	00131	00095
München-Riem	526	86615	02203	81026	19919	00900	60300	86614	10000	82020	20718	00902	60305	19717	00134	97111
Passau-Oberhaus	409	89316	03301	60100	20116	00900	60300	89313	13602	81020	23115	00940	60303	70013	00122	00117
Memmingen	742	94713	02208	82020	20019	00900	64901	94711	32208	83c20	21015	00906	60201	70015	00144	00110
Garmisch-Partenk.	704	96315	01806	81022	20817	00900	64002	96313	21406	83010	21916	00902	60303	70016	00133	97109
□ Wasserkuppe	921	54412	21809	81022	14718	24500	61906	54413	32309	81020	15019	00902	61301	70016	00120	92056
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	02806	81050	27019	00900	61904	63513	31606	60050	27020	00982	60704	70018	00140	97034
□ Silberhütte	832	69210	61805	82020	25719	0097-	60201	69210	12102	83012	26019	00931	60407	70018	00127	00075
□ Königstuhl	561	73213	01802	81020	53921	00900	64902	73216	11608	82020	53719	15781	60706	70018	001[illegible]4	00096
□ Falkenstein	1307	79108	52309	82022	75716	00941	64901	79108	32509	82032	76316	25540	60408	70015	00111	00124
□ Zugspitze	2962	96104	13005	87019	20805	14400	61906	96101	22405	87020	20605	00902	60501	70005	00---	97111
□ Hohenpeißenberg	977	96209	02308	82022	10720	00900	6790[illegible]	96211	22609	82020	11320	00902	60303	70019	00158	00108

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	12920	62305	35050	17327	12919	80910	45102	16722	70028	12917	51405	30102	15819	70018	00---	00085
Schenklengsfeld	314	54316	80902	81022	18824	54319	70906	82258	17822	79326	54313	80000	65100	19414	70012	00111	93---
Geisenheim	109	62816	60702	30052	17525	62815	42301	82012	15828	70030	62816	30000	25100	17317	70015	00142	00071
Neustadt/Aisch	307	66612	61302	81031	17528	66615	71605	75022	17025	70029	66614	10000	60100	19115	79714	00103	97066
Öhringen	250	74218	82704	60052	18225	74217	50000	60052	17026	70030	74215	30000	75030	18516	70015	00131	00085
Ellwangen	439	74915	71404	82022	17828	749	.	.	.	.	74913	10000	70100	20214	70013	00117	00---
Neumarkt/Opf	476	76814	61605	81032	18327	76813	60508	81022	18724	70028	76813	11202	70102	20318	70217	00126	02069
Zwiesel	571	79012	30000	81020	18126	79013	60000	81020	18123	70030	79011	10000	15100	22412	70010	00089	,00097
Stötten	734	83611	70000	82022	17826	83616	50902	81021	17624	70027	83613	12003	81022	19122	70019	00131	00086
Ingolstadt	367	86014	30000	75030	17828	86013	60000	81020	17726	70030	86014	10000	45100	21014	70013	00112	00---
Landshut	391	87314	33402	60050	18226	87315	73401	81030	18024	70030	87315	10000	60100	20416	70014	00117	00107
Mühldorf	463	87516	10000	81030	17927	87515	40000	81030	17924	70029	87514	00000	40100	21316	70014	00120	00106

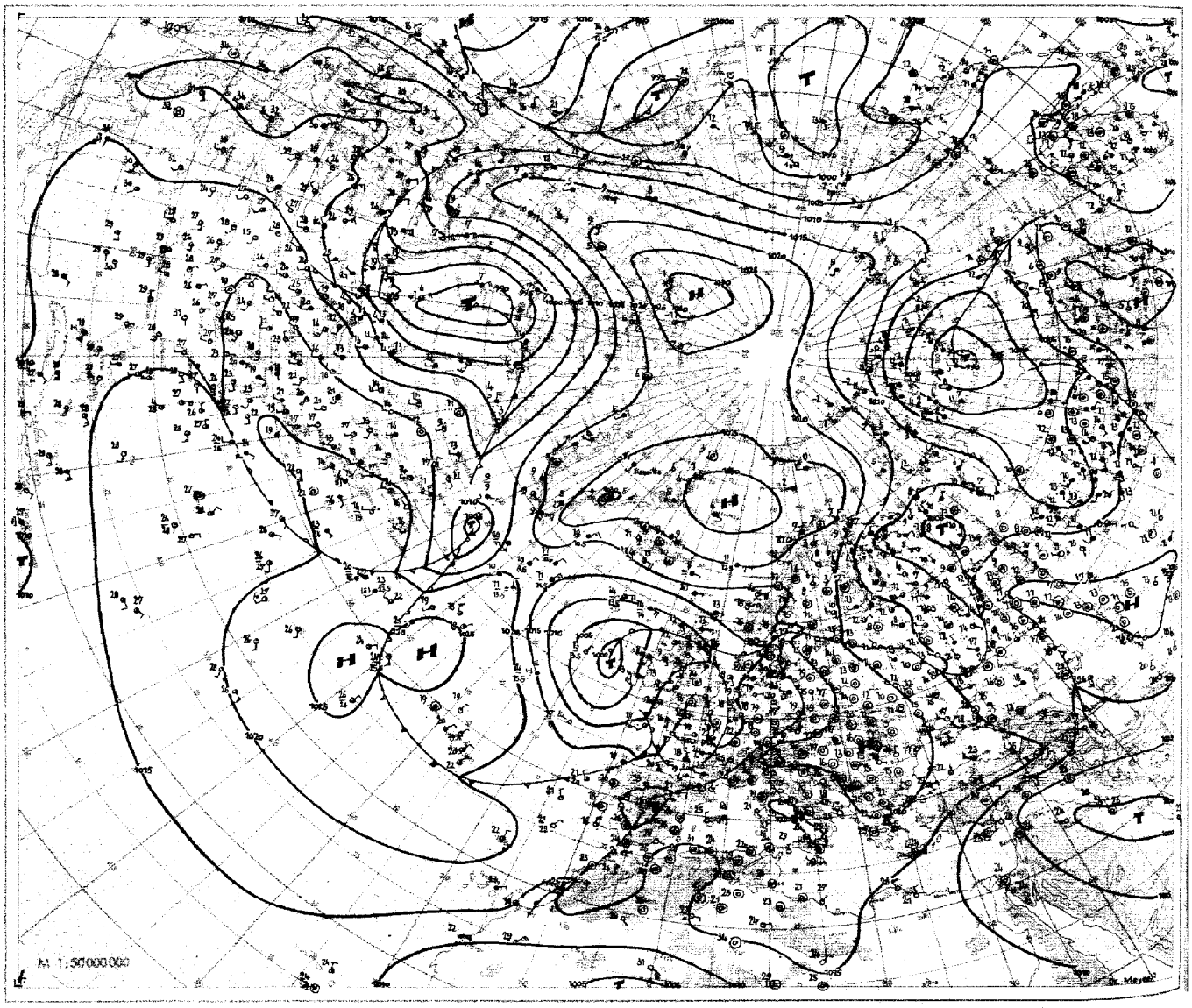
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

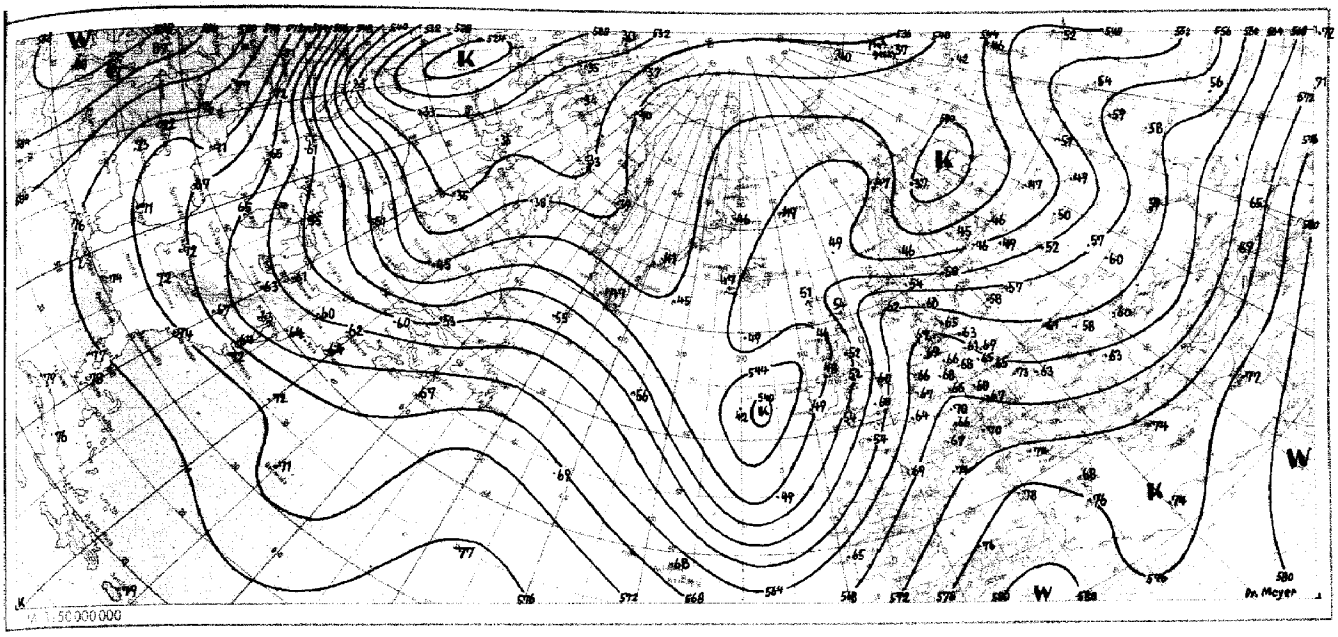
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch

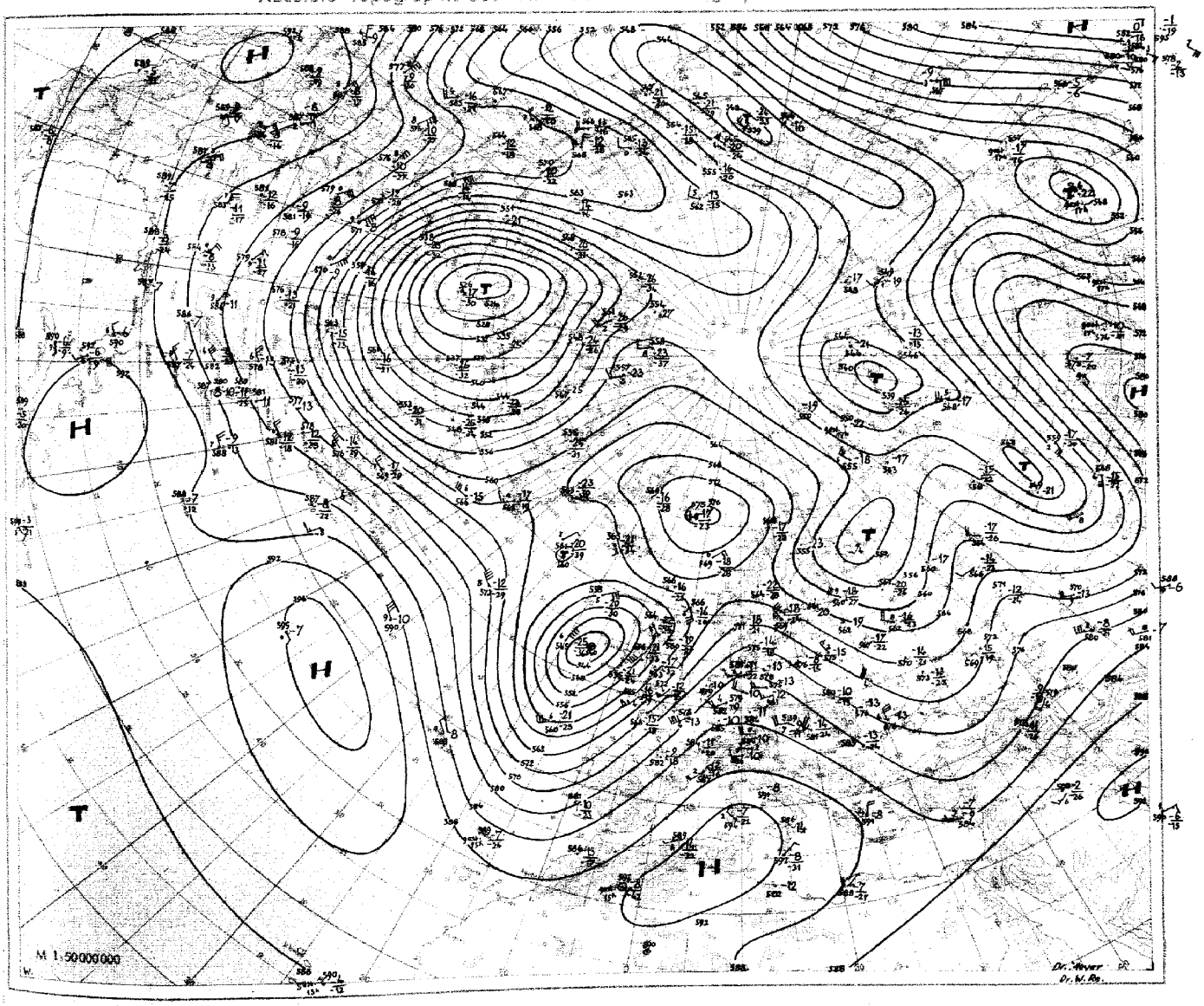


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 233
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 23. August 19 50

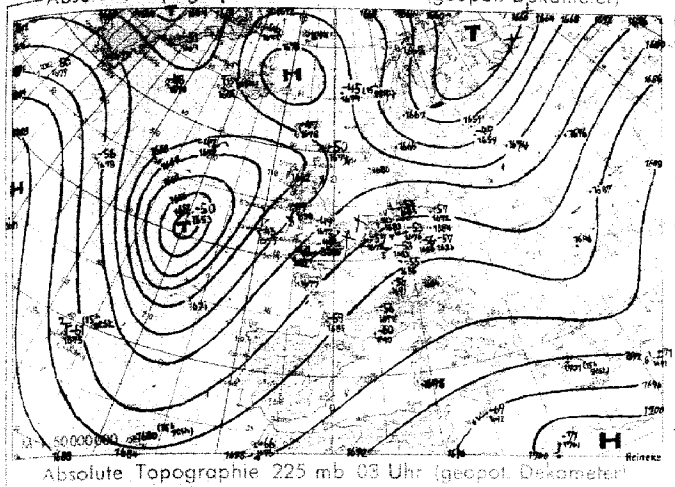
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Braunlage 224	Kassel 438	Karlsruhe 724
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215				in	2209	2209	2209	2209
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2266 93-		2283 --												
96	1687 --		1699 --		1696 04-	2702	1700 00-		1713 99-		1696 05-										
100	1661 01-	2726	1673 --		1670 08-	2703	1673 00-	2728	1686 99-		1670 05-						16200				
200	1212 06-	2943	1223 05-		1229 07-	2725	1226 07-	2757	1234 02-		1228 06	2530	1224 08-				11700	2638			
225	1137 04-	2749	1148 05-		1153 02-	2632	1157 03-	2644	1157 99-		1152 03-	2530	1150 05-				11100	2638			
300	946 90-	2842	956 86 92		961 88 96	2726	959 88-	2737	961 85-		961 88-	2639	959 90-				9000	2639	2640		
500	578 63 69	2827	588 61 63	2633	587 60 71	2715	585 60 79	2716	587 60 63		588 61 66	2617	687 61 61				5400	2724	2622	2630	
700	345 01 57	2507	346 05 53	1915	349 08 66	2309	349 00 67	2411	349 07 02	2334	350 08 53	2718	350 09 01	2220			3000	2205	2214	2302	2618
850	155 11 04	2110	155 16 06	2213	157 17 51	2502	157 18 07	2605	157 16 12	2213	157 18 04	3206	157 17 12	3005			1500	1503	2508	1804	2308
1000	017 20 11	2002	016 21 17	1203	017 --		015 30 08	1803	015 27 18	2403	015 --		015 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			114 02				008 67-						140 07-								
			165 00				155 01-	2946					765 03-				12000	2643			
	098 01-	2922	198 95-				202 08-	2757	068 92-				250 00-				10500	2638	2740		
	141 01-	2946	218 03				290 90-	2739	118 00-				400 74 75				7200	2632	2616	2540	
	190 01-	2850	280 90 96				400 71 87	2729	170 00-		090 08-		468 65 65				6000	2724	2522	2740	
	400 75-	2836	400 72 76	2326	060 97-	0000	425 68 84	2824	196 02-		123 08-		520 59 59	2327			4800	2625	2573	2632	
	424 70 86	2833	540 56 50	2224	110 07-	2703	482 65-	2716	232 98-		174 01-	2529	560 55 58	2323			4200	2632	2411	2630	
	444 70 74	2829	558 57 60	2226	150 03-	2717	534 58 67	2416	272 90-		290 90-	2639	575 55 58	2322			3600	2626	2210	2710	
	595 57 62	2617	640 50 53	1817	286 90 97	3113	585 56 66	2916	377 73 86		350 79 92	2637	690 07 00	2219			2400	2004	2614	0000	1913
	635 54 67	2613	746 08 56	1809	400 71 82	2724	590 53 59	2911	400 70 77		400 71 85	2632	740 09 03	2526			1800	1804	2511	1802	2110
	738 09 53	2206	806 12 04	2212	450 65 71	2915	645 01 72	2811	470 63 65		450 66 78	2625	780 12 06	2943			1200	1504	2308	1808	2210
	921 17 04	2113	893 19 08	1912	735 08 62	2408	686 04 60	2511	546 55 60		520 59 61	2515	800 13 08	3010			900	1504	1910	1810	2313
	973 19 08	2007	945 20 09	1610	780 12 01	2406	766 13 67	2309	627 00 52		600 51 60	2610	865 17 11	3005			600	1504	1706	1812	2412
	985 20 10	2006	977 17 11	1203	936 19 12	2502	811 13 06	2409	788 12 09	2337	815 16 50	3010	860 17 13	3004			300		1906	1810	2306
	014 23 13	2001	003 21 18	1203	960 23 10	2501	012 37 08	1802	002 27 18	2403	959 28 14	3602	985 28 16	0000			Boden	0000		1804	0000
41/96							566		570								Schlüsselerläuterungen				
96/225	550		551		543		549		556		544						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				
225/500	559		566		566		566		570		564		563								
500/1000	561		566		570		570		572		573		572								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303				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					1687 11-				1685 05-		1694 --										
100					1662 10-				1659 05-		1658 --						16200				
200	1205 --		1223 05-	2730	1224 05-				1220 06-		1223 09-	3042	1220 --				11700				
225	1132 07-		1147 00-	2736	1148 02-	2740	1132 --		1144 00-		1148 04-	3038	1145 05-				11100				
300	926 92-		938 88-	2930	936 89-	2836	942 93-	2918	953 88-	2629	957 88-	3024	955 90-				9000				
500	577 64 68	2614	583 61 70	2817	586 63 64	2519	575 63 68	2721	581 61-	2518	584 61-	2719	584 61 92				5400				
700	343 02 61	2409	347 08 07	2424	349 05 51	2511	342 00 53	2716	345 02 00	2523	348 03 00	2813	348 03 51				3000				
850	154 13 06	2106	156 16 11	2217	157 17 03	2204	154 12 01	2711	154 14 08	2617	157 16 09	2708	156 16 09				1500				
1000	014 22 14	2703	015 21 18	0000	016 --		014 21 14	0000	015 16-	0000	017 --		016 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													210 07-								
									083 04-				400 73 83				12000				
					080 05-				175 12-				530 58 69				10500				
					128 10-		245 01-	2930	287 90-	2622	125 08-		590 55 64				7200				
			175 06-		166 03-		316 90 96	2918	400 72-	2519	156 05-		615 62 58				6000				
			185 07-		184 06-		400 75 86	2818	359 55-	2617	182 12-		630 52 56				4800				
			290 90-	3030	295 90-	2632	422 67 76	2718	388 54 75	2617	288 90-	3023	680 03 53				4200				
	371 90 91		400 72-	2826	400 73 90	2628	520 62 64	2721	608 52 71	2517	400 71-	2922	760 09 05				3600				
	400 75 77		465 63 78	2926	438 69 74	2529	458 51 54	2716	623 53 68	2517	506 60 81	2719	780 09 06				2400				
	569 58 58	2606	526 59 66	2721	462 66 79	2526	685 51 53	2715	693 02 00	2217	598 54 89	2714	830 15 09				1800				
	594 57 57	2605	565 55 66	2727	646 01 57	2717	731 03 54	2614	770 09 00	2623	640 51 60	2714	840 15 08				1200				
	770 07 51	2609	642 01 53	2529	730 07 02	2712	766 04 57	2613	815 12 07	2621	726 05 03	2814	920 22 14				900				
	796 07 04	2608	736 06 05	2325	878 19 04	2203	910 18 09	2606	892 18 10	2505	900 21 10	2705	960 23 14				600				
	870 23 10	2706	965 23 14	2513	940 24-	2203	982 22 10	0000	965 19-	2403	964 21 12	2504	980 19 14				300				
	011 22 16	2702	002 21 19	0000	959 22 15	2202	011 21 15	0000	002 15 15	0000	959 16 13	2503	986 14 11				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August	561			
96/225					539				541		536							560			
225/500	555		564		562		557		563		564		561					550			
500/1000	563		568		570		561		566		567		568					550			

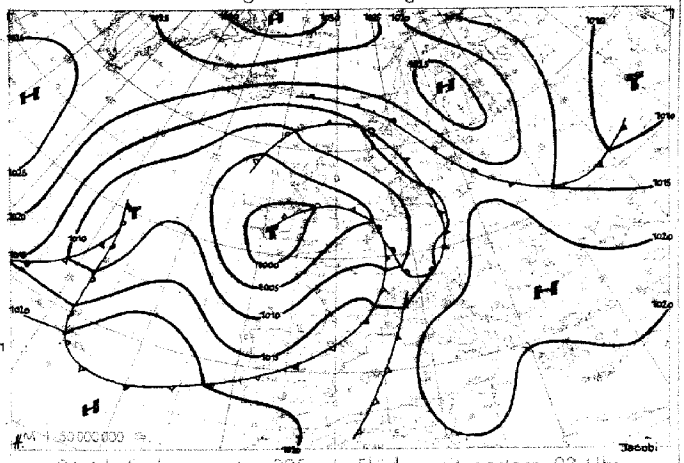
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Berlin	Königsstuhl	Darmstadt	Karlsruhe	Darmstadt	Hof	Kassel							
	YYGG	2215	2215	2306	2307	2307	2309	2309							
	Wolkenart (Höhe (m))	Cs 8000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000							
	dd ff	2664	2412	2340	2416	3240	3232	2664							

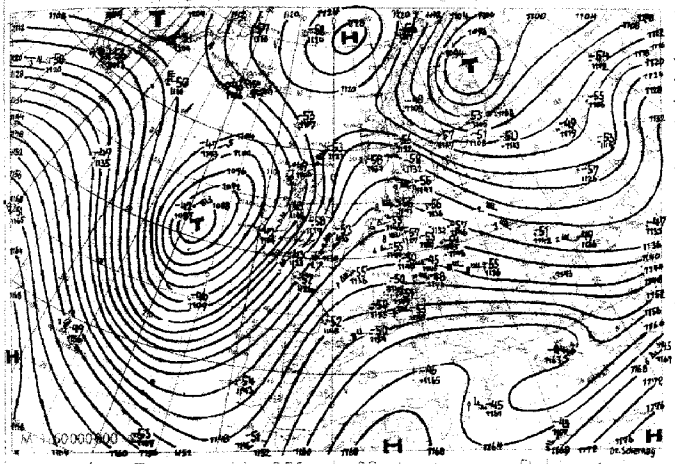
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



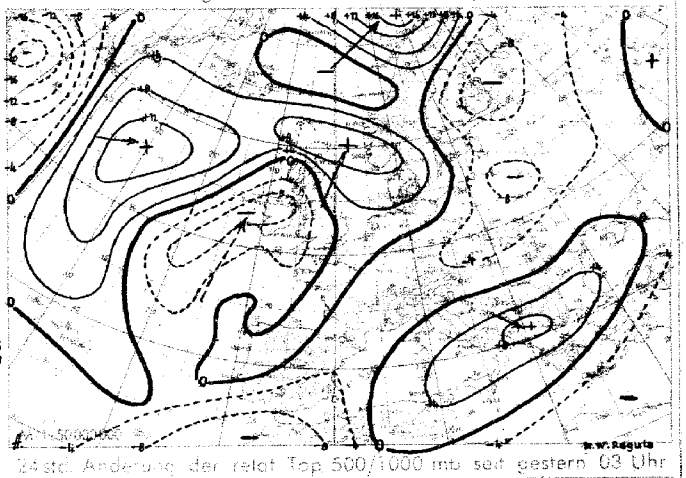
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



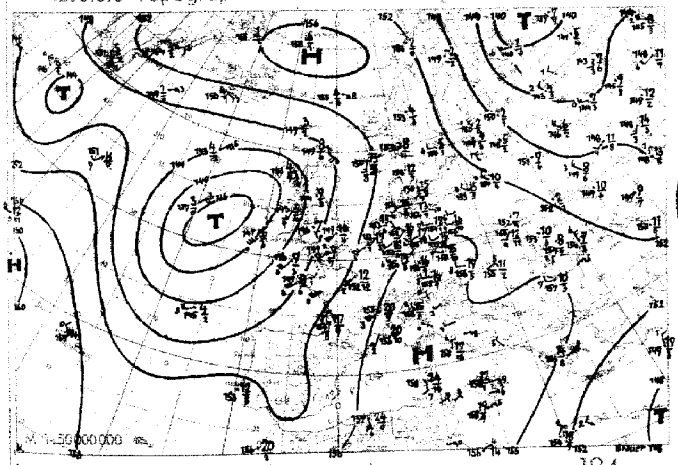
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



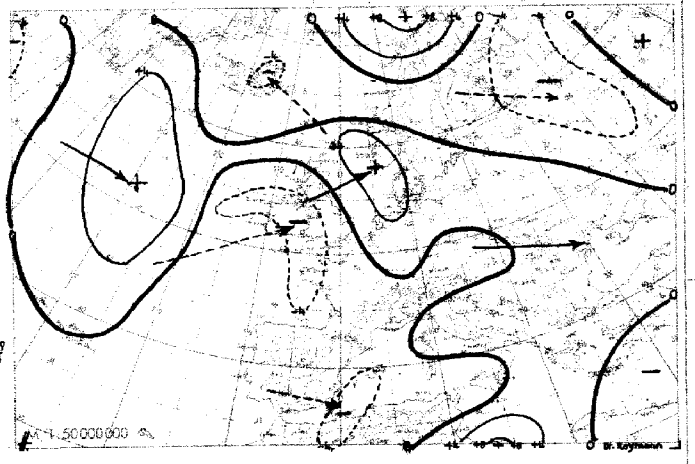
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 23. August 1950

Das seit dem 19. August bei Jan Mayen ausgebildete Hoch hat mit einem Kerndruck von über 1030 mb seine stärkste Ausprägung gefunden. Während des gesamten Zeitraumes wurde die Großwetterlage von der Kreissteuerung um das Höhentief über dem Ostatlantik beherrscht, wobei mit der Süd- bis Südostströmung immer wieder warme Luftmassen in hohe Breiten geführt wurden. Vor zwei Tagen erfolgte ein erster Kaltluftvorstoß von Spitzbergen nach Nordrußland, in dessen Folge die Verbindung dieses Nordmeerhochs mit dem Hoch über Mitteleuropa gelöst wurde. An der Westflanke des mitteleuropäischen Hochkeiles hat der Temperaturgegensatz zugenommen, nachdem die Rückseitenkaltluft der gestern westlich Irland gelegenen Randstörung die Britischen Inseln und Westfrankreich erreicht hat. Der starke Druckfall, der heute früh Frankreich erreicht hat, steht im Zusammenhang mit einer neuen Wellenbildung an dieser Frontalzone, in deren Bereich in Ostengland ein Südwest von 60 Knoten beobachtet wird.

Über dem Westatlantik wanderte der Hochrücken weiter nach Osten und wird nun endlich von dem zunächst noch schwachen ehemaligen Hurrikantief durchbrochen. Diese Störung wird jedoch erst nach Durchlaufen der zyklonalen Umbiegungsstelle, die heute über dem Ostatlantik liegt, an Energie gewinnen können. Die Kreissteuerung um das Höhentief über Nordkanada wurde damit beendet. An der Westseite dieses Höhentiefs bildete sich zudem eine starke divergente Höhenströmung aus, die bereits ein kräftiges Druckfallgebiet im Südwesten der Hudson-Bay zur Folge hatte.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Über Mitteleuropa einsetzender stärkerer Druckfall führt bei der herrschenden hohen Luftfeuchtigkeit zu einer ausgeprägten Gewitterlage.

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 Boen, 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_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-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

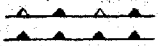
N

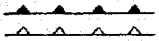
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

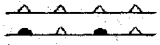
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	└○
48- 52	△○
123-127	△△⌐○

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

a) Kaltfront

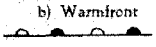

in allen Schichten

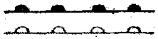

nur am Boden

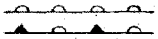

nur in der Höhe

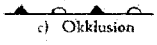
maskiert

b) Warmfront

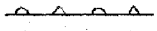

in allen Schichten

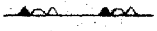

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

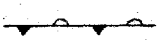
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

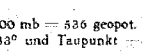

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (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 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.)

OCT 2 - 1950 … ER BUREAU

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: 1950 — Donnerstag, 24. August — Nummer 236

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	46fxfxfx
Bremen	5	22416	52206	40052	14927	00982	67913	
Berlin-Tempelhof	48	38413	71602	80032	16031	00906	60708	
Kassel	198	43815	31808	80022	15329	00902	60811	
Gießen	185	53217	41408	81024	14029	00978	60820	
Schlüchtern	397	53917	11103	81020	15828	00902	60716	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	11410	64020	14232	00980	60719	
Darmstadt	265	63917	11405	80030	14231	00981	67919	
Würzburg	259	65517	11209	81014	14931	11600	60719	
Bad Kissingen	223	65818	21604	81020	16331	00982	60716	
Bamberg	386	67014	13203	81020	16230	11781	67911	
Bayreuth	341	68116	12003	82020	15530	11600	60712	
Hof	567	68509	22006	82030	16628	12501	64909	
Weiden	397	68817	11806	80030	16730	12602	60711	
Karlsruhe	115	72716	43202	70050	14032	12630	60827	
Mannheim	97	72918	31108	60052	14931	25801	60720	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	21514	81030	14132	11680	67919	
Weißenburg/Bayern	434	76115	11302	83020	15731	11701	64915	
Nürnberg-Fürth	312	76314	11208	81010	16032	11701	60815	
Regensburg	334	77618	11106	81030	17428	11701	67911	
Ulm	480	83815	11102	81020	15530	00902	60817	
Augsburg	480	85214	11304	82020	16230	11701	67919	
München-Riem	526	86615	10000	81020	17129	11601	60708	
Passau-Oberhaus	409	89315	11805	81020	18029	12501	64912	
Memmingen	742	94715	11803	83010	15928	11601	67913	
Garmisch-Partenk.	704	96312	13603	83020	15528	11802	60816	
□ Wasserkuppe	921	54414	11614	81010	14324	00901	67907	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	41614	50050	25626	00982	60711	
□ Silberhütte	832	69213	11808	82020	25225	11602	60705	
□ Königstuhl	561	73218	11609	81030	52228	00950	67913	
□ Falkenstein	1307	79113	22309	82030	75524	22701	67908	
□ Zugspitze	2962	96102	12705	85020	20809	11002	60805	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	11402	81050	10027	11602	67911	

Luftdruck □ nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ								
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	22417	60906	48052	11326	00972	60823	70029		
Berlin-Tempelhof	38415	61302	81032	14030	11745	60604	70033		
Kassel	43818	40000	81016	11728	00982	60715	79732		
Gießen	53216	31704	81022	11430	00959	60712	70032		
Schlüchtern	53918	61801	81020	12826	00932	60818	70029		
Frankf. Rhein-Main	63717	52104	79020	11330	00930	60614	70034		
Darmstadt	63917	72301	82020	11628	00985	60812	70033		
Würzburg	65513	61209	81020	12229	00970	60709	70034		
Bad Kissingen	65816	61805	81020	13228	00941	60712	70032		
Bamberg	67010	31409	81030	13129	14782	60612	70032		
Bayreuth	68117	11802	82010	14427	00941	60712	70032		
Hof	68514	11814	82010	14726	14761	60809	70029		
Weiden	68817	21802	81020	14625	00982	60713	70031		
Karlsruhe	72722	71202	81020	11826	00942	60712	70032		
Mannheim	72920	60000	70052	12728	15856	60809	70033		
Stuttgart-Echterdingen	73813	61608	83020	11829	15878	60711	70033		
Weißenburg/Bayern	76114	21303	83030	13726	00945	60612	70032		
Nürnberg-Fürth	76312	31608	81020	13329	00975	60809	70034		
Regensburg	77617	10901	81020	14228	00941	60613	70030		
Ulm	83813	41102	81030	13228	25606	60611	70032		
Augsburg	85214	30906	81030	13329	00945	60611	70031		
München-Riem	86613	11104	83020	14427	00901	60612	70030		
Passau-Oberhaus	89315	00000	81020	14928	00900	60813	70031		
Memmingen	94712	51305	83030	13726	00952	60711	70030		
Garmisch-Partenk.	96315	10000	82020	13924	00941	60607	70030		
□ Wasserkuppe	54413	51614	81030	11823	40895	60613	70025		
□ Kleiner Feldberg/T.	63513	61808	81032	23524	00952	60907	70026		
□ Silberhütte	69212	11802	82020	23125	00981	60811	70027		
□ Königstuhl	73215	70205	81021	49326	00936	60716	70030		
□ Falkenstein	79111	02005	82010	73919	00900	60808	70026		
□ Zugspitze	96102	10000	84010	20112	10641	60602	70012		
□ Hohenpeißenberg	96211	20910	81050	07724	00931	60609	70028		

Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	46fxfxfx
Bremen	5	22418	32307	40058	11122	15770	67207	
Berlin-Tempelhof	48	38414	31205	80020	13124	00901	61607	
Kassel	198	43816	83008	50919	16220	49603	64436	
Gießen	185	53217	80807	81029	13918	00977	60219	
Schlüchtern	397	53916	83402	60959	16617	863--	62023	
Frankf. Rhein-Main	110	63717	40607	81019	14018	00960	65018	
Darmstadt	265	63916	51112	81299	14418	35642	69015	41708
Würzburg	259	65516	73613	60182	14322	0097-	65012	
Bad Kissingen	223	65817	80405	81252	16820	4967-	62027	
Bamberg	386	67015	41411	81020	14123	45600	60300	
Bayreuth	341	68116	32201	80030	14418	00941	60200	
Hof	567	68514	61403	80020	16018	0097-	60703	
Weiden	397	68812	40000	60100	16413	00952	60300	
Karlsruhe	115	72719	50402	70109	14320	00942	60225	
Mannheim	97	72918	51109	80139	14719	19706	67219	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	11602	75051	14721	00940	60211	
Weißenburg/Bayern	434	76115	30000	81011	14022	00941	61701	
Nürnberg-Fürth	312	76314	31304	81020	15019	00941	60701	
Regensburg	334	77616	10000	40100	16017	00940	60203	
Ulm	480	83814	20000	40052	15518	25600	67201	
Augsburg	480	85217	40000	75051	14721	00941	61903	
München-Riem	526	86615	72203	81032	15520	0097-	61903	
Passau-Oberhaus	409	89315	00901	25100	16817	00900	60300	
Memmingen	742	94714	22009	83012	15121	00940	60301	
Garmisch-Partenk.	704	96313	12302	81020	15619	00942	64900	
□ Wasserkuppe	921	54414	82610	10952	13114	891--	64216	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	42003	83299	23715	17463	65002	
□ Silberhütte	832	69211	20904	82030	22721	00950	60703	
□ Königstuhl	561	73211	13406	82019	50620	00902	60211	
□ Falkenstein	1307	79110	01609	81020	73117	00900	60706	
□ Zugspitze	2962	96103	12524	85020	19509	10640	60704	
□ Hohenpeißenberg	977	96210	62308	81030	07324	00971	64002	

Luftdruck □ nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ								
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss
Bremen	22417	72304	50108	12819	763--	60215	79718	00167	97076
Berlin-Tempelhof	38415	70406	48050	12722	35771	60902	70020	00175	00---
Kassel	43816	81805	50109	14317	00937	61405	70416	00159	04098
Gießen	53214	80602	15102	14015	00977	61701	70515	00142	05089
Schlüchtern	53916	72307	81029	15417	00948	61504	70315	00136	03---
Frankf. Rhein-Main	63716	80000	10102	14416	00987	61202	70516	00134	05---
Darmstadt	63916	61607	82028	14317	00982	61703	71217	00159	12098
Würzburg	65516	73205	60102	14319	35676	60905	70018	00176	00085
Bad Kissingen	65817	70000	81026	15817	00972	61205	79516	00155	95106
Bamberg	67015	61405	81030	14919	00982	67403	70018	00156	00---
Bayreuth	68112	21603	81020	14419	00961	60204	70016	00115	00121
Hof	68513	31606	81032	15818	00980	60503	70015	00155	00118
Weiden	68813	10000	30100	16314	00985	60704	70012	00110	00126
Karlsruhe	72718	82503	30109	14919	00977	61408	70418	00159	04104
Mannheim	72918	70000	03429	14718	1561-	60201	70417	00162	04090
Stuttgart-Echterdingen	73816	62708	82819	15020	5562-	61205	70117	00---	01---
Weißenburg/Bayern	76115	30000	81030	15718	00981	60413	70016	00135	00128
Nürnberg-Fürth	76314	41802	81030	14920	18759	60004	70017	00125	00117
Regensburg	77615	10000	40100	15917	00940	60103	70015	00134	00124
Ulm	83814	60000	09104	16416	22682	60204	70016	00147	00120
Augsburg	85215	40000	81030	15619	00981	60107	70017	00151	00126
München-Riem	86614	12206	82010	16318	00980	60205	70016	00138	00131
Passau-Oberhaus	89314	20901	80030	16916	00901	60403	70014	00114	00126
Memmingen	94712	72205	82031	15321	00986	60903	79719	00182	97128
Garmisch-Partenk.	96313	31804	82020	17018	00931	60408	70016	00136	00117
□ Wasserkuppe	54412	62005	82029	11317	20881	61402	70414	00117	04121
□ Kleiner Feldberg/T.	63514	71808	40108	23116	00942	61300	70914	00144	09108
□ Silberhütte	69212	11406	82030	22121	00985	60701	70018	00132	00131
□ Königstuhl	73215	81805	83029	50318	15526	61703	70316	00121	03104
□ Falkenstein	79112	01805	82020	73018	00900	60402	70017	00115	00124
□ Zugspitze	96102	20000	84020	19008	10742	60901	70007	00---	00130
□ Hohenpeißenberg	96210	22704	81052	07821	00982	60207	70020	00175	00131

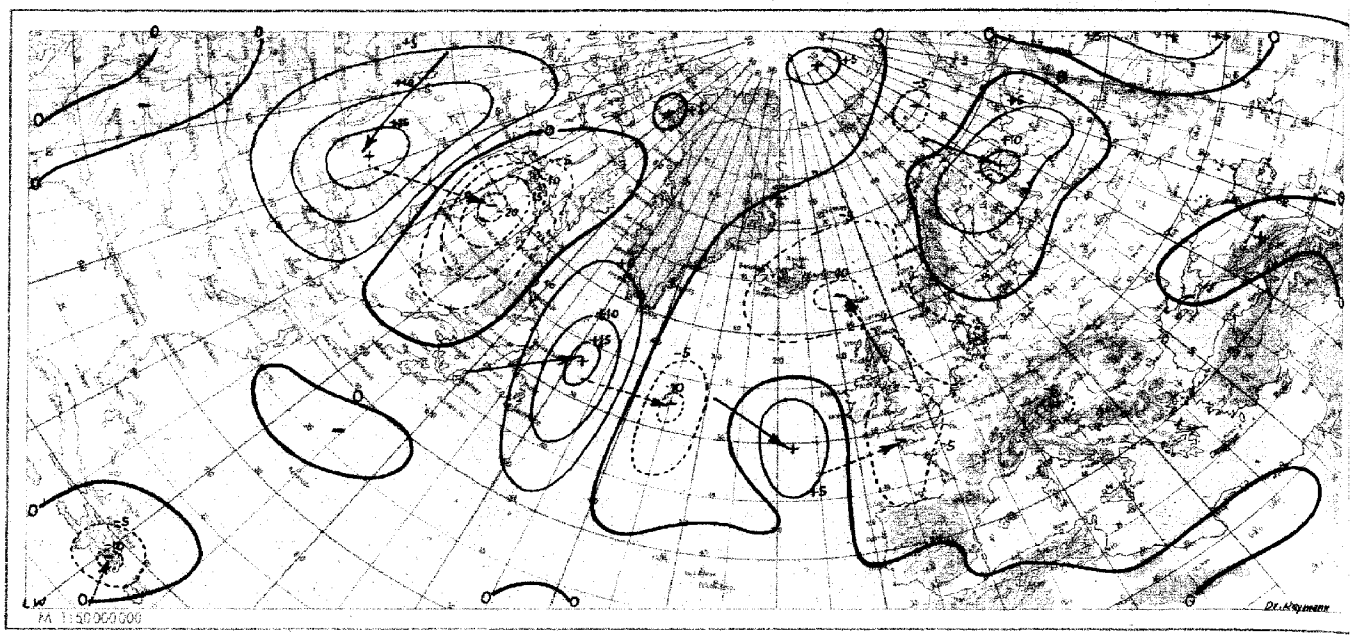
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12920	61808	30102	14924	12918	61105	30052	12025	70026
Schenklengsfeld	314	54315	22307	81030	15528	54318	51203	82016	12826	79729
Geisenheim	109	62818	60705	50050	13930	62816	72903	81022	11128	70033
Neustadt/Aisch	307	66614	11608	81020	15332	66614	21802	81030	13028	70033
Öhringen	250	74213	00000	81010	15033	74215	50408	81031	12128	70034
Ellwangen	439	74915	11610	82020	15531	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	476	76813	11804	81030	16830	76814	21210	81020	14627	70030
Zwiesel	571	79013	12005	82020	16829	79014	00000	60050	15824	70031
Stötten	734	83612	11409	82020	15728	83611	41108	82030	13126	70029
Ingolstadt	367	86012	12203	82020	16831	86012	11401	82020	14028	70032
Landshut	391	87317	12302	82030	17329	87318	10000	81020	14326	70031
Mühldorf	461	87515	10000	81030	17629	87515	10703	81020	15026	70031

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ						
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss
Bremerhaven	12918	82710	25102	11918	79718	00---	97072
Schenklengsfeld	54315	82502	30109	14815	70314	00132	03---
Geisenheim	62816	63402	27108	14018	70416	00153	04099
Neustadt/Aisch	66615	72702	75141	14418	70017	00132	00123
Öhringen	74217	30000	75020	14518	70017	00159	00113
Ellwangen	74916	60000	81021	15018	70015	00142	00---
Neumarkt/Opf	76815	21204	81020	16318	70018	00142	00128
Zwiesel	79011	00000	15100	17413	70011	00093	00120
Stötten	83614	61505	82258	15419	79317	00151	93120
Ingolstadt	86015	20000	40100	16216	70015	00130	00---
Landshut	87315	22703	40100	16117	70014	00110	00119
Mühldorf	87514	20000	25100	16916	70015	00125	00126

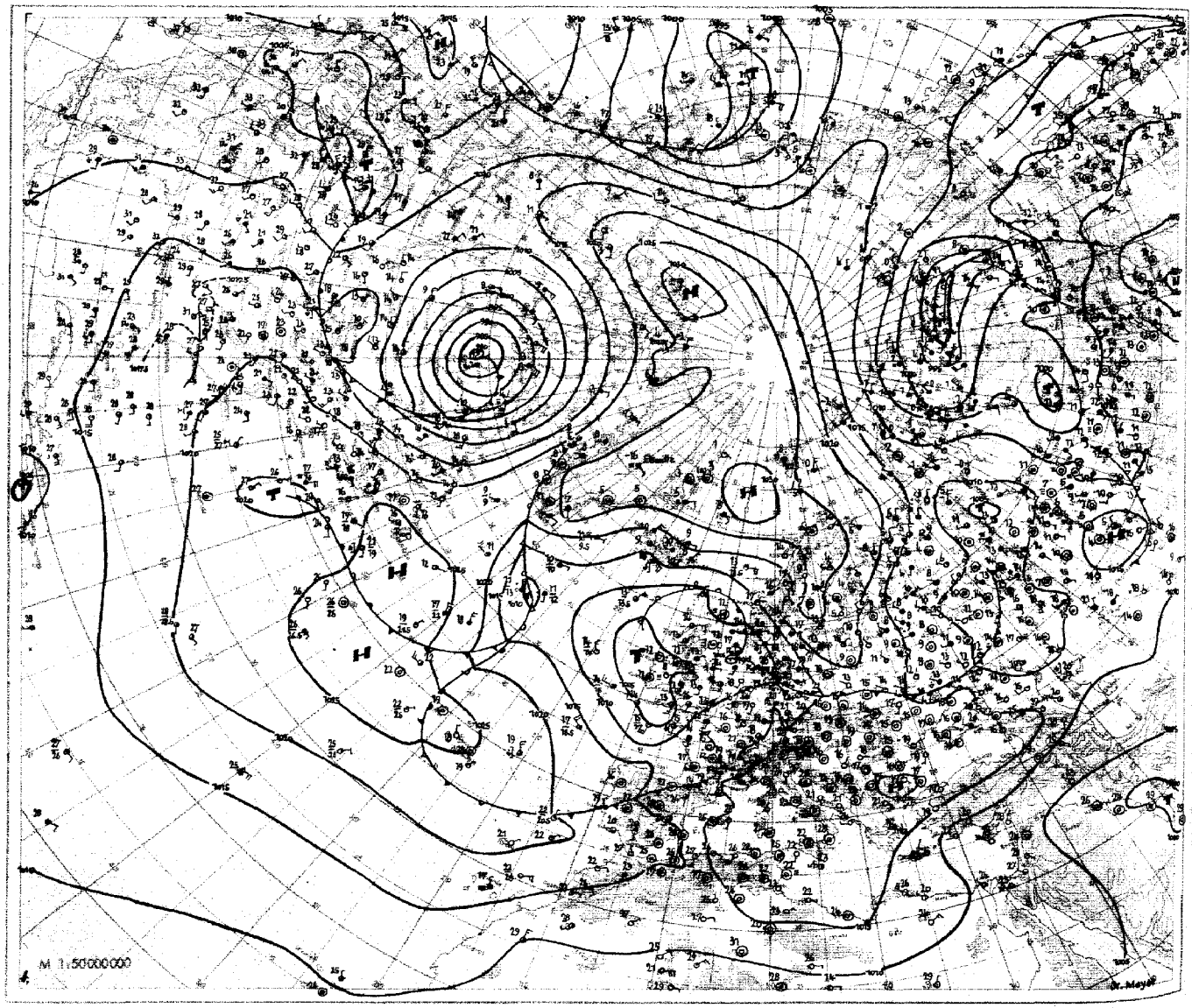
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

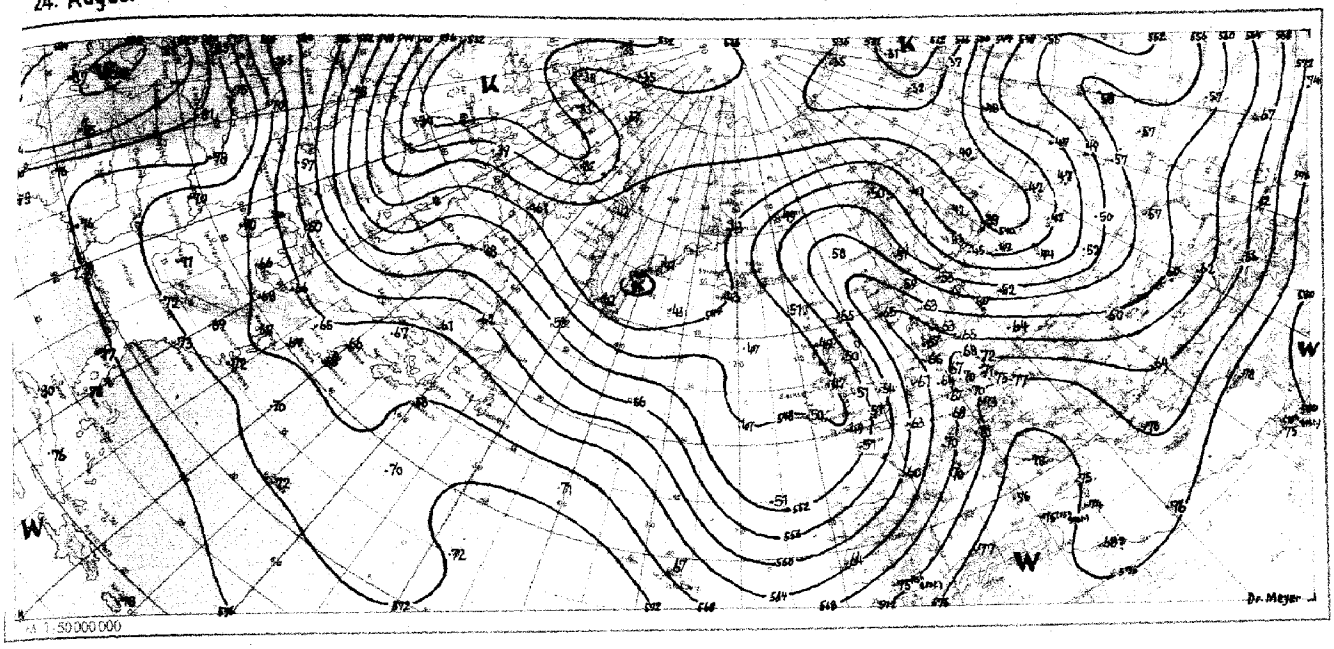
Donnerstag,



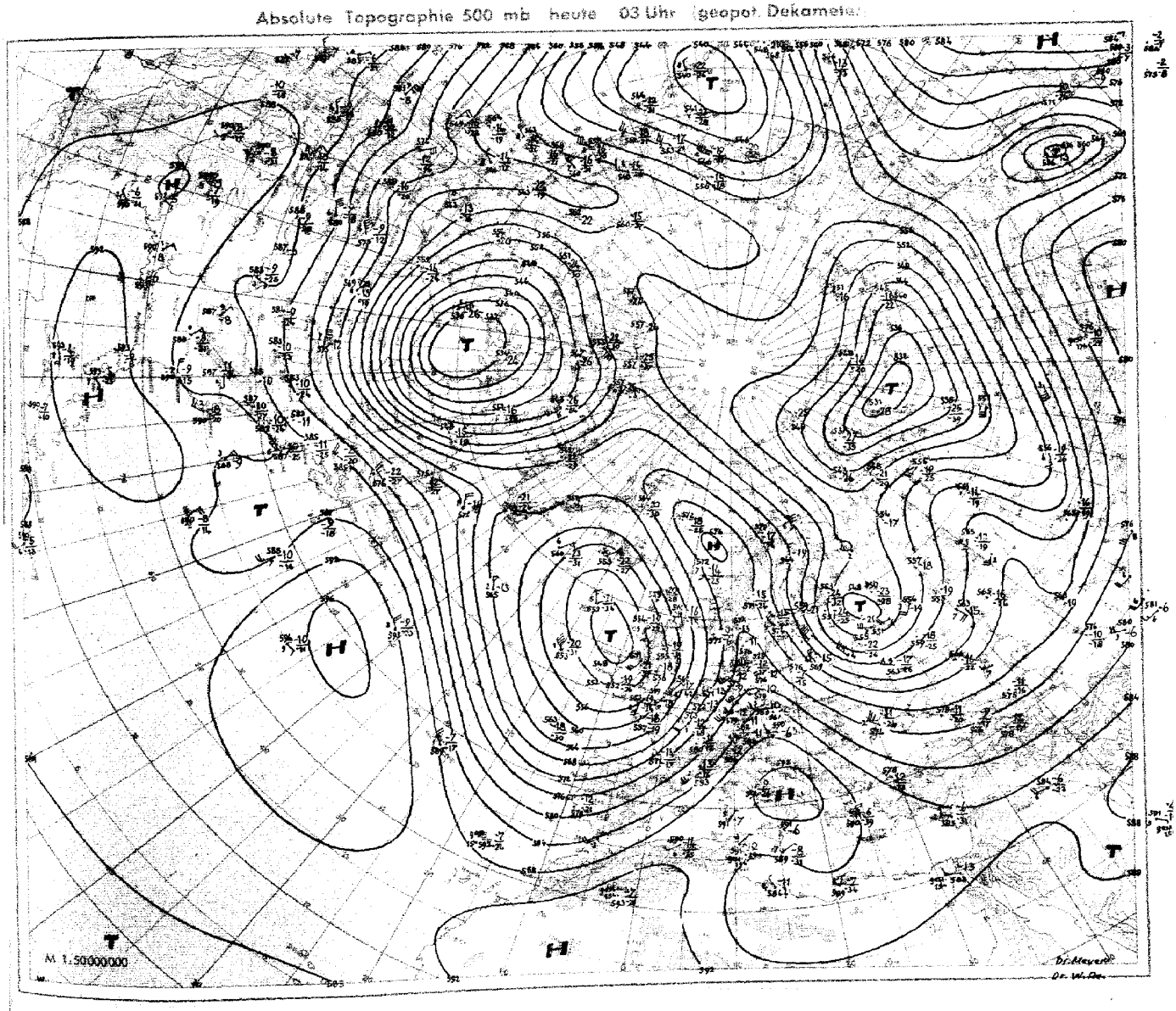
Wetterlage heute 00 Uhr



24. August 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 236
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 24. August 1950.

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Kassel 638	Rhein/Main 617
YYGG	2309		2309		2309		2315		2315		2315		2315				in	2309	2309	2309	2315
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2261 - -	2508	-	.	2248 94-	.	-	.	-	.	.	.							
96	.	.	1705 01-	2429	1698 05-	.	1684 04-	2716	1735 98-	.	1705 04-	2824	.	.							
100	-	.	1678 01-	2436	1672 05-		1658 04-	2718	1708 98-	.	1679 05-	2824	.	.			16200	-	.	.	.
200	1220 08-	2855	1233 05-	2529	1233 06-	3255	1220 12-	2941	1254 01-	.	1240 06-	3128	1228 09-	2723			11700	.	-	.	.
225	1145 04-	2940	1157 00-	2431	1157 02-	3333	1146 05-	2936	1177 95-	.	1164 99-	2922	1153 04-	2621			11100	.	.	.	.
300	954 88-	2830	962 84-	2321	964 86-	3033	955 88-	2736	981 80 91	.	969 85-	2627	963 87-	2623			9000	.	2721	.	.
500	581 60-	2813	585 84-	2227	588 59-	3118	583 61-	2625	597 54 68	.	591 58-	2422	587 59 71	2317			5400	2212	2717	2612	.
700	315 03 51	2713	318 04 53	2573	320 05 56	2904	316 03 53	2607	324 11 04	2430	321 09-	2524	319 05 62	2509			3000	2218	2913	2716	2126
850	155 15 07	2305	156 17 07	2016	158 18 09	2806	155 17 10	1908	158 23 18	1919	157 21 10	1605	157 19 08	1709			1500	2020	2704	2312	2125
1000	014 26 14	2205	014 25 07	0000	016 - -	.	013 31 14	2503	013 33 17	1606	014 - -	.	013 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	062 99-	2429	.	.	.	.	.	.	-	.	150 12-	2726							
	134 04-	.	170 10-	2428	.	.	.	.	052 90-	.	.	.	175 16-	2824			12000	.	.	.	.
	185 11-	.	204 05-	2431	.	.	015 75-	.	085 97-	.	-	.	250 99-	2523			10500	.	3024	.	.
	292 90-	2827	270 90-	2523	.	.	160 07-	2955	195 02-	.	.	.	280 91-	2522			7200	.	2612	.	.
	400 72-	2926	350 77 89	2326	.	.	195 13-	2941	250 90-	.	-	.	360 76-	2614			6000	2115	2716	2618	.
	480 61-	2817	440 68 84	2026	088 04-	.	290 90-	2736	342 72 86	.	075 01-	2821	400 70 83	2415			4800	2416	2720	2720	.
	525 58 73	2710	582 55-	2434	158 06-	.	400 73-	2729	388 67 78	.	158 05-	3025	460 62 76	2320			4200	2024	2720	2618	.
	568 55 61	2709	602 00-	2321	183 09-	2927	550 55-	2819	400 65 78	.	181 10-	3127	470 63 74	2320			3600	2612	2916	2620	
	594 52 60	2708	626 00-	2216	280 90-	3125	600 51 75	2712	458 58 74	.	272 90-	2832	520 57 70	2416			2400	2018	3013	2613	2129
	622 53 55	2708	656 02 71	2216	400 69-	2919	620 52 61	2712	520 53 58	2725	364 73-	2614	580 52 65	2612			1800	2122	2708	2615	2123
	735 06 04	2513	800 14 02	2118	606 01-	2916	642 50 55	2612	640 07 02	2324	400 69-	2619	610 51 61	2613			1200	2018	2704	2311	2021
	810 11 03	2405	855 18 06	2017	639 01 69	2911	669 02 60	2609	732 14 08	2425	685 09-	2625	645 03 57	2614			900	1913	2704	2310	1813
	935 21 03	2206	924 23 09	2014	697 04 56	2903	734 05 02	2507	760 16 06	2134	721 10 65	2612	670 03 54	2610			600	1907	2707	2210	1507
	988 24 13	2206	962 22 12	2009	922 23 14	2703	790 10 08	2209	810 20 17	2126	840 20 10	1705	720 06 51	2609			300	1702	.	2115	2005
	011 27 15	2204	001 25 19	0000	960 26 15	2201	009 32 14	2602	000 33 17	1606	957 29 15	0904	993 32 15	0000			Boden	0000	0000	1812	2108
41/96	.	.	556	.	.	.	564	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	548	.	541	.	538	.	558	.	541	.	.	.							
225/500	564	.	572	.	569	.	563	.	580	.	573	.	566	.							
500/1000	567	.	571	.	372	.	570	.	584	.	577	.	574	.							

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	Erding 869	Stuttgart 738	Bremen 82?	Kassel 638
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403				in	2315	2315	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	.	.	.	.	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1652 - -	.	.	.	1690 09-	2619	1679 07-	2736	.	.	1684 - -	.	1681 - -	.							
100	1657 - -	.	.	.	1664 09-	2617	1653 07-	2739	.	.	1659 12-	.	1656 - -	.			16200	.	.	.	.
200	1222 09-	2738	1222 07-	2356	1229 08-	2331	1220 08-	2739	1220 07-	2350	1227 05-	2460	1221 09-	.			11700	.	.	.	.
225	1146 03-	2735	1146 01-	2255	1154 03-	2429	1145 03-	2740	1145 02-	2350	1152 02-	2427	1146 03-	.			11100	.	.	.	.
300	955 88-	2730	953 87-	2155	962 86-	2419	953 88 95	2639	951 87 95	2237	959 87-	2123	955 88-	.			9000	2618	.	.	.
500	582 61-	2522	581 60-	2227	588 60 65	2719	579 60 73	2417	579 62 66	2337	586 61 64	2426	582 61 60	.			5400	2619	.	.	.
700	316 05 63	2810	314 06-	2125	319 08 00	2925	314 03 02	2407	313 08 00	2422	318 07 00	2515	316 05 00	.			3000	2610	2518	2220	2222
850	154 17 10	1909	152 19-	2024	155 21 06	2306	152 17 07	2221	151 15 08	2407	154 21 07	3108	154 19 10	.			1500	1804	1711	2211	1812
1000	012 26 14	1105	012 - -	.	013 - -	.	011 23 14	2004	012 - -	.	013 - -	-	012 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	075 07-	2722	.	.	.	.	.	.							
	123 08-	2804	.	.	.	.	125 06-	2732	.	.	.	.	.	.			12000	.	.	.	.
	180 11-	2760	.	.	.	.	175 13-	2752	.	.	.	.	120 07-				10500	-	.	.	-
	290 90-	2731	.	.	-	.	288 90 96	2738	130 06-	.	.	.	150 08-				7200	2717	.	.	.
	345 79 90	2723	.	.	085 07-	2617	215 85 95	2537	160 05-	.	.	.	185 12-				6000	2515	-		
	395 72 80	2629	.		160 07-	2929	273 75 84	2524	184 10-	-	185 11-	2538	205 08-				4800	2918	2422	.	2120
	400 72 80	2629	.	.	197 08-	2329	400 71 82	2525	286 90 96	3241	287 90-	2225	350 79-				4200	2813	2426	.	2120
	429 68 82	2526	.	.	285 90-	2422	446 65 81	2527	400 72 80	2235	368 75 87	2524	390 73-				3600	2515	2520	2329	2120
	460 63-	2521	197 07-	2356	400 71 88	2319	530 60 63	2409	430 67 76	2343	400 72 79	2422	400 72 78				2400	2504	2113	2520	2120
	597 53 73	3112	284 90-	2140	470 64 67	2720	572 57 57	2407	486 63 64	2236	485 62 67	2529	510 60 68				1800	2105	1810	2912	1909
	652 01 50	3111	400 72-	2035	570 05 51	2825	730 06 05	2409	528 59 64	2336	642 01 50	2615	520 59 67				1200	1103	1714	2210	1610
	725 06 53	2609	690 50-	2125	822 20 02	2816	902 22 05	2120	645 00 51	2329	792 15 05	2708	690 04 50				900	1901	1618	1806	1606
	785 12 00	2110	955 25-	1911	925 26 10	1712	967 26 10	2019	800 13 04	2312	871 23 07	3009	890 23 12				600	1703	1619	1804	1606
	985 28 13	1205	984 25-	0000	941 26 12	1507	985 26 11	2014	920 18 11	0000	929 24 12	2709	965 24 15				300	.	.	2404	1708
	998 26 15	7005	998 22 18	0000	955 20 15	1403	007 22 14	2003	998 17 16	0000	955 17 15	2202	981 17 15				Boden	0604	1816	0000	1808
41/96	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	-	.	.								
96/225	536	.	.	.	536	.	534	.	.	.	532	.	535								
225/500	564	.	565	.	566	.	566	.	566	.	566	.	564	.							
500/1000	570	.	569	.	575	.	568	.	567	.	573	.	570								

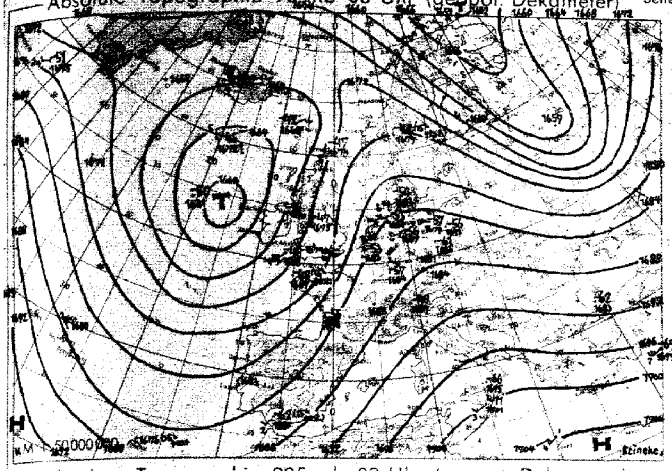
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561, 560, 550, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

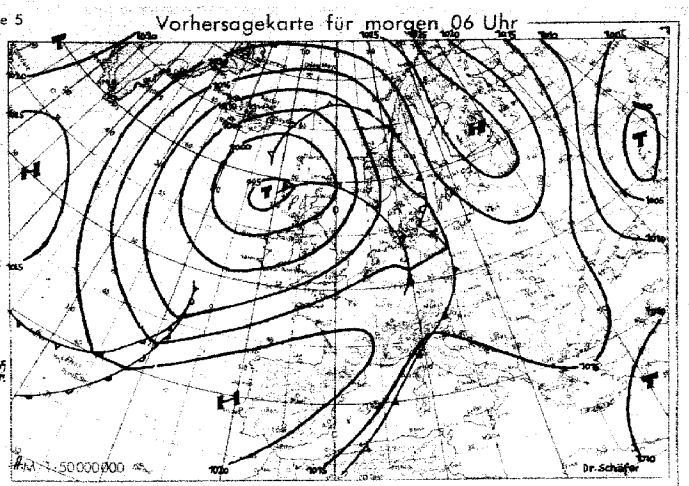
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug															
Ort	Würzburg	Kassel	Schenklengsf.	Darmstadt	Bamberg	Darmstadt	Memmingen	Kassel	Schenklengsf.	Aschaffenb.	Weiden	Silberhütte	Hof	
YYGG	2315	2315	2318	2318	2318	2407	2409	2409	2409	2409	2409	2409	2409	
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	
ddff	2227	2215	2712	2712	3224	2315	2509	2530	2336	2040	2615	2524	2524	

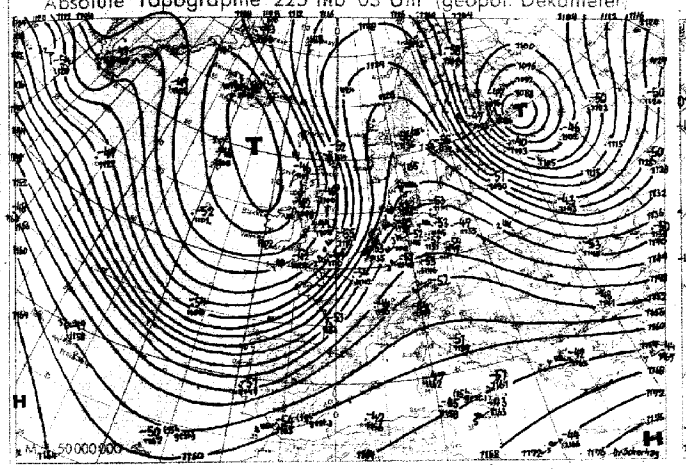
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



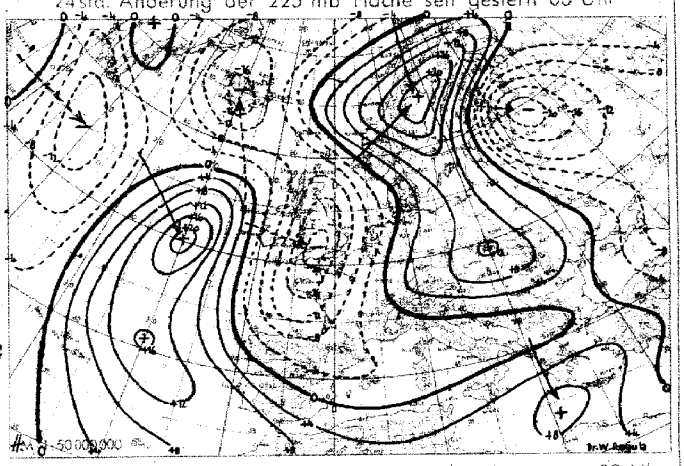
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



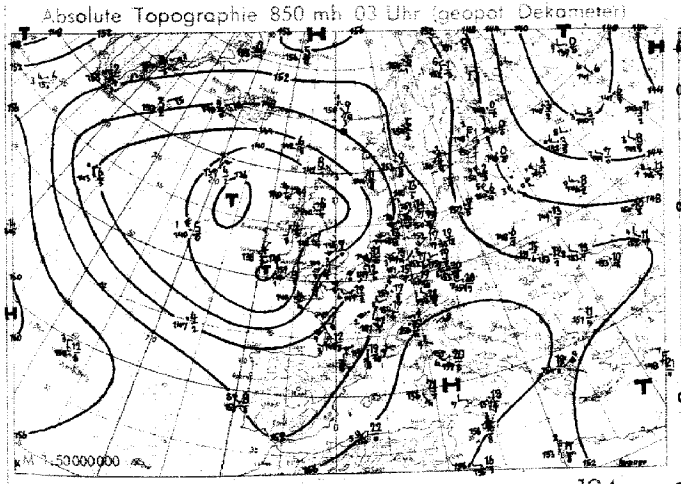
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



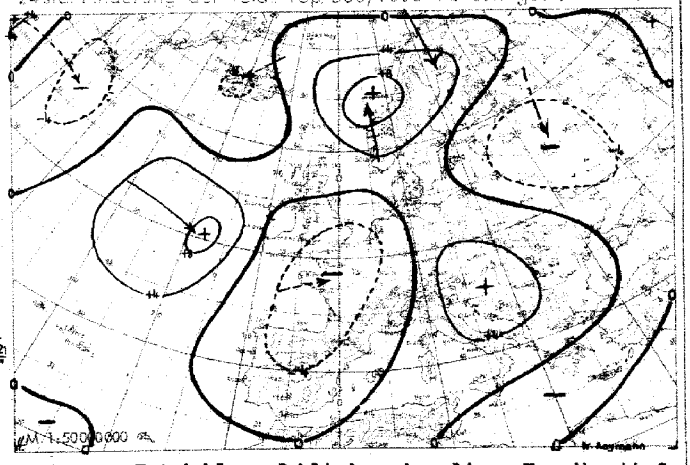
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 24. August 1950

Der von Mitteleuropa bis ins Nordmeer reichende Höhenhochkeil wurde von der Ost- und von der Westseite her eingeengt. An der Westseite haben die beiden gestern über der Nordsee und über der westlichen Bretagne gelegenen Randstörungen des ostatlantischen Zentraltiefs an Energie gewonnen. Sie kamen in die Divergenz der Höhenströmung, wobei auf ihrer Rückseite erneut kältere Luftmassen Westeuropa erreichten. Da zugleich mit der Vorderseitenströmung Warmluft nach Norden geführt wurde, blieb eine schmale nach Skandinavien reichende Warmluftzunge erhalten. Die Zone labiler Luftmassen breitete sich über Westdeutschland aus, wo in der vergangenen Nacht nach Höchsttemperaturen von örtlich 34 Grad verbreitet Gewitter auftraten.

An der Ostseite des meridionalen Hochrückens ist andererseits mit den über Rußland nach Süden vorstoßenden Polarluftmassen das gestern über dem Weißen Meer gelegene Höhentief bis nach Mittelrußland gezogen.

Über dem Atlantik ist in einer Folge von Fall- und Steiggebieten eine schwache Westlage ausgebildet. Zur stärkeren Entwicklung fehlt dem ehemaligen Hurrikantief Abkühlung auf der Rückseite, so daß es sich mit der Annäherung an die zyklonale Umbiegungsstelle bei Spanien weiter abschwächt. Da sich zunächst Druckanstieg von der Biskaya her nach Osten ausbreitet, kommt es in Mitteleuropa vorübergehend zu einer Wetterberuhigung. Das Zwischenhoch über dem Westatlantik verstärkte sich bei Warmluftadvektion, die durch das Sturmtief bei der Hudson-Bay ausgelöst wurde. Über die Kleinen Antillen hinweg ist langsam ein neuer Hurrikan nach Westen bis Haiti vorgedrungen.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Eine weitere von Frankreich heranziehende Gewitterfront wird bis morgen abend ganz Deutschland überquert haben. Dahinter führt neuer Druckanstieg wieder vorübergehend zu einer antizyklonalen Phase, doch spricht die laufende Abschwächung des nach Skandinavien reichenden Höhenhochkeils dafür, daß sich allmählich der Übergang in eine Westlage anbahnt.

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 (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

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_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: >400 mm, 99: Messung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

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:

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≯

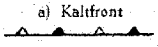
N

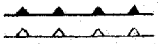
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

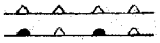
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟍○
8- 12	⟍○
48- 52	◺○
123-127	△▲▲○

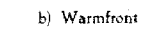
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten


nur am Boden

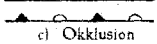

nur in der Höhe

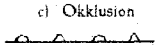

maskiert

b) Warmfront

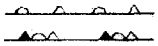
in allen Schichten

nur am Boden


nur in der Höhe


maskiert

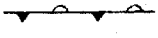
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

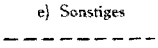
mit Abkühlung am Boden

mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

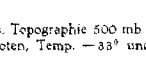

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

LIBRARY OCT 2 - 1950 WEATHER BUREAU

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: 1950 — Freitag, den 25. August — Nummer: 237

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	22414	81803	48602	13022	2667-	67904	22419	81204	40052	10623	00977	60714	79724
Berlin-Tempelhof	48	38416	72505	80032	12928	35778	64610	38416	80000	64032	11029	19777	60810	70030
Kassel	198	43818	71810	81026	13521	1667-	61604	43817	81808	80022	11823	1487-	60604	79725
Gießen	185	53218	71405	50052	12823	11508	60805	53218	81807	60102	12322	0097-	60703	70025
Schlüchtern	397	53919	72303	81028	13924	12449	60708	53916	72304	81026	14120	00932	60202	79125
Frankf. Rhein-Main	110	63718	81810	80606	13624	25772	60706	63717	81813	80026	13422	4572-	60204	79725
Darmstadt	265	63919	72309	50056	14123	56842	60200	63915	82009	81606	13620	4587-	61702	79423
Würzburg	259	65519	70000	60258	13724	52672	60200	65516	71405	81219	14419	6557-	61004	70324
Bad Kissingen	223	65818	62002	81018	14026	25743	60709	65816	72006	81258	15020	3567-	61010	70128
Bamberg	386	67017	71805	81028	13426	747--	64615	67016	72311	81958	15419	795--	61203	70127
Bayreuth	341	68116	72503	81020	12229	0097-	60712	68116	73003	81802	14023	5757-	61305	79729
Hof	567	68515	72004	81252	14125	33671	64001	68512	42413	82158	14621	23662	60702	79728
Weiden	397	68815	33402	80031	13229	00952	65000	68816	63006	81031	13624	00986	60407	70032
Karlsruhe	115	72718	81807	60608	15121	4567-	61205	72718	80000	81216	14420	5567-	61601	70224
Mannheim	97	72919	82009	30616	15024	6567-	60200	72917	81805	81026	14620	6562-	61201	79325
Stuttgart-Echterdingen	404	73818	72914	82252	14525	23683	67207	73817	81803	81619	15719	7562-	61205	70426
Weißenburg/Bayern	434	76114	70000	81020	12729	00941	61515	76112	63206	81019	14921	00972	60205	79230
Nürnberg-Fürth	312	76312	72902	81028	13130	15781	61615	76314	73208	81958	16021	7954-	61213	79730
Regensburg	334	77615	41104	81022	13028	23784	67707	77617	63612	81258	12825	23674	60401	79731
Ulm	480	83813	60502	50052	13029	11572	60708	83813	82913	60619	15221	4752-	61205	79729
Augsburg	480	85215	40509	81031	12130	00992	60714	85216	73607	81029	14523	7968-	60213	79732
München-Riem	526	86616	20807	81020	13128	00982	64909	86617	73205	64952	13324	59593	60210	79731
Passau-Oberhaus	409	89317	42201	81032	13130	13586	60808	89313	70000	81030	11428	00926	60704	70033
Memmingen	742	94716	31408	82011	11928	00985	64906	94715	73609	70176	15319	69673	60204	79729
Garmisch-Partenk.	704	96316	30212	82020	19728	11743	60709	96314	70605	82029	12721	58863	60412	79729
□ Wasserkuppe	921	54416	52313	81028	11122	11575	60706	54413	72017	81252	10116	17573	61703	79322
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63517	81815	60108	23120	834--	67604	63516	81807	50108	22716	35-2-	60201	79720
□ Silberhütte	832	69214	22310	82011	22125	00941	60700	69213	73604	82030	21621	13772	60401	70027
□ Königstuhl	561	73218	82310	60612	51720	6557-	61410	73214	82011	82216	50417	855--	61200	70122
□ Falkenstein	1307	79109	31609	82030	72726	23742	67905	79110	70409	81259	71821	39683	60400	79728
□ Zugspitze	2962	96104	33602	81030	18912	12140	61002	96107	53005	81418	17009	451-3	60712	79712
□ Hohenpeißenberg	977	96214	10801	81052	06625	00982	61908	96216	70908	82299	06417	795-2	61213	70227

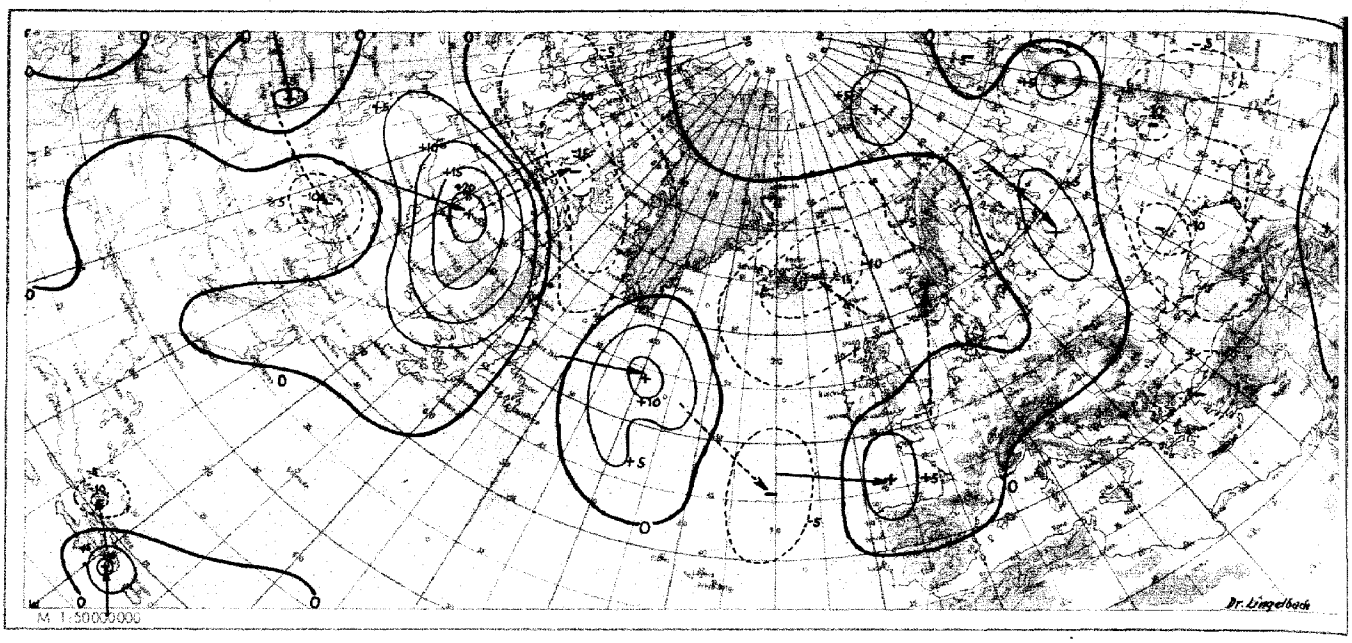
Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22416	42310	40109	13518	24643	60218	22412	12003	65110	16013	00940	61314	70413	00117	04036
Berlin-Tempelhof	48	38417	52206	48052	12923	00975	60215	38417	72410	81012	15521	15776	60217	70020	00187	00---
Kassel	198	43817	61808	30102	15519	0093-	60315	43815	70000	40102	17616	36672	60112	70016	00140	97048
Gießen	185	53217	41603	50102	16219	25619	60220	53216	70000	15102	17317	4567-	60409	70017	00155	00029
Schlüchtern	397	53915	72303	80022	17517	0097-	60216	53916	81802	40102	18017	855--	60408	70016	00154	91---
Frankf. Rhein-Main	110	63717	[illegible]	79022	16219	[illegible]	60217	63717	82109	08102	17318	773--	60208	70018	00175	97---
Darmstadt	265	63917	71811	81026	16619	756--	60214	63916	72309	20106	17717	16175	61208	79717	00163	94020
Würzburg	259	65516	81806	81026	17218	7557-	60211	65516	80000	40602	17617	3647-	61205	70217	00160	05012
Bad Kissingen	223	65816	81801	81022	17518	00977	60217	65816	80000	25216	18316	6652-	61208	79516	00150	01050
Bamberg	386	67016	82305	81028	18017	6557-	60220	67015	81806	15212	18716	0087-	61411	70515	00146	06---
Bayreuth	341	68116	80000	75219	15417	864--	64008	68116	71802	75032	17716	5647-	61412	70415	00123	04051
Hof	567	68514	82106	80618	17916	875--	60212	68515	82009	81026	18615	863--	61109	70214	00129	02055
Weiden	397	68816	80000	60639	18417	8082-	60220	68816	82001	40102	19117	772--	61311	70316	00148	03097
Karlsruhe	115	72717	71402	70106	17118	2567-	64111	72717	72003	60106	18017	6564-	61205	70317	00162	05005
Mannheim	97	72918	71809	81022	16819	6567-	61016	72917	81605	25106	17818	865--	61407	79517	00172	01012
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	71803	81018	17617	75700	67001	73815	72902	81016	17917	55671	61203	70216	00---	06---
Weißenburg/Bayern	434	76116	81812	75619	18917	4757-	64200	76115	70000	81256	18616	28772	61207	71316	00150	13074
Nürnberg-Fürth	312	76317	81605	75216	18417	865--	61207	76316	81602	75216	18417	5762-	61107	70816	00135	08059
Regensburg	334	77616	80000	60619	18117	866--	60308	77617	73204	40106	18819	5757-	61112	70416	00154	04089
Ulm	480	83816	70000	75219	18917	765--	64401	83815	80000	60258	18916	875--	61411	71516	00157	15055
Augsburg	480	85216	81803	81809	19917	897--	64200	85215	70000	40818	19416	797--	61218	71315	00141	13083
München-Riem	526	86616	82407	81219	20716	855--	64201	86616	73209	80032	19916	2547-	61313	70715	00141	07102
Passau-Oberhaus	409	89316	73110	81252	18918	[illegible]	60204	89316	20000	81032	19017	26300	60703	79516	00137	95110
Memmingen	742	94715	71809	82609	19715	40678	60703	94714	70000	82118	18515	46770	61223	72714	00143	27078
Garmisch-Partenk.	704	96315	[illegible]	75029	20416	5866-	64206	96314	63605	81211	19415	657--	61414	70515	00130	05081
□ Wasserkuppe	921	54414	82115	20102	12614	861--	60315	54413	92703	01434	13013	9-0--	61308	70013	00122	93046
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	92606	x7454	25015	9-0--	60215	63514	92302	x5472	25514	9-0--	60208	70013	00114	97021
□ Silberhütte	832	69214	82712	81619	23814	3567-	60217	69214	92106	x2456	24014	9-0--	61410	70214	00135	02080
□ Königstuhl	561	73215	82310	81026	52315	855--	60208	73215	92309	x4456	53015	9-0--	61207	70214	00142	03017
□ Falkenstein	1307	79112	83218	81959	73514	795--	67416	79112	21806	82029	75313	20840	61403	70312	00115	03117
□ Zugspitze	2962	96105	90000	x2459	17805	9-0--	60300	96106	61815	75144	17006	50573	61410	70205	00---	02095
□ Hohenpeißenberg	977	96213	72308	82259	09914	756--	64102	96213	83208	25638	09513	875--	61424	71813	00128	20095

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	12918	62105	45052	13222	12917	71405	70058	10622	79723	12913	12314	30020	15415	70414	00---	04023
Schenklengsfeld	314	54317	82007	81020	13424	54316	82008	81028	13222	79725	54316	70000	50102	17817	70016	00144	97---
Geisenheim	109	62818	81601	82028	13624	62817	82002	[illegible]	[illegible]	79226	62816	50000	40102	17217	79716	00152	92027
Neustadt/Aisch	307	66616	72303	81028	12727	66616	72103	81298	15118	70228	66616	72202	60258	18016	70215	00121	04046
Öhringen	250	74218	52718	81036	15325	74217	81604	75639	15318	70426	74216	80000	75216	18217	70216	00144	06013
Ellwangen	439	74916	61706	82026	13929	749	•	•	•	•	74915	71804	50616	19016	70115	00139	06---
Neumarkt/Opf	476	76814	60704	81178	13528	76814	62916	81258	15822	79130	76815	71604	60606	19716	70616	00140	07072
Zwiesel	571	79015	21805	81020	12432	79014	82705	50109	12625	70033	79015	20000	10109	19116	70315	00132	03101
Stötten	734	83615	71802	82022	13226	83614	72709	50959	16317	79126	83614	81804	80258	19115	71014	00136	10052
Ingolstadt	367	86015	40904	75020	12631	86014	73103	81178	13524	79133	86014	80000	10802	19414	70916	00138	09---
Landshut	391	87316	13606	75010	12829	87316	73610	81032	12425	70031	87316	73206	75022	18917	70516	00130	05089
Mühldorf	463	87518	10402	81020	13229	87517	73102	60950	13225	79731	87517	30902	01424	19516	70515	00142	05100

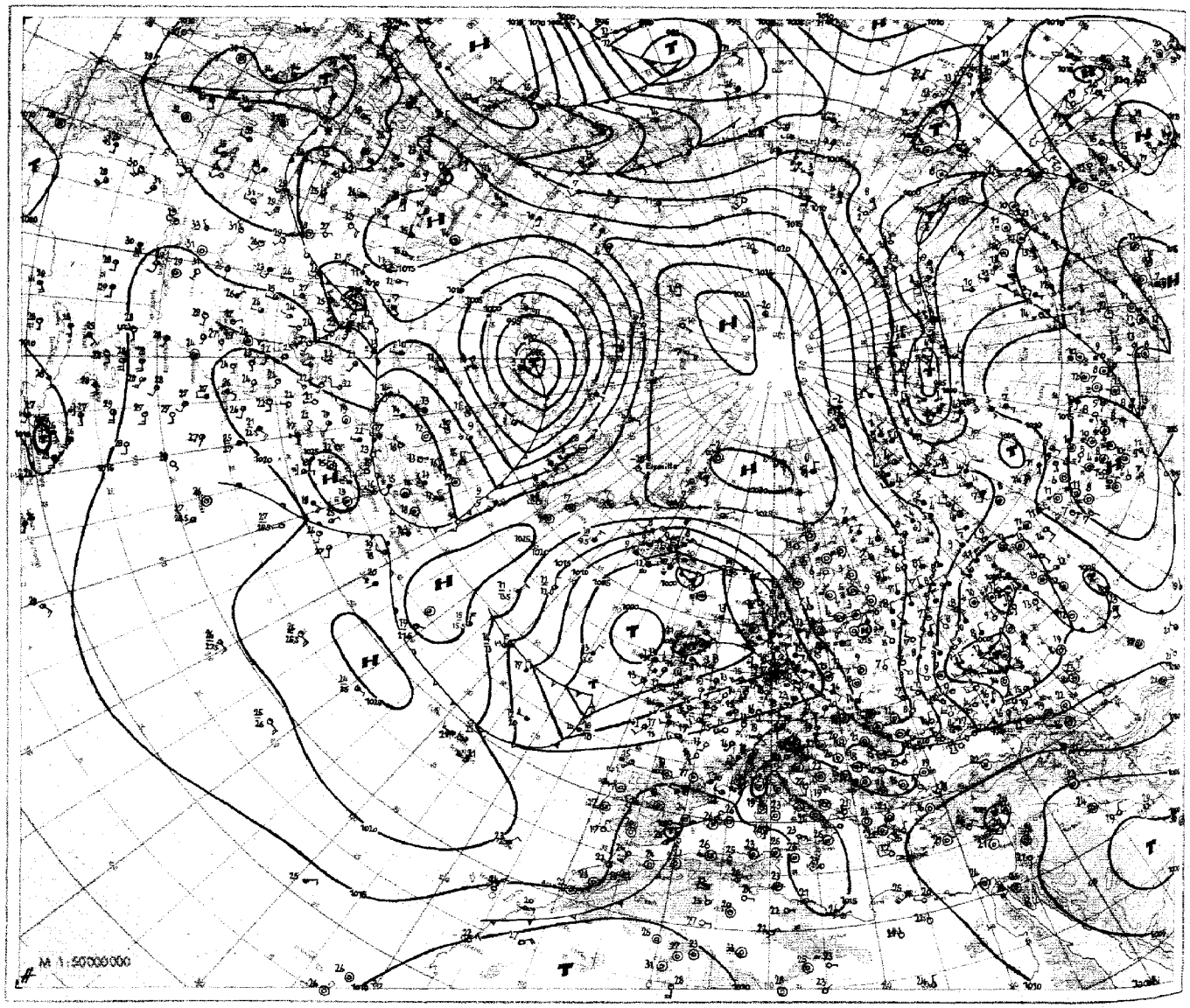
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

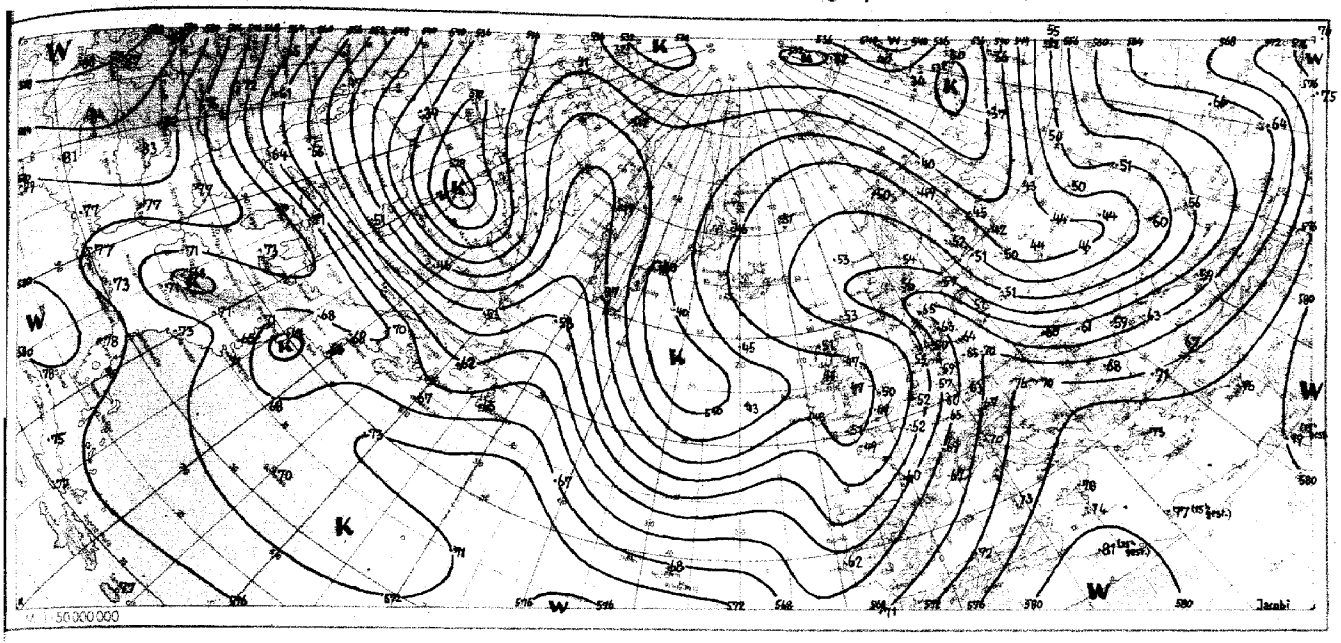
Freitag



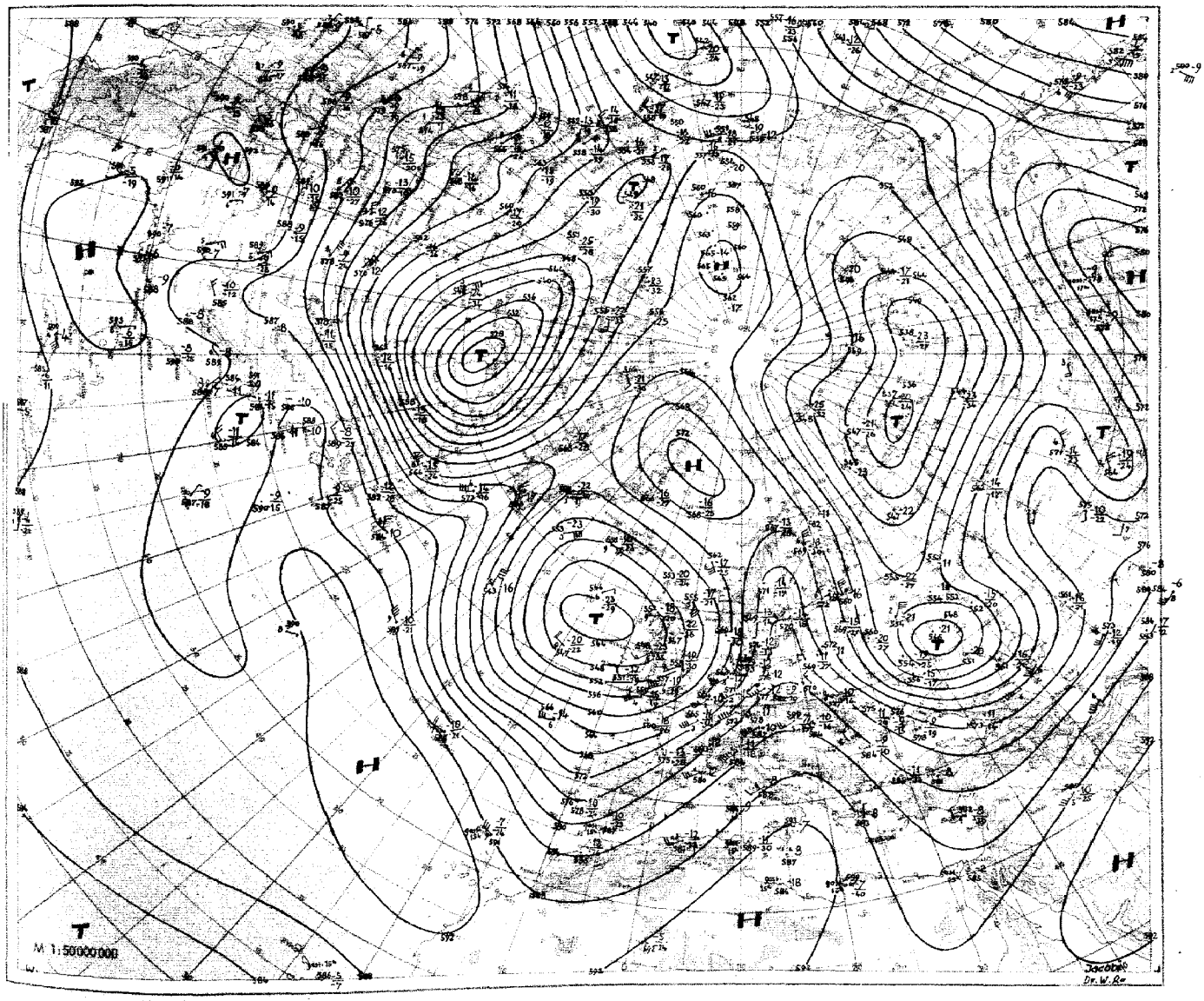
Wetterlage heute 00 Uhr



25. August 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 287
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 25. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 436	Erlangen 672	Bremen 224	Kassel 436
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2413		2415				in	2409	2409	2415	2413
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 07-	·	·	·	1690 08-	·	1699 04-	·	1678 09-	·	·	·					
100	·	·	·	·	1656 07-	·	·	·	1663 09-	·	1673 05-	·	1653 10-	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	·	·	1220 07-	·	1217 07-	2443	·	·	1221 04-	·	1232 04-	2541	1222 09-	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	·	·	1145 01-	·	1142 07-	2427	·	·	1145 00-	·	1158 01-	2656	1148 04-	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	955 86-	2529	953 8593	·	950 8894	2528	·	·	952 8792	·	963 8696	2641	957 88-	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	580 6179	2526	578 6063	2456	580 6276	2337	581 5965	2433	579 6163	·	587 5969	2534	582 6166	·	·	·	5400	2320	·	·	·
700	314 0555	2428	313 0202	2036	315 0550	2415	315 0400	2324	312 0551	2248	318 0953	2711	316 0604	·	·	·	3000	2120	2420	2220	2118
850	152 1610	2517	152 1309	2126	153 1504	1504	153 1607	2313	151 1210	2222	154 2108	0804	154 1514	·	·	·	1500	2118	2545	2241	2246
1000	012 2424	1104	013 2109	0000	012 - -	·	011 2915	0000	011 - -	·	010 - -	·	013 - -	·	·	·					
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 07-	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	110 11-	·	·	·	12000	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	105 11-	·	·	·	10500	·	·	·	·
	·	·	·	·	073 04-	·	·	·	·	·	·	·	210 08-	·	·	·	7200	·	·	·	·
	·	·	·	·	115 05-	2454	·	·	053 96-	·	·	·	350 78-	·	·	·	6000	2220	·	·	·
	·	·	128 03-	·	186 10-	2432	·	·	140 07-	·	080 01-	·	603 7176	·	·	·	4800	2220	·	·	·
	244 97-	2532	198 07-	·	290 9096	2428	·	·	165 02-	·	110 07-	·	440 6671	·	·	·	4200	2320	·	·	2139
	281 89-	2532	280 90-	·	380 7684	2438	384 7277	2536	204 04-	·	192 06-	2638	693 6066	·	·	·	3600	2220	·	2328	2038
	400 7179	2526	352 8794	·	400 7486	2425	400 7076	2336	284 9094	·	280 8997	2445	510 6265	·	·	·	2400	2226	2417	2520	2322
	524 5968	2525	400 7173	·	469 64-	2432	530 5859	2435	400 7275	·	400 6982	2534	550 5661	·	·	·	1800	2220	2615	2112	2530
	688 0460	2425	456 6569	2164	532 6171	2325	546 5758	2333	478 6365	·	485 6371	2736	580 5557	·	·	·	1200	2112	2512	2310	2226
	730 0603	2425	760 5005	2237	672 0252	2516	739 0805	2326	624 5152	·	583 5167	2722	750 1008	·	·	·	900	2108	2309	1806	2010
	948 2213	1208	942 1895	2206	822 1502	1708	798 1304	2317	735 0751	2237	650 0355	2714	820 1210	·	·	·	600	2106	1804	1804	2010
	965 2117	1208	998 1817	0000	930 1908	3001	868 1811	2312	886 1412	2223	800 1801	3205	950 2315	·	·	·	300	2004	·	2404	2231
	008 2515	1103	000 2119	0000	955 2714	2303	007 3015	0000	997 2410	2206	953 3176	0905	982 2616	·	·	·	Boden	1808	0000	0000	1810
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Schlüsselerläuterungen				
96/225	·	·	·	·	540	·	·	·	545	·	543	·	530	·	·	·	PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentiell in kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrichtung, ff = Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	·	·	567	·	562	·	·	·	586	·	569	·	566	·	·	·					
500/1000	568	·	565	·	568	·	570	·	568	·	577	·	569	·	·	·					

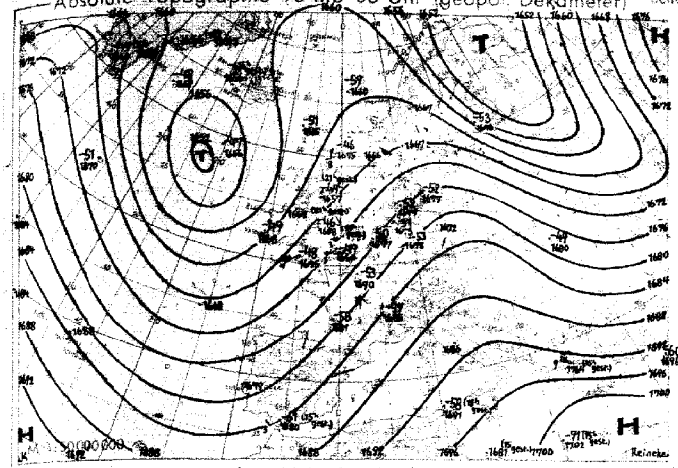
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2421		2421		2421		2503		2503		2503		2503				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1675 06-	2418	·	·	·	·	1672 - -	·	·	·	1675 - -	·	·	·	·	·					
100	1650 07-	2421	·	·	·	·	1648 - -	·	·	·	1659 10-	·	·	·	·	·	16200				
200	1214 09-	2557	·	·	1223 08-	2440	1217 09-	·	1210 03-	·	1226 06-	2345	1212 08-	·	·	·	11700				
225	1139 04-	2534	·	·	1148 02-	2330	1136 06-	·	1134 01-	·	1150 01-	2341	1138 06-	·	·	·	11100				
300	949 8994	2455	·	·	955 8791	2350	948 9292	2278	943 8992	2282	947 8510	2346	949 90-	·	·	·	9000				
500	577 6165	2422	578 6162	·	580 6062	2025	577 6264	2236	573 6363	2248	582 6087	2539	578 6168	·	·	·	5400				
700	311 0400	2324	313 0301	2338	314 0302	1327	310 0301	2226	309 0151	2329	316 0502	2219	313 0301	·	·	·	3000				
850	130 1612	2216	152 1211	2422	153 1108	3241	150 1211	2417	151 1005	2208	154 1409	1906	153 1209	·	·	·	1500				
1000	010 2518	2203	012 1818	1805	015 - -	·	012 2015	2110	013 1817	0000	015 - -	·	015 - -	·	·	·					
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	150 03-	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	174 00-	·	·	·	165 08-	·	·	·	12000				
	·	·	·	·	·	·	·	·	196 03-	·	·	·	210 08-	·	·	·	10500				
	·	·	·	·	128 09-	2345	107 08-	·	254 98-	·	125 11-	·	230 06-	·	·	·	7200				
	·	·	·	·	206 08-	2440	137 09-	·	294 9092	·	141 08-	·	330 84-	·	·	·	6000				
	035 06-	2410	·	·	281 9094	2348	197 06-	·	400 7375	2264	195 08-	2346	400 7480	·	·	·	4800				
	190 11-	2565	·	·	400 7174	2128	202 09-	·	450 6767	2345	286 89-	2348	510 6067	·	·	·	4200				
	332 8487	2442	·	·	438 6568	2129	526 5962	2236	570 5760	2350	357 7793	2239	538 6063	·	·	·	3600				
	600 7279	2427	·	·	675 6366	2023	577 5460	2236	633 5256	2333	600 7284	2242	630 5357	·	·	·	2400				
	525 5962	2427	358 7476	·	545 5556	1933	635 0054	2225	654 5256	3434	628 6988	2441	680 0351	·	·	·	1800				
	601 5360	2425	600 7272	·	622 5151	1730	660 5052	2225	780 0404	2226	662 6571	2238	790 0904	·	·	·	1200				
	658 0258	2423	578 5456	2360	652 5050	1633	811 1204	2317	807 0602	2208	567 5458	2530	860 1308	·	·	·	900				
	720 0503	2326	596 5556	2350	770 0707	0621	878 1409	2518	920 1410	2707	705 0502	2219	860 1210	·	·	·	600				
	948 2212	2310	665 0152	2345	899 1311	2128	935 1715	2723	965 1515	2606	770 1202	2113	930 1611	·	·	·	300				
	006 2519	2201	800 1918	1805	957 1815	3111	008 2115	2705	000 1817	0000	957 1615	1310	984 1716	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August				
96/225	536	·	·	·	·	·	536	·	·	·	525	·	·	·	·	·		561			
225/500	562	·	·	·	568	·	559	·	561	·	568	·	560	·	·	·		560			
500/1000	567	·	566	·	565	·	565	·	560	·	567	·	563	·	·	·		550			
																		550			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

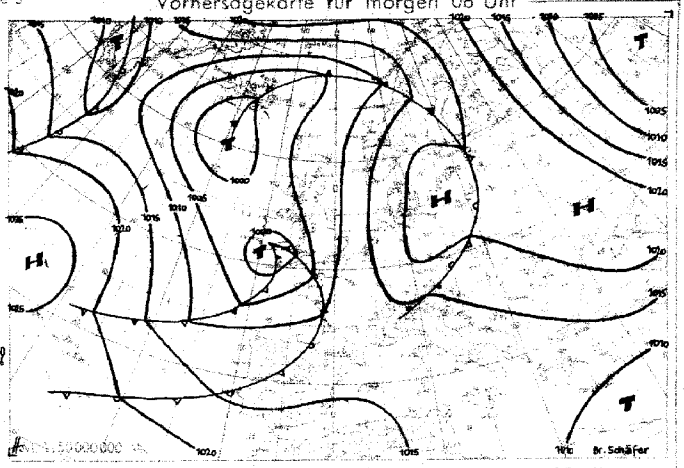
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Aschaffenb.	Darmstadt	Kassel	Bad Wildung	Wasserkuppe	Hof								
	YYGG	2412	2412	2507	2509	2509	2509	2509								
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cc 5000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000								
W	dd ff	2624	2036	2330	2430	2236	2108	2330								

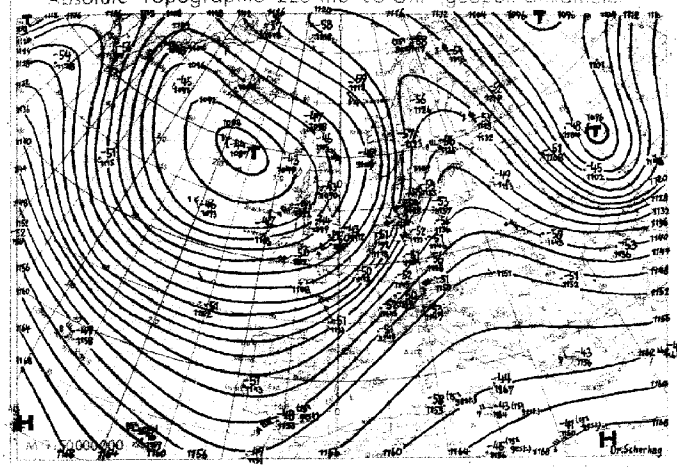
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



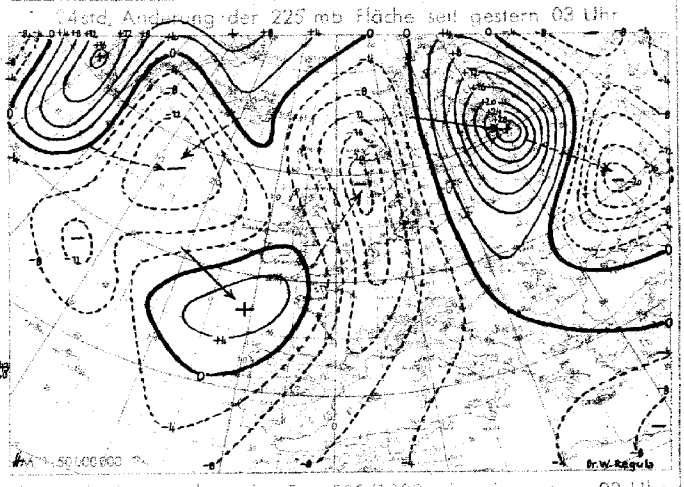
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



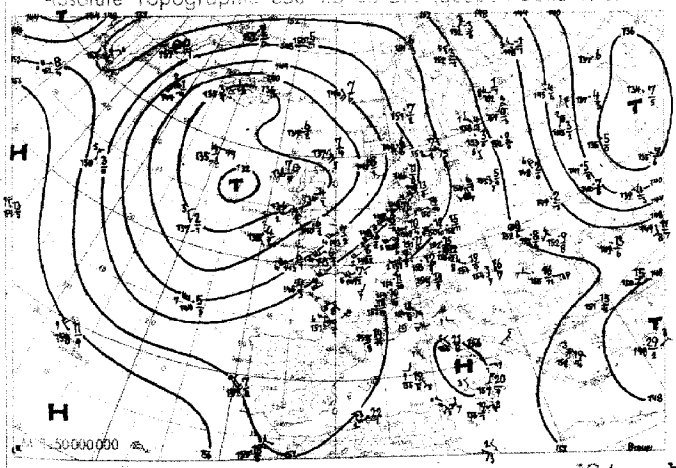
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



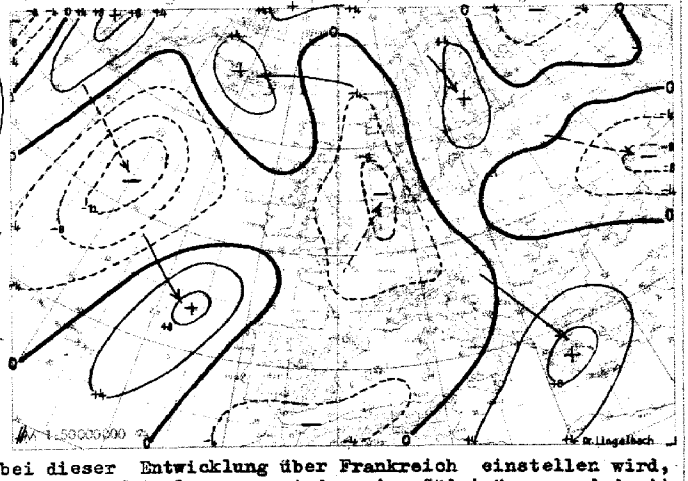
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 25. August 1950

Weitere Kaltluftmassen aus dem westeuropäischen Höhentrog sind mit Gewittern in Deutschland eingedrungen und haben zu einem merklichen Temperaturrückgang geführt. Das Druckniveau hat sich zugleich über West- und Mitteleuropa gehoben, während sich in der divergent werdenden südlichen Höhenströmung über dem Nordmeer das in Kreissteuerung nach Island gezogene Fallgebiet verstärkte. Für die Großwetterlage bedeutsam wird das Vordringen des Druckfalles über Fenoskanien nach Osten, wo er in die über Osteuropa herrschende Nordströmung kommt und dabei den Hochkeil zwischen dem osteuropäischen und dem ostatlantischen zyklonalen System abzubauen beginnt. Während das Hoch bei Spitzbergen noch immer sehr kräftig ist, bildet sich über Südrußland bei kräftigem Anstieg ein neues Hochzentrum aus.

Über dem Atlantik ist mit dem verstärkten, nach Osten gewanderten Zwischenhoch im Süden von Südgrönland eine kalte Nordströmung hervorgerufen worden, die der Störung westlich von Portugal (Rest des ehemaligen Hurrikans) Energie zuführt. Der neue Druckfall, der sich bei dieser Entwicklung über Frankreich einstellen wird, löst über Mitteleuropa wieder eine Südströmung und damit Erwärmung aus. Von dem Sturmtief über Labrador, dessen Fallzentrum zur Westküste Grönlands zog, ist ähnlich wie über Nordeuropa ein Teil des Druckfalles soweit nach Osten in das Gebiet des Hochkeils vorgedrungen, sodaß sich auch hier eine Umstellung anbahnt.

Das schwache Tiefzentrum bei Kuba ist der Rest des nach Westen gezogenen, in Auflösung befindlichen zweiten Hurrikans.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit einer neuen von Bayern nach Nordosten und später nach Osten ziehenden Hochzelle und gleichzeitigem neuen Druckfall über Westeuropa stellt sich über das Wochenende in Deutschland die Südströmung wieder her und gewinnt die nur bis zu den Alpen zurückgedrängte Warmluft wieder nordwärts an Raum. Da der allmähliche Abbau des skandinavischen Höhenhochs jedoch weitere Fortschritte macht, ist damit zu rechnen, daß sich im Laufe der nächsten Woche ein langsamer Übergang zu einer Westlage vollzieht.

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 (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 = 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

…RARY OCT 2 - 1950 …HER BUREAU

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: 1950 — Sonnabend, den 26. August — Nummer: 238

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	22411	22015	81030	17024	22600	61903	42208	22410	22504	81030	16822	14641	60300	70025		
Berlin-Tempelhof	48	38414	73304	80012	18222	55752	60208		38412	80000	64012	17523	3567-	60802	70023		
Kassel	198	43813	61806	81012	17224	52642	60805		43813	51808	81012	16223	32760	60807	70025		
Gießen	185	53214	71205	81022	17522	62602	64903		53215	31605	81012	16221	32600	60706	70024		
Schlüchtern	377	53915	71803	81026	18620	6552-	60200		53916	61403	81028	17320	65500	60703	79321		
Frankf. Rhein-Main	110	63716	72306	56022	17822	4154-	60702		63716	10902	79022	16223	12600	60608	70024		
Darmstadt	265	63917	72303	75056	18121	52472	61902		63916	21802	81012	16521	14542	60812	79723		
Würzburg	259	65516	70000	80026	17621	725--	60803		65516	40000	81018	16622	00940	61808	79724		
Bad Kissingen	223	65815	71801	60056	18323	3257-	60706		65816	61802	80022	17022	4867-	60508	79224		
Bamberg	386	67017	71402	80022	18620	5247-	67901		67016	70000	81018	17121	00972	61808	79722		
Bayreuth	341	68117	62303	81016	17123	42561	64903		68116	50000	81028	16221	14541	60709	79723		
Hof	567	68515	72506	81038	18321	43431	60200		68515	50000	81018	18119	14562	60703	79221		
Weiden	397	68816	72106	80038	17924	42572	64607		68816	52401	81022	17121	00966	60711	79724		
Karlsruhe	115	72717	82403	81038	18021	585--	64604		72718	30000	81022	16223	14548	60712	79724		
Mannheim	97	72916	71605	80022	18223	48556	60703		72917	31604	81012	16922	14648	60805	70024		
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	70000	81258	17622	5257-	67904		73817	63306	60102	16320	00946	60909	79722		
Weißenburg/Bayern	434	76115	71802	81036	18121	6867-	60704		76117	60000	81032	16721	14706	60704	79123		
Nürnberg-Fürth	312	76316	70901	81026	18322	485--	67905		76317	60000	81012	17022	28541	60711	79724		
Regensburg	334	77616	71402	81036	18422	42566	60705		77619	60000	80036	17221	00946	61711	70223		
Ulm	480	83816	71802	81032	18221	5553-	60704		83817	70902	82032	16222	15402	61509	70023		
Augsburg	480	85216	81805	81258	18421	6147-	61906		85217	61801	82018	17221	32546	61709	70122		
München-Riem	526	86617	70000	81028	18021	5653-	60708		86618	71402	81028	17921	00983	61700	70321		
Passau-Oberhaus	409	89315	32202	81021	16727	11502	64921		89316	63601	81156	16321	49563	60812	79728		
Memmingen	742	94716	80000	82612	18518	2647-	60200		94716	71803	82028	17019	0097-	61708	70121		
Garmisch-Partenk.	704	96316	83609	40952	16721	3956-	61505		96319	60000	81299	16819	39763	61905	71123		
□ Wasserkuppe	921	54412	82103	60024	14116	855--	60204		54414	41804	81028	13315	32430	61604	79617		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	72008	25052	26418	42438	60702		63512	11606	70102	25315	12600	60807	70018		
□ Silberhütte	832	69215	72306	82038	24418	62441	60702		69214	71802	82022	23818	00966	60706	79719		
□ Königstuhl	561	73215	71609	81024	53719	2245-	60702		73215	21607	81012	52418	14530	61709	70020		
□ Falkenstein	1307	79114	42005	82028	73918	22142	67905		79112	40406	81018	73215	39303	61709	79420		
□ Zugspitze	2962	96107	72220	83178	18007	29-83	61403		96105	72037	83294	17307	19049	61907	70209	44515	
□ Hohenpeißenberg	977	96215	83504	75806	09216	5747-	67404		96212	61108	81059	08017	19563	61608	70519		

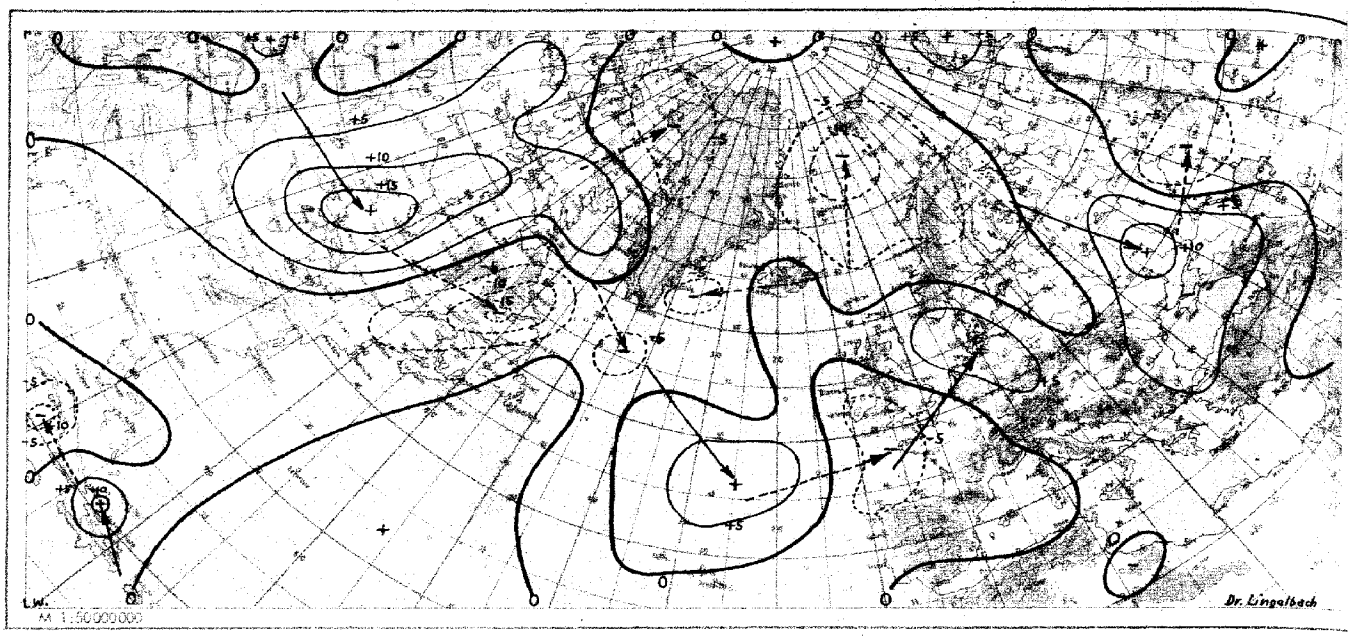
Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22412	10000	40120	16715	15600	61903		22413	51404	24120	14314	00946	60808	70014	00102	00119
Berlin-Tempelhof	48	38413	70903	64032	17621	756--	60700		38414	70908	64031	16718	4637-	60300	70018	00160	00---
Kassel	198	43813	10000	40100	17114	00940	60701		43813	70000	15100	14914	00939	60708	70013	00107	00089
Gießen	185	53213	00000	50100	16414	00900	61904		53212	50000	02424	14313	00940	60708	70012	00109	00049
Schlüchtern	397	53915	50000	30122	17116	00902	60707		53913	60000	20124	15814	00930	60710	70012	00111	93---
Frankf. Rhein-Main	110	63714	30204	48100	16114	00942	60805		63715	63605	12100	13816	2567-	60701	70014	00126	00---
Darmstadt	265	63913	20000	82030	16018	00940	60807		63916	71605	81030	13618	6578-	60503	70016	00137	97055
Würzburg	259	65516	50000	60102	16417	55500	60809		65515	60000	60258	14717	0095-	61605	79716	00151	97027
Bad Kissingen	223	65815	50000	30100	17516	12642	64906		65815	70401	08604	16015	7567-	60607	79714	00139	92025
Bamberg	386	67016	71205	50100	16916	00902	67907		67015	71406	81402	15418	0097-	61808	70016	00145	97---
Bayreuth	341	68115	30000	75012	17016	00942	67907		68113	81502	30600	15414	0097-	61909	79713	00097	97035
Hof	567	68513	31503	20122	19113	00942	67907		68512	71602	x5440	18012	0095-	60807	70010	00094	92008
Weiden	397	68813	40000	30112	18014	00908	60809		68813	70000	30102	16813	0097-	60604	70012	00114	97033
Karlsruhe	115	72717	80000	60102	15318	5562-	61908		72716	30000	12108	13517	18540	61200	79617	00152	96047
Mannheim	97	72916	40000	50100	16417	35702	64603		72916	70000	30250	13816	7566-	61909	79115	00142	91057
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	81607	40102	16418	0097-	60701		73816	31804	82018	14318	12640	61803	79117	00---	91---
Weißenburg/Bayern	434	76116	70000	81022	17017	00942	67908		76115	70600	81022	15117	00971	60713	70016	00138	91047
Nürnberg-Fürth	312	76315	40000	50102	17217	00908	60707		76315	60000	25106	15716	00980	60607	79715	00122	97022
Regensburg	334	77616	20000	x5442	17716	00901	60705		77615	71402	15106	16116	757--	61905	79215	00147	02024
Ulm	480	83817	82705	75802	17418	875--	67409		83816	70000	81039	15817	5657-	61600	70217	00163	02055
Augsburg	480	85217	60906	80030	16518	00970	60804		85217	80000	10508	15718	863--	61704	79417	00156	01052
München-Riem	526	86617	50000	24102	17117	00947	60807		86616	82305	24604	16417	754--	61703	79717	00146	03059
Passau-Oberhaus	409	89317	81301	75022	17518	5457-	64911		89317	90000	x5472	16617	9-0--	60405	70017	00124	00076
Memmingen	742	94716	82206	03462	17516	0097-	64203		94715	71804	83608	16016	758--	61804	79115	00152	01045
Garmisch-Partenk.	704	96315	80000	75026	16716	00947	60809		96314	80000	82026	16515	0097-	61604	79215	00139	11075
□ Wasserkuppe	921	54414	91611	x2454	12314	9-0--	64908		54414	71612	80288	10715	7077-	61606	79314	00116	01014
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	11409	60102	24614	00905	60807		63515	91610	x2470	22415	9-0--	60705	70014	00116	00055
□ Silberhütte	832	69215	20904	82012	23416	00902	60706		69213	80904	82030	22017	0097-	60606	70015	00124	97016
□ Königstuhl	561	73214	70610	80030	51115	00952	60711		73216	61809	82258	48816	22450	61708	70115	00100	01047
□ Falkenstein	1307	79111	31806	82010	72815	00902	67908		79111	71805	81030	71816	0097-	61602	70014	00109	94038
□ Zugspitze	2962	96101	71825	84022	17107	30848	60803	43705	96102	71620	83022	16606	20578	60203	70006	00---	02078
□ Hohenpeißenberg	977	96212	31207	82028	06716	00962	67606		96214	72004	81284	06315	5557-	61704	79714	00134	05033

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	12914	52310	81030	16721	12914	42908	81022	17021	70023	12913	81104	45102	14514	70014	00---	00124
Schenklengsfeld	314	54313	80000	81032	18021	54315	30000	82012	17120	70022	54314	90902	02424	15514	70013	00119	00---
Geisenheim	109	62815	61403	81022	17224	62815	50902	81022	15823	70026	62815	70000	01424	13316	70014	00136	00083
Neustadt/Aisch	307	66617	70000	81028	17721	66618	50000	81018	16822	79123	66615	70000	20101	15116	70014	00112	91025
Öhringen	250	74217	83204	60022	18521	74218	60000	75028	17021	79323	74217	50000	75121	14818	70017	00149	93027
Ellwangen	439	74916	81603	82256	18421	749	.	.	.	.	74916	71802	30108	15317	79115	00138	91---
Neumarkt/Opf	476	76814	82909	81036	18621	76817	51405	81022	17521	79223	76815	70705	70802	15817	79715	00131	92036
Zwiesel	571	79015	52702	81028	17223	79017	60000	60258	17220	79324	79012	70000	30102	17514	70012	00101	93022
Stötten	734	83615	80000	81022	18619	83616	71105	82012	17219	70020	83614	61209	25106	15915	79615	00142	96034
Ingolstadt	367	86015	72501	82028	18323	86017	40000	82018	17421	70123	86016	80000	10108	15817	70117	00140	02---
Landshut	391	87316	73204	81036	17623	87318	43602	81016	17420	70223	87316	80000	10604	16117	79716	00131	02027
Mühldorf	463	87517	60902	75058	17823	87519	50000	70258	18021	70223	87517	90000	02454	16317	79115	00137	02042

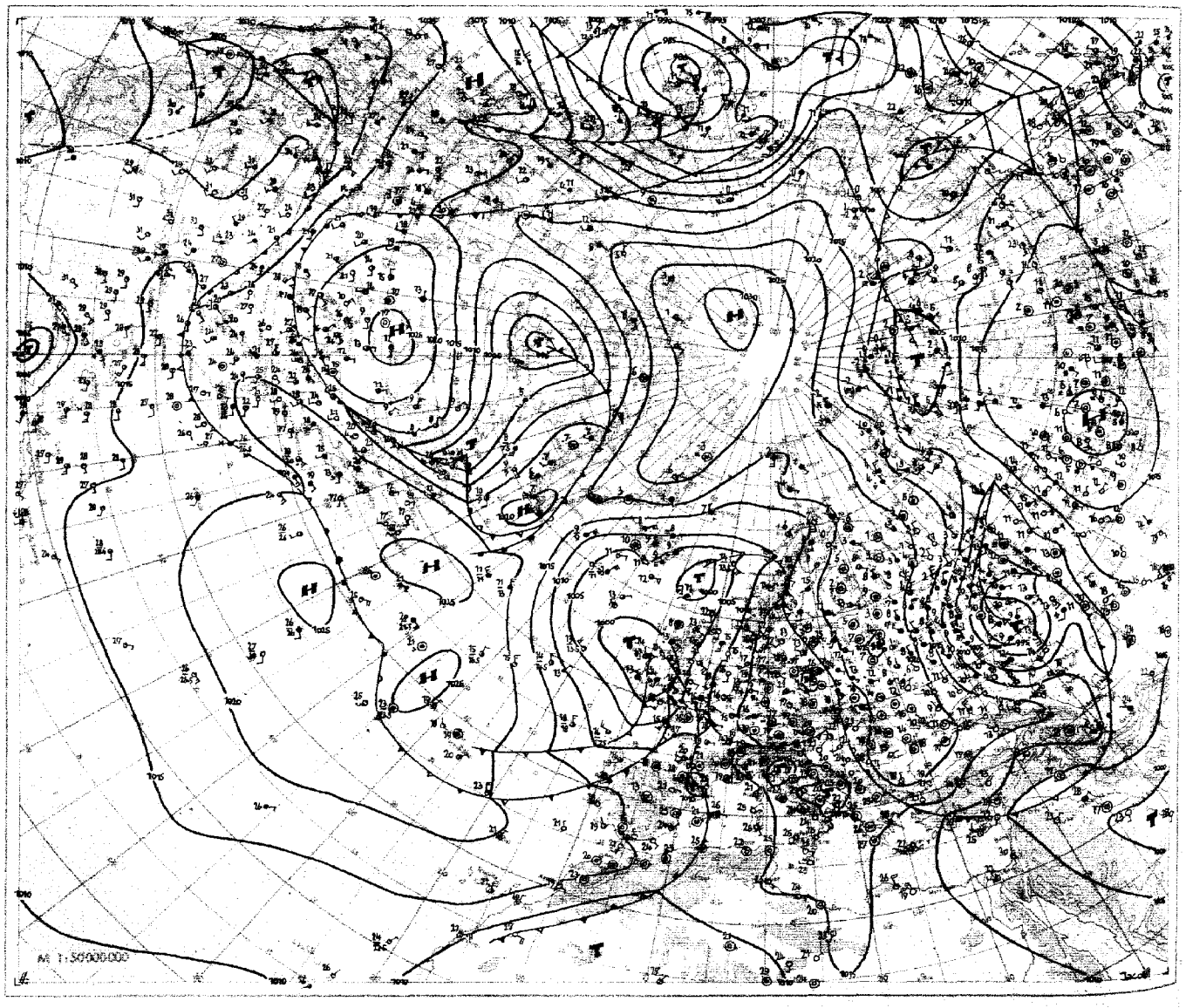
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

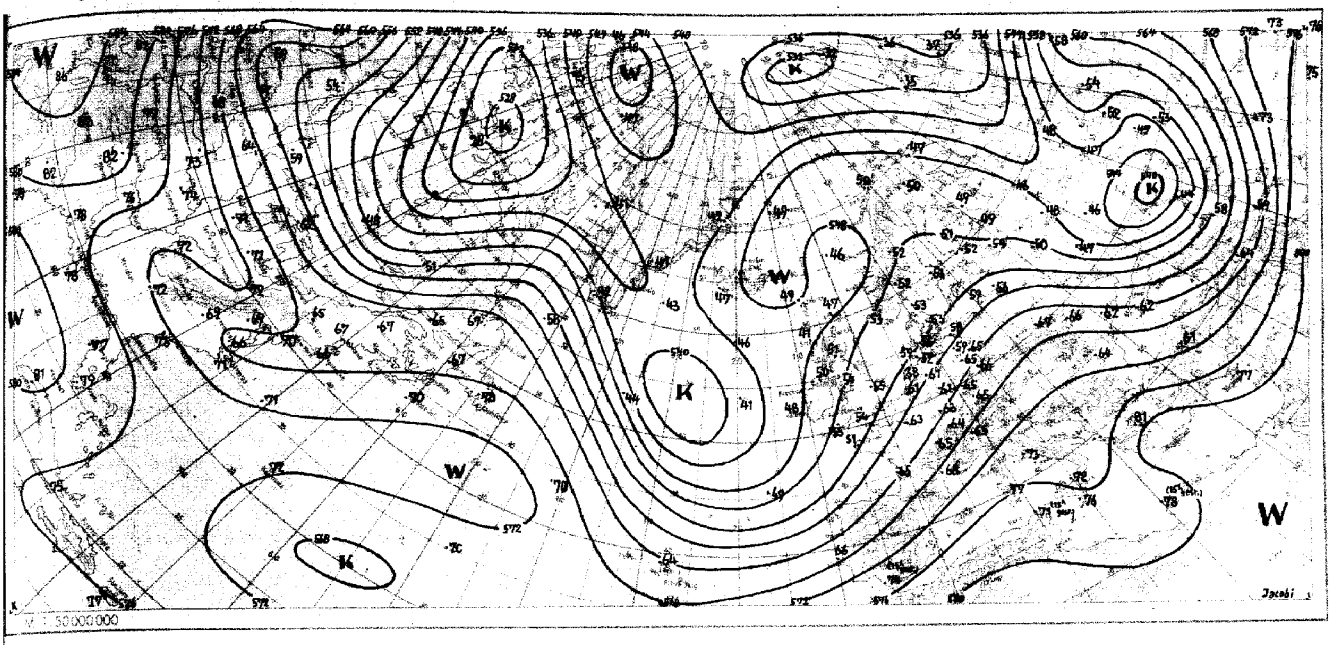
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonnabend,

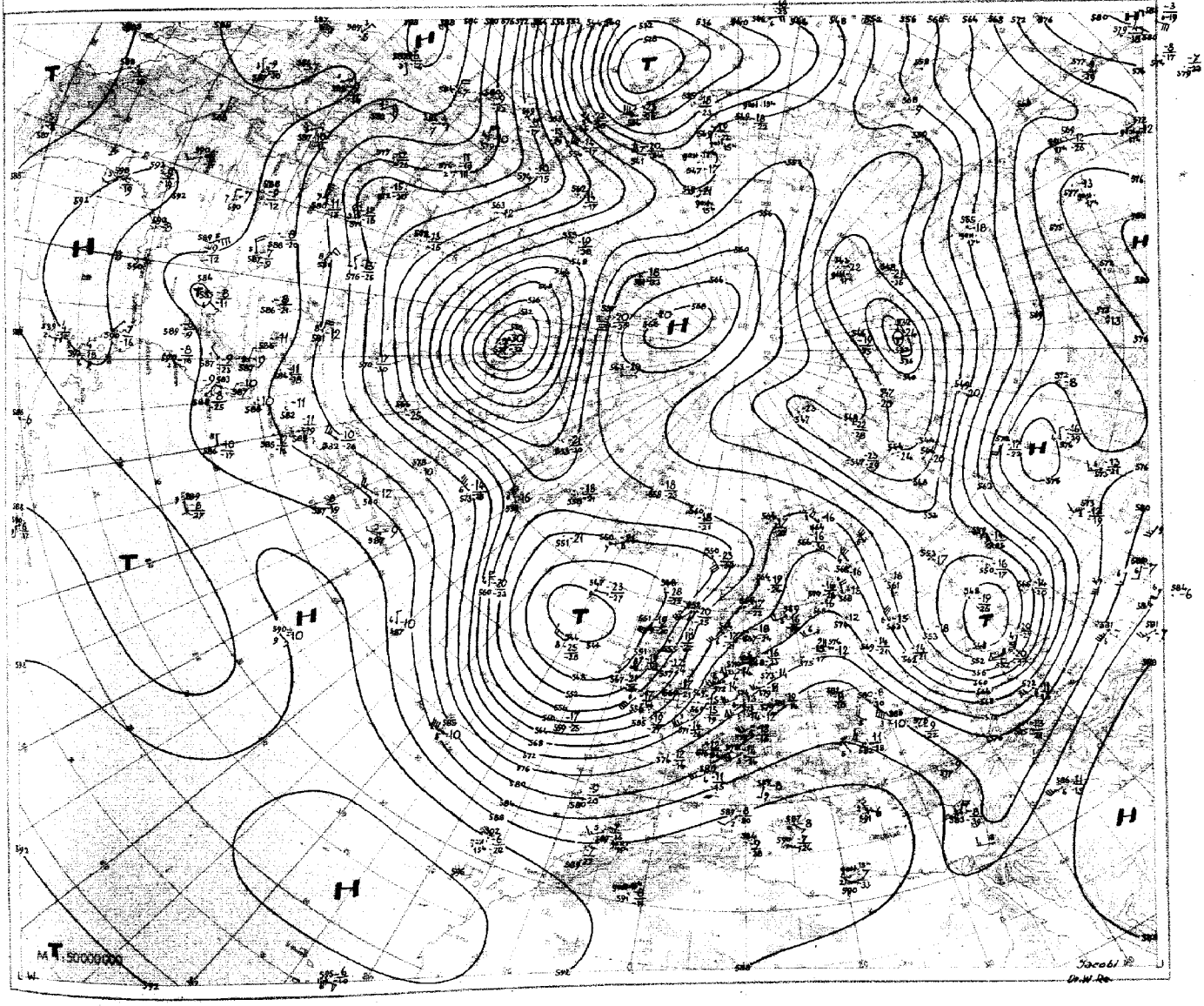


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 23
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den, 26. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				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	.	.	1707 97-	.	1695 04-	.	1686 --	.	.	.	.	.	1682 --	.							
100	.	.	1680 97-	.	1669 05-	.	1660 --	.	.	.	.	.	1657 --	.							
200	1211 05-	.	1226 98-	.	1227 03-	2442	1218 02-	.	1216 97-	.	1224 03-	2440	1218 05-	.			11700				
225	1136 04-	.	1152 97-	.	1150 00-	2446	1139 01-	23110	1136 97-	.	1148 01-	2443	1143 04-	.			11100				
300	946 89 96	2262	955 88 93	2261	956 86 91	2445	948 89 97	2359	944 91-	2261	954 89 91	2442	952 88-	.			9000				
500	576 63 68	2127	580 60 72	2362	583 61 68	2436	576 63 68	2342	576 63 76	2244	582 62 63	2324	581 62 69	.			5400				
700	311 01 52	2230	313 03-	2323	316 05 01	2609	312 01 01	2221	312 03 67	2233	316 03 02	2704	315 03 01	.			3000				
850	152 11 08	2510	156 11 08	2208	154 12-	3404	153 11 08	2705	153 10 08	2312	155 14 09	2704	153 12 12	.			1500				
1000	014 21 14	3011	016 19 16	0000	016 --	.	015 22 11	3403	014 23 17	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	.	.	068 95-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	130 03-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	115 08-	.			12000				
	.	.	282 90 94	.	.	.	.	.	116 98-	.	.	.	150 08-	.			10500				
	.	.	400 71 97	2257	.	.	.	.	234 98-	.	.	.	170 05-	.			7200				
	.	.	445 67 83	2255	.	.	.	.	305 90-	2258	.	.	195 06-	.			6000				
	.	.	463 66 74	2255	085 03-	.	.	.	400 75-	2244	.	.	215 05-	.			4800				
	157 02-	.	507 61 73	2340	130 08-	.	.	.	465 67-	2331	156 06-	2431	232 03-	.			4200				
	210 06-	.	518 61 64	2340	983 89 94	2446	120 05-	.	555 58 67	2329	243 99-	2440	315 86-	.			3600				
	340 82 91	2262	554 57 60	2240	400 71 97	2435	246 99-	2392	624 52 72	2235	285 90 83	2443	365 79-	.			2400				
	400 73 77	2247	528 01 71	2380	525 58 67	2532	400 73 79	2350	695 02 66	2230	400 72 75	2436	400 74 81	.			1800				
	630 51 58	2330	713 04 70	2221	585 54 57	2522	551 58 61	2336	707 03 68	2225	470 66 68	2436	435 69 77	.			1200				
	643 52 63	2430	726 02 50	2220	619 52 53	2519	633 52 68	2325	720 03 68	2225	520 59 59	2328	765 08 06	.			900				
	722 02 01	2425	878 12 08	2309	770 11-	1606	661 52 52	2323	812 08 04	2114	694 02 02	2606	835 11 11	.			600				
	898 13 06	2608	936 16 14	2203	896 13 13	3503	765 05 05	2215	900 13 12	1905	813 12 07	2403	900 16 16	.			300				
	011 22 16	3005	003 20 16	0000	058 19 16	3503	012 23 11	3404	001 23 17	0000	868 21 17	1803	985 22 18	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Schlüsselerläuterungen				
96/225	.	.	555	.	545	.	547	.	.	.	.	.	539	.			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	560	.	572	.	567	.	563	.	560	.	566	.	562	.							
500/1000	562	.	564	.	567	.	561	.	562	.	567	.	566	.							

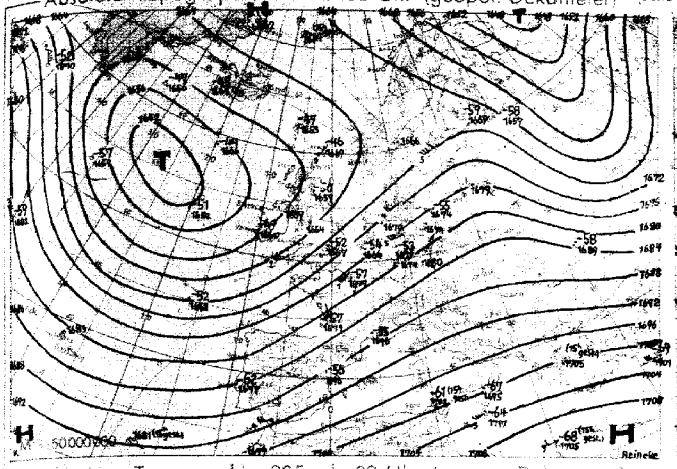
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2521		2521		2521		2603		2603		2603		2603				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1676 --	.	1672 05-	.	.	.	1674 --	.	1674 --	.	.	.	1680 --	.							
100	1650 --	.	1646 06-	.	.	.	1648 --	.	1648 --	.	.	.	1654 --	.			16200				
200	1200 01-	2473	1204 05-	.	1217 06-	2446	1207 03-	2661	1206 03-	.	1219 05-	2441	1215 05-	.			11700				
225	1129 02-	2470	1128 03-	.	1144 03-	2443	1133 01-	2653	1130 02-	.	1143 01-	2442	1139 02-	.			11100				
300	940 93-	2445	937 90-	.	952 88 97	2450	941 90-	2648	939 89-	.	951 88 93	2443	949 90-	.			9000				
500	575 65 76	2433	570 65-	.	580 62 71	2363	573 63-	2531	573 64-	2566	579 62 66	2535	579 62 70	.			5400				
700	313 00 51	2421	308 01-	2424	316 06 54	2316	310 51 53	2314	308 03-	2435	315 04 52	2315	314 04 01	.			3000				
850	154 10 07	2012	150 10-	2406	154 16 02	2403	152 10 09	1706	150 11-	1922	153 15 09	2304	153 14 09	.			1500				
1000	015 21 11	0607	013 16 11	0000	015 --	.	014 17 15	0806	012 --	.	014 --	.	016 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	102 05-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	119 07-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000				
	207 01-	2490	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	120 07-	.			10500				
	232 02-	2470	.	.	.	.	195 06-	2552	203 07-	.	.	.	170 06-	.			7200				
	256 01-	2470	.	.	.	.	163 07-	2548	150 05-	.	.	.	240 00-	.			6000				
	316 90-	2450	093 05-	.	195 07-	.	233 03-	2654	187 03-	.	.	.	285 93-	.			4800				
	400 78-	2442	420 07-	.	291 90 88	2448	303 90-	2645	292 05-	.	357 06-	.	370 78-	.			4200				
	475 67 82	2434	481 03-	.	370 77 83	2451	400 75-	2539	433 02-	.	480 08-	.	400 74 82	.			3600				
	554 39 75	2428	520 04-	.	400 72 80	2348	420 71-	2535	483 90-	.	395 89 93	2443	460 67 75	.			2400				
	596 57 62	2428	602 90-	.	504 61 71	2337	437 72-	2533	400 73-	.	400 72 78	2441	470 55 62	.			1800				
	653 53 57	2423	400 76-	.	581 55 59	2435	635 53 76	2314	615 55-	2060	570 61 65	2535	585 56 58	.			1200				
	661 54 55	2423	904 08-	2406	722 08 55	2316	796 07 01	1907	762 05-	2822	601 54 57	2438	685 03 50	.			900				
	901 15 05	1909	924 08-	1805	847 16 02	1005	955 18 11	1104	921 15-	3410	811 15 05	2304	920 18 12	.			600				
	938 18 10	1709	950 17-	0000	933 18 12	0904	985 19 15	1010	946 15-	3511	935 15 15	1304	950 18 14	.			300				
	012 22 12	0607	000 16 11	0000	957 18 12	0802	011 18 14	0705	998 16 15	1607	956 17 12	1204	983 14 13	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August				
96/225	547	.	544	.	.	.	543	.	544	.	.	.	541	.				561			
225/500	554	.	558	.	564	.	558	.	557	.	564	.	560	.				560			
500/1000	560	.	557	.	565	.	559	.	561	.	565	.	565	.				550			
																		550			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

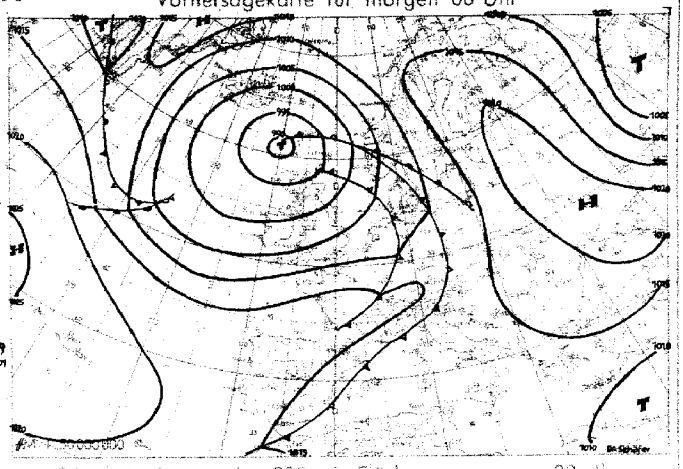
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Schenkleng.f.	Geisenheim	Hof	Weißenbg.	Kassel	Kassel	Aschaffenbg.	Mannheim	Darmstadt	Würzburg	Schneidhngn.	Weißenbg.	Garmisch
	YYGG	2512	2512	2512	2515	2515	2516	2518	2606	2607	2607	2609	2609	2609	2609
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	Cs 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000
	dd ff	2330	2330	2466	2736	2215	2218	2330	1839	2318	2315	2337	2024	2318	2512

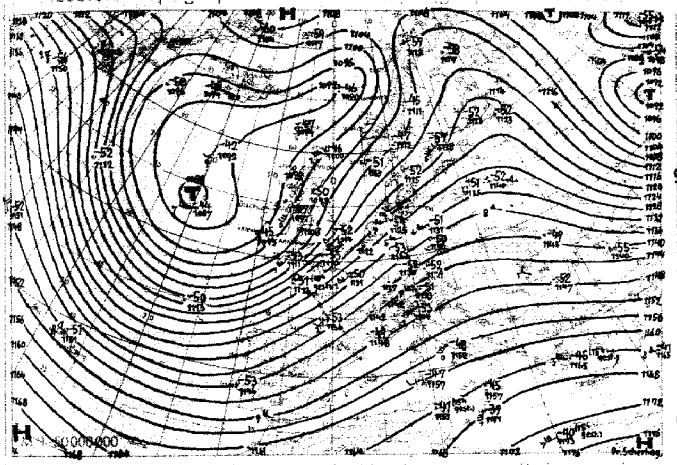
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



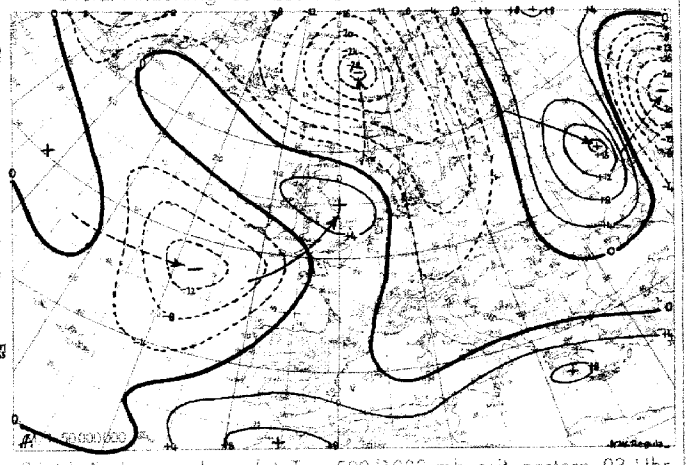
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



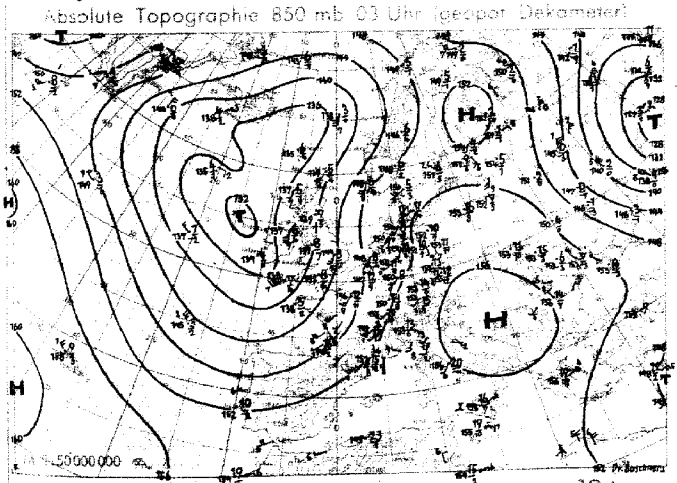
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



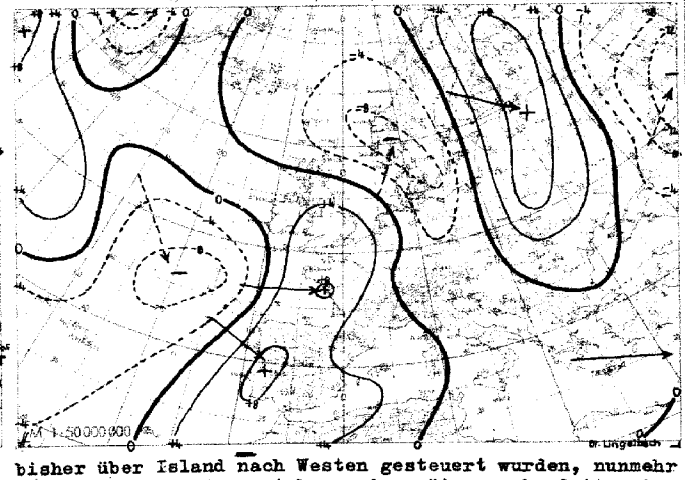
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 26. August 1950

Die beherrschenden zyklonalen Steuerungszentren westlich der Britischen Inseln und über der nördlichen Hudson-Bay haben sich kaum verändert. Ein neues über Mittelrußland entstandenes Höhentief hat sich noch etwas verstärkt und ostwärts verlagert; es beherrscht nun die Wetterentwicklung im östlichen europäischen Rußland, wo gleichzeitig eine weitere Vertiefung des zugehörigen Bodentiefs eingetreten ist. Während sich damit hier der meridionale Luftmassentransport, insbesondere zwischen diesem Tiefsystem und dem in unveränderter Stärke erhalten gebliebenen, sich weit nordsüdlich erstreckenden westrussischen Hochs noch intensiviert hat, hat sich der westatlantische, nach Südgrönland reichende Hochkeil sowohl am Boden als auch in der Höhe abgeschwächt. Stärkerer Druckfall ist insbesondere über dem Nordmeer eingetreten; hier verschwand sowohl das gestern noch Druckwerte von 1030 mb aufweisende Bodenhoch als auch die Höhenhochzelle östlich Grönlands, die hier seit fast einer Woche wetterbeherrschend war. Damit tritt in diesem Raum eine Änderung der Steuerungsverhältnisse insofern ein, als die von Süden kommenden Druckwellen, die bisher über Island nach Westen gesteuert wurden, nunmehr weiter nach Norden ziehen und später nach Osten einschwenken, womit sie den skandinavischen Höhenhochkeil von Norden her abschwächen und am Boden die zum nordostkanadischen Hoch reichende Hochdruckbrücke unterbrechen. Eine ähnliche Entwicklung ist über Labrador zu beobachten, wo ein neues, auf 15 mb verstärktes Fallgebiet zumindest mit einem Teil nach Osten durchbricht, während der vorhergehende, heute stark abgeschwächte Druckfall noch nach Norden um das kanadische Höhentief herumgeführt worden ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Gegen die mitteleuropäische Südströmung dringt von Frankreich aus etwas schneller als gestern erwartet in mehreren Staffeln kühlere Luft ostwärts vor. Bei weiterem Abbau des skandinavischen Höhenhochkeils stellt sich dabei mehr und mehr eine westliche Grundströmung ein.

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

LIBRARY
OCT 2 - 1950
WEATHER BUREAU

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: 1950 Sonntag, den 27. August Nummer: 239

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22417	51318	48056	10725	11671	60721	42510
Berlin-Tempelhof	48	38415	61612	80032	15425	45574	60817	
Kassel	198	43817	71808	81036	11825	32631	60813	
Gießen	185	53217	71609	81036	11125	11678	67913	
Schlüchtern	397	53918	41805	81022	12824	11631	60711	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	52013	81032	11028	21641	68916	
Darmstadt	265	63911	21809	82022	11127	12581	67913	
Würzburg	259	65515	51809	81022	12027	00950	60712	
Bad Kissingen	223	65816	52302	81036	12427	11542	60718	
Bamberg	386	67016	12007	81028	12727	11581	67912	
Bayreuth	341	68117	21502	81036	12227	21501	60713	
Hof	567	68515	31308	81036	13624	21541	64912	
Weiden	397	68819	32206	81022	13227	21601	60715	
Karlsruhe	115	72718	52304	81020	12227	32541	67910	
Mannheim	97	72916	21810	81031	12428	12630	60708	
Stuttgart-Echterdingen	404	73818	52208	82031	11828	33641	67908	
Weißenburg/Bayern	434	76118	11508	82022	12826	00941	60709	
Nürnberg-Fürth	312	76318	21806	82020	13127	11681	60811	
Regensburg	334	77618	31106	75016	14224	31540	60711	
Ulm	480	83818	31402	81020	13026	11530	60712	
Augsburg	480	85216	21506	81018	13025	11541	60705	
München-Riem	526	86618	81613	81036	14324	6587-	67609	
Passau-Oberhaus	409	89318	62003	81024	14425	12501	60812	
Memmingen	742	94715	10000	83018	12225	00930	60703	
Garmisch-Partenk.	704	96316	50000	82016	12624	11842	68916	
□ Wasserkuppe	921	54414	51614	82030	10320	12441	64902	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63516	61611	45058	21621	12542	67908	
□ Silberhütte	832	69215	21405	83022	21222	11541	60709	
□ Königstuhl	561	73216	21609	82020	49125	11430	61902	
□ Falkenstein	1307	79115	31609	82032	71822	28442	60201	
□ Zugspitze	2962	96104	31824	84016	17007	11148	67601	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	71204	82052	06020	5557-	61506	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	22418	41812	75052	07123	29563	60609	79727		
Berlin-Tempelhof	38417	41405	80012	11624	00982	60620	70026	22[15] Kaltfront, Böe	20 kn, Temp. R. 3°
Kassel	43817	60000	81026	10021	2667-	61707	79327		
Gießen	53218	73201	81029	09720	15622	61908	70526	[illegible] aus SW, Böe	20 kn, Temp. R. 1°
Schlüchtern	53917	70000	81029	10721	12543	60706	79226		
Frankf. Rhein-Main	63720	82304	56619	10522	3562-	61202	70329		
Darmstadt	63917	73205	40958	10322	69593	60703	79728		
Würzburg	65517	71409	80802	10122	736--	60708	79731	18[15] Kaltfr., Böe	30 kn, Temp. R. 6°
Bad Kissingen	65815	72401	81258	10623	6966-	60707	79729	[illegible] " , "	22 kn, " " 3°
Bamberg	67015	71806	82029	09622	43563	60707	79128	20[illegible] aus SW,	Böe 30 kn Temp. R. 4°
Bayreuth	68116	61802	75290	10420	56542	61709	70628		
Hof	68517	61809	81178	12421	39563	61508	79227	21[15] aus SW,	Böe 30 kn, " " [illegible]
Weiden	68819	70000	75950	12722	797--	60401	79729		
Karlsruhe	72717	82512	81959	13019	792--	61223	70830	[illegible]	[illegible]
Mannheim	72917	82710	11950	13018	895--	62413	71230	17[illegible] " "	35 kn, " " 7°
Stuttgart-Echterdingen	73818	70000	82259	10423	3972-	61503	79428		
Weißenburg/Bayern	76118	61305	82029	11819	00963	61909	70328	[illegible] aus SW,	Böe 30 kn, Temp. R. 6°
Nürnberg-Fürth	76317	70901	81029	11820	53563	61907	70529		
Regensburg	77618	61102	75020	12023	00943	60709	79426		
Ulm	83816	70902	81032	10724	59583	61712	70029		
Augsburg	85218	50406	82030	10026	29633	61714	70128	[illegible] aus NW,	Böe 30 kn, Temp. R. 7°
München-Riem	86616	31202	84038	11124	00943	60613	79726		
Passau-Oberhaus	89317	20804	81026	12822	19561	60625	79725		
Memmingen	94714	61304	82030	09923	59803	60711	79527		
Garmisch-Partenk.	96316	13601	82012	10122	14843	60507	79727		
□ Wasserkuppe	54415	72210	82158	08018	29543	61613	79122	20[illegible] aus SW,	Böe 30 kn, Temp. R. [illegible]
□ Kleiner Feldberg/T.	63514	72508	81809	20417	59583	61708	70322		
□ Silberhütte	69217	81804	80170	20220	898--	60404	79725		
□ Königstuhl	73217	83316	40950	47720	895--	61501	79326	43010	[illegible] Böe 30 kn Temp. R. 3°
□ Falkenstein	79111	12309	87034	70416	00973	60510	70023		
□ Zugspitze	96105	11720	84018	15109	10540	60613	79709	42610	21[illegible] 43010
□ Hohenpeißenberg	96214	20506	82059	03521	00983	60613	70023		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6axapp	
Bremen	5	22414	12506	64058	09118	15601	60208	
Berlin-Tempelhof	48	38416	61408	80299	09719	32570	60713	
Kassel	198	43816	11802	75012	12017	00970	60213	
Gießen	185	53215	01404	80022	13016	00900	67415	
Schlüchtern	397	53916	02306	30129	14616	00900	60221	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	42305	16108	13517	47100	60219	
Darmstadt	265	63914	01809	82419	13716	00900	60316	
Würzburg	259	65514	12705	80029	13716	00970	60222	
Bad Kissingen	223	65815	12304	81029	14716	00970	60222	
Bamberg	386	67015	52208	83139	13816	00962	67907	
Bayreuth	341	68116	71802	50219	13116	765--	65515	
Hof	567	68514	71608	81139	14415	34563	60808	
Weiden	397	68816	81806	30919	15317	895--	62025	
Karlsruhe	115	72715	41603	81039	14216	00930	64112	
Mannheim	97	72916	11607	81029	14617	00930	67419	
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	72507	81039	14716	757--	61115	
Weißenburg/Bayern	434	76114	11303	81019	15115	00983	60720	[illegible] aus SW, Böe 50 kn, Temp. R. [illegible]
Nürnberg-Fürth	312	76315	72004	75029	15016	55740	61308	
Regensburg	334	77615	80401	81258	15417	3567-	68025	
Ulm	480	83816	80000	81219	14917	875--	61004	
Augsburg	480	85215	81807	50619	15816	878--	60703	
München-Riem	526	86615	72703	81258	17316	4967-	67439	
Passau-Oberhaus	409	89316	83604	75216	16219	864--	60314	
Memmingen	742	94714	81308	82612	15616	0097-	61009	
Garmisch-Partenk.	704	96315	70000	81031	15918	5565-	61129	
□ Wasserkuppe	921	54412	12115	50409	09214	00902	67213	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	92008	x5478	21913	9-0--	60212	
□ Silberhütte	832	692						
□ Königstuhl	561	73213	12008	83029	49614	00930	60216	[illegible] aus NW, Böe [illegible] Temp. R. 4°
□ Falkenstein	1307	79111	72713	80800	71714	6367-	65417	
□ Zugspitze	2962	96102	31813	84021	15906	12x43	64001	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	72502	82130	07116	5557-	60227	

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	22415	42410	64102	11416	00946	60218	79714	00128	97068
Berlin-Tempelhof	38417	52305	64031	11518	00902	60411	70417	00159	04---
Kassel	43814	71810	20100	13615	36582	60312	70015	00144	93064
Gießen	53215	81405	08102	14316	865--	61205	70015	00125	05049
Schlüchtern	53913	92003	x5454	14714	9-0--	61200	70213	00121	02---
Frankf. Rhein-Main	63715	81906	04444	14116	871--	61203	70115	00135	04---
Darmstadt	63915	42005	81114	14415	00982	61205	70514	00126	05079
Würzburg	65513	71405	40110	14415	35678	61403	70514	00139	05082
Bad Kissingen	65815	80000	04420	15315	861--	61408	71114	00133	11082
Bamberg	67015	70000	82111	15215	25632	61405	70514	00136	05---
Bayreuth	68115	71802	75036	14915	7564-	61308	71011	00106	17070
Hof	68514	72304	80032	14715	76241	61304	70414	00125	05068
Weiden	68815	81804	25108	15916	862--	61306	71015	00143	10080
Karlsruhe	72716	71602	20100	14616	5566-	61203	70315	00124	11087
Mannheim	72915	70000	15100	14815	55731	61201	70615	00137	17083
Stuttgart-Echterdingen	73815	72603	81212	14617	386--	61205	71616	00---	16---
Weißenburg/Bayern	76115	80000	81026	14716	6777-	61209	72015	00135	23081
Nürnberg-Fürth	76314	71801	81024	15715	6564-	61404	71114	00116	16071
Regensburg	77615	71403	81022	15716	5567-	61207	70315	00139	04064
Ulm	83816	80000	60056	15017	865--	61704	71616	00154	16
Augsburg	85215	62304	83026	15217	2577-	61504	70915	00146	10080
München-Riem	86614	21804	84021	15917	00931	60606	70315	00134	03077
Passau-Oberhaus	89315	42501	81022	16816	35641	61309	70116	00142	01050
Memmingen	94712	31606	82018	14217	25806	61509	70215	00145	02090
Garmisch-Partenk.	96313	11801	82012	16315	00901	60702	70014	00124	97068
□ Wasserkuppe	54411	62109	82022	09713	00942	61401	70311	00097	03056
□ Kleiner Feldberg/T.	63514	52006	10284	22314	00942	61204	79412	00114	04037
□ Silberhütte	692								
□ Königstuhl	73214	72304	84020	49715	6563-	61204	71214	00111	13080
□ Falkenstein	79110	62509	87028	71013	00972	60403	79113	00108	91064
□ Zugspitze	96102	11720	84022	15105	00902	60506	70005	00---	97073
□ Hohenpeißenberg	96212	31409	82022	05716	00931	60709	79715	00134	97065

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12917	61811	60052	10924	12919	82323	45952	06024	79726
Schenklengsfeld	314	54316	41809	81034	12124	54317	63402	81299	10721	79326
Geisenheim	109	62819	70701	35054	11326	62816[1]	62004	82609	10622	79128
Neustadt/Aisch	307	66619	11605	81020	12028	66615	61403	81029	11020	70329
Öhringen	250	74217	20000	81010	11730	74217[2]	71502	83039	10623	79530
Ellwangen	439	74917	10905	82020	12127	749	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	476	76817	41208	81038	14025	76813[3]	61606	81299	12719	71226
Zwiesel	571	79018	12002	81022	13226	79016	10000	60101	12723	70028
Stötten	734	83616	31407	82022	12323	83616[4]	70000	81029	11320	70526
Ingolstadt	367	86020	30000	40056	14025	86019	40000	75020	15024	79228
Landshut	391	87318	71808	60056	14823	87316	10000	81018	11423	79725
Mühldorf	463	87519	81307	20104	15721	87517	20906	81022	12221	70024

Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	12914	22511	80020	10115	70215	00---	02076
Schenklengsfeld	54314	60000	81030	14515	79415	00136	01---
Geisenheim	62814	70000	03462	14415	70013	00121	91053
Neustadt/Aisch	66614	70000	60102	15015	71014	00114	12076
Öhringen	74214	80000	75022	13015	70714	00134	07090
Ellwangen	74915	80000	81022	15816	70115	00142	33---
Neumarkt/Opf	76815	81604	70106	16015	72514	00119	37067
Zwiesel	79013	60000	60108	17214	79313	00117	93054
Stötten	83613	82005	81022	15215	71614	00136	21093
Ingolstadt	86016	80000	81252	16117	70616	00137	06---
Landshut	87315	60902	81026	15616	70216	00142	02059
Mühldorf	87514	30000	81018	15916	70115	00125	01035

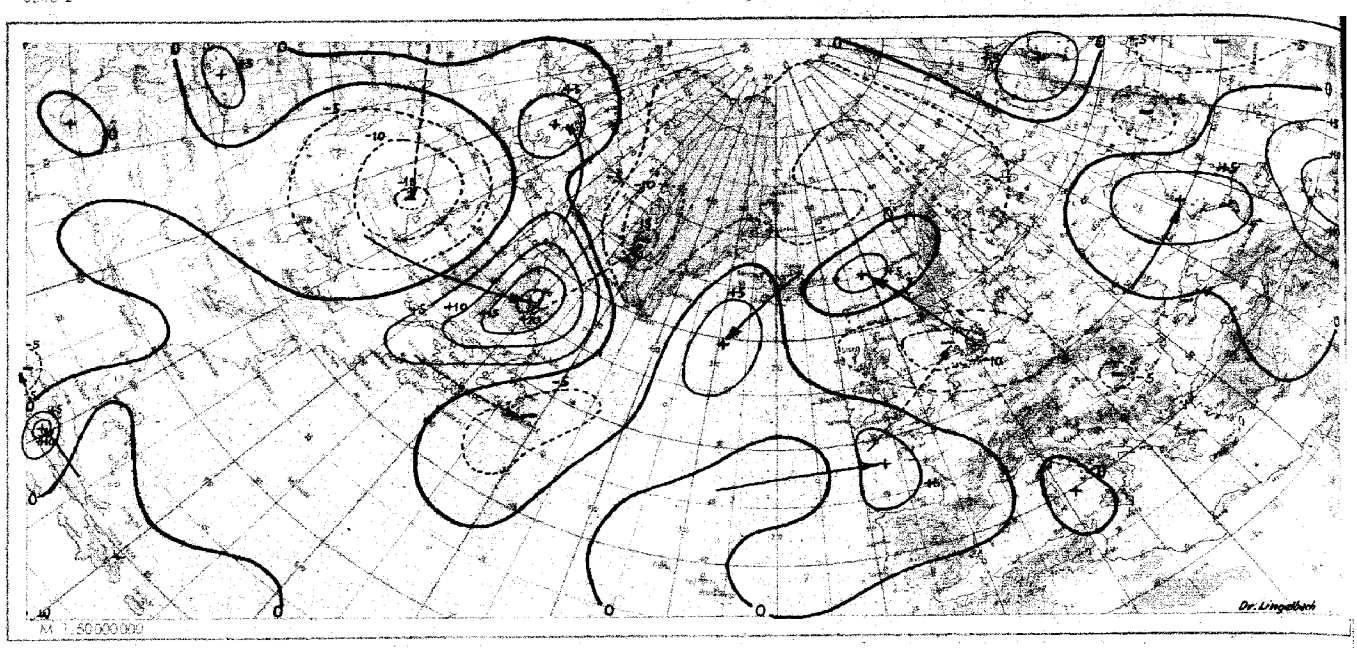
4fxfxfyfy = fxfx höchste Windgeschwindigkeit in Knoten, fyfy niedrigste in den letzt. 10 Min. vor d. Beobachtg.

1. 15[illegible] R. Böe 30 kn, Temp. R. 4°
2. 16[illegible] R. aus SW, Böe 30 kn, Temp. R. 6°
3. [illegible] Böe 30 kn, Temp. R. 7°, 20[illegible] R. aus SW, Böe 30 kn, Temp. R. 4°
4. [illegible] R. " 30 kn, " " 5°, 20[illegible] R. " SW, " 30 " , " " 3°

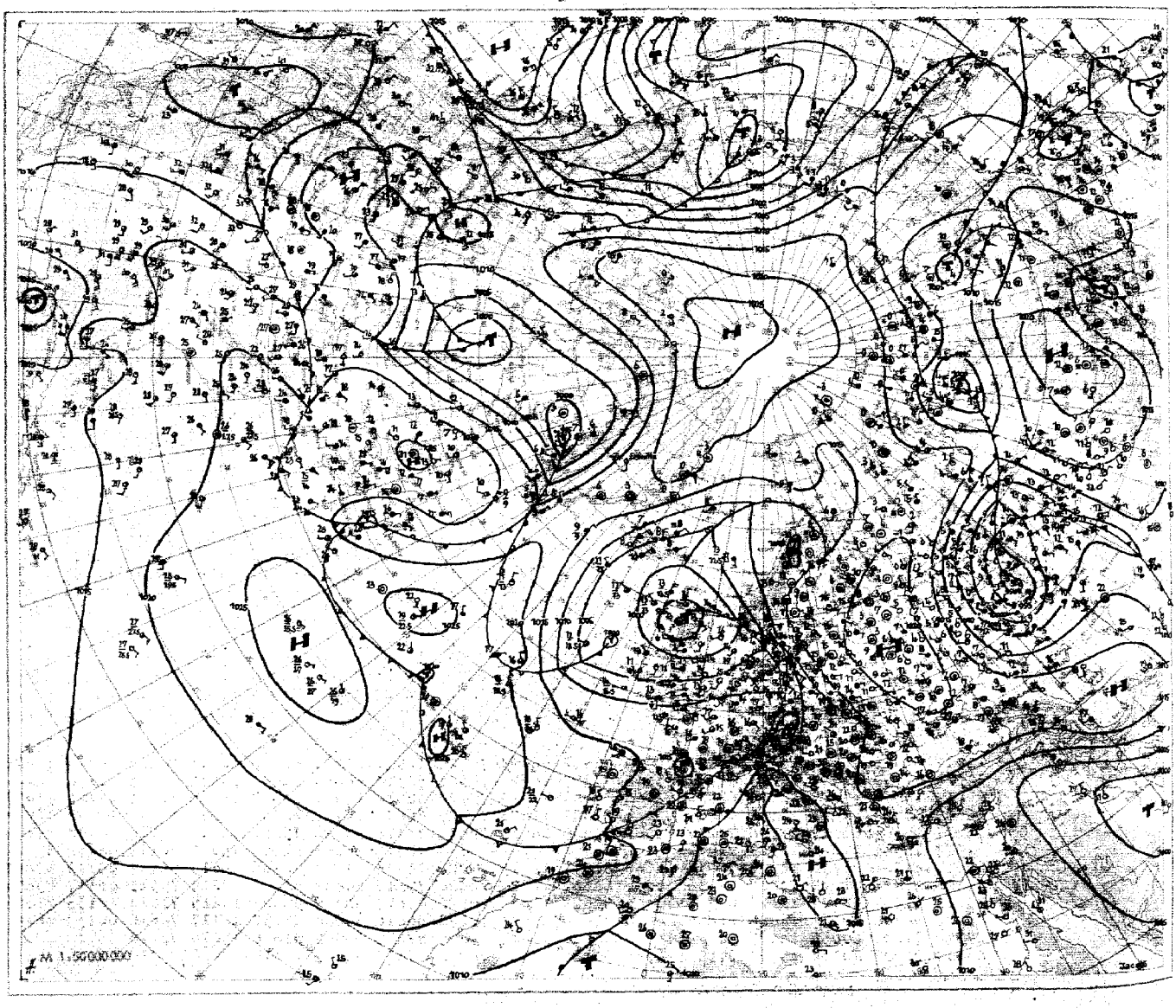
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

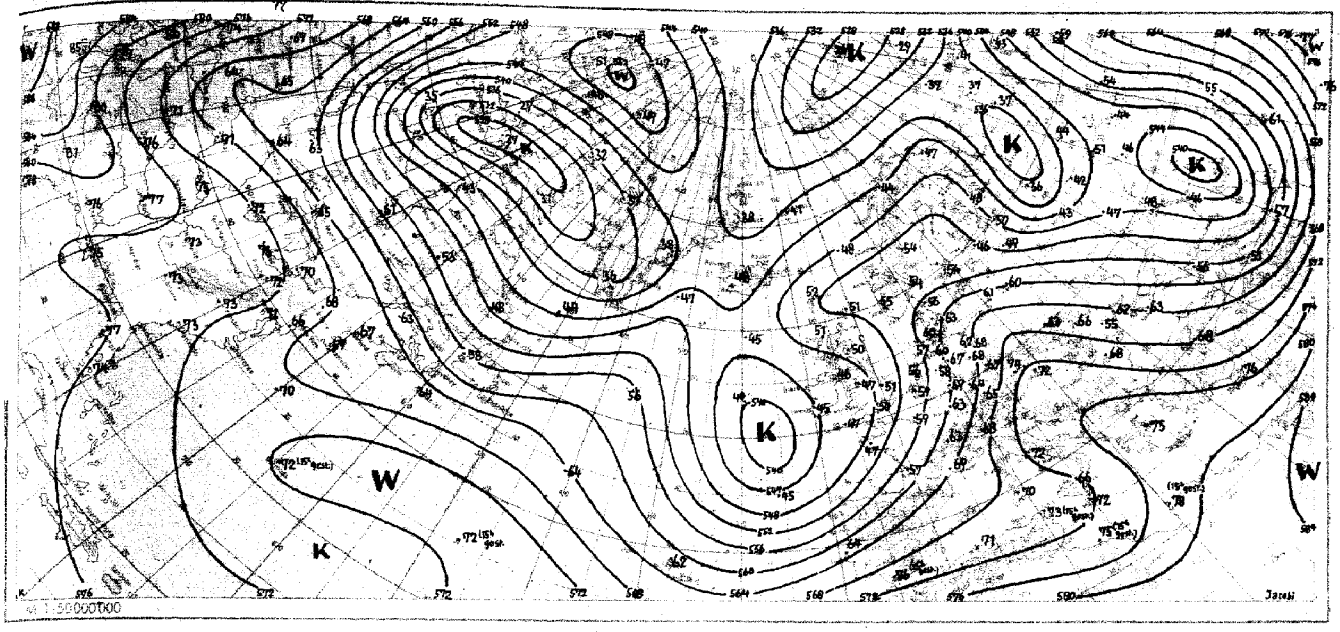
Sonntag,



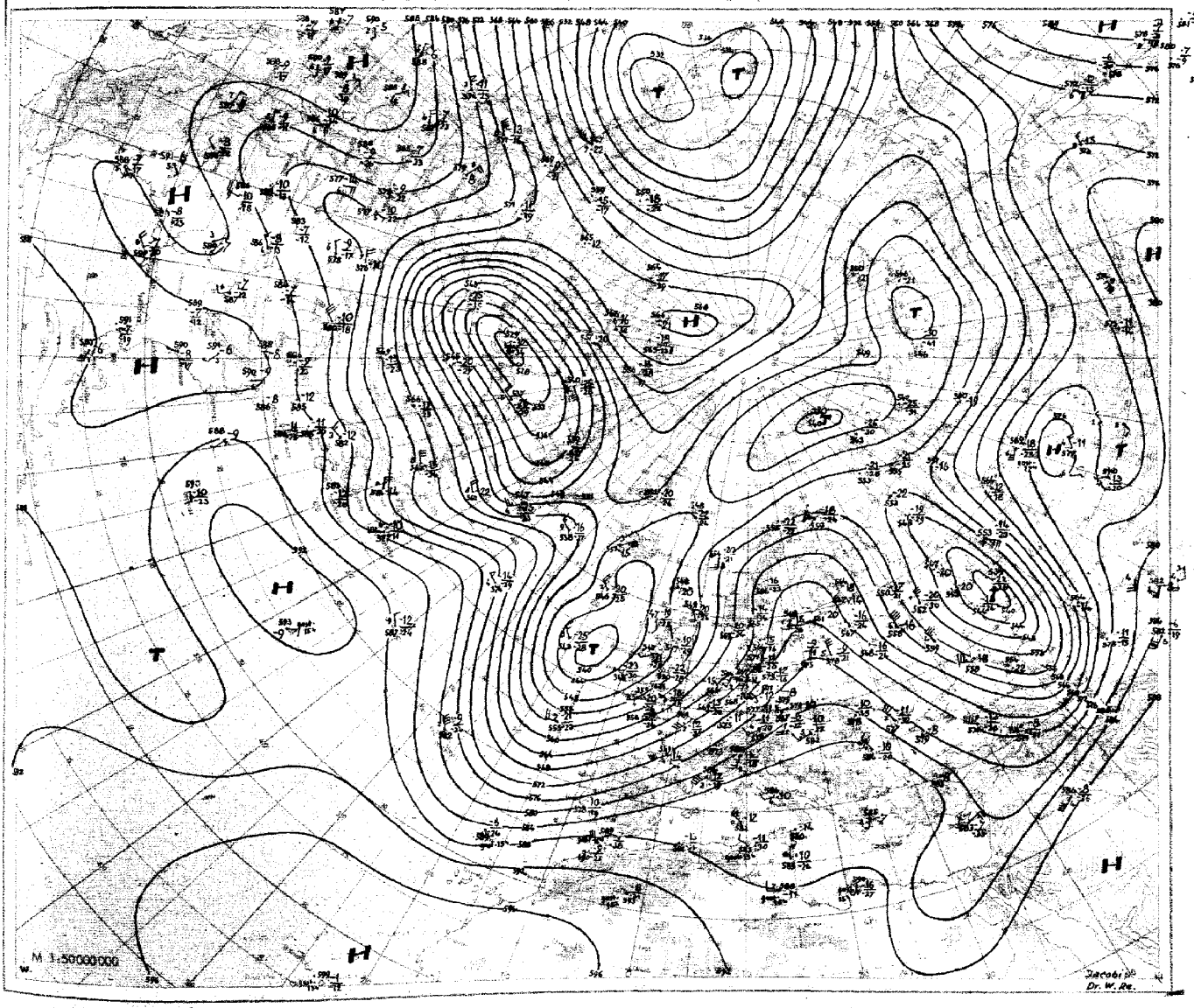
Wetterlage heute 00 Uhr



27. August 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 239
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 27. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 226	Erlangen 672	Kassel 438	Wasserkuppe 727
YYGG	2609		2609				2615		2615		2615		2615				in	2609	2609	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	·	·	·	·			2268 92-	0000	·	·	·	·	·								
96	·	·	1696 96-	·			1696 00-	2410	·	·	·	·	1685 06-	2330							
100	·	·	1669 97-	·			1669 00-	2411	·	·	·	·	1669 06-	2331			16200	·	·	·	·
200	1220 03-	2543	1217 02-	·			1219 03-	2450	1227 --	·	1227 01-	2535	1218 05-	2445			11700		2332	·	·
225	1163 00-	2542	1139 97-	·			1162 01-	2443	1150 --	·	1151 01-	2530	1162 02-	2445			11100	·	2330	·	·
300	951 87 95	2544	948 88 96	·			950 83 95	2433	955 86-	·	958 87-	2526	950 89-	2446			9000	·	2432	·	·
500	579 61 78	2526	576 62 74	2352			578 62 73	2328	580 60 73	2250	583 62-	2425	579 62 77	2430			5400	2132	2326	·	·
700	313 03 66	2423	311 03 54	2227			313 03 52	2317	313 06 51	1929	316 06 57	2527	314 05 52	2427			3000	2228	2419	·	·
850	153 12 11	1609	150 13 09	2225			152 14 03	1710	151 15 12	2210	153 19 08	2602	152 17 07	1814			1500	1728	1912	1932	2344
1000	014 21 12	1114	012 --	·			013 24 16	1310	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	142 03-	·	069 96-	·			·	·	·	·	·	·	065 06-	2330							
	182 02-	2549	112 98-	·			015 69-	0000	·	·	·	·	150 06-	2350			12000	·	2332	·	·
	195 04-	2543	129 02-	·			160 02-	2432	·	·	·	·	195 05-	2346			10500	·	2428	·	·
	291 89 97	2546	195 00-	·			175 99-	2436	·	·	·	·	250 99-	2445			7200	2028	2335	·	·
	442 68 77	2534	290 90 95	·			205 04-	2449	·	·	·	·	350 81-	2435			6000	3132	2924	·	·
	594 52 72	2520	383 75 87	2368			348 80 90	2332	294 87-	·	140 05-	2468	400 73 82	2330			4800	2234	2225	·	·
	619 52 73	2428	458 67 73	2368			400 72 79	2334	338 76 81	·	203 01-	2532	440 67 76	2327			4200	2435	2432	·	·
	689 02 70	2426	528 70 76	2346			458 67 81	2323	400 70 74	2239	209 03-	2530	450 67 75	2334			3600	2433	2423	·	·
	747 03 60	2419	585 57 65	2330			530 60 67	2328	445 65 70	2238	284 90-	2526	560 56 67	2427			2400	2218	2424	·	·
	764 06 03	2011	598 53 71	2327			600 55 56	2322	612 51 54	2122	400 71-	2626	630 52 59	2532			1800	1719	1914	1524	2233
	798 09 07	1818	614 52 65	2327			655 50 57	2318	670 03 50	2122	570 54 73	2431	910 06 51	2427			1200	1618	1810	1830	2223
	897 15 95	1512	650 51 57	2330			804 11 01	2109	768 11 07	2123	627 51 58	2530	750 08 00	2216			900	1616	1810	1828	2118
	918 14 91	1613	934 17 92	2216			828 14 51	1809	808 12 09	2113	862 20 05	2203	880 20 09	1715			600	1617	1805	1828	1912
	936 16 96	1316	980 18 15	1605			933 17 14	1613	965 23 14	2103	923 23 13	1408	895 20 11	1714			300	1517	·	1722	2004
	011 22 13	1110	998 21 18	1502			009 25 16	1309	996 26 11	1503	958 26 16	1409	980 28 16	1406			Boden	1402	1802	1806	2604
41/96	·	·	·	·			569	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	557	·			554	·	·	·	·	·	543	·							
225/500	566	·	563	·			586	·	570	·	568	·	563	·							
500/1000	565	·	564	·			565	·	570	·	572	·	589	·							

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	Kassel 727			
YYGG	2621		2621		2621		2703		2703		2703		2703				in	2615			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3219 05-	·							
96	·	·	·	·	1674 --	·	1671 07-	·	1689 02-	·	1677 --	·	1676 06-	·							
100	·	·	·	·	1649 --	·	1645 07-	·	1672 02-	·	1651 --	·	1650 05-	·			16200	·			
200	1213 06-	2449	1204 --	·	1213 08-	2545	1205 09-	2371	1225 04-	·	1216 08-	2439	1211 08-	·			11700	·			
225	1138 05-	2459	1131 08-	·	1138 04-	2542	1130 05-	2363	1149 01-	·	1141 04-	2536	1137 07-	·			11100	·			
300	947 89 92	2335	940 89-	·	948 90 94	2545	941 91-	2545	955 88-	2355	930 89 94	2636	947 92-	·			9000	·			
500	576 62 70	2221	570 63-	·	578 64 66	2426	571 62-	2331	580 57-	2149	573 05-	2430	577 61 69	·			5400	·			
700	311 03 55	2216	307 02 56	2435	313 05 02	2320	308 01 00	2324	312 05-	2430	313 05 01	2022	312 02 51	·			3000				
850	130 15 08	2211	127 12 07	2435	131 18 05	1511	128 12 11	2317	131 11-	2215	132 12 07	3012	131 14 08	·			1500	2231			
1000	009 23 18	1314	009 --	·	010 --	·	009 18 17	1912	011 --	·	013 --	·	013 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	705 08-	·	060 03-	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	178 08-	2647	080 08-	·			12000	·			
	178 04-	2438	·	·	130 10-	·	168 08-	2386	·	·	190 09-	2642	120 09-	·			10500	·			
	187 07-	2440	·	·	178 06-	2558	173 04-	2376	·	·	295 90 95	2639	165 04-	·			7200	·			
	291 90 96	2336	218 09-	·	190 09-	2541	205 90-	2547	094 02-	·	332 83 93	2626	320 59 66	·			6000	·			
	400 73 78	2236	295 90-	·	297 90 95	2550	400 75-	2439	142 03-	·	400 72 88	2621	395 55 59	·			4800	·			
	433 70 81	2232	400 74-	·	400 73 76	2440	585 57 76	2325	152 00-	·	456 66 82	2623	450 51 55	·			4200	·			
	483 64 68	2223	558 58 77	2486	443 68 70	2631	616 54 59	2220	164 00-	·	534 55 60	2616	455 51 54	·			3600	·			
	518 61 75	2219	571 57 67	2475	461 68 73	2433	624 56 56	2219	284 90-	2343	585 55 58	2617	480 00 53	·			2400	·			
	555 58 67	2316	654 52 74	2460	528 60 61	2525	676 00 53	2221	400 71-	2347	738 08 05	2017	800 12 03	·			1800	2335			
	581 55 69	2318	695 02 56	2436	582 56 56	2625	732 04 04	2223	464 60-	2340	800 11 02	3103	840 15 05	·			1200	2324			
	633 52 58	2418	789 09 53	2737	655 50 50	2325	841 10 10	2321	504 57-	2332	855 12 08	2913	860 13 08	·			900	2322			
	802 12 08	2314	888 11 08	2609	870 19 05	1410	974 18 12	1917	516 57 59	2241	922 18 10	2511	940 19 13	·			600	2324			
	952 21 19	1523	937 13 07	2806	924 22 12	1407	983 16 15	1917	970 20-	0000	938 18 12	2285	960 16 14	·			300	2323			
	005 22 18	1313	996 16 14	2905	952 18 15	1406	005 18 17	1910	998 20 19	0000	965 16 16	1804	982 15 14	·			Boden	2310			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	543	·							
96/225	·	·	·	·	536	·	541	·	550	·	536	·	539	·							
225/500	562	·	561	·	560	·	559	·	569	·	563	·	560	·							
500/1000	567	·	561	·	568	·	562	·	569	·	565	·	564	·							

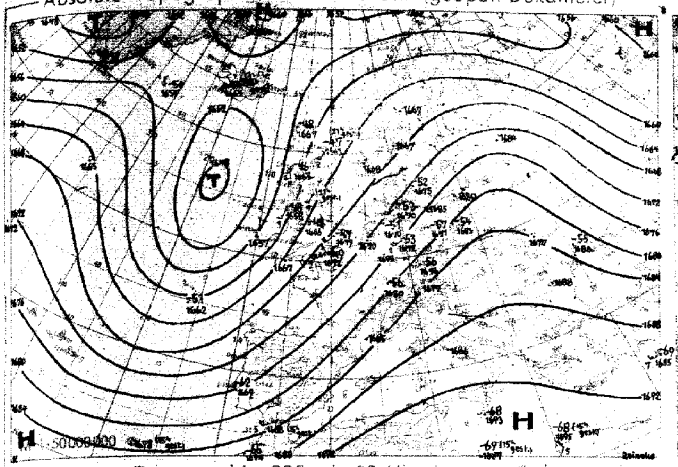
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

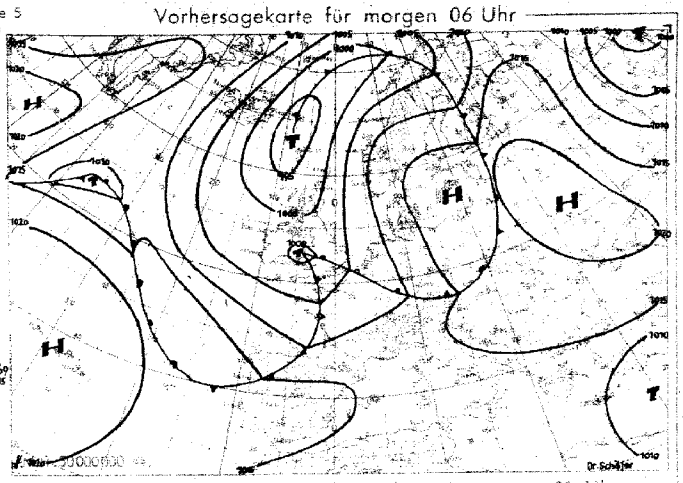
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Weißenbg.	Bayreuth	Aschaffenbg.	Zugspitze	Passau	Berlin	Schleißheim	Memmingen	Zugspitze	Nürnberg				
	YYGG	2615	2615	2615	2706	2707	2707	2709	2709	2709	2709	2709				
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	Ci8000	AC3000	AC3000	Ci8000	AC3000	CS8000	AC3000	Ci8000	Ci8000	Ci8000				
W	dd ff	2315	2340	2648	9042	2640	2006	2440	2445	2268	2440	2340				

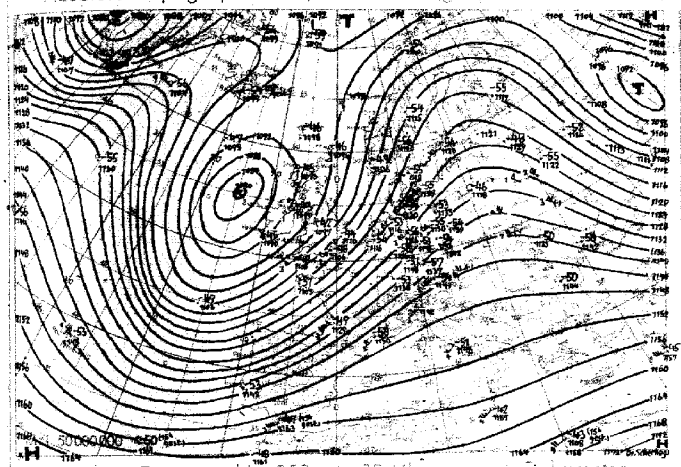
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



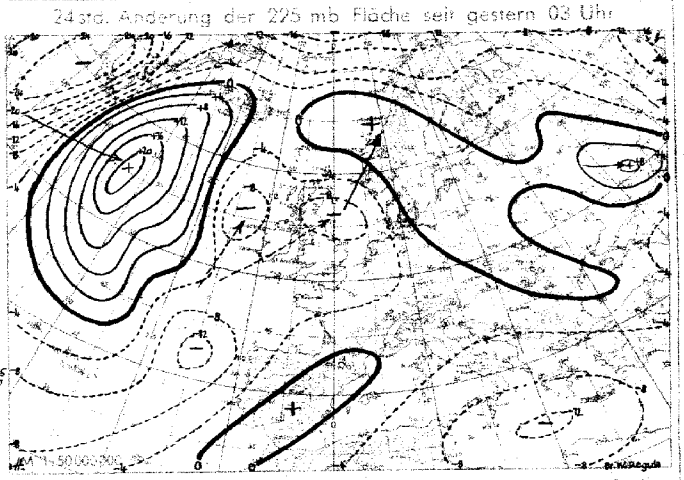
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



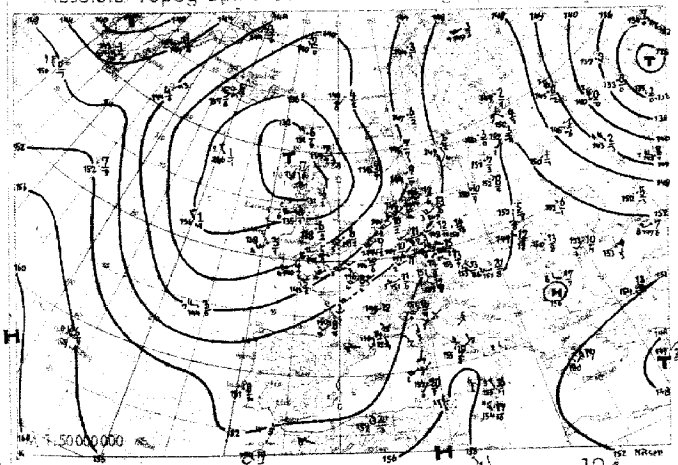
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



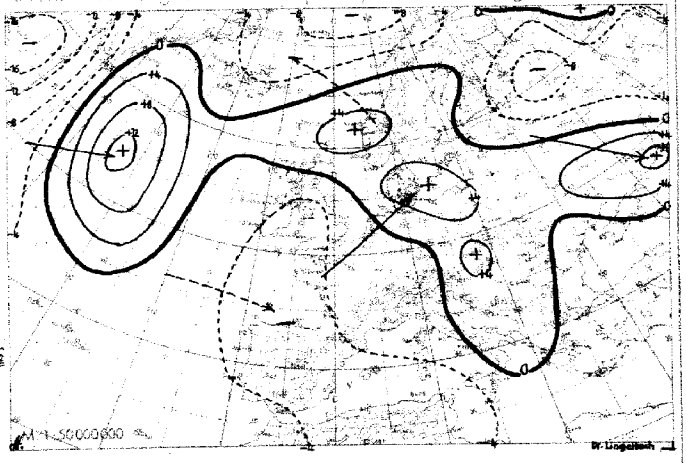
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 27. August 1950

Die Zirkulation auf der Nordhemisphäre wird weiterhin beherrscht durch fünf große zyklonale Steuerungszentren. Jedes dieser zyklonalen Zentren steuert Druckänderungsgebiete im Kreise, nur schwache Ausläufer von Fall- und Steiggebieten schwenken um die stabilen Hochdruckkeile herum und werden dann in die Kreissteuerung jeweils des nächsten Tiefs einbezogen. Die Hochdruckkeile erwiesen sich bisher als stabil, lediglich das Hoch über dem Europäischen Nordmeer wurde abgebaut und ist heute nur noch als Ausläufer des polaren Hochs an der Nordostküste Grönlands zu erkennen. Der Druckfall über Nordskandinavien hält noch an und hat eine Tiefdruckfurche zwischen dem sibirischen und dem westeuropäischen Bodentief gebildet. Damit ist die unmittelbare Zufuhr arktischer Kaltluft nach dem europäischen Rußland abgeschnitten. Auch das westrussische Bodenhoch wurde langsam von Westen her abgebaut und wandert gleichzeitig mit dem schwenkenden und sich abschwächenden Hochkeil nach Osten.

Nachdem in den letzten Tagen über Mitteleuropa warme Luftmassen nordwärts strömten, sind die Kaltfronten des gestern nacht über Irland gelegenen Tiefs im Laufe der letzten 24 Stunden bis nach Südskandinavien vorgedrungen unter Auslösung heftiger Gewitter. Eine grundsätzliche Änderung des Witterungscharakters in Mitteleuropa kann die eingeflossene Kaltluft nicht hervorrufen, da jetzt um das schottische Zentraltief von Norden her wieder wärmere Luft herumgeführt wird. Erst diese hat in Verbindung mit Warmluft, die um den Höhenhochkeil südlich Grönland nunmehr südostwärts vordringt, die Möglichkeit, die meridionale Strömung auf dem Atlantik durch langsame Auffüllung des Zentraltiefs etwas zonaler zu gestalten.

Nissen

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Der Abbau des skandinavischen Höhenhochkeils hält an, so daß sich die westliche Grundströmung in den nächsten Tagen weiter durchsetzt.

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 eben 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°/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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

LIBRARY
OCT 2 - 1950
WEATHER BUREAU

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: 1950 — Montag, den 28. August — Nummer: 240

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	22413	32010	81022	13322	32540	67104	22413	60000	81020	12821	45740	60704	70024
Berlin-Tempelhof	48	38415	63107	80012	13624	21508	60203	38414	70000	81032	13524	5577-	60905	70026
Kassel	198	43816	81808	60022	14021	32547	60701	43813	43204	83012	13020	32660	60703	70025
Gießen	185	53216	81005	25102	14718	865--	60203	53218	10901	75019	12421	12600	60711	70223
Schlüchtern	397	53916	81805	81024	15917	6552-	60206	53916	21401	81016	14418	12640	60905	79219
Frankf. Rhein-Main	110	63717	60906	24102	14520	57330	61001	63716	22104	82012	12423	14640	60710	70025
Darmstadt	265	63917	60000	80604	14818	12422	60300	63915	21404	82020	12821	14542	60709	79723
Würzburg	259	65517	80000	50612	15019	5642-	60203	65516	51405	81016	13719	42540	61707	70321
Bad Kissingen	223	65816	82501	60614	16020	2842-	60207	65817	51501	80026	14620	42540	61708	70121
Bamberg	386	67017	82703	81258	15818	876--	60203	67016	43605	82016	14718	34540	61516	70318
Bayreuth	341	68116	61803	81028	13722	48462	61903	68116	50000	81028	13219	45740	61921	70122
Hof	567	68515	71205	82026	15818	1727-	60200	68514	31104	82026	15417	13440	61911	70121
Weiden	397	68817	63002	80028	14422	21542	60704	68816	30204	81018	14020	00940	61911	79524
Karlsruhe	115	72718	51802	50216	14419	18570	60704	72718	30000	81028	12722	11641	61713	70224
Mannheim	97	72917	61606	70212	15119	45770	60200	72917	21803	82022	13922	14649	61607	79123
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	71508	80958	15317	6957-	64001	73816	60906	83159	13120	68640	61807	71020
Weißenburg/Bayern	434	76117	73204	81022	13622	11672	64908	76115	10000	81019	13919	0096c	61712	70123
Nürnberg-Fürth	312	76316	80000	81036	15021	4857-	61504	76316	21102	81026	14320	11540	60604	70121
Regensburg	334	77616	50904	81026	13523	18672	60711	77616	30303	81019	13420	19670	61911	70125
Ulm	480	83815	70000	81032	13224	5557-	64500	83815	20902	82019	13621	00930	60703	71124
Augsburg	480	85217	33604	80032	13225	11682	60703	85216	10505	84021	13721	00980	60707	70025
München-Riem	526	86617	30910	82020	12425	00942	60814	86617	33402	82019	14020	29660	61205	79326
Passau-Oberhaus	409	89313	30000	82030	12928	12504	64916	89317	62901	83030	11626	34546	60604	70030
Memmingen	742	94717	50408	82032	12523	21643	61501	94715	71305	83031	13419	747-3	60904	70024
Garmisch-Partenk.	704	96312	50206	82021	10325	11858	60814	96316	20205	81019	12920	12600	60005	79726
□ Wasserkuppe	921	54414	82106	81022	11016	4527-	61404	54413	21804	82026	10314	12463	61904	79717
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	91408	04412	23315	9-0--	60204	63515	11507	81014	22416	13640	60706	70018
□ Silberhütte	832	69215	72705	81014	21519	1557-	60203	69215	10908	85018	20416	11560	61911	79420
□ Königstuhl	561	73215	82306	15632	50916	6722-	61205	73216	11612	81012	49017	00940	61711	70120
□ Falkenstein	1307	79113	72305	85032	71122	12632	60701	79112	20213	84019	70417	19683	60705	70022
□ Zugspitze	2962	96104	61420	83020	16008	12242	61402	96107	21820	83289	15107	22-10	60907	70010
□ Hohenpeißenberg	977	96214	40608	83022	04422	11573	60708	96215	70608	82029	04817	755--	60001	79723

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	22412	13201	16112	13214	00940	60803	22413	70000	16104	12614	5567-	60600	70012	00097	00079
Berlin-Tempelhof	48	38416	32202	81020	13620	35700	61400	38417	60000	24100	12419	00936	60701	70018	00151	00---
Kassel	198	43813	40000	40100	13514	00940	60804	43813	50000	10106	12714	45770	60201	79713	00110	97076
Gießen	185	53215	50601	40102	13116	00930	60701	53214	50602	25102	11816	56530	60703	70015	00135	02049
Schlüchtern	397	53915	70000	80030	13316	755--	60713	53915	41801	81026	13516	45500	61701	79315	00127	95---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	80203	48102	12516	00937	61510	63715	20902	20102	12615	26100	60203	70014	00128	00---
Darmstadt	265	63915	71405	83022	12617	5581-	67910	63915	21406	81012	12516	00980	61204	70016	00139	97070
Würzburg	259	65516	81402	40101	12816	6551-	60714	65515	30000	40106	13116	25580	61504	71016	00148	13054
Bad Kissingen	223	65814	80000	10100	14015	861--	67917	65815	80000	30106	14016	861--	61501	70514	00141	06026
Bamberg	386	67015	80509	81634	13616	0097-	64913	67015	40905	25129	13215	00930	61807	70915	00134	12---
Bayreuth	341	68114	80000	75030	13715	855--	60805	68115	80803	50218	13216	875--	61007	70315	00120	04033
Hof	567	68512	71002	40100	15813	0098-	64905	68514	81403	25638	15515	874--	61213	70612	00101	07013
Weiden	397	68813	60000	80800	14414	225--	60803	68815	70908	30298	14416	3947-	61012	70413	00127	04039
Karlsruhe	115	72718	82008	60952	13218	894--	64408	72715	30902	60109	12316	25730	61108	70716	00133	09044
Mannheim	97	72917	80000	81030	13018	1562-	64508	72916	11606	81016	13218	15700	61008	79416	00143	95067
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	82912	75809	12417	855--	61507	73814	11804	83119	13515	15840	61405	71115	00---	21---
Weißenburg/Bayern	434	76115	60000	82020	13215	15631	64915	76114	50000	81019	13215	29783	61717	70614	00124	08060
Nürnberg-Fürth	312	76315	70906	80216	13016	5567-	61919	76315	61501	80016	13616	00941	61908	70315	00125	04036
Regensburg	334	77615	40303	81039	13317	3567-	60711	77614	60909	81038	13418	55670	61417	79315	00139	01081
Ulm	480	83814	30000	75012	12917	00902	67917	83815	60000	40109	14916	6850c	61208	70915	00147	21083
Augsburg	480	85215	20501	15100	13216	00902	60713	85214	41808	81150	14616	39780	60508	70015	00140	00094
München-Riem	526	86615	12702	80020	13916	14600	60707	96614	32206	81012	15716	00941	61128	70013	00118	93113
Passau-Oberhaus	409	89316	12701	50102	12917	00940	64909	89315	30000	50280	15017	35600	60125	70015	00127	00116
Memmingen	742	94715	41306	80030	12416	00906	67912	94715	61808	80102	14216	50885	60604	70015	00141	00107
Garmisch-Partenk.	704	96315	11603	81020	13215	00940	67911	96313	52301	75020	15915	45641	60127	70014	00122	97076
□ Wasserkuppe	921	54410	81608	84034	09314	00977	60710	54411	41808	81018	06413	00972	61607	70112	00080	01068
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	81312	81284	21214	8073-	60814	63514	91610	x2452	20614	9-0--	61300	70014	00126	00066
□ Silberhütte	832	69214	60908	82020	20017	627--	67904	69213	92706	x5619	20713	9-0--	61421	79313	00135	01020
□ Königstuhl	561	73215	81612	81132	58316	5562-	61707	73214	11611	83016	48215	00940	61208	70414	00128	06050
□ Falkenstein	1307	79111	61309	84030	69917	65800	67907	79112	62910	81031	70014	850--	60410	70013	00129	00071
□ Zugspitze	2962	96103	11835	83020	14506	11240	60808	96101	31824	83020	15106	10741	60307	70005	00---	00103
□ Hohenpeißenberg	977	96216	90906	x6472	03416	9-0--	60812	96213	21506	81104	04214	00932	60309	70013	00130	97104

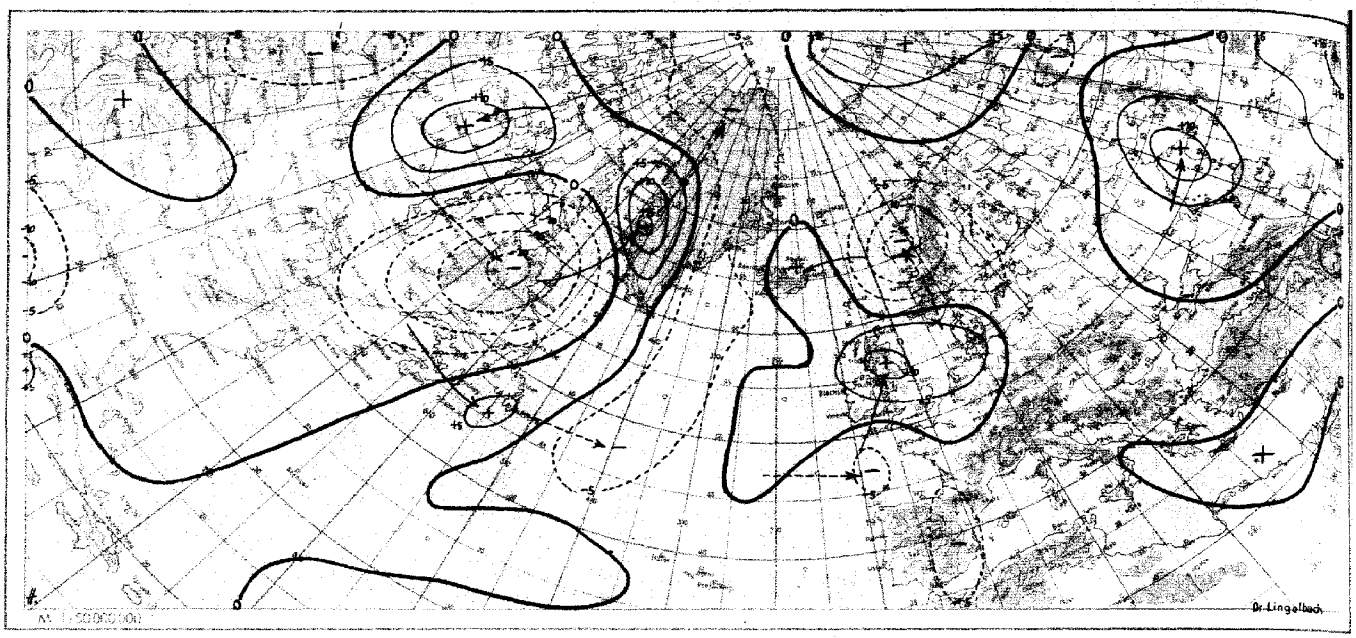
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12913	52615	81032	13020	12915	63405	81022	13019	70022	12914	61105	45102	12314	70014	00---	00102
Schenklengsfeld	314	54316	82302	81030	14521	54316	11804	82018	13720	79223	54313	50000	40102	13214	70012	00113	92---
Geisenheim	109	62817	70204	15054	14322	62818	20701	82018	12423	79725	62817	81101	05104	12018	70017	00158	97066
Neustadt/Aisch	307	66617	82202	75026	15119	66617	30000	81026	14019	70320	66615	21403	83019	11715	71115	00140	14023
Öhringen	250	74217	82704	30616	16818	74217	30902	81016	13321	70623	74215	10000	82019	13316	71215	00139	18036
Ellwangen	439	74917	82802	82028	15320	749	.	.	.	.	74914	12002	82029	14315	71314	00134	17---
Neumarkt/Opf	476	76816	73202	81036	14622	76814	10502	81018	14619	70123	76815	51202	70109	14116	70615	00131	07047
Zwiesel	571	79014	60000	83020	12826	79015	13613	82012	13122	70029	79013	70000	35102	15914	70012	00101	00063
Stötten	734	83616	82717	80816	16817	83616	21105	83019	14117	70520	83613	72109	15109	14714	71313	00121	18045
Ingolstadt	367	86016	40201	82032	13226	86017	30000	82019	13321	79727	86015	50000	82022	13717	70015	00125	97---
Landshut	391	87317	43607	83022	12526	87317	40207	82252	12122	79727	87315	12303	70022	13717	70014	00120	97096
Mühldorf	463	87515	10904	81020	13026	87518	40902	82298	12922	70127	87515	22304	60108	15716	79113	00118	01102

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

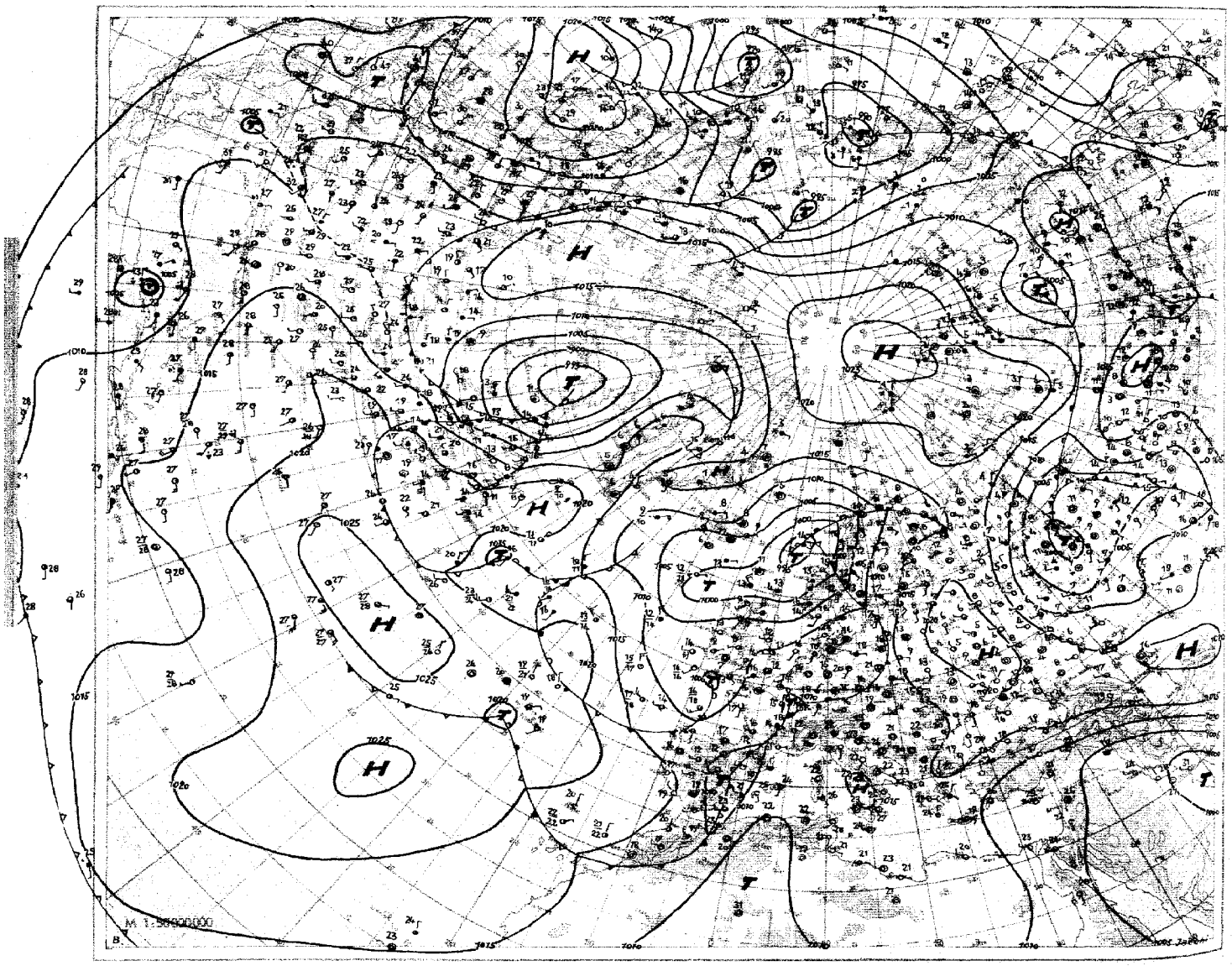
42213

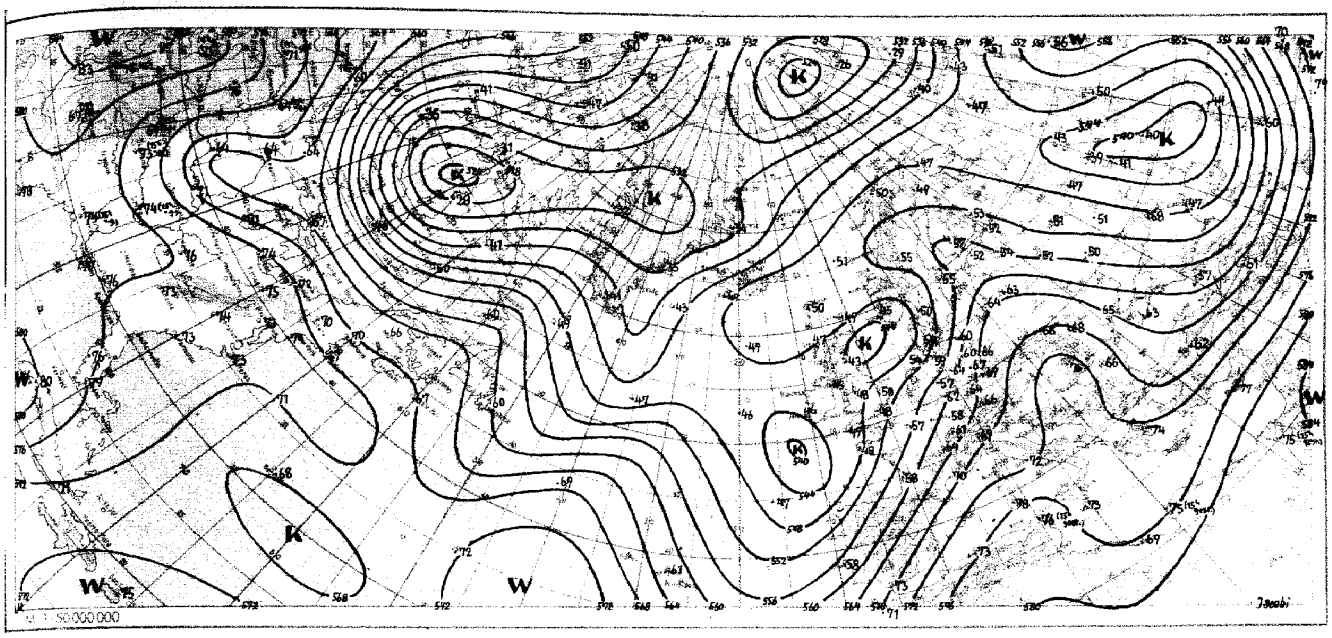
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

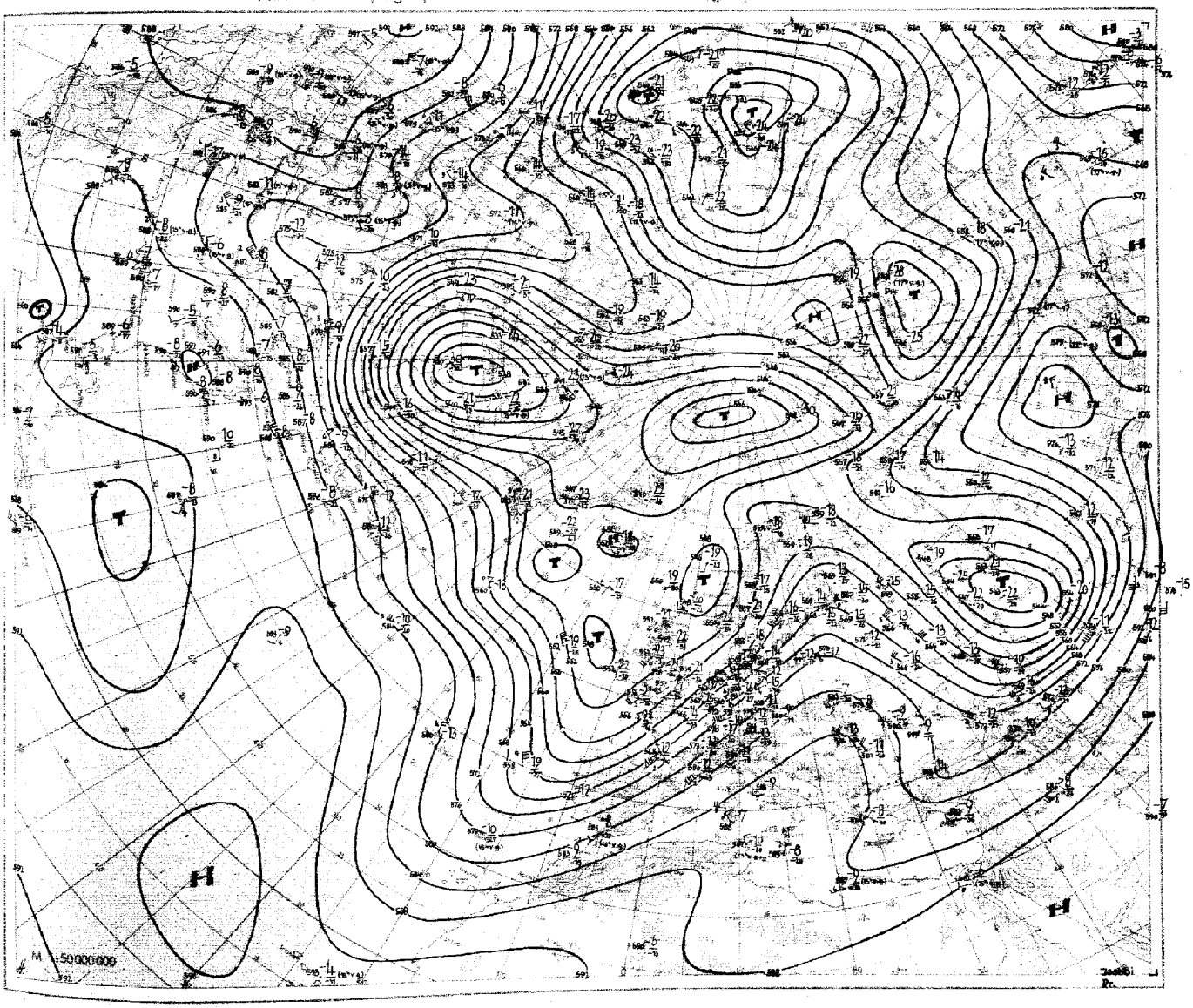


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 240
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 28. Aug. 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Normal 438			
YYGG	2709		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							2249 95 -						2238 - -								
96	1636 98 -				1688 04 -		1689 00 -				1692 - -		1680 06 -								
100	1667 99 -				1662 03 -		1661 00 -				1666 - -		1654 07 -				16200				
200	1725 05 -		1727 02 -		1727 05 -		1725 04 -		1720 02 -		1725 04 -	2586	1726 04 -				11700				
225	1740 02 -	2397	1736 01 -		1745 01 -		1738 02 -	2470	1743 98 -		1749 02 -	2620	1740 07 -				11100				
300	948 88 94	2350	963 89 93	2312a	953 88 -	2462	948 88 97	2362	948 87 -		956 85 -	2476	948 89 -				9000				
500	1779 60 -	2347	573 63 -	2252	580 67 69	2437	576 62 64	2340	577 67 71	2345	582 67 76	2668	577 63 66				5400				
700	370 03 67	2828	370 01 67	2327	375 05 52	3427	377 03 52	2237	372 02 54	2437	376 07 02	2074	372 03 03				3000				
850	750 73 03	2620	757 77 06	2273	752 75 07	2276	757 72 06	2974	752 73 07	2277	752 77 14	0270	752 71 10				1500	2428			
1000	071 27 39	2930	073 77 16	0000	072 - -		072 25 73	2707	073 23 38	0000	070 - -		073 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	083 98 -	-	758 07 -	-			010 73 -	-			733 03 -	-	056 03 -								
	209 05 -	2775	780 03 -	-			790 05 -	-			778 07 -	2572	735 09 -				12000				
	289 90 94	2348	252 99 -	-			285 00 -	2450			275 90 -	2461	745 08 -				10500				
	440 73 88	2397	293 90 96	-			293 90 92	2363	782 05 -	-	345 78 90	2555	770 08 -				7200				
	428 70 87	2337	367 79 83	2263	377 02 -	-	400 72 78	2243	285 90 -	-	400 77 79	2329	320 86 -				6000				
	577 58 80	2347	400 74 83	2252	395 07 -	-	434 69 77	2246	400 77 -	2387	428 68 777	2332	400 74 78				4800				
	539 56 77	2340	426 77 84	2355	388 90 -	2483	466 65 72	2347	438 68 82	2346	430 68 73	2437	447 69 73				4200				
	555 56 87	2336	430 67 77	2243	400 77 -	2437	532 59 67	2337	487 66 73	2354	491 67 77	2566	446 59 67				3600				
	570 54 63	2335	625 54 67	2343	4447 66 78	2338	600 63 68	2334	580 57 -	2343	555 56 63	2634	560 59 59				2400	2238			
	622 57 76	2362	682 07 58	2536	509 60 68	2437	628 52 56	2337	636 52 76	2347	595 53 55	2320	625 52 52				1800	2232			
	791 07 62	2623	872 09 53	2216	558 55 71	2129	650 57 58	2329	656 57 60	2433	690 06 02	2076	720 05 06				1200	2428			
	847 73 02	2620	920 75 76	2372	596 54 68	2123	737 06 07	2231	737 04 57	2420	785 74 06	7403	790 07 87				900	2420			
	897 75 73	2779	955 75 73	0000	780 73 03	2216	776 07 52	2420	792 09 03	2277	803 73 71	0403	860 12 70				600	2420			
	950 77 76	2814	982 75 75	0000	844 20 71	7408	803 08 03	2477	950 78 75	7409	875 73 72	0405	880 12 74				300	2277			
	007 27 74	2909	000 77 76	0000	955 24 75	7405	008 25 73	2707	000 23 78	0000	983 26 76	3611	983 78 77				Boden	7708			
41/96	-						561						548				Schlüsselerläuterungen				
96/225	554		-		543		550		-		543		540				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				
225/500	573		582		565		562		566		567		563								
500/1000	566		580		568		564		564		572		564								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803				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	1665 - -				1674 - -						1678 07 -		1675 70 -								
100	1639 - -				1646 - -						1652 08 -		1649 70 -				16200				
200	1703 07 -	2367	1715 04 -	2390	1724 07 -	2633	1706 07 -		1720 08 -		1726 05 -		1723 07 -				11700				
225	1718 06 -	2337	1739 99 -	2398	1736 02 -	2542	1729 04 -		1735 03 -		1740 02 -	2465	1738 04 -				11100				
300	940 97 -	2328	945 87 -	2363	948 89 -	2439	939 90 96	2468	944 88 -		948 87 -	2357	944 89 -				9000				
500	573 64 -	2340	572 63 75	2243	578 62 74	2337	571 65 69	2450	572 60 -	2463	576 63 75	2445	576 62 62				5400				
700	370 50 51	2223	369 03 58	2527	373 04 07	2079	368 07 64	2430	367 02 60	2323	370 04 92	2776	377 04 82				3000				
850	757 71 08	7909	749 73 04	2009	757 75 70	7776	749 71 07	2254	748 77 08	2773	748 73 77	2613	750 72 71				1500				
1000	072 22 15	7703	072 - -		072 - -		071 78 76	0407	070 - -		070 - -		072 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte	723 06 -												770 70 -								
	735 05 -												720 07 -				12000				
	760 09 -	2347									793 07 -	3737	765 70 -				10500				
	371 59 -	2334									285 90 -	2441	250 98 -				7200				
	400 75 -	2432			130 70 -				192 70 -		365 77 -	2457	400 74 75				6000				
	446 70 84	2447	784 07 -		181 71 -		240 06 -		290 90 -		400 73 -	2562	450 67 68				4800				
	468 70 82	2434	285 90 -	2388	296 90 -	2439	766 77 -		400 73 -	2253	447 69 85	2438	870 56 58				4200				
	496 65 81	2340	400 73 -	2357	400 73 83	2547	382 77 84	2347	460 63 -	2262	468 69 76	2543	600 55 55				3600				
	562 58 -	2327	464 66 84	2349	525 60 74	2326	400 75 85	2443	526 59 81	2542	595 52 60	2434	650 00 00				2400				
	644 53 72	2229	524 67 71	2243	623 53 55	2318	462 69 82	2442	554 57 63	2347	638 52 58	2479	720 06 04				1800				
	655 55 55	2228	558 60 80	2339	713 06 03	2076	620 55 68	2535	584 57 69	2337	746 72 51	2476	765 06 05				1200				
	754 04 03	2278	870 70 53	2773	835 76 06	7220	733 03 55	2326	634 53 55	2776	836 74 06	2522	840 71 70				900				
	870 08 00	2275	835 73 00	2273	867 74 72	7773	872 09 00	2376	756 06 07	2770	852 72 72	2624	846 77 77				600				
	946 20 77	7670	874 72 09	2005	910 77 74	0871	980 78 75	7403	930 76 73	7605	974 73 73	3022	940 78 76				300				
	008 22 76	7702	998 76 72	0000	954 77 76	0000	007 78 76	0207	996 77 75	7603	952 76 76	3027	987 76 78				Boden				
41/96	-																Mittelwerte der rel. Top Berlin im August	561			
96/225	537				535						538		537					560			
225/500	555		557		561		558		563		564		562					550			
500/1000	567		560		566		560		562		566		564					550			

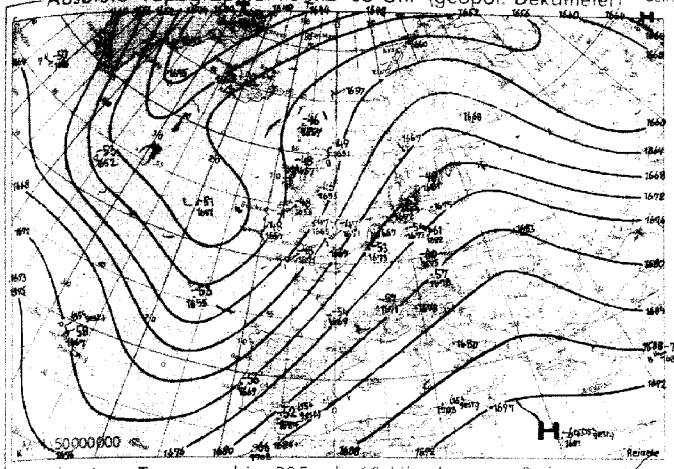
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

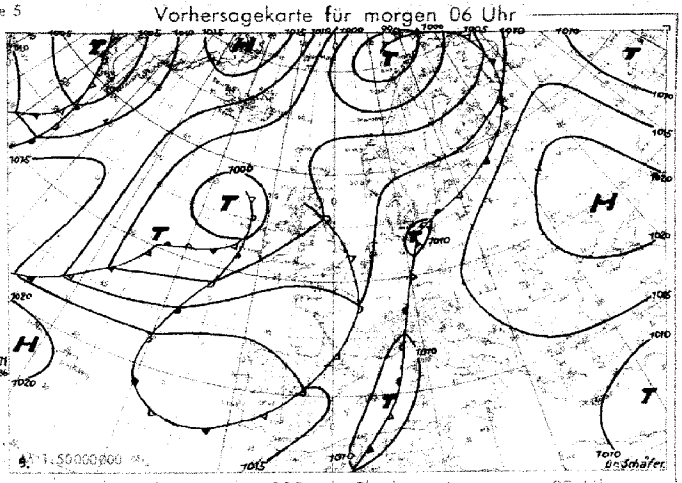
Wolkenzug	Ort	Hof	Memmingen	Weißenbg.	Garmisch	Schenkenzell	Hof								
	YYGG	2714	2714	2800	2807	2806	2808								
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000								
	dd ff	2324	2272	2327	2332	2448	2718								

4

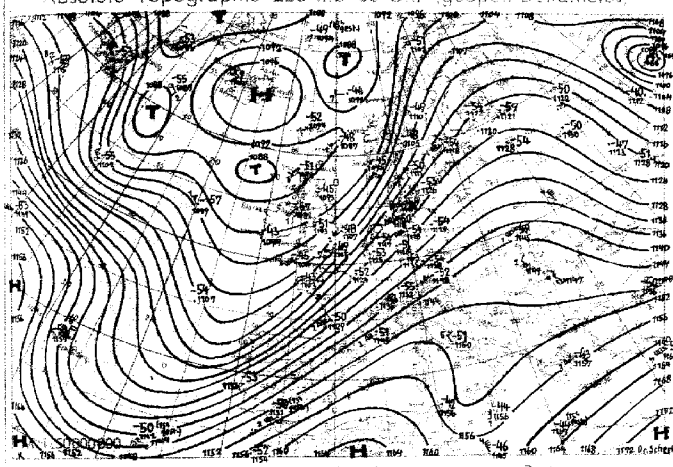
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



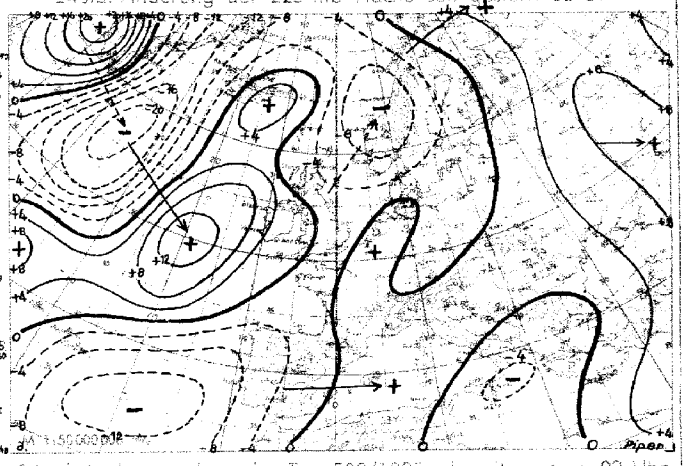
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



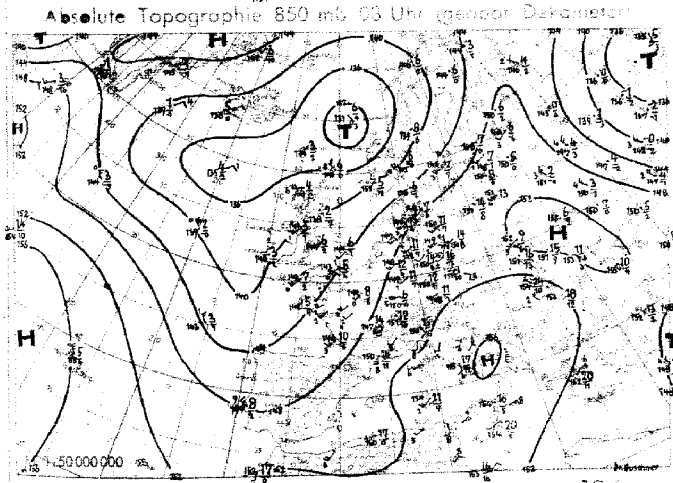
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



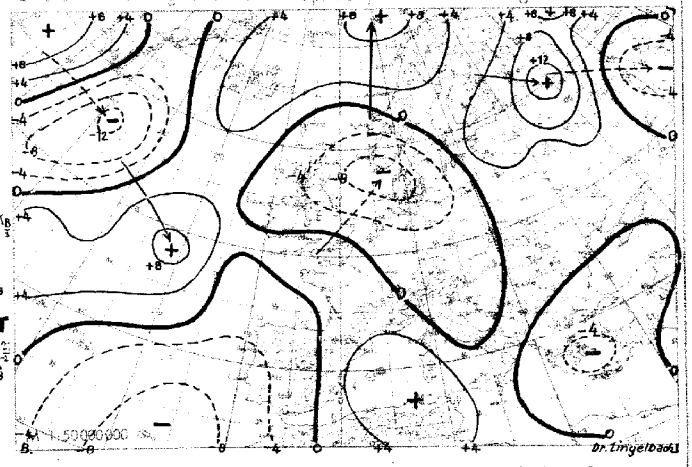
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 28. August 1950

Das schon seit längerer Zeit als Steuerungszentrum wirksame ostatlantische Höhentief hat sich heute in mehrere Kerne aufgespaltet und dabei noch mehr an den über dem Nordpolarmeer liegenden tiefen Druck Anschluß gewonnen. Damit geht die bisher in diesem Raum zu beobachtende Kreissteuerung mehr in eine Trogsteuerung über, bei der seit gestern besonders die an der Ostflanke gelegene, von Spanien über Mitteleuropa bis nach Skandinavien verlaufende Frontalzone eine Verschärfung erfuhr. In ihr intensivierte sich der über Westnorwegen nach Norden ziehende Druckfall weiter und führte zu einer Verlagerung des Schwerpunktes des ostatlantischen Tiefdrucksystems in die Norwegische See. Ebenso verstärkte sich sowohl das nachfolgende Druckanstiegsgebiet als auch das nächste, allerdings nur schwache Fallgebiet der neuen atlantischen Störung, die jetzt gerade die südliche Umbiegungsstelle des Höhentrogs durchläuft. Unabhängig davon trat neuer Druckfall im spanischen Raum auf, der für das Wetter Mitteleuropas dadurch von Bedeutung wurde, daß sich damit an der gestern früh von Spanien nach Deutschland verlaufenden Kaltfront flache Wellen ausbildeten, die deren weitere Ostverlagerung verhinderten und zur Folge hatten, daß heute früh der größte Teil Süddeutschlands wieder im Bereich der Warmluft liegt.-Während an der Westflanke des atlantischen Höhentrogs nur schwächere Änderungen eintraten, werden über dem ostkanadisch-grönländischen Raum weiterhin kräftige Druckänderungsgebiete kreisförmig um das über Nordlabrador liegende ausgedehnte Höhentief gesteuert, wobei jeweils nur schwächere Teile von ihnen sich über Neufundland abspalten, die dann in die atlantische Frontalzone einlaufen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropa verbleibt zunächst noch immer im Bereich der südwestlichen Höhenströmung, wobei im Grenzgebiet zwischen feuchter atlantischer und warmer Mittelmeerluft die wechselhafte Witterung 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_aT_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), 50-59: 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, 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 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)

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:

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

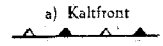
N

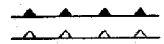
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

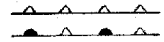
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	—△○
123-127	—△△○

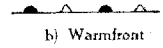
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

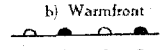

in allen Schichten

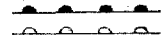

nur am Boden

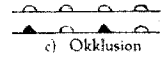

nur in der Höhe

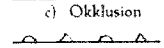

maskiert

b) Warmfront

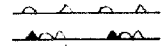

in allen Schichten

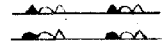

nur am Boden

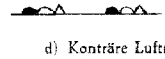

nur in der Höhe


maskiert

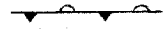
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

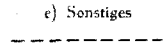

mit Abkühlung am Boden


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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

OCT 2 - 1950 … WEATHER BUREAU

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: 1950 | Dienstag, den 29. August | Nummer: 241

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4 fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4 fxfxfyfy	
Bremen	5	22414	70608	48056	11920	2267-	61904		22417	70706	56050	09321	00976	60708	79223		
Berlin-Tempelhof	48	38418	51405	56016	12423	21540	60706		38416	01402	81020	10724	00900	60606	70126		
Kassel	198	43815	61610	81022	11324	51601	60704		43815	81804	81032	08622	00907	60513	70 26		
Gießen	185	53216	41804	50050	11124	42500	61904		53216	71403	60050	08023	785--	60615	70026		
Schlüchtern	397	53916	52305	81022	12423	44501	60703		53915	62002	81022	09222	00908	60615	70025		19h R. a. SW. Böe 3. Kn. Temp. Rückg. 2°
Frankf. Rhein-Main	110	63717	32110	81022	11325	31640	67905		63718	80203	40950	07923	894--	61513	79728		
Darmstadt	265	63918	42303	82022	11124	32582	64907		63916	70505	81950	08123	59596	61512	79727		
Würzburg	259	65517	33305	82030	11525	31600	60803		65517	60405	82030	08223	00950	60717	70027		
Bad Kissingen	223	65818	31102	82032	12425	21602	60707		65818	70000	82030	09322	00926	60517	70027		20h45 R. aus SW Böe 33 Knoten Temp. Rückg. 3°
Bamberg	386	67017	12303	83020	12424	11602	64903		67015	31403	83030	08824	00905	60923	70026		
Bayreuth	341	68116	32003	81022	11325	31600	60807		68119	21602	82030	08023	00944	60820	70027		
Hof	567	68513	11808	82026	12224	11601	67908		68515	30000	83030	10023	00906	61613	70125		
Weiden	397	68817	11808	82011	12226	11502	60705		68818	30000	82030	09323	00902	60716	70028		
Karlsruhe	115	72717	22704	81038	11326	11540	64910		72716	71404	81299	08717	49463	61200	72028		17h R. a. SW Temp. Rückg. 7° Böe 60 Kn.
Mannheim	97	72917	21301	81020	12226	11531	64908		72919	82710	20950	09224	894--	61509	79328	41602	18h R. a. SW. Böe 20 Kn. Temp. Rückg. 4°
Stuttgart-Echterdingen	404	73818	11203	82030	10625	12600	67908		73818	41307	81030	06424	39623	60720	70027		
Weißenburg/Bayern	434	76118	01803	81021	11525	00900	67911		76110	10000	81020	08323	00901	61616	70028		
Nürnberg-Fürth	312	76317	11803	82010	12025	11700	67908		76317	40904	82020	08624	00925	60619	70028		
Regensburg	334	77615	01806	82022	12525	00900	67908		77615	11103	81010	08925	00902	60620	70028		
Ulm	480	83817	01802	82012	11426	00900	60811		83816	30905	81030	07625	00904	61819	70027		
Augsburg	480	85217	01801	81020	11726	00900	67911		85215	10908	82020	08226	00903	60714	70029		
München-Riem	526	86613	00906	81020	11528	00900	68912		86615	10906	81020	08624	00901	60818	70028		
Passau-Oberhaus	409	89315	12102	81020	12827	00901	64908		89316	00000	81020	09127	00900	60820	70029		
Memmingen	742	94715	10000	82020	11024	00904	67912		94717	11309	81010	07124	00903	60817	70027		
Garmisch-Partenk.	704	96315	10409	82022	10225	11803	60718		96316	00000	82010	07922	00900	60613	70026		
□ Wasserkuppe	921	54414	61815	83020	09019	42401	61000		54414	71108	81032	07117	00926	60611	70020		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	42006	50104	21120	22440	64104		63513	72008	81950	19518	6958-	60505	79722		17h R. a. SW. Böe 20 Kn. Temp. Rückg. 3°
□ Silberhütte	832	69215	12306	85026	19921	11501	60801		69215	20904	84030	17621	00905	60817	79724		
□ Königstuhl	561	73213	11802	81020	48222	11400	61901		73217	81828	81970	44620	7949-	61514	79224	44002	2h R. a. SW Böe 40 Kn. Temp. Rückg. 5°
□ Falkenstein	1307	79112	22305	82020	70022	00901	60901		79107	20909	82020	68620	00903	60714	70024		
□ Zugspitze	2962	96105	21410	83030	15307	21040	61901		96104	11413	83010	14110	14140	60508	70010		
□ Hohenpeißenberg	977	96214	10607	82020	04422	11503	64909		96214	10913	81050	01021	00902	60719	70023		

□ 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	22416	70305	32216	05518	0097-	62529		22415	82320	64109	06117	6247-	61413	70317	00154	03047	42915
Berlin-Tempelhof	48	38417	71404	80010	08820	00948	62515		38418	81802	50609	06318	7557-	61908	70618	00160	06---	
Kassel	198	43817	81812	50956	08019	696--	64403		43814	72312	81039	10316	4657-	61424	71116	00151	11106	
Gießen	185	53217	81404	40959	08518	894--	60209		53213	62205	82028	12316	58305	61437	71116	00140	11077	
Schlüchtern	397	53917	82307	30979	11717	872--	68426		53914	82407	81029	13215	853--	61225	73515	00144	35---	
Frankf. Rhein-Main	110	63718	81807	48919	08819	6957-	66025		63713	42317	81036	13616	22502	61240	71416	00145	14---	
Darmstadt	265	63917	82008	81919	09717	895--	53130		63914	22316	83036	14515	18401	61234	73015	00142	30106	
Würzburg	259	65515	83605	81929	09917	5657-	60215		65513	72309	81026	13617	4547-	61231	71516	00155	15105	
Bad Kissingen	223	65815	82512	07979	11518	895--	69424		65815	72307	81019	13715	3857-	61229	71515	00150	15092	
Bamberg	386	67017	80903	82172	07320	895--	67923		67015	82712	81029	13615	772--	61220	70516	00149	05---	
Bayreuth	341	68116	80000	80132	07018	0091-	60713		68115	82709	81259	12617	874--	60227	70117	00146	01105	
Hof	567	68514	80000	50130	09216	00907	60716		68514	72314	82029	12615	653--	61218	70315	00133	04103	42507
Weiden	397	68814	81218	81031	05521	00907	64624	42412	68815	82214	81212	13517	874--	60227	79715	00153	97116	
Karlsruhe	115	72717	82213	80809	11118	3857-	60261		72713	72112	81038	16116	75501	61428	72316	00140	43092	
Mannheim	97	72918	82305	25619	10718	874--	67244		72914	62510	60156	15517	53401	62229	74116	00149	41103	
Stuttgart-Echterdingen	404	73816	82508	81619	11417	5562-	60248		73814	82910	50616	15915	5562-	61213	70515	00---	05---	
Weißenburg/Bayern	434	76116	72512	81020	09121	0097-	65420		76114	82211	82602	14917	1542-	61223	79717	00158	97110	
Nürnberg-Fürth	312	76317	82912	80612	08620	5959-	67402		76314	72514	81026	14417	2142-	61225	79316	00157	93102	
Regensburg	334	77616	22203	75030	08617	00952	64709		77614	82209	83150	14418	6567-	60232	70016	00141	00110	
Ulm	480	83814	72313	40259	11220	765--	67441		83814	72205	75216	16316	56432	62115	70116	00149	01109	
Augsburg	480	85216	62010	81030	09320	00976	64211		85213	82710	81026	16516	866--	61222	79116	00141	91125	
München-Riem	526	86616	62307	80022	08819	00946	64503		86611	82720	82602	16317	6557-	60227	79717	00140	97128	43015
Passau-Oberhaus	409	89316	10402	80030	08719	00901	64920		89314	42104	81030	14920	45500	60333	70016	00118	00122	
Memmingen	742	94714	62709	82022	11719	00986	67439		94711	82316	82616	17912	866--	61108	70312	00122	03117	
Garmisch-Partenk.	704	96312	71604	81020	10117	00976	61109		96310	80413	82022	15518	556--	60327	70017	00147	00113	
□ Wasserkuppe	921	54414	82613	75959	06416	894--	67405		54411	92321	x2459	07411	9-0--	61418	72311	00104	23110	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	92004	-6959	17715	9-0--	64004		63511	92518	04414	20811	9-0--	61225	71611	00107	16061	
□ Silberhütte	832	69213	80914	82030	15518	00910	60716	1h Kaltf. Böe 30 Knoten T.R. 3°	69214	82512	80602	18614	860--	60422	79714	00137	97106	42608
□ Königstuhl	561	73214	82506	82219	45314	35507	61230		73213	92714	x1454	50313	9-c--	61228	73413	00130	34102	
□ Falkenstein	1307	79110	01312	81020	66619	00900	61918		79112	72510	81030	69013	751--	60316	70013	00118	00120	
□ Zugspitze	2962	96150	52730	83032	13707	5065-	67701		96103	92705	x0472	13403	9-0--	60803	70003	00---	00117	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	62628	81030	02119	00952	65421	43208	96211	82621	82252	06312	855--	61121	79211	00118	92128	

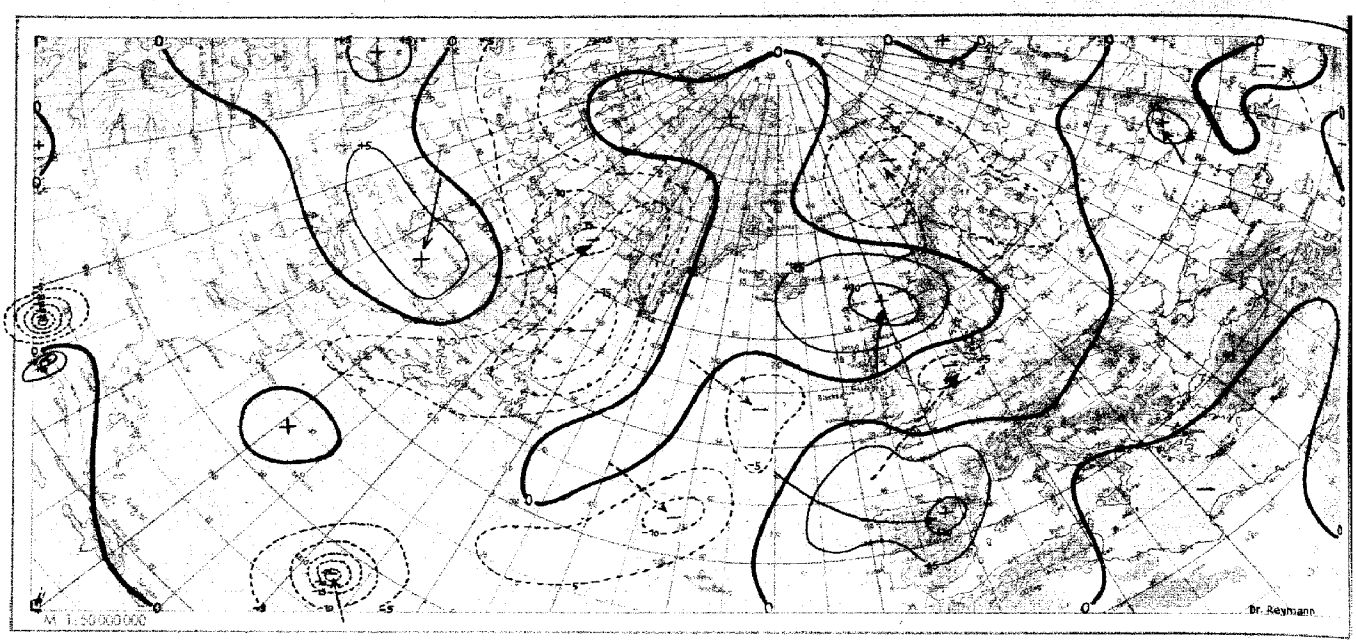
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	
Bremerhaven	3	12917	70908	60108	12218	12917	70907	80022	09619	79322	12916	82522	40106	04317	70317	00---	04023	
Schenklengsfeld	314	54316	42010	82021	11623	54315	60000	82030	09221	70025	54314	72307	75039	12416	71616	00144	16---	
Geisenheim	109	62817	31102	81020	10926	62820	83402	35959	09122	70328	62810	32207	82029	14116	70915	00141	12070	
Neustadt/Aisch	307	66617	12505	82020	11425	66619	31403	81030	08024	70027	66614	72315	81029	14017	70516	00152	05110	
Öhringen	250	74218	12404	82020	11626	74218	60512	82031	06924	70027	74215	62308	81029	15616	70816	00159	08109	
Ellwangen	439	74917	12305	82020	11326	749	.	.	.	.	74915	72306	82028	15716	70216	00149	02---	
Neumarkt/Opf	476	76816	11404	81020	12724	76816	20906	81030	09224	70027	76814	82512	81612	15316	79216	00155	92115	
Zwiesel	571	79016	02205	82022	11727	79013	00000	81020	09323	70029	79014	62305	81020	14617	70012	00106	00108	
Stötten	734	83615	11205	81022	11622	83617	41219	80030	08022	70024	83614	82418	15616	14315	70215	00130	02101	
Ingolstadt	367	86016	02002	82012	12126	86017	10000	82030	08425	70028	86015	82508	82612	15617	79717	00154	97---	
Landshut	391	87316	01405	82020	11926	87315	10904	82030	08525	70028	87314	72716	81032	14918	70016	00122	00119	
Mühldorf	463	87516	01106	82020	12326	87516	00907	81020	08824	70027	87513	72711	82022	16418	70015	00128	00121	41816

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

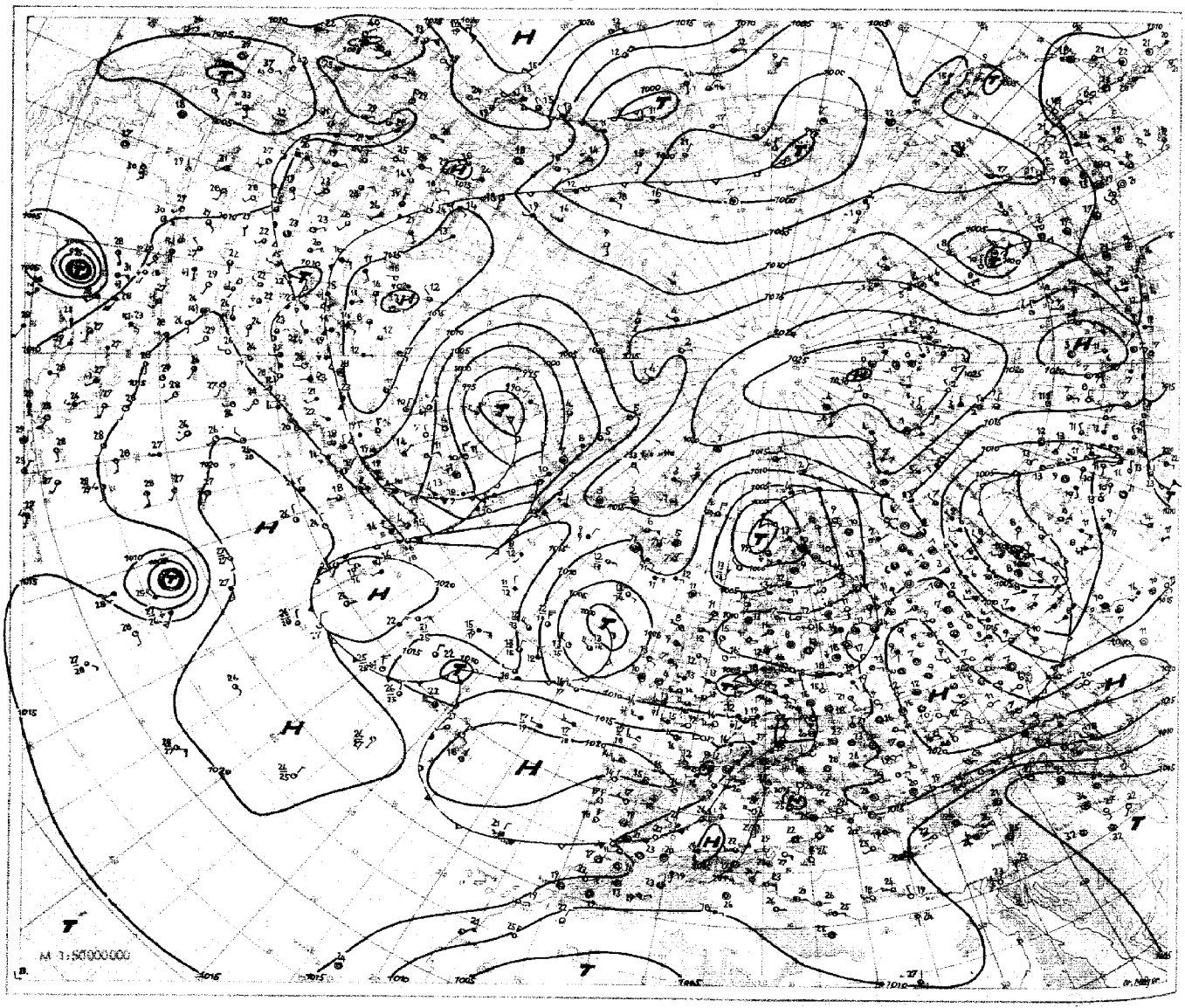
4 fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Min vor der Beobachtung

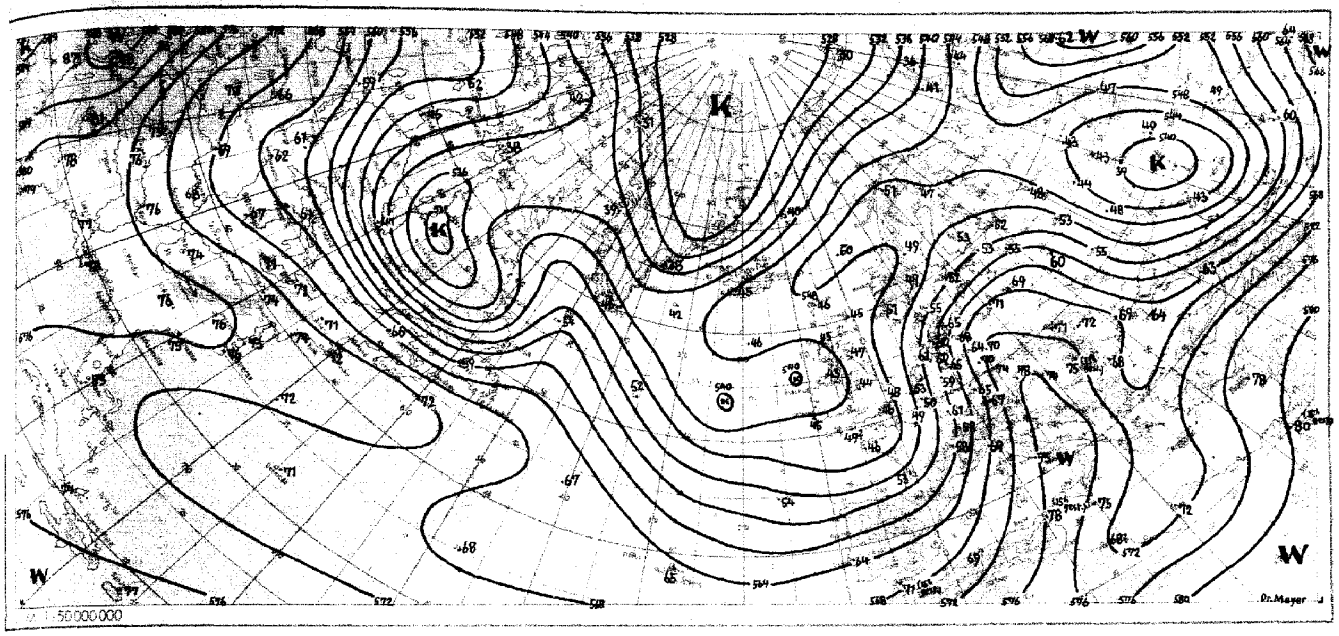
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag

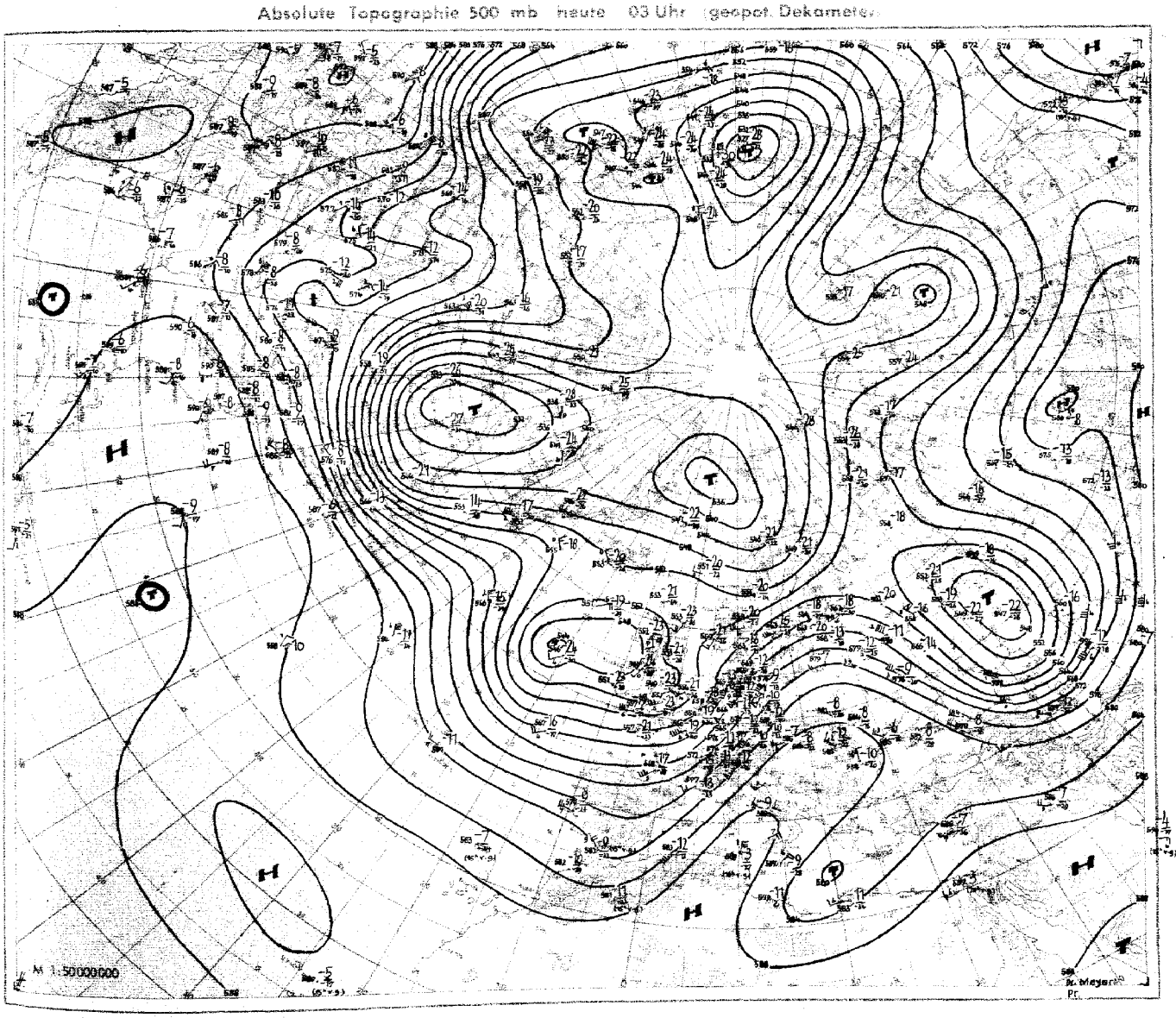


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 247
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 29 Aug 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Kassel 488	Karlsruhe 727	Bremen 32
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				in	2809	2809	2809	2809
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1691 03 -	.	1682 05 -	.							
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1664 04 -	.	1672 06 -	.			16200	.	.	.	.
200	1272 04 -	.	1206 04 -	2352	1238 02 -	2456			1222 00 -	.	1224 05 -	.	1216 06 -	.			11700	2432	.	.	.
225	1237 05 -	.	1230 07 -	2352	1282 99 -	2456	1240 - -	.	1246 96 -	.	1249 07 -	2442	1241 03 -	.			11100	2428	.	.	.
300	946 90 -	.	897 86 -	2362	958 85 -	2439	948 87 -	2437	950 85 -	.	955 87 -	2447	949 90 -	.			9000	2445	.	.	.
500	678 62 66	2332	674 67 -	2334	683 60 79	2329	674 62 -	2333	676 60 -	.	683 59 76	2329	678 60 76	.			5400	2425	2660	.	.
700	370 02 65	2733	308 05 -	2419	375 06 69	2671	370 05 54	2620	370 05 52	.	378 07 67	2073	372 04 63	.			3000	2728	2620	.	2615
850	150 12 06	7205	148 13 -	2221	151 17 08	2304	150 13 07	2416	149 15 09	7707	151 18 72	7777	150 15 07	.			1500	2574	2276	2418	7718
1000	071 19 77	7309	070 - -	.	072 - -		070 25 77	2703	068 - -	.	070 - -	.	069 - -	.				.	.	.	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	720 08 -	.			12000	2432	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	070 00 -	.	735 08 -	.			10500	2428	.	.	.
	.	.	.	.	750 02 -	2443	.	.	.	.	735 09 -	.	735 05 -	.			7200	2335	.	.	.
	.	.	.	.	755 04 -	2444	.	.	746 00 -	.	778 03 -	.	750 99 -	.			6000	2425	.	.	.
	747 07 -	.	.	.	786 04 -	2452	.	.	775 04 -	.	794 06 -	.	800 73 85	.			4800	2435	2552	.	.
	783 04 -	.	720 02 -	.	783 89 -	2463	.	.	773 90 -	.	790 90 -	2466	820 63 68	.			4200	2440	2548	.	.
	800 72 -	2343	788 05 -	.	800 69 -	2337	765 96 -	2435	800 72 -	.	800 71 -	2349	820 53 62	.			3600	2630	2430	.	2631
	805 71 86	2344	813 03 -	2352	846 66 84	2337	800 71 -	2438	830 60 74	.	882 62 75	2235	880 03 68	.			2400	2726	2020	2515	2210
	838 58 58	2239	877 90 -	2252	831 57 64	2325	877 67 67	2333	886 53 63	.	828 02 65	2220	720 06 57	.			1800	2776	2074	2676	2216
	833 58 58	2232	900 72 -	2329	886 52 64	2222	888 52 64	2625	852 07 63	.	880 06 67	2076	790 72 07	.			1200	2770	2020	2423	2206
	882 00 00	2233	880 62 -	2337	870 03 52	2407	855 02 68	2627	742 07 63	.	730 70 67	2073	800 72 07	.			900	2006	7918	2312	1667
	882 74 72	7705	867 74 -	2277	870 79 09	2004	7776 07 07	2676	800 72 02	7777	895 78 07	7273	836 75 05	.			600	0000	7976	2220	0910
	960 79 77	7207	885 73 -	2277	906 79 72	7806	976 76 73	2705	874 76 73	7609	847 77 72	7072	870 75 08	.			300	.	7970	.	0910
	007 79 78	7407	996 27 78	0000	954 23 76	2008	005 25 77	2003	996 27 78	2402	952 27 75	0905	979 27 77	.			Boden	0000	7848	0000	0704
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	542	.	541	.							
225/500	562	.	556	.	568	.	566	.	569	.	566	.	563	.							
500/1000	564	.	564	.	577	.	564	.	568	.	573	.	569	.							

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	2827		2827		2827		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	.	.	.	.	1678 06 -	.	.	.	.	.	.	.	1679 - -	.							
100	.	.	.	.	1662 07 -	.	.	.	.	.	.	.	1662 - -	.			16200				
200	.	.	1198 07 -	.	1216 06 -	2462	1201 10 -	2266	.	.	1215 06 -	.	1272 07 -	.			11700				
225	1234 - -	.	1221 04 -	.	1241 02 -	2461	1239 08 -	2260	.	.	1239 07 -	.	1237 04 -	.			11100				
300	944 97 -	2352	897 91 -	2370	950 89 -	2462	908 90 95	2459	.	.	948 88 92	2358	946 90 -	.			9000				
500	674 63	2330	666 64 -	2343	679 60 -	2237	671 63 66	2252	665 - -	.	677 60 75	2342	676 62 63	.			5400				
700	308 03 53	2320	303 03 -	2232	312 06 54	2213	307 03 59	2329	302 00 -	2462	311 05 54	2533	309 03 02	.			3000				
850	148 13 09	2207	144 13 -	2211	148 19 02	7707	146 15 09	7924	144 05 -	2630	150 13 71	2625	148 12 09	.			1500				
1000	009 20 77	7704	006 - -	.	007 - -	.	007 18 77	1370	008 - -	.	010 - -	.	010 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	088 07 -	.	.	.	.	.	.	.	740 06 -	.							
	.	.	.	.	730 77 -	.	.	.	.	.	.	.	760 06 -	.			12000				
	.	.	.	.	755 06 -	.	.	.	.	.	.	.	780 08 -	.			10500				
	.	.	.	.	785 07 -	2463	.	.	.	.	.	.	495 67 64	.			7200				
	727 97 -	.	.	.	825 85 94	2350	738 05 -	.	.	.	704 06 -	.	505 63 63	.			6000				
	708 90 94	2352	704 08 -	.	800 73 86	2352	785 70 -	.	.	.	728 09 -	.	630 57 57	.			4800				
	800 72 85	2343	748 00 -	2282	840 68 77	2446	800 74 78	3737	.	.	769 08 -	.	680 02 02	.			4200				
	835 60 77	2335	802 90 -	2294	865 65 83	2263	835 60 64	2749	.	.	790 89 93	2367	780 77 04	.			3600				
	825 57 57	2226	800 74 -	2276	845 65 -	2237	836 67 72	2708	.	.	800 74 80	2357	870 72 06	.			2400				
	777 09 50	2520	782 64 -	2263	836 00 72	2222	823 54 65	2327	.	.	822 59 75	2345	830 77 07	.			1800				
	786 70 64	2615	878 77 -	2474	880 06 52	2274	795 72 55	2028	830 62	2449	853 57 62	2340	855 72 77	.			1200				
	805 09 02	2513	885 75 -	1809	905 77 07	1905	831 79 76	7518	764 00 -	2452	796 06 53	2433	900 74 77	.			900				
	872 73 72	2270	942 75 -	7774	889 23 06	0906	878 20 78	7374	765 03 -	2523	795 77 07	2734	920 74 72	.			600				
	920 79 76	7608	978 20 -	0060	934 21 74	0906	986 78 78	7373	858 09 -	2630	868 75 76	2829	920 77 72	.			300				
	005 20 78	7704	991 19 77	0060	950 77 75	0907	002 78 77	1370	994 76 75	2407	952 20 73	2973	970 - -	.			Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	537	.	.	.	.	.	.	.	5 -	.							
225/500	560	.	536	.	582	.	538	.	.	.	562	.	561	.							
500/1000	565	.	560	.	572	.	564	.	557	.	567	.	5 -	.							

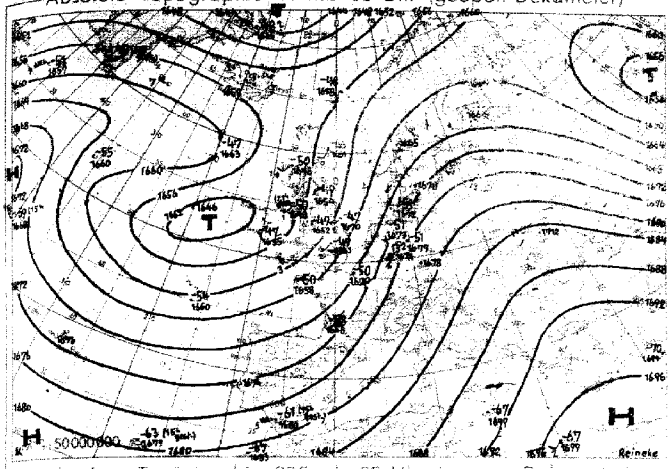
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 587, 560, 550, 562

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

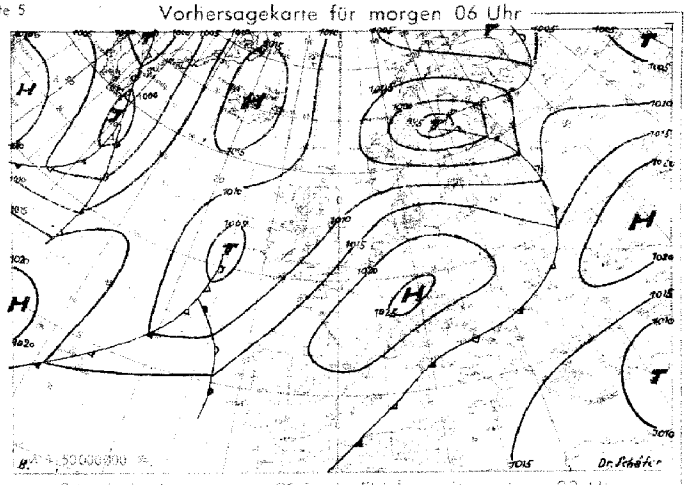
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Schenklengsfeld	Bad Kissingen	Hof	Bamberg	Hof									
	YYGG	2872	2877	2815	2818	2908									
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000									
	dd ff	2356	2540	2364	2348	2536									

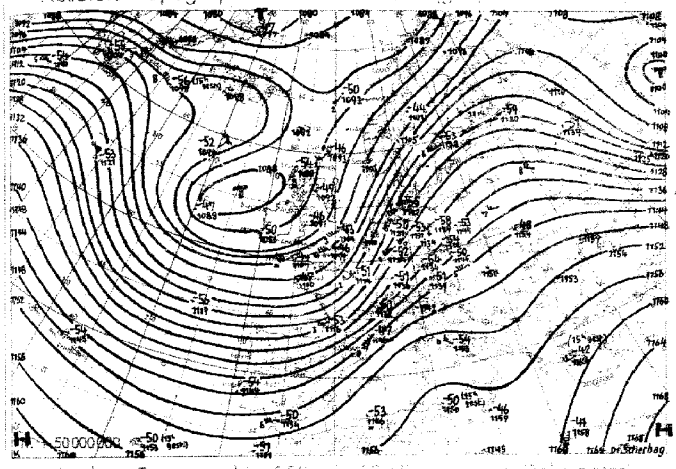
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



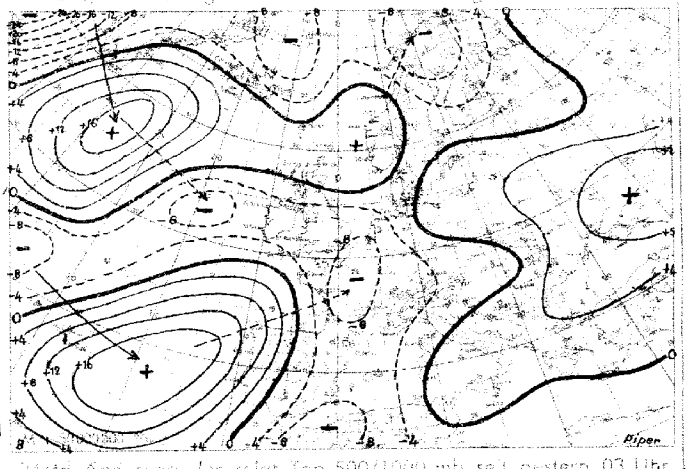
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



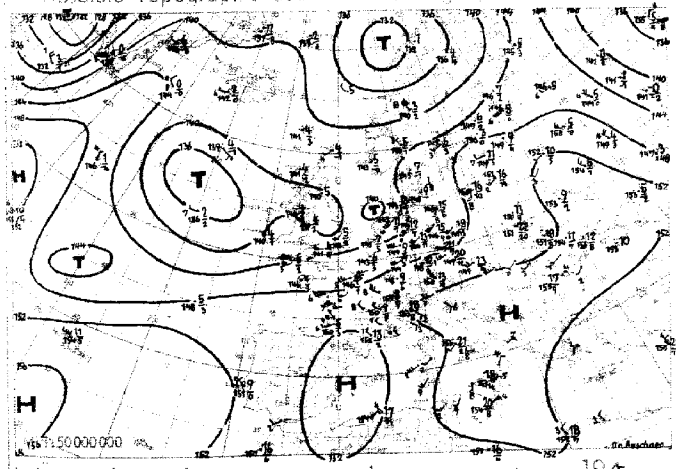
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



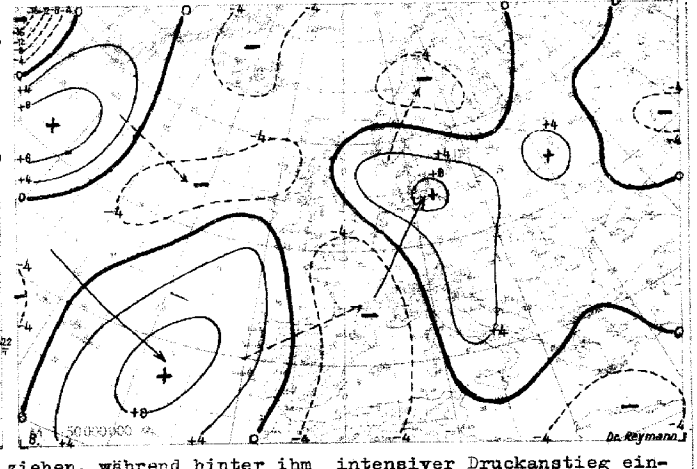
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag , den 29 August 1950

Wenn auch über Mitteleuropa die südwestliche Höhenströmung erhalten geblieben ist, so ist doch seit gestern im atlantisch-europäischen Raum eine bemerkenswerte Zunahme der zonalen Zirkulation eingetreten. Maßgebend beteiligt war daran zunächst die mittelatlantische Störung, deren Fallgebiet zusammen mit dem der nachfolgenden Welle sich zwar nur wenig verstärkte, auf deren Vorderseite jedoch so intensive Warmluftadvektion erfolgte, daß der ostatlantische Kaltlufttrog fast völlig beseitigt wurde. Als Folge der über dem Ostatlantik auf West umgestellten Strömung kam es in der vergangenen Nacht zu einem Einbruch von maritimen Luftmassen in Deutschland, der verbreitet von kräftigen Gewittern begleitet war. Dabei vereinigte sich über der südlichen Nordsee das von Westen kommende schwache Fallgebiet der ostatlantischen Störung mit dem von Spanien heranziehenden Druckfall, der am alten mitteleuropäischen Frontenzug entstanden war. Das daraus hervorgegangene, heute früh über der südlichen Nordsee liegende Tief befindet sich in rascher Vertiefung und wird weiter nordostwärts ziehen, während hinter ihm intensiver Druckanstieg eingesetzt hat, der ein kräftiges Zwischenhoch aufbaut und die Stabilisierung der eingeflossenen Meeresluft zur Folge hat.

Über dem Westatlantik ist wieder - wie in den letzten Tagen mehrfach - die Abspaltung eines Teiles des gestern über Labrador gelegenen Fallgebietes zu beobachten, der nun in die atlantische Westdrift einbezogen wird. - Im Seegebiet nordostwärts der Kleinen Antillen wurde der dritte tropische Wirbelsturm dieses Spätsommers festgestellt.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dem über den Botten-Busen nordostwärts abziehenden Gewittertief folgt von Südfrankreich aus wieder ein sich verstärkendes Zwischenhoch nach, das die Witterung Mitteleuropas in den nächsten 2 Tagen beherrschen wird. Anschließend greifen die atlantischen Störungen wieder auf das Festland 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_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:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 80: 1600 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 greifer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

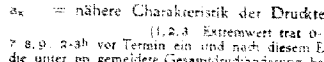
E = Erdbodenzustand

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_BT_B = 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:

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

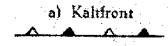
N

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

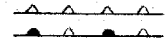
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

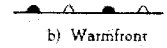
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

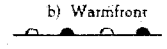

in allen Schichten

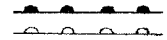
nur am Boden

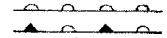

nur in der Höhe

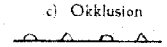

maskiert

b) Warmfront

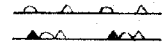

in allen Schichten


nur am Boden

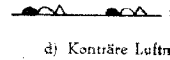

nur in der Höhe


maskiert

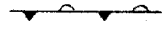
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

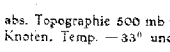

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2‰ 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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

LIBRARY OCT 2 - 1950 WEATHER BUREAU

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: 1950 — Mittwoch, den 3o. August — Nummer: 242

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$4f_xf_xf_yf_y$	
Bremen	5	2241o	22326	82o28	1oo2o	225oo	61111	43414	2241o	52326	82o28	11818	12561	6o3o8	79721	43o18	
Berlin-Tempelhof	48	38412	62515	81o26	11321	42512	6o22o		384o9	425o7	81o12	1292o	4266o	6o112	79723		
Kassel	198	438o9	52314	82o21	13719	485oo	611o5	42512	438o9	62316	82258	16o15	4866o	61116	79221		
Gießen	185	5321o	3251o	82o2o	1472o	325oo	671o8	421o4	532o7	123o8	82o1o	16418	126oo	6o312	7oo2o		
Schlüchtern	397	5391o	823o4	81o22	15918	685--	6o21o		539o9	223o2	81o12	17716	216oo	6o2o9	7oo19		
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	32518	82o2o	16121	326oo	6o2o9		637o7	12315	82o2o	17419	127oo	6o21o	7oo21		
Darmstadt	265	63911	52513	82o2o	16519	585oo	6o3o4	428o9	639o9	12715	83o12	18o17	125oo	613o8	7oo2o	421o8	
Würzburg	259	6551o	52719	81o22	16o2o	525o8	641o5		655o6	127o9	82o12	18118	145oo	6o216	7oo21		
Bad Kissingen	223	65811	5271o	82o31	15921	5366o	61oo5		658o9	127o6	83o12	18118	147oo	61212	7oo22		
Bamberg	386	67o11	6271o	83o12	16219	524o2	671o8		67oo9	12512	83o1o	18o17	124oo	61311	7oo2o		
Bayreuth	341	68112	734o9	82o22	15519	6747-	6o215		681o9	125o5	82o12	16818	125oo	6o4o9	7oo21		
Hof	567	6851o	52414	81o26	16o17	32548	6o213		685o9	323o9	83o1o	17915	325oo	614o9	79718	418o6	
Weiden	397	68812	72212	82o26	17117	285--	6o217		6881o	2221o	82o12	17717	1456o	6o2o5	79721		
Karlsruhe	115	72712	42415	83o3o	18o2o	425oo	6o2o6		7271o	225o6	83o2o	19319	245oo	613o8	7oo22		
Mannheim	97	7291o	4252o	84o11	17221	3256o	6o2o5		7291o	227o6	84o1o	18919	1166o	61412	7oo22		
Stuttgart-Echterdingen	404	7381o	42513	83o26	17319	425oo	671o5		7361o	327o7	83o12	19718	2176o	6o413	79421		
Weißenburg/Bayern	434	76111	627o5	83o26	17218	45531	64oo7		7611o	1oooo	83o12	18917	147oo	6o4o9	79721		
Nürnberg-Fürth	312	76311	62711	82o22	1722o	425o2	6o213		763o8	1251[illegible]	82o2o	18918	126oo	6o313	7oo21		
Regensburg	334	77612	822o6	818o6	17817	855--	6o216		77614	22oo3	81o18	18617	225oo	6o2o5	79219		
Ulm	480	8[illegible]811	6oooo	81o12	1742o	56472	642o5		858o9	127o2	81o2o	18916	125oo	61312	7oo21		
Augsburg	480	85213	723o8	83o26	18117	52[illegible]7-	6o2o5		85212	5oooo	83o12	18419	4264o	612o8	7912o		
München-Riem	526	86613	825o8	64618	19715	3757-	6o213		86613	5231o	83156	19916	1856o	614o3	7o217		
Passau-Oberhaus	409	89312	826o6	82o22	1792o	6541-	6o313		89314	724o2	81o26	2o116	5551-	6o2o7	79122		
Memmingen	742	94712	72311	82o26	18914	32576	6o2o8		94712	62312	82o21	2o115	658oo	6o3o7	79417		
Garmisch-Partenk.	704	96313	8o2o3	5o616	19814	865--	64413		96313	7oooo	816o6	2o314	756--	613o6	7o218		
□ Wasserkuppe	921	544o9	42323	83182	1o314	424o8	64112	43oo2	544o6	12323	84o12	11911	145oo	6o31o	7oo15	43oo5	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	62515	82o22	23714	52541	6o311	42o1o	635o6	12715	84o12	25o12	1266o	6o2o8	7oo15	4211o	
□ Silberhütte	832	6921o	82514	82o36	22o14	1147-	6o314		692o8	12513	85o22	22914	125oo	6o2o5	79216		
□ Königstuhl	561	7321o	32714	84o14	52216	324oo	6o2o8		732o9	32712	82o2o	53616	325oo	613o9	7oo18		
□ Falkenstein	1307	7911o	8231o	8o8o2	71412	851--	6o311		791o9	9231o	x5456	7231o	9-o--	6o2o6	79614		
□ Zugspitze	2962	961o1	92715	x1866	141o1	9-o--	614o7		961o2	927o9	x1458	153o2	9-o--	613o8	7o4o3		
□ Hohenpeißenberg	977	96211	826o5	81618	o8311	854--	6o213		96211	72313	82o28	o9112	6856-	614o5	7o313		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$4f_xf_xf_yf_y$	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	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	2241o	52426	75o28	11815	3356o	6o7o5	4332o	22411	1252o	8oo18	16414	153oo	61423	79313	oo128	93o75	42512
Berlin-Tempelhof	48	384o9	1oooo	81o28	14914	oo94o	6o7o5		3841o	72414	81o3o	15o15	264--	6o3o4	79613	oo114	96---	
Kassel	198	438o9	223o8	81o28	18o14	oo94o	6o2o3		4381o	62oo5	81o32	19912	655oo	6o211	79111	ooo9o	93o81	
Gießen	185	532o8	o18o6	81o2o	19114	oo9oo	6o2o5		532o9	1oooo	6o1oo	21111	155oo	6o3o7	7oo11	ooo98	oo117	
Schlüchtern	397	539o8	22oo2	8oo3o	2o812	oo9o2	671o6		539o9	623o2	8oo2o	22312	655oo	6o2o7	7oo11	ooo81	oo---	
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	o2o1o	82o2o	2o513	oo9oo	672o4		6371o	12oo6	64o2o	22111	oo94o	6o3o8	7oo1o	ooo82	oo---	
Darmstadt	265	639o8	12313	83o2o	21o14	oo94o	671o4	418o6	639o8	1231o	81o12	22412	oo941	612o6	7oo12	ooo97	oo112	
Würzburg	259	655o9	o24o9	81o2o	21114	oo9oo	641o4		655o9	624o9	81o3o	21914	656oo	6o2o1	7oo12	oo11o	oo1o6	
Bad Kissingen	223	658o9	o23o1	6o1oo	2151o	oo9oo	6o2o4		658o9	1oooo	81o2o	23o1o	15641	614o8	7ooo1	ooo86	oo1o5	
Bamberg	386	67oo9	o241o	82o2o	21612	oo9oo	671o7		67oo9	62511	82o2o	22412	656oo	6o3o5	7oo1o	ooo93	oo---	
Bayreuth	341	681o9	o23o2	75o2o	2o612	oo9oo	671o5		681o8	1o9o2	75o2o	22o11	oo94o	6o4o7	7ooo9	ooo68	ooo58	
Hof	567	685o8	o221o	81o2o	21511	oo9oo	671o4		685o8	122o9	81o2o	22611	oo94o	612o8	7ooo8	ooo57	97o57	
Weiden	397	688o8	ooooo	81o2o	2231o	oo9oo	6o3o8		688o6	1oooo	5o1oo	242o6	oo942	6o2o5	7ooo5	ooo48	97o57	
Karlsruhe	115	72711	ooooo	81o2o	22o12	oo9oo	6o3o6		7271o	12oo4	81o2o	22912	oo941	614o8	7oo11	ooo9o	oo1o9	
Mannheim	97	72911	12oo5	81o3o	23o13	oo9o1	671o3		72911	12oo2	6oo2o	22612	oo941	614o7	7oo11	ooo93	oo115	
Stuttgart-Echterdingen	404	7381o	o26o9	81o2o	23312	oo9oo	671o8		733o9	1o3oo	8311o	2431o	oo941	6o3o7	7oo1o	oo---	94---	
Weißenburg/Bayern	434	761o9	o13o2	81o1o	2341o	oo9oo	611o8		761o9	11oo4	83o2o	23911	oo94o	6o3o3	7oo1o	ooo77	97o6o	
Nürnberg-Fürth	312	763o9	o231o	8o1oo	22312	oo9oo	6o3o7		763o9	222o6	81o3o	23112	oo98o	6o4o4	7oo11	ooo96	ooo72	
Regensburg	334	77612	5oooo	251oo	22513	oo95o	6o2o7		776o9	ooooo	o344o	2391o	oo9oo	6o2o5	7ooo9	ooo75	92o27	
Ulm	480	838o9	1oooo	251oo	24211	oo9o1	671o7		838o7	927o2	x1454	248o8	9-o--	617o1	7ooo7	ooo71	ooo61	
Augsburg	480	85211	12oo4	82o2o	23412	oo94o	6o2o8		852o8	118o6	75o2o	2431o	oo94o	6o2oo	7oo1o	ooo8o	91o32	
München-Riem	526	86611	123o5	81o2o	24o13	oo94o	6o3o8		8661o	3oooo	82o2o	24412	oo94o	612o1	7ooo9	ooo72	o2o12	
Passau-Oberhaus	409	8931o	3oooo	8oo16	23314	356oo	641o7		89312	9oooo	x547o	24613	9-o--	6o3o8	79712	ooo91	91o16	
Memmingen	742	9471o	1o3o6	82o22	24211	oo9o5	671o5		9471o	1oooo	83o2o	23612	oo9o5	6o9o3	7oo11	ooo96	94o2o	
Garmisch-Partenk.	704	96313	7oooo	81o26	23214	756--	671o5		9631o	716o2	81o22	23912	756--	616o3	79711	ooo98	o2ooo	
□ Wasserkuppe	921	544o6	32424	81o2o	133o9	3o73o	6o3oo	426o8	544o7	82313	82o2o	146o8	863--	614o7	7ooo8	ooo6o	ooo78	42oo5
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	12516	81o2o	2691o	oo94o	6o2o3	42oo8	635o8	2291o	6o1oo	279o9	1614o	6o2o6	7ooo8	ooo68	ooo95	
□ Silberhütte	832	692o6	o24o9	84o2o	2571o	oo9oo	671o7		692o7	124o9	84o2o	263o8	1464o	6o3o5	7ooo8	ooo55	92o4o	
□ Königstuhl	561	732o9	o2314	81o2o	55812	oo9oo	6o3o3		732o9	123o6	81o2o	56811	oo94o	613o8	7oo1o	ooo71	oo1o9	
□ Falkenstein	1307	791o7	4251o	8o284	743o8	452oo	6o3o7		791o6	12513	83o18	754o7	15ooo	61411	791o7	ooo53	o1oo7	
□ Zugspitze	2962	961o1	12513	87285	164o1	12-oo	6o3o1		96162	o242o	86o2o	162o2	oo9oo	6o3o2	797oo	oo---	o4ooo	
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	43o11	81o22	11811	4456o	671o7		962o8	73oo4	82o2o	11511	757--	6o7o4	7oo1o	ooo83	o3oo3	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremerhaven	3	12912	62532[1]	8o188	o8618	12912	52322	81o22	o9517	79219	12913	5272o	81258	14o15	7o514	oo---	o5o84
Schenklengsfeld	314	543o9	32512[2]	83181	15118	543o9	12oo4	83o11	16817	7oo19	5431o	6oooo	81o21	21711	7oo1o	ooo86	oo---
Geisenheim	109	628o9	42211[3]	83o2o	1632o	628o8	122o9	83o1o	18o19	7oo21	6281o	122o[illegible]	81o2o	22o11	7oo1o	ooo84	oo118
Neustadt/Aisch	307	66611	6252o	82o12	1642o	666o9	o221o	82o11	17718	7oo21	666o8	2oooo	75o3o	227o9	7ooo9	ooo61	ooo88
Öhringen	250	74211	52714	82o12	17319	742o9	127o4	82o1o	18818	7oo21	742o9	1oooo	81o3o	2331o	7ooo9	ooo79	oo1o4
Ellwangen	439	74912	725o7	82o28	17518	749	•	•	•	•	749o3	1oooo	7o1oo	243o9	7ooo7	ooo64	o1---
Neumarkt/Opf	476	76812	7251o	81258	18o13	768o9	125o7	81o1o	19o18	7972o	768o8	118o2	81o2o	24o11	7oo11	ooo8o	97o57
Zwiesel	571	79o13	823o5	6o8o2	o7518	79o13	723o5	4o1o8	19516	79322	79oo9	3oooo	1o1o2	24411	7ooo9	ooo82	93o12
Stötten	734	83611	42516	82o16	17816	8361o	329o5	82o1o	2o214	79717	833o7	127o5	82o2o	23412	7oo1o	ooo74	97o62
Ingolstadt	367	86o13	722o1	82o23	18917	86o14	4ooo5	83o12	19o17	79119	86oo8	1oooo	o446o	249o8	7ooo7	ooo54	91---
Landshut	391	87314	823o8	816o6	19616	87313	22oo4	82o18	19316	7o218	873o9	1oooo	o8424	242o9	7ooo8	ooo63	o2oo3
Mühldorf	463	87513	827o6	75616	19415	87513	5oooo	82o16	2o115	7o118	8751o	1oooo	151oo	24711	7ooo9	ooo63	o1oo2

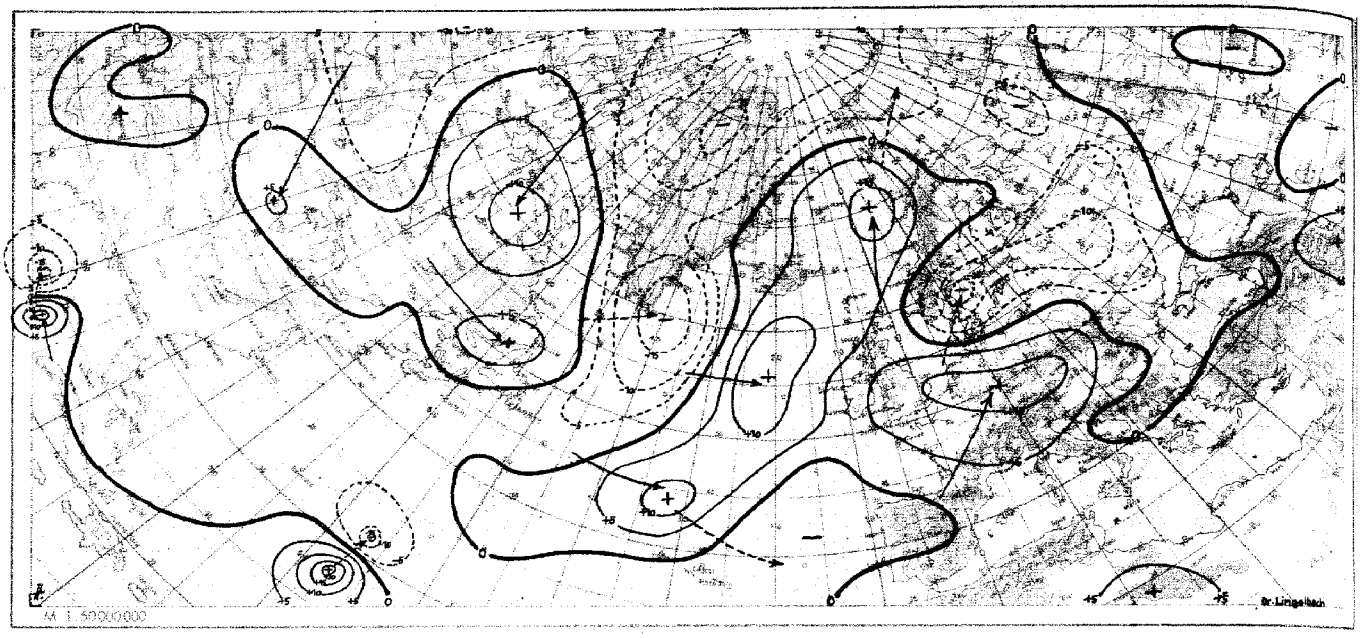
$4f_xf_xf_yf_y$: f_xf_x = nächste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzt. 10 Min. vor d. Beobachtg.

1) 43922
2) 42104
3) 41704

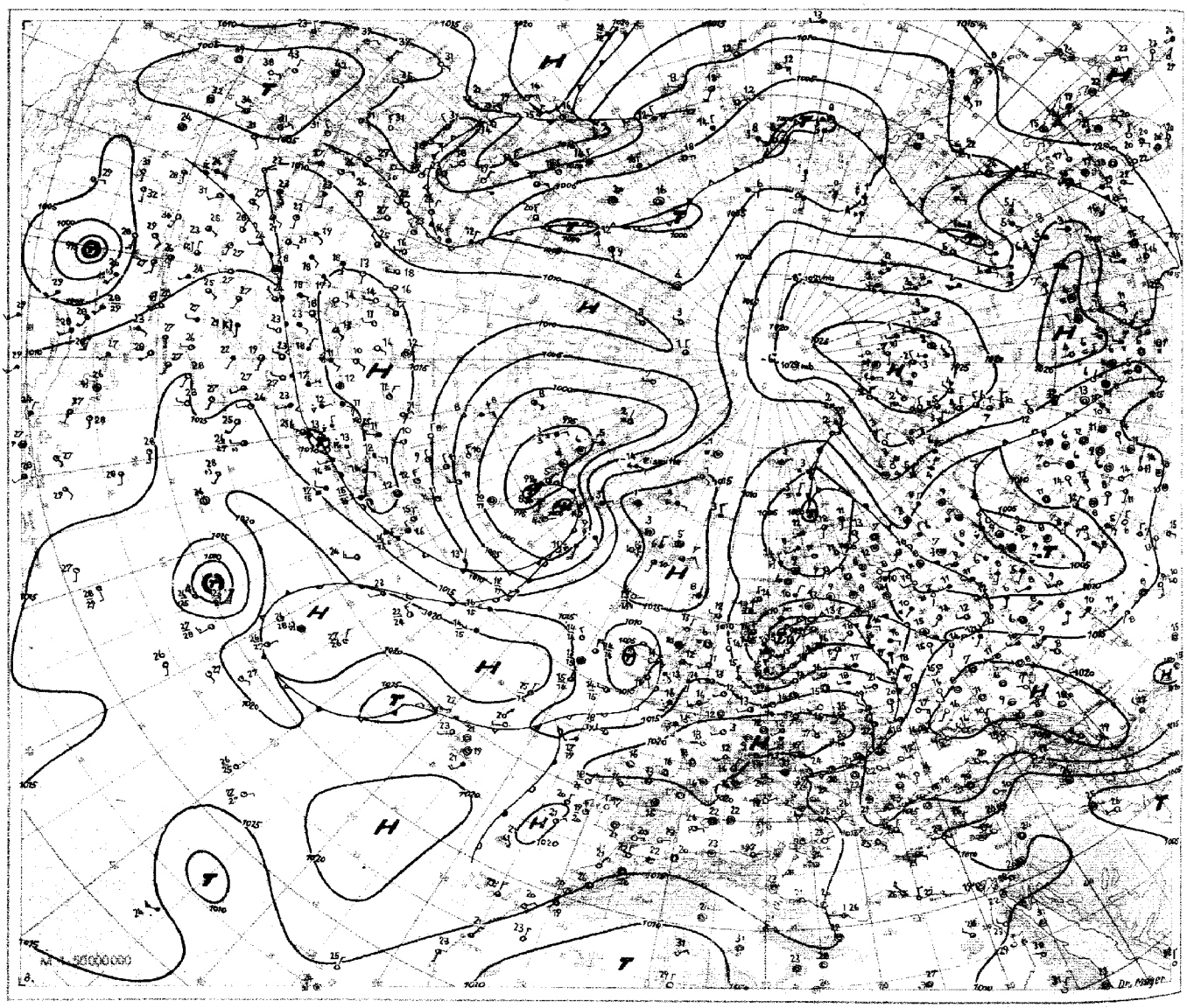
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

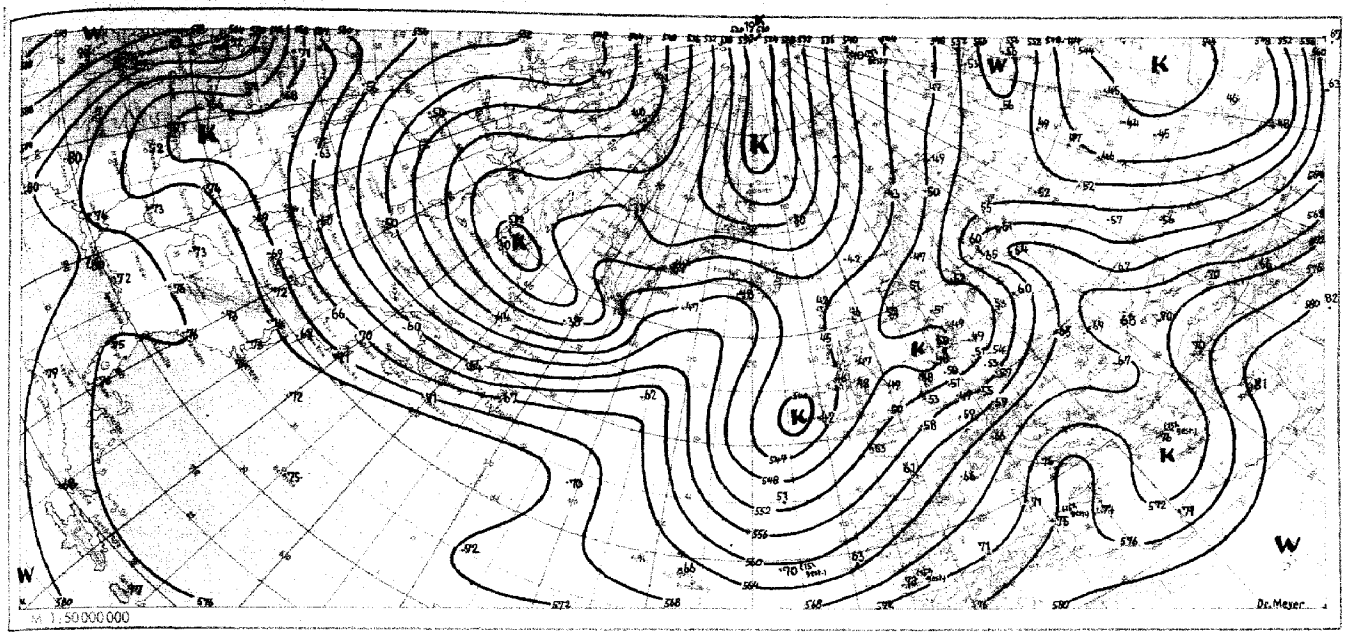
Mittwoch,



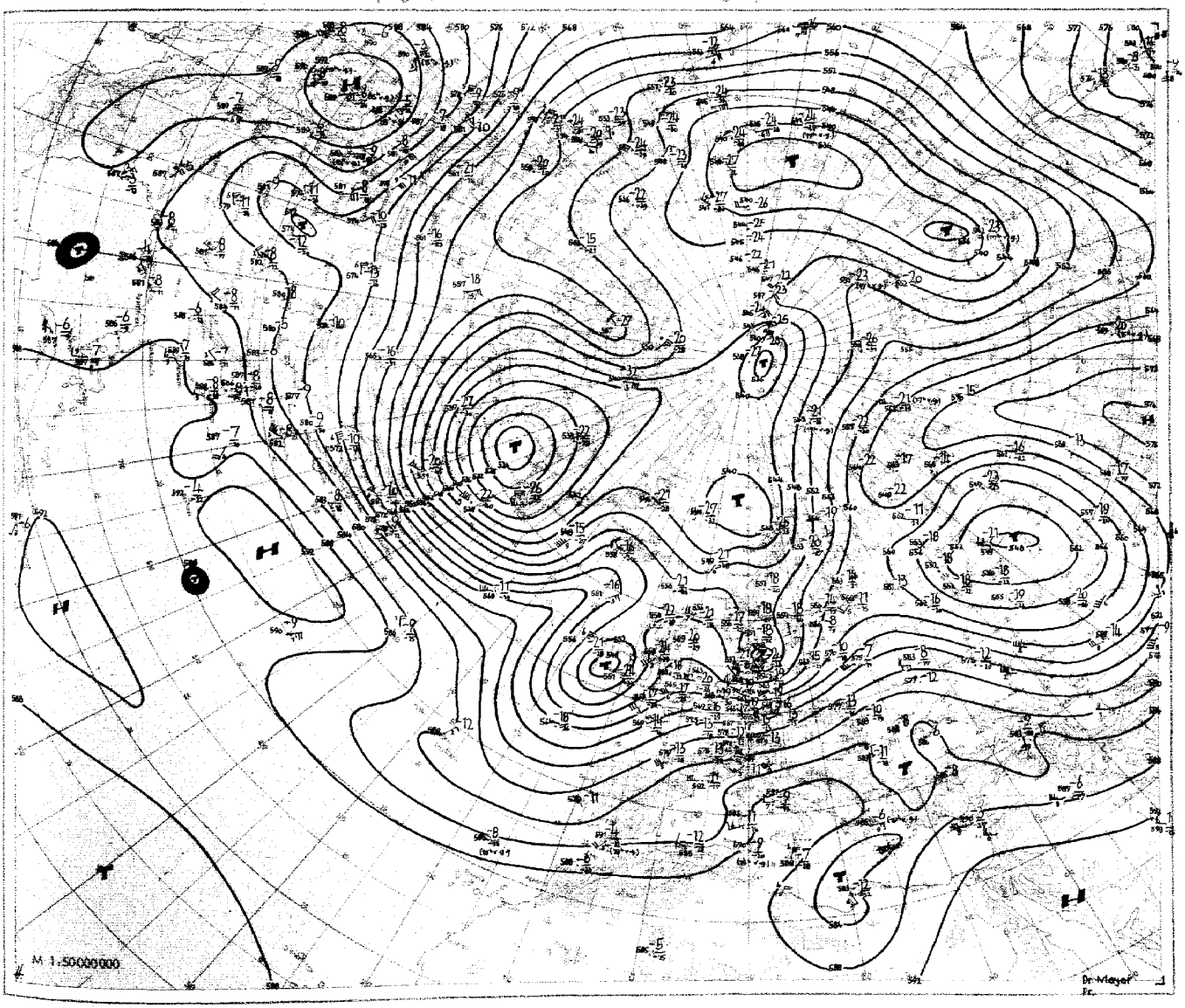
Wetterlage heute 00 Uhr



30. August 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)** Seite 3



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



Nr. 241
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 30. August 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Erlangen 672	Kassel 448	Karlsruhe 727
YYGG	2909	2909	2909	2915	2915	2915	2915		in	2909	2909	2915
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	m	ddff	ddff	ddff ddff
41	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·			· ·	· ·	· ·
96	1690 99 - ·	1689 97 - ·	1690 - - ·	· ·	· ·	· ·	1695 - - ·			· ·	· ·	· ·
100	1665 99 - ·	1662 97 - ·	1664 - - ·	· ·	· ·	· ·	1669 03 ·		16200	· ·	· ·	· ·
200	1272 04 - ·	1205 97 - ·	1278 04 - 2360	1282 98 - ·	1203 - - ·	1278 - - ·	1285 99 - ·		11700	· ·	· ·	· ·
225	1186 00 - 2270	1217 95 - ·	1242 07 - 2331	1215 99 - ·	1224 94 - ·	1267 99 - ·	1238 00 - ·		11100	· ·	· ·	· ·
300	946 97 99 2769	935 97 - ·	948 87 93 2359	935 92 - ·	931 97 - ·	948 88 96 2329	938 93 - ·		9000	· ·	· ·	· ·
500	672 67 68 2147	569 66 - 2352	675 62 65 2350	668 64 - 2436	687 67 78 2663	677 62 65 2446	672 65 76 ·		5400	· ·	· ·	· ·
700	306 04 57 2237	308 07 67 2337	311 07 00 2017	305 07 - 2436	307 57 67 2550	312 01 67 2729	309 50 58 ·		3000	2536	2432	2544
850	146 70 06 2428	150 07 06 2527	152 77 07 2925	148 08 02 2529	150 08 03 2437	152 09 06 2827	152 08 07 ·		1500	2521	2436	2453
1000	008 20 76 2670	013 19 72 2310	074 - - ·	070 22 70 2675	013 20 09 2274	016 - - ·	014 - - ·			· ·	· ·	· ·
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff		ddff	ddff	ddff ddff
Markante Punkte	082 97 - ·	073 97 - ·	· ·	· ·	· ·	· ·	775 05 - ·			· ·	· ·	· ·
	155 99 - ·	120 97 - ·	· ·	· ·	· ·	· ·	176 04 - ·		12000	· ·	· ·	· ·
	170 04 - ·	137 07 - ·	· ·	· ·	· ·	· ·	272 00 - ·		10500	· ·	· ·	· ·
	193 04 - ·	157 98 - ·	· ·	252 99 - ·	223 94 - ·	· ·	270 98 - ·		7200	· ·	· ·	· ·
	261 98 · 2259	222 95 - ·	· ·	370 90 - ·	246 96 - ·	· ·	435 74 82 ·		6000	· ·	· ·	· ·
	378 77 83 2148	246 97 - ·	· ·	440 76 - ·	278 95 - ·	· ·	525 63 78 ·		4800	· ·	· ·	· ·
	400 73 78 2240	277 95 - ·	718 02 - 2349	470 74 - ·	370 90 - ·	· ·	560 57 70 ·		4200	· ·	· ·	· ·
	466 66 73 2247	307 90 - ·	783 06 - 2349	425 74 - ·	400 78 - ·	· ·	675 58 68 ·		3600	2235	2434	· ·
	560 55 68 2246	400 77 - 2371	288 90 98 2257	653 58 - 2349	470 71 84 ·	213 00 - ·	685 55 64 ·		2400	2420	2430	2545
	626 57 79 2240	595 57 - 2347	400 70 79 2264	647 52 - 2435	· ·	289 90 98 ·	820 55 64 ·		1800	2422	2430	2535
	652 07 69 2247	628 55 75 2329	556 58 68 2235	668 52 - 2439	673 59 - 2550	400 74 87 2457	660 52 60 ·		1200	2620	2432	2529
	722 05 00 2334	758 04 66 2228	695 01 01 1826	775 02 90 2437	722 00 70 2639	577 67 63 2439	730 07 56 ·		900	2779	2623	2524
	803 07 05 2528	783 03 07 2523	740 03 01 2609	746 07 59 2530	747 57 84 2636	634 52 52 2257	765 50 60 ·		600	2778	2620	2579
	880 10 09 2729	890 09 08 2516	848 71 07 2925	783 07 52 2529	777 07 60 2639	735 02 57 2733	870 05 05 ·		300	· ·	2472	2620
	004 20 16 2409	000 19 12 2376	966 16 11 2409	006 22 10 2672	000 20 09 2074	958 15 13 2206	984 19 12 ·		Boden	2230	2370	2776
41/96	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·			Schlüsselerläuterungen		
96/225	555 ·	562 ·	548 ·	· ·	· ·	· ·	547 ·			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	563 ·	558 ·	567 ·	557 ·	587 ·	564 ·	556 ·					
500/1000	564 ·	556 ·	561 ·	558 ·	554 ·	567 ·	558 ·					

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe
YYGG	2927	2927	2927	3003	3003	3003	3003		in
PPP	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	HHHTTTdTd ddff	m
41	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·		
96	· ·	· ·	1681 05 - ·	1674 - - ·	· ·	1682 - - ·	· ·		
100	· ·	· ·	1656 05 - ·	1647 - - ·	· ·	1668 - - ·	· ·		16200
200	1197 - - ·	1207 98 - ·	1270 01 - ·	1192 96 - ·	1193 03 - ·	1272 03 - ·	1202 03 - ·		11700
225	1173 94 - ·	1139 00 ·	1235 03 - ·	1174 95 - ·	1177 04 - ·	1236 02 - ·	1226 06 - ·		11100
300	927 95 - ·	936 92 - ·	944 97 - 2368	922 94 - ·	930 94 - ·	946 97 - 2770	939 94 - ·		9000
500	562 69 - 2460	580 68 77 2545	576 64 - 2753	563 69 79 2563	587 67 - ·	579 63 - 2760	574 65 78 ·		5400
700	304 52 60 2533	309 52 65 2526	313 00 62 2630	305 53 59 2652	307 53 - ·	314 00 73 2824	311 57 68 ·		3000
850	148 06 64 2537	153 09 03 2630	155 09 05 2918	148 07 01 2649	152 04 07 3173	153 09 03 2713	150 07 07 ·		1500
1000	012 16 09 2672	018 15 11 2505	018 - - ·	012 13 09 2576	018 18 07 0703	020 - - ·	019 - - ·		
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	
Markante Punkte	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	785 00 - ·		
	204 95 - ·	145 07 - ·	· ·	115 00 - ·	· ·	177 04 - ·	220 06 - ·		
	278 96 - ·	190 98 - ·	097 05 - ·	252 97 - ·	· ·	228 06 - ·	260 06 - ·		12000
	357 90 - 2483	216 98 - ·	120 05 - ·	344 90 - ·	181 02 - ·	278 03 - ·	400 77 86 ·		10500
	400 83 - 2469	240 03 - ·	180 02 - ·	385 82 83 ·	228 05 - ·	287 99 - 2770	420 74 84 ·		7200
	538 65 80 2457	373 90 96 ·	250 02 - 2458	400 87 93 ·	250 03 - ·	309 90 - 2762	485 74 80 ·		6000
	538 65 71 2450	400 79 88 2690	308 90 - 2569	520 68 76 2560	320 90 - ·	400 76 87 2757	670 63 72 ·		4800
	535 58 68 2533	520 64 87 2540	400 75 - 2745	670 63 76 2557	400 79 - ·	569 66 - 2734	572 58 66 ·		4200
	632 57 65 2532	587 62 70 2535	578 55 - 2847	639 58 67 2552	523 65 - ·	657 00 - 2830	660 57 60 ·		3600
	665 56 65 2532	643 58 67 2530	644 54 66 2747	667 55 70 2552	669 53 - ·	697 50 71 2826	685 52 59 ·		2400
	725 52 56 2532	745 00 52 2730	730 02 07 2730	787 02 63 2655	776 53 72 ·	758 02 70 2724	740 07 57 ·		1800
	787 02 54 2528	797 02 50 2630	742 03 55 2635	867 08 05 2648	759 57 55 ·	736 03 00 2625	750 50 56 ·		1200
	870 03 01 2530	893 08 03 2527	778 03 52 2632	887 08 06 2644	947 09 06 1577	893 12 03 2713	820 04 51 ·		900
	955 15 08 2673	980 14 08 2508	891 12 08 2825	957 13 08 2546	993 10 09 0603	948 14 11 2697	950 15 08 ·		600
	000 17 10 2503	005 14 11 2504	960 14 12 2520	009 13 05 2571	005 10 08 0604	962 10 09 2706	988 10 08 ·		300
	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·		Boden
41/96	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·		
96/225	· ·	· ·	566 ·	560 ·	· ·	546 ·	· ·		
225/500	557 ·	567 ·	559 ·	557 ·	530 ·	557 ·	552 ·		
500/1000	550 ·	550 ·	558 ·	557 ·	549 ·	559 ·	555 ·		

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561 / 560 / 550 / 550

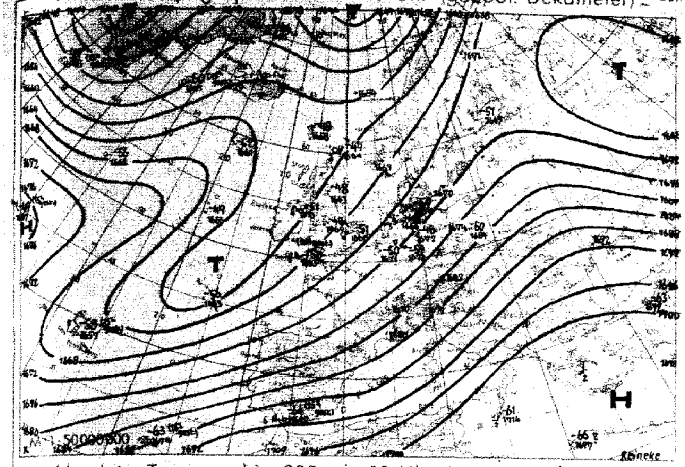
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

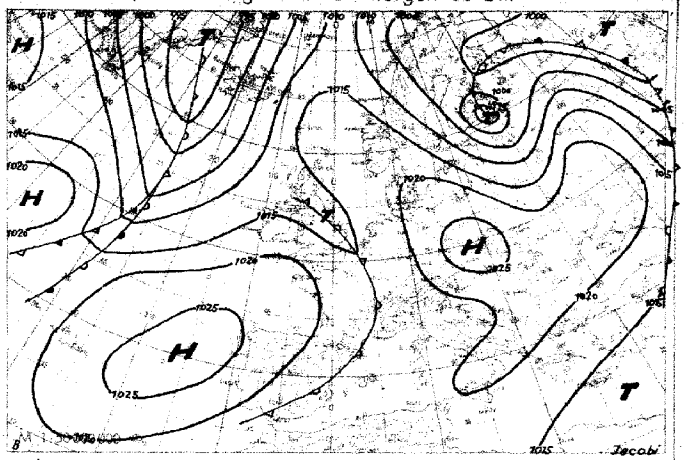
Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Bamberg	Mannheim	Wi. Feldberg	Darmstadt	Geisenheim	Bad Kissingen							
	YYGG	2907	3008	3009	3009	3009	3008	3009							
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	Cs. 8000	ci 8000							
	ddff	2556	2758	2764	2332	2756	2864	2748							

Siehe

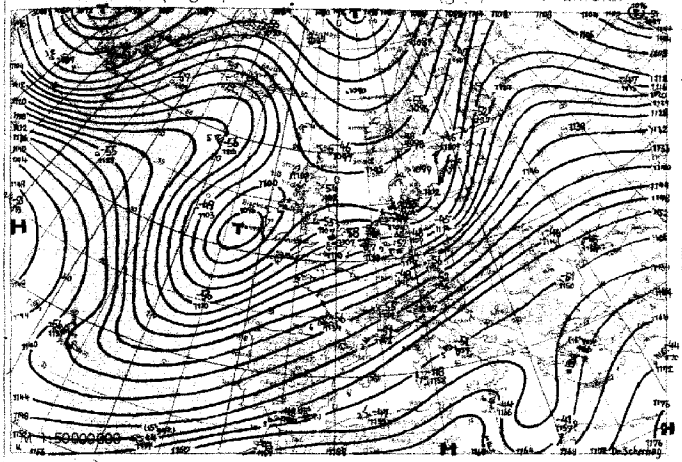
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



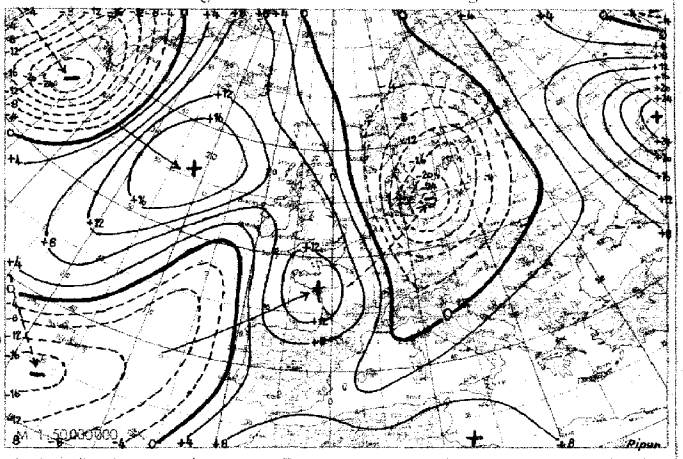
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



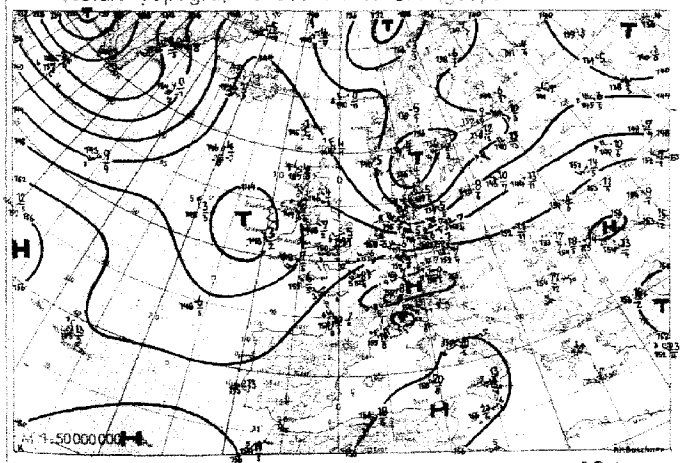
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



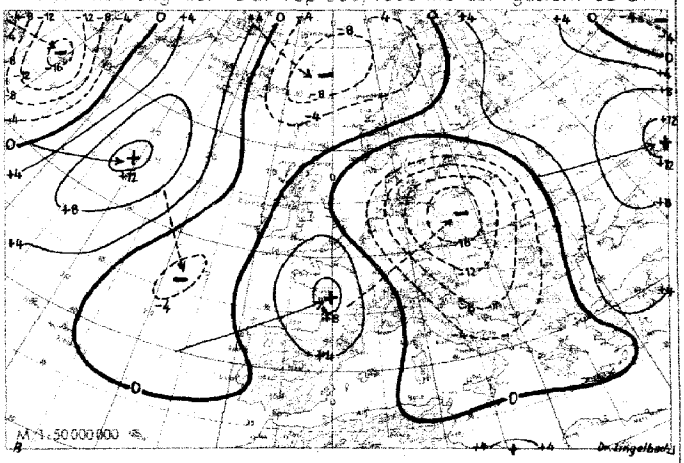
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 30. August 1950

In der kräftigen südwest-nordost-gerichteten Frontalzone verstärkte sich das gestern nur 5 mb betragende Fallgebiet der Nordseezyklone auf über 15 mb. Damit prägte sich das Tief nunmehr auch in der Höhe aus, so daß es sich nur langsam nordostwärts verlagerte. Im Bereich seines Troges kam es über der Deutschen Bucht und Dänemark zu vollem Weststurm. Mit dem ebenfalls verstärkten Druckanstieg über Mitteleuropa schob sich die gestern westlich von Spanien gelegene Hochzelle nach Nordosten vor und beherrscht heute das Wetter Süddeutschlands. Da über Frankreich gleichzeitig wieder troposphärische Erwärmung eintrat, drehte die Höhenströmung über Mitteleuropa auf West. Ein neuer Höhentrog bildete sich jedoch wieder vor Westeuropa, der mit der schwachen, zum Ostatlantik gezogenen Störung in Zusammenhang steht. Bei weiterer Ostverlagerung wird er auch über Mitteleuropa wieder ein Rückdrehen der Höhenwinde auf Südwest und erneute Erwärmung zur Folge haben.

Kräftige Änderungen sind wieder auf dem Nordwestatlantik und Nordostamerika eingetreten. Hier hat sich der südliche Teil des zum Labradortief gehörenden Fallgebietes mit Beträgen von über 15 mb zur Südspitze Grönlands verlagert, während der größere Teil des Druckfalles nach Nordgrönland zog und hier das Polarhoch stark abschwächte, das sich nach Nordsibirien zurückzog und nur ein schwächeres Teilhoch im isländischen Raum zurückließ. Bemerkenswert ist, daß mit dieser Entwicklung das seit längerer Zeit über Nordlabrador festliegende Höhentief sich ostwärts in Bewegung setzte, so daß der Nordwestatlantik nun ganz im Bereich der an seiner Südseite gelegenen Frontalzone gelangte, die für die weitere Entwicklung über dem Atlantik von ausschlaggebender Bedeutung werden dürfte.

voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Buschner

Das neue Alpenhoch verlagert sich langsam nordostwärts und beherrscht morgen noch die Wetterlage des größten Teiles von Mitteleuropa. Im Laufe des Tages kann jedoch die von Frankreich nachfolgende Okklusion den Westen Deutschlands erreichen. Sie wird nur eine kurzfristige Verschlechterung herbeiführen, da von der Biskaya aus bereits eine neue Hochzelle ostwärts nachfolgt. Im weiteren Verlauf greift eine erste stärkere nordatlantische Störung auf Nordeuropa über und leitet eine nördliche Westlage ein.

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: stark 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, 67: 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:

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (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.

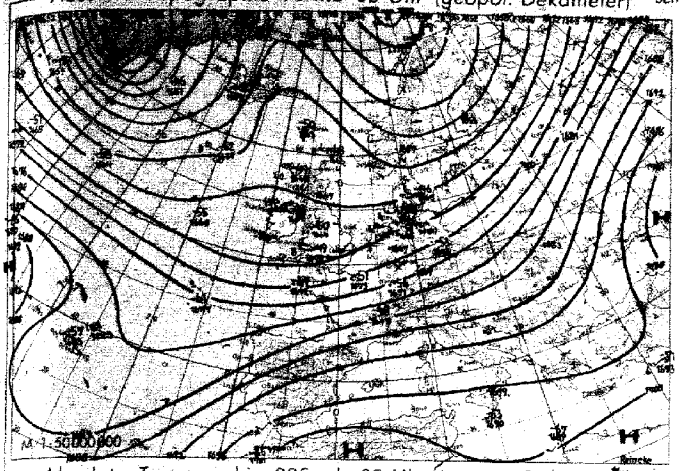
Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

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

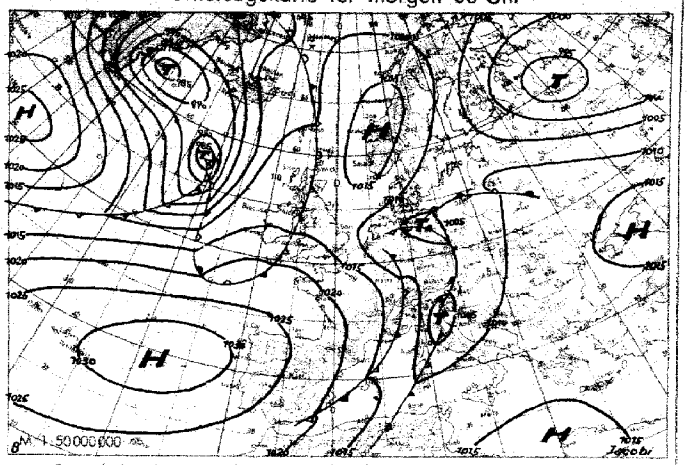
Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters

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

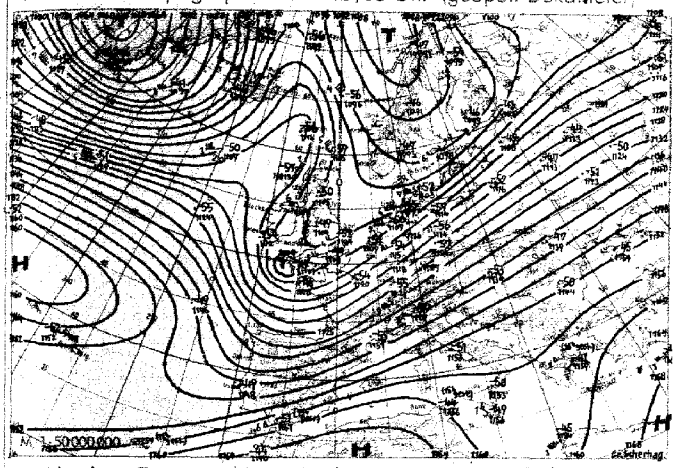
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



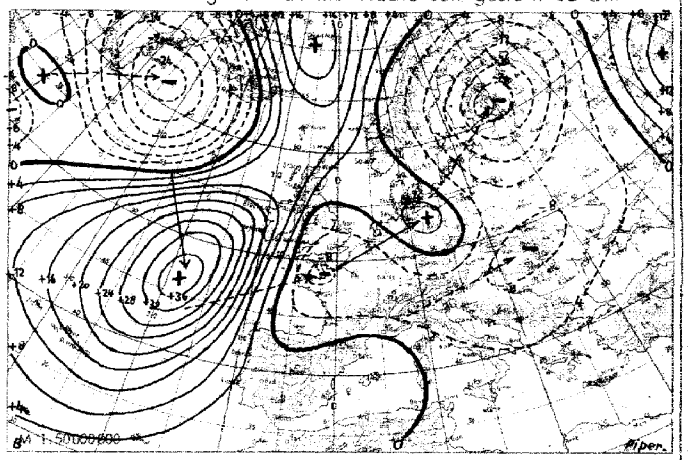
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



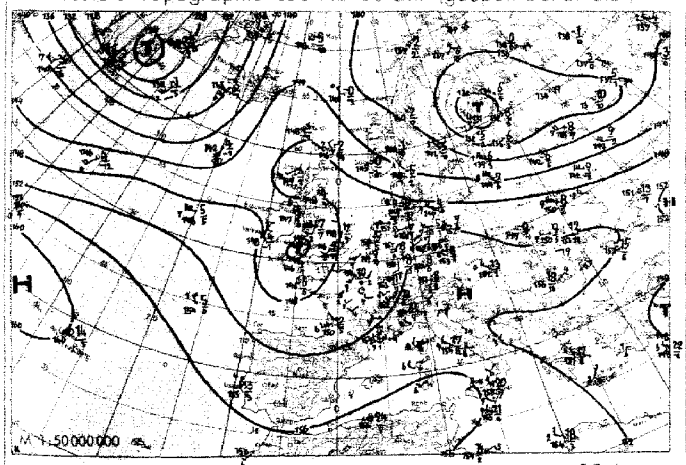
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



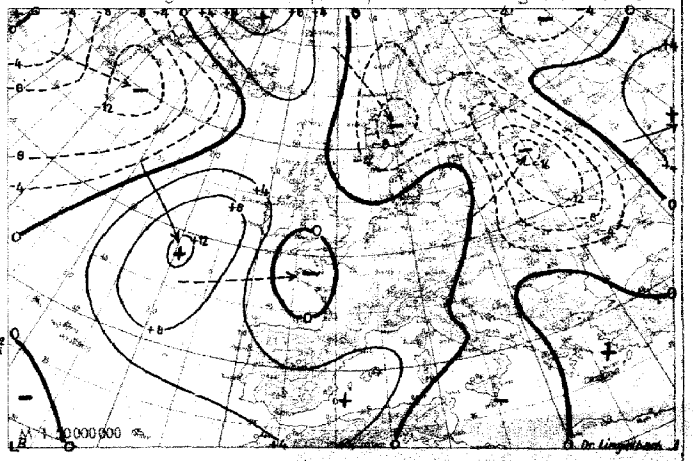
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 31. August 1950

Mit etwa gleichem Kerndruck hat sich das nordeuropäische Tief nach Finnland verlagert und behält die nunmehr eingeschlagene Ostrichtung bei. Seine Rückseitenkaltluft ist nach Innerrußland eingedrungen und hat den in den letzten Tagen laufend schwächer gewordenen Höhenhochkeil nahezu beseitigt, so daß jetzt die Westdrift durchgängig geworden ist. Mit ihr befindet sich auch das mitteleuropäische Hoch unter merklicher Abschwächung in rascher Ostbewegung und läßt die alte westeuropäische Störung, die durch eine Welle aus Südwesten eine Belebung erfahren hat, auf Deutschland übergreifen. Der Auffüllungsprozeß des britischen Höhentiefs macht Fortschritte und ebnet damit auch die Oberströmung im Westraum. Auf diese Weise gerät Mitteleuropa zunehmend unter den Einfluß ozeanischer Luftmassen, der umso wirksamer sein dürfte, als die seit längerer Zeit über dem Kontinent bestehende Südwestdrift jetzt zu Ende geht. Mit der Annäherung eines Hochkeils vom Ozean ist vorübergehend sogar mit Luftzufuhr aus Nordwesten zu rechnen.

Die neue, etwas nördlicher ansetzende atlantische Störungsserie hat mit ihrem ersten Glied Island erreicht. Eine weitere, auf etwa 40 Grad West sich ausbildende Wellenstörung, die in der Strömungsdivergenz westlich von Irland gute Entwicklungsmöglichkeiten vorfindet, wird rasch für Europa wetterwirksam werden und die eingeleitete Westlage fortsetzen.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das französische Tiefdrucksystem verlagert sich unter weiterer Verstärkung ostwärts und beendet die warme Witterungsperiode der letzten Zeit. Auch der vom Ostatlantik nachfolgende Hochdruckkeil kommt nur vorübergehend zur Auswirkung, da ein über dem mittleren Atlantik entstehendes Sturmtief zum Wochenende die nördliche Nordsee überqueren 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. 30: 16 000 m, 31: 20 km, 32: 40 bis 35: 100, 36: 150, 37: 200, 38: 200, 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), 50-58: 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 [illegible] 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 7: Ac in mehreren Ebenen oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Himmel, —: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fib, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: [illegible] 7: Ci 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: [illegible]

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 06 h bis zum 06-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	(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

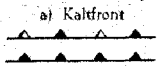
N

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

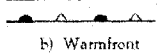
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

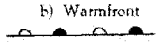
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

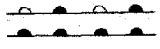

in allen Schichten

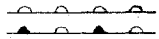
nur am Boden

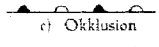

nur in der Höhe

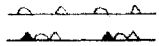

maskiert

b) Warmfront


in allen Schichten

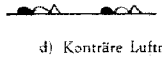

nur am Boden

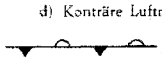

nur in der Höhe


maskiert

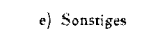
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

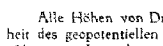

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

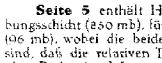

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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.)

LIBRARY OCT 2 - 1950 WEATHER BUREAU

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: 1950 Donnerstag, den 31. August Nummer: 243

□ 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	22410	42514	81028	19119	42501	67109	22411	43302	81022	18918	14641	60905	79721
Berlin-Tempelhof	48	38409	62515	81182	17519	62500	64003	38409	72710	81032	17919	65506	60601	70021
Kassel	198	43809	72308	81032	21118	765--	60303	43812	70000	81012	19418	22602	60609	70021
Gießen	185	53210	62708	81030	20820	42501	67005	53211	30000	81012	19119	12551	60812	70021
Schlüchtern	397	53913	60000	81022	21718	54502	67903	53913	50000	81022	20415	25502	60711	70019
Frankf. Rhein-Main	110	63710	52307	81020	21221	31704	67910	63712	62710	81022	19420	32664	60503	70023
Darmstadt	265	63911	42308	82022	21621	22523	61905	63911	52002	82030	19619	12505	60607	70022
Würzburg	259	65511	32909	81022	21122	22531	64906	65510	40000	81020	19120	00906	60708	70024
Bad Kissingen	223	65809	52705	82020	21921	42641	60707	65812	20000	82022	20218	14744	60610	70023
Bamberg	386	67011	52705	83020	21720	41601	67904	67009	13103	83012	19717	14501	60709	70022
Bayreuth	341	68110	42707	82030	20620	42501	61905	68110	13603	82020	19818	14602	60605	70022
Hof	567	68508	32711	82020	21717	32601	64901	68508	12304	83010	20816	14542	60607	70019
Weiden	397	68810	62710	82031	21519	62501	60707	68809	30000	82011	19917	14502	60703	70023
Karlsruhe	115	72712	32703	82020	21622	22540	67912	72716	60000	83030	19319	14606	60609	70024
Mannheim	97	72912	41802	81030	22122	31501	67907	72913	71302	81032	19620	14706	61608	70023
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	31304	82030	21120	32640	67912	73813	53604	82030	19118	14746	60507	70022
Weißenburg/Bayern	434	76109	40000	83020	21720	41600	61909	76111	10000	83012	19718	14701	60809	70022
Nürnberg-Fürth	312	76308	52706	83020	21621	52601	64907	76309	13602	82012	19920	11601	60803	70023
Regensburg	334	77609	20000	81024	21022	21501	64915	77608	13605	83010	18920	14701	60609	70023
Ulm	480	83807	20402	81020	21519	21500	61913	83808	10402	81020	19119	14501	61807	70021
Augsburg	480	85208	13302	84030	21820	11600	67910	85209	10506	83020	19319	11601	60612	70022
München-Riem	526	86609	30000	82030	22119	31600	60809	86611	10404	82020	19518	00901	60607	70021
Passau-Oberhaus	409	89308	13104	81024	21722	11500	64912	89309	10000	84020	19419	00901	60809	70024
Memmingen	742	94709	20706	83020	21317	21600	67909	94711	40704	83020	19117	00949	60809	70020
Garmisch-Partenk.	704	96312	10412	82022	19719	11700	67917	96313	73609	81030	18218	75600	60604	70021
□ Wasserkuppe	921	54407	62512	83034	15913	31559	67906	54409	33404	81012	14912	14442	60805	70014
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	62108	80050	29015	52542	60300	63511	60000	81028	27514	44601	60709	79716
□ Silberhütte	832	69208	22711	84030	26715	21561	67903	69208	13303	85010	25116	14603	60704	70018
□ Königstuhl	561	73211	32510	81030	56718	22549	60705	73210	41406	81030	54716	14502	61610	70020
□ Falkenstein	1307	79105	12309	85020	75516	11501	67903	79106	13109	85010	73912	00902	60707	70018
□ Zugspitze	2962	96150	11815	83030	17105	11100	64104	96101	22715	83010	16406	10-61	60806	70007
□ Hohenpeißenberg	777	96209	20606	83022	11115	21500	67908	96210	60508	81050	09115	00931	60808	70017

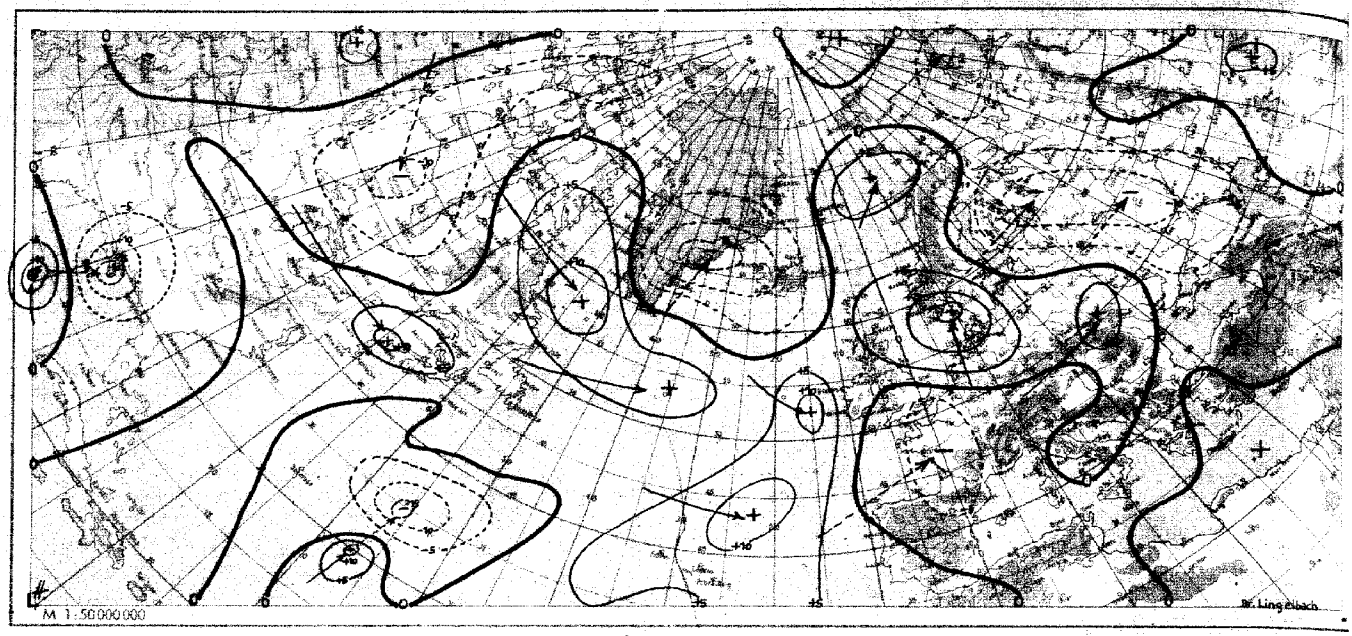
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22410	80000	20110	19012	00977	60804	22411	71204	32102	16713	00946	60610	70011	00111	97102
Berlin-Tempelhof	48	38410	12703	80030	19014	00901	64104	38410	70000	48101	17513	15858	61808	70012	00098	00---
Kassel	198	43809	80000	30102	19911	16607	60705	43811	80000	10212	17112	1663-	60513	79711	00092	97083
Gießen	185	53211	80000	40100	19512	0091-	60707	53211	70000	81212	16412	00978	60715	79712	00109	97108
Schlüchtern	397	53911	80000	30122	20412	00907	60709	53909	40000	06284	19112	00930	60713	70010	00096	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63713	70206	81022	18614	0097-	60710	63712	50406	32102	15813	15746	60717	70011	00097	00---
Darmstadt	265	63911	71409	82112	18716	00906	64702	63910	51212	84112	16014	00982	61714	70013	00104	00124
Würzburg	259	65512	80000	80100	19513	856--	61905	65510	60000	03442	17211	35676	60714	70010	00090	00116
Bad Kissingen	223	65810	70000	60100	20811	0097-	60704	65809	30000	81032	18410	00945	60512	70009	00084	00120
Bamberg	386	67009	40000	82010	19914	00902	60709	67009	20705	83010	18011	00902	60809	70010	00083	00---
Bayreuth	341	68108	60000	75030	20610	00908	60804	68107	11202	75012	18608	00901	60808	70007	00045	00112
Hof	567	68507	31802	80110	22608	00901	67905	68506	11304	80120	20208	00941	60608	70005	00039	00116
Weiden	397	68807	80000	35101	21707	00907	61903	68805	10000	60102	19706	00901	60711	70005	00044	00130
Karlsruhe	115	72712	20402	75102	18313	00901	60712	72711	50000	40100	15811	00942	60711	70011	00087	00[illegible]
Mannheim	97	72913	60000	81022	19114	00909	64707	72912	40000	20102	15912	00942	61717	70012	00101	00[illegible]
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	30000	81022	18415	00931	67911	73809	40000	81111	16412	00974	60711	70012	00---	00[illegible]
Weißenburg/Bayern	434	76109	50000	82020	20610	00902	60808	76108	70000	82020	18309	00902	60709	70008	00063	001[illegible]
Nürnberg-Fürth	312	76310	40000	80030	20611	00941	64907	76309	40000	25100	18110	00904	60712	70008	00049	001[illegible]
Regensburg	334	77610	33303	81020	21711	00902	61004	77608	22707	81012	18210	00942	60813	70009	00077	001[illegible]
Ulm	480	83809	40000	40102	20311	00902	67905	83808	70000	07104	17810	00902	61712	70009	00080	001[illegible]
Augsburg	480	85210	70000	81020	20212	00902	60706	85208	10000	30102	17910	00904	60712	70009	00069	001[illegible]
München-Riem	526	86610	40000	81022	20613	00948	61907	86608	00000	81020	18011	00900	60812	70009	00070	001[illegible]
Passau-Oberhaus	409	89308	60301	81030	20711	00906	64905	89308	20301	81010	18809	00904	60809	70008	00047	001[illegible]
Memmingen	742	94710	31104	82022	19813	00906	64905	94710	50000	81020	17211	00986	60612	70010	00092	001[illegible]
Garmisch-Partenk.	704	96311	10000	82020	19712	00940	67905	96310	20000	82030	17111	1175c	60811	70011	00093	0009[illegible]
□ Wasserkuppe	921	54408	81804	81030	14111	00918	67908	54406	31707	82022	11511	10832	60815	70010	00042	0006[illegible]
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	81206	81022	26713	0091-	60708	63507	41408	85022	23713	00932	60713	70011	00080	9709[illegible]
□ Silberhütte	832	69206	60908	83020	24711	00908	60705	69206	10902	83020	22411	00902	60811	70011	00075	0010[illegible]
□ Königstuhl	561	73210	41810	81030	53713	0095c	64609	73210	21612	81012	50112	00952	60721	70011	00072	0012[illegible]
□ Falkenstein	1307	79104	20413	84020	73610	00901	67905	79104	10709	85020	71410	00902	60809	70009	00069	0012[illegible]
□ Zugspitze	2962	96104	92415	x2470	16404	9-0--	60803	96102	62305	84034	14404	6037-	60909	70004	00---	0012[illegible]
□ Hohenpeißenberg	977	96207	50911	82020	08412	00932	60708	96211	11305	82012	05513	00982	60711	70010	00098	0008[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	RR24sss
Bremerhaven	3	12912	53221	81028	18118	12912	43211	81010	19016	79719	12909	62004	35102	17112	70011	00---	97117
Schenklengsfeld	314	54310	52508	82022	21418	54311	50000	82012	20117	70019	54310	50000	10101	17811	70009	00079	00---
Geisenheim	109	62810	52306	83032	21122	62813	30501	81022	19020	70024	62811	33101	15100	16012	70012	00107	00095
Neustadt/Aisch	307	66610	32705	82020	21320	66611	10000	82020	19719	70022	66609	52903	25100	17610	70008	00064	00121
Öhringen	250	74211	42506	81030	21622	74209	30000	81030	19319	70023	74212	40000	81030	16512	70011	00094	00120
Ellwangen	439	74909	32304	82020	21122	749	.	.	.	.	74908	60000	81020	17909	70007	00065	00---
Neumarkt/Opf	476	76808	32510	81030	22019	76810	12902	81010	20019	70022	76806	40710	81030	18113	70013	00107	00121
Zwiesel	571	79008	12709	83020	21321	79009	12702	81010	19917	70023	79006	10000	15100	20007	70006	00035	00120
Stötten	734	83606	22705	83020	21817	83606	20205	82020	20116	70019	83608	60908	81030	17412	70011	00091	00128
Ingolstadt	367	86006	22202	83024	21621	86008	10000	83010	19620	70023	86008	20000	40100	18209	70008	00060	00---
Landshut	391	87309	12302	82020	21721	87310	10000	83010	19318	70023	87309	20902	80020	17510	70007	00048	00115
Mühldorf	468	87510	13602	82020	21721	87510	10000	82010	19519	70023	87508	10000	35100	18409	70007	00061	00125

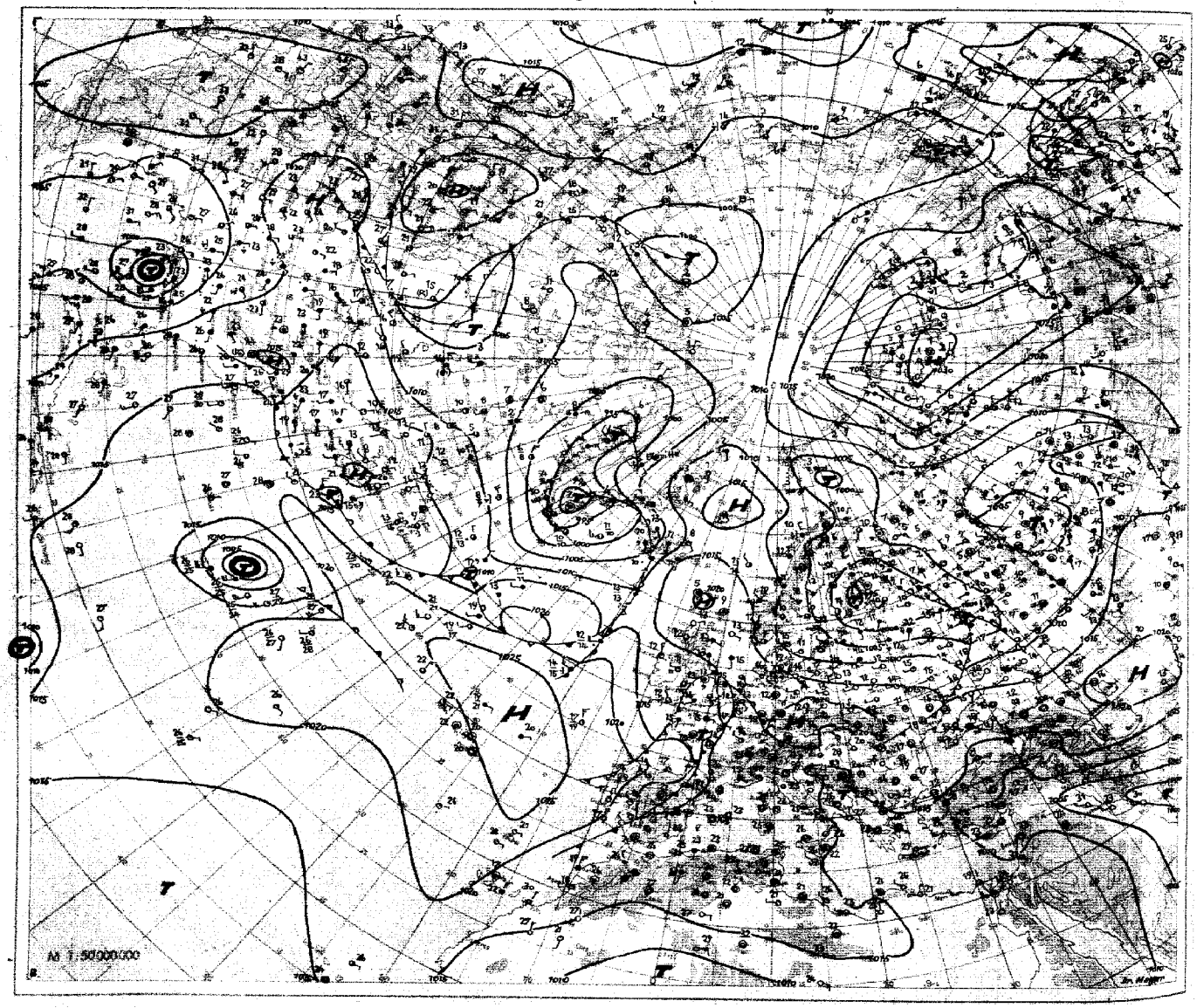
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

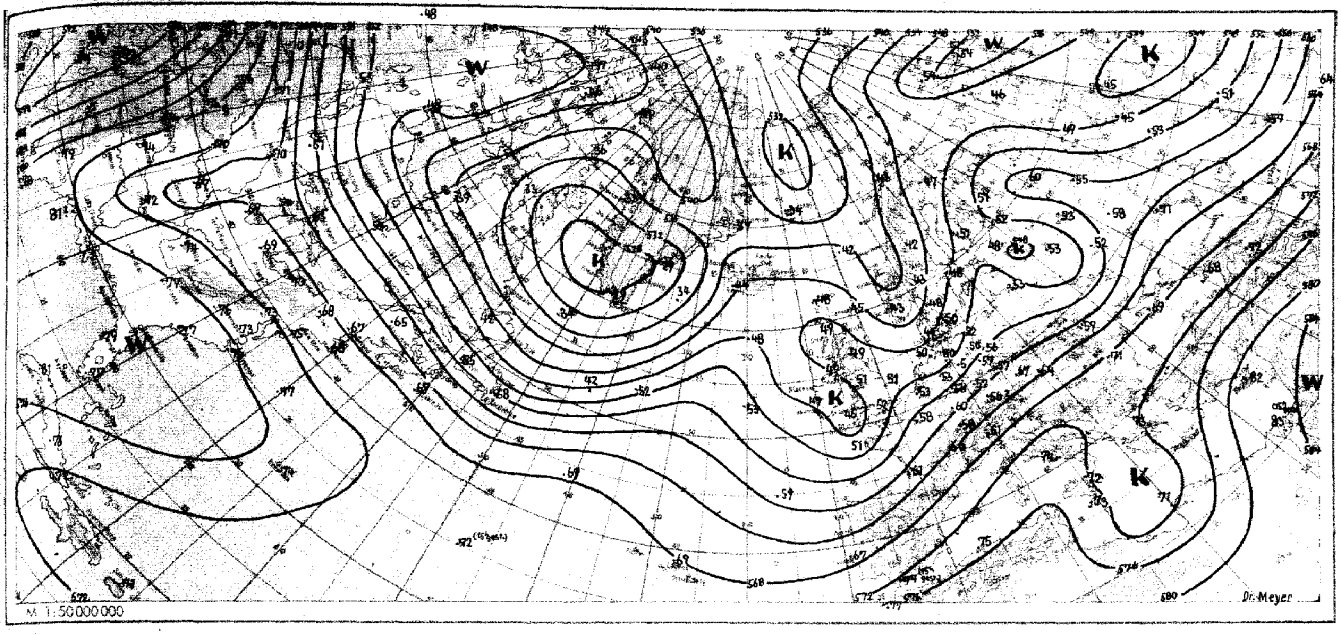
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Donnerstag,

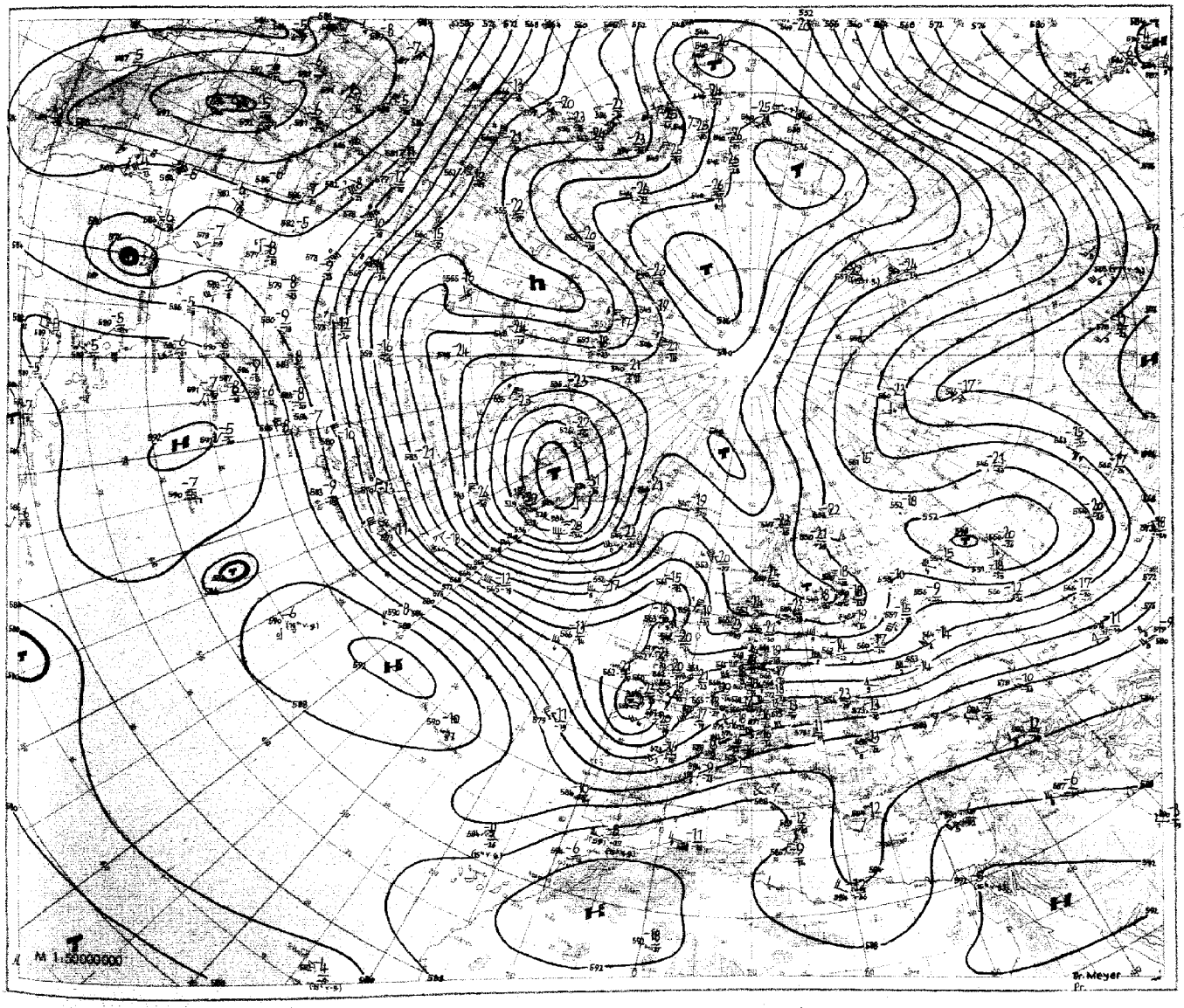


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 243
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 31. August 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Meeresniveau				
YYGG	3009		3009		3009		3015		3015		3015		3015				in	3009				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	-						2246 97 -											-				
96	1685 - -				1686 07 -	2433	1679 98 -		1787 95 -		7687 - -		1675 - -					-				
100	1658 - -				1659 00 -	2433	1655 98 -		1674 95 -		1660 00 -		1649 - -				16200	-				
200	1498 96 -		1279 05 -		1234 07 -	2658	1200 03 -		1230 02 -		1216 08 -		1210 09 -				11700	-				
225	1220 98 -		1143 00 -		1137 08 -	2670	1134 04 -		1145 07 -		1147 04 -		1132 06 -				11100	-				
300	930 93 -		960 97 -	1547	946 90 -	2663	935 92 -		957 87 95	2645	952 89 -		946 90 -				9000	-				
500	666 67 -	2865	579 63 87	2430	577 64 -	2537	570 66 -	2732	578 61 -	2625	579 62 73	2825	576 66 75				5400	2840				
700	306 52 63	2838	314 07 -	2577	314 00 62	2520	308 57 62	2833	315 07 67	2730	315 02 68	2639	314 02 69				3000	2620				
850	149 05 03	2843	158 89 05	2577	155 07 02	2506	152 06 03	2829	158 77 06	2513	154 10 06	7408	158 09 04				1500	2515				
1000	078 76 10	2616	019 79 13	7803	020 - -	-	018 79 09	2775	077 23 77	2702	077 - -	-	018 - -					-				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	773 96 -								078 95 -				710 05 -					-				
	807 96 -								796 02 -				781 05 -				12000	-				
	235 00 -						013 70 -		226 07 -				745 07 -				10500	-				
	320 90 -		785 04 -				270 06 -		288 90 97	2643			760 07 -				7200	-				
	400 78 -		285 90 -				375 90 95		400 73 87	2642	283 09 -		775 09 -				6000	2487				
	569 60 76	2958	400 73 -	2538			490 77 84	2669	425 70 83	2763	295 90 -		215 09 -				4800	2540				
	573 59 72	2960	479 64 88	2528	198 08 -	2668	490 74 86	2650	526 59 75	2729	400 72 84	2735	400 73 86				4200	2632				
	605 59 67	2942	554 58 79	2533	400 74 -	2539	573 58 -	2747	662 58 80	2728	495 62 75	2830	466 66 79				3600	2628				
	630 58 64	2847	670 02 -	2527	424 77 83	2537	615 56 72	2848	575 57 63	2732	572 62 69	2825	480 68 78	-			2400	2470				
	680 53 64	2934	706 00 77	2677	478 66 79	2535	652 55 65	2835	623 52 -	2732	586 56 71	2831	692 02 60	-			1800	2516				
	750 07 59	2844	728 07 66	2877	660 00 69	2522	685 52 64	2833	662 07 58	2732	638 54 67	2787	720 02 69				1200	2516				
	783 06 07	2847	776 02 65	2679	771 05 64	2477	724 57 69	2833	680 02 67	2735	715 04 83	2626	723 00 55				900	2510				
	870 06 08	2735	790 05 07	2579	783 08 07	2407	786 04 54	2929	728 00 56	2719	800 09 65	2629	800 05 00				600	2490				
	893 06 06	2630	925 73 71	1902	865 08 02	2505	800 02 00	2929	873 73 88	2407	875 07 06	2307	840 08 04				300	2208				
	077 76 05	2676	006 79 73	1804	962 77 70	0000	072 20 10	2773	006 23 71	2702	960 27 71	0402	988 21 70				Boden	2383				
41/96	-						569										Schlüsselerläuterungen					
96/225	565				548		555		556		546		543				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					
225/500	554		564		560		554		566		562		566									
500/1000	552		560		557		555		562		562		558									

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 3843		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe					
YYGG	3021		3021		3021		3103		3103		3103		3103				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	-										7664 - -		7659 - -									
100	-		-								7637 - -		7643 - -				16200					
200	7194 05 -		7201 06 -				7189 07 -				7197 07 -		7207 10 -				11700					
225	7159 06 -		7126 05 -				7124 06 -		7118 - -		7122 06 -		7127 07 -				11100					
300	931 93 -	2770	937 93 -	2280	942 92 -		928 95 -	2697	930 94 -		935 93 -	2647	939 93 -				9000					
500	587 67 78	2728	573 66 68	2534	578 64 77	2825	626 68 75	2727	569 68 72	2450	577 66 78	2633	573 66 75				5400					
700	306 62 68	2716	371 57 57	2579	373 07 67	2739	306 52 69	2719	308 57 54	2415	310 00 59	2621	310 07 69				3000					
850	150 05 67	2722	154 08 07	2704	154 09 06	1608	151 06 83	2714	150 08 05	1710	157 08 08	1803	152 08 00				1500					
1000	073 76 10	2906	077 76 70	0800	077 - -	-	076 72 09	2907	073 - -	-	075 - -	-	076 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	-		748 02 -														-					
	798 03 -		777 83 -														12000					
	275 06 -		270 07 -				234 02 -										10500					
	332 88 -	2745	257 02 -				180 03 -						777 05 -				7200					
	600 77 -	2740	317 90 -	2464			205 09 -		248 02 -		133 05 -		163 04 -				6000					
	475 75 -	2726	386 79 88	2632	332 87 96	-	248 04 -		400 78 82		207 08 -		277 08 -				4800					
	446 73 86	2745	400 77 86	2652	400 76 82	2437	327 90 92	2663	446 70 74	-	323 90 95	2651	350 07 -				4200					
	474 71 78	2730	466 69 76	2531	545 60 76	2825	390 87 90	2652	600 59 67	-	400 78 84	2637	400 77 84				3600					
	520 65 80	2727	564 67 64	2531	537 60 66	2725	400 79 86	2662	622 57 58	2623	478 69 80	2632	450 70 78				2400					
	578 67 -	2726	667 53 54	2523	580 58 60	2725	686 69 73	2734	786 00 64	2376	692 02 64	2632	600 58 66				1800					
	588 53 73	2917	721 00 60	2514	660 53 69	2936	578 67 67	2928	770 04 56	2070	770 05 69	2402	650 62 62				1200					
	765 07 57	2920	777 03 00	2409	776 07 56	2618	629 57 72	2925	795 04 02	1808	883 10 09	7004	765 05 65				900					
	820 04 53	2923	813 05 04	2304	800 05 06	2676	784 52 57	2716	954 15 10	3602	910 77 07	0704	800 04 62				600					
	880 08 07	2922	772 76 71	0000	946 75 07	0704	964 12 08	2913	970 15 10	3603	946 77 04	0000	943 76 05				300					
	072 77 72	2904	004 75 73	0000	959 75 73	0902	013 72 78	2902	000 13 71	3702	956 09 08	0000	985 09 09				Boden					
41/96	-																Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August	561				
96/225	-										542		542					560				
225/500	552		553				548		549		557		554					550				
500/1000	551		556		558		550		556		556		557					550				

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Bad Kissingen	Darmstadt	Bamberg	Mannheim	Weißenburg	Darmstadt	Memmingen	Kassel	Weißenburg	Hof	Regensburg		
	YYGG	3106	3107	3107	3107	3107	3108	3108	3108	3109	3109	3109	3109		
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Cs 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000		
	ddff	2348	2248	1815	2740	2532	2340	2396	2348	2348	2540	2796	2556		

Seite

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. Verlagsamt Bad Kissingen

Jahrgang: 1950 | Nachträge und Berichtigungen: September | Nummer: 9

Bodenschlüssel: YY GG $Z_1 Z_2 Z_3$ (YY = Tag des Monats, GG = Uhrzeit in GMT, Z(-Z) = berichtigte Gruppe(a)) | Aerologischer Schlüssel: Aufstieg YYGG | Hauptdruckflächen PPP | NHN TT_dT_d ddff | Markante Punkte PPP TT_dT_d ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen o5183-- 551o8 / 12o61-- 43214 / 18122-- 82219 / 2oo69-- o6o59 / 22o69-- o4o66 / 23o639- 72818 o8o58
Berlin-Tempelhof o5187-- 79118 / o6o63-- 56o32 / o9123-- 81o12 / o9182-- 525o5 / 14oo3-- 241oo / 16184-- 13317 / 21185-- 615-- / 23oo2-- 8241o / 251825- 623o8 oo948
Kassel o3183-- 81o28 / 13o69-- 97o21 / 26o61-9 438o9 5181o 75o28 o5612 3856o 612o8 79512 ooo97 95o2o
Gießen o7121-- 53214 / Schlüchtern 13183-- 81o22 / 16oo5-- 562oo
Frankfurt Rhein-Main o1o69-- ooo97 / o2o69-- ooo38 / o4o69-- 97o77 / o5o639- 12212 o1oo4 / o6186-- 6o7oo / 11o69-- o2o41 / 12125-- 216oo / 16oo4-- o5713 / 17123-- 81o22 / 21123-- 81258 / 25121-- 6379 / 26o636- 79216 61211 / Darmstadt 12123-- 82181 / 14185-- 35777 / 15185-- 38162 / 21o61479 639o9 o661o 7o6o9 o6oo9 / 23o68-- ooo78 / Würzburg 15o66-- 6o722 / Bamberg o8o63-- o147o / 15o68-- oo137 / 17181-6 67oo8 82514 83o22 15o14 oo97- 6o312 / 18183-- 6o618 / 24182-- 818o8 / 25o61-- 67oo7 /
Bayreuth o4125-- 885-- / o7oo4-- 12813 / o8o69-- o9oo3 / 13oo46- 22o13 641o3 / 22183-- 81o38 / 26o68-- o1o75 / 27o689- ooo6o o4ooo / 3oo63-- o61o2 / Hof o4123-- 82o22 / o5oo4-- 18411 / o5187-- 79616 / 21122-- 813o4 / 22o64-- 155o7 / Weiden 16o65-- 3742- / 2o183-- 4o1o6 / 25o61-- 688o7 / 27oo3-- 4o1o6

Karlsruhe o1123-- 3o6o6 / o4o67-- 79712 / 18o63-- 6o1o2 / 21oo6-- 6o3oo
Mannheim o1o65-- 1542- / o2186-- 612o4 / 12123-- 82o2o / 14o66-- 614o4 / 3o122-- 8oooo
Stuttgart o71256- 65677 6o2oo / 11oo6-- 671oo / 29124-- 18114 / Weißenburg o5oo2-- 825o2 / 21124-- o791o / 23o68-9 ooo7o o4o47 / Nürnberg-Fürth o7187-- 7o122 / 16185-- 854-- / 2oo65-- 3742- / 2o123-- 24616 / 23o68-- ooo81 / 29o69-- ooo62 / Ulm o6126-- 679o3 / o8183-- 81o22 / 1oo65-- 784-- /13o66-- 6o5o5 / 14123-- 81o34 / 15183-- 2o636 / 16124-- 17o11 / 17o67-- 797o5 / 19oo3-- 611oo / 19o639- 4o1o6 94o39 / 2o126-- 672oo / 23125-- 784-- / 24oo6-- 6o7o9 / 25123-- 81o34 / 271234- 81o34 22114 / 28oo6-- 619o1 / 3o183-- o61o2 / Augsburg 1o187-- 7oo25 / 11o65-- oo84o / 25186-- 6o6o9 / 26oc6-- 67414 / 28o66-- 616oo
München-Riem 19187-- 7o114 / Passau-Ries o5126-- 679o7 / 1oo66-- 6161o1 / 2o183-- 81259
Memmingen o1o66-- 614o3 / o4oo46- 2o8o8 6o3o7 / 16o69-- 35o51 / 22o65-- 65571 / 3oo63-- 8o12o
Garmisch-Partenk. o3o65-- 372-- / 12oo3-- 81o12 / 13o625- 518o3 554oo / 17o65-- oo93o
Wasserkuppe 25184-- oo211 / 29oo2-- 92415 / Kl.Feldberg o5oo2-- 92713 / 22o65-- 9-o-- / 25o66-- 6o815 / 26124-- 159o8 / Silberhütte o7oo6-- 6o91o / 12124-- 22114 /
Falkenstein o6o62-- 627o5 / o9o63-- x1612 / 12oo46- 7o411 649o9 / 18oo3-- 5o1o6 / 2o1836- x7458 624o6 / 26oo6-- 6o8o5 / 3oo67-- 7oooo8 / Zugspitze o1187-- 713o1 / o6oo3-- o4414 / 1o186-- 649o3 / 11oo25- o2525 oo9oo/ 28oo25- 816o9 8o81- / Hohenpeißenberg o6oo3-- 82o28 / 11186-- 6o6o6 / 23oo3-- 82258 / 23o66-- 61514 / 23186-- 61212 / 26126-- 612o2 / 28125-- 522oo / 29o66-- 6161o5
Bremerhaven o8123-- 8oo3o / 25187-- 7o415 / Schenklengsfeld 16o64-- o911o / 19124-- 12811 / 26o61-7 5431o 52oo9 82o18 o6811 7o711 ooo92 o4--- / Geisenheim o1o66-- oo149 / o7o67-- o3o25 / 15124-- o1717 / 18181-5 6281o 322o3 8oo18 15312 79116 / 19067-- 91o14 / 24o64-- 18612
Öhringen o1o66-- oo141 / o2185-- 7oo21 / 19o67-- 92o39 / 211823- 52416 81o18 / 22o67-- 94o28 / 23182-- 825o6 / 25o65-- 7ooo9 / 28o64-- 25oo8 / Oktober: o1o63-- 6o6o6
Zwiesel o3o614- 79o12 13611 / o31814- 79oo4 15o11 / o71835- 156o2 79721 / 13o61-- 79oo4
Stötten o1122-- 836o7 / o5o63-- 3o1o6 / 21183-- 8o158 / 24184-- 1891o / 28123-- 7oo22
Ingolstadt 11o63-- 75o2o / 18o66-- ooo46 / 2oo67-- o2--- / Landshut o2184-- 12716 / 1oo65-- 7o214 / 14181-- 87317
Mühldorf o4184-- 18212 / 21o65-- 7931o
Königstuhl o2122-- 825o9 / o6183-- 3o1o9 / 25o66-- 61618

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 245 e) 1oo9.5 f) 17 / 247 a) 1oo9.2 / 256 c) WNW 18 $\frac{26}{05}$ / 266 g) WSW 12 $\frac{26}{03}$ /268 d) nach Sprühregen 3/4 bedeckt
Bremen-Flughafen 255 s) 6.1 / 263 s) 5.9 / 265 s) 6.6 / 266 s) 5.8 / Kassel 247 d) halb bedeckt / 269 i) bis s) 1oo5.6, 12, S 1o, halb bedeckt, 17, 12, o.5, 2.o / Bad Wildungen 247 g) Stille / 251 s) o.o / 269 i) bis s) 1oo5.5, 11, S o2, 3/4 bedeckt; , 16, 11, 2, 2,6 / 271 h) 3/4 bedeckt
Frankfurt/M.Stadt 248 p) 17 / 252 g) W 04 / 253 n) Regen, bedeckt / 262 e) bis h) 1o14.9, 13, SW 02, nach Schauer 3/4 bedeckt, p) 17 / 267 k) 12, p) 15 / Coburg 248 e) 1o16.7 / 259 a) 1oo1.5 / Hof 246 p) 18 / 262 g) W 15 $\frac{27}{11}$ / 265 i) 1o15,5 / 271 a) 1o21.o / Bayreuth 246 p) 2o / 251 r) 9 / 269 s) 7.5 /
Würzburg 267 a) 1o22.7 / Nürnberg-Fürth 254 r) o.1 / 259 e) 1oo5.9 / 272 s) 6.2 / Karlsruhe 246 g) WSW 1o / 253 e) 1o16.5 / 258 g) OSO 02 / 27o a) 1o1o.2 c) SW 07 / Stuttgart 248 r) 3 / 269 r) 4 / 272 c) WNW 03 d) Dunst, bedeckt / Ingolstadt 246 c) W 04 / Landshut 246 f) 16 / 253 q) 14 /
München-Stadt 25o s) 0.2 / 253 d) Regen, bedeckt / 254 c) WNW 8 / 261 n) Dunst, 3/4 bedeckt / 267 r) 9 /
Oberstdorf 258 p) 24 / 267 s) 0.7 / 268 a) 1o2o.7 / Bad Tölz 245 r) 56 /
Berchtesgaden 249 e) 1o18.9 / 264 b) 17 / 268 b) 14 / Kleiner Feldberg 245 i) 919.7 / 27o a) 915.9 /
Zugspitze 244 p) 7 / 249 m) W 10 / 25o q) 0 / 257 k) 4 / 271 z) 3o

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen

B e r l i n - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTT$_{td}$	ddff	PPP TTT$_{td}$	ddff
0121	850	143 0404	0406	statt PPP=088	
				882 0606	0608
				statt PPP=014	
				004 1612	0107
0221	225	1106 08--	2238		
0309	96	1678 98--	----		
	100	1651 98--	----		
	200	1187 92--	2320		
	300	914 95--	2030		
		225/500	551		
0315				901 5656	2733
0321	850	142 0402	2914	007 1210	2912
0503	000	013 1109	2303		
0509				120 01--	3128
				155 05--	3139
				180 02--	3143
0609	225	1113 07--	2689		
		225/500	546		
0615	041	2227 97--	----		
0809	850	145 0255	2624	007 1611	2508
0815	400	7683 2796			
1021	225	1132 03--	----	statt PPP=437	
		96/225 534		457 6773	2950
1103	700	306 5052	2722	400 7082	2954
				440 6782	2964
1203				977 1615	2416
1409				006 1912	1803
1415		500/1000	567		
1703	225	1124 05--	1616		
1809	96	1688 93--	2215	690 5074	2629
	100	1661 95--	2229	statt PPP=008	
	200	1202 98--	2130	004 1508	2507
	225	1125 98--	2135		
	300	933 9096	2036		
	500	565 64--	2229		
	700	303 50--	2628		
	850	146 0456	2616		
	000	012 1508	2509		
2421				ergänze	
				218 11--	----
2603				210 05--	----
2615				statt PPP=430	
				443 7476	----
2621	YYGG = 2622				
2709	225	1112 98--	2829	518 6986	2736
2915	41	2219 02--	----		
	96	1668 07--	----		
	100	1642 06--	----		
	000	011 1312	2712		
		41/96 551			
		96/225 539			

M ü n c h e n - Riem

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTT$_{td}$	ddff	PPP TTT$_{td}$	ddff
0121	200	1194 01--	----		
	225	1118 02--	----		
0209	500	565 62--	0225	833 0601	0108
				867 0601	3309
0221				220 10--	2917
0303				472 70--	2929
0315	500	564 6677	3025		
0415				253 97--	0255
0509	200	1221 04--	3470		
	500	576 6164	3540		
0603	225	1132 05--	2984		
0703	300	944 8997	3631		
0709	100	1659 05--	----		
	500	576 5966	2825		
	225/500	572			
	500/1000	564			
0815				550 5460	----
0915	225/500	566			
1009				350 7587	----
1121				580 5677	2529
1209				statt PPP=848	
				818 0807	2642
1215				958 2213	3408
1314	YYGG muß heißen 1315				
1403				610 5271	2014
1509				400 7087	2344
1609				260 87--	1998
1703	500	561 6686	3620		
1709	200	1214 96--	3554	400 75--	3645
	225	1136 96--	3656		
1715	500	568 6473	2345		
1721				640 5478	2736
1803	225	1129 05--	----		
	96/225	545			
	225/500	559			
2009				statt PPP=984	
				948 1411	2307
2015	300	928 8894	2955		
2115	300	911 96--	2219	279 93--	23127
	YYGG = 2116				
2121				767 5556	2936
2315	200	1193 96--	----	157 98--	----
	225	1114 97--	----	194 95--	----
	300	925 95--	----	259 01--	----
	500	365 7479	2649	statt PPP=355	
	700	310 5657	2855	334 9099	----
	850	155 0403	2929	436 76--	3064
	000	021 ----	----	450 76--	3069
	225/500	549		472 74--	2948
	500/1000	544		502 7489	2949
				634 6065	2853
				692 5758	2855
				747 5051	2845
				785 0000	2840
				841 0403	2929
				888 0504	3028
				963 0906	2914
2321	96	1652 03--	----	084 02--	----
	100	1626 04--	----	130 07--	----
	200	1184 05--	----	185 03--	----
	225	1108 07--	----	382 8489	----
	300	922 97--	----	400 8287	3343
	500	564 7276	3151	582 6568	2942
	700	310 5866	2848	595 6680	2942
	850	156 0201	2830	665 6079	2944
	000	023 ----	----	750 5455	2845
	96/225	544		810 5151	2839
	225/500	544		894 0502	2714
	500/1000	541		934 0705	2411
				956 0706	2207
				965 0706	2206
2415	500	570 6574	3054		
	700	309 5153	2948		
2515				350 8293	2570
2703	300	928 92--	2370	955 0908	2305
2715	225/500	558			

E s s l i n g e n

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTT$_{td}$	ddff	PPP TTT$_{td}$	ddff
0115	96	1666 01--	----		
	225	1119 07--	----		
	41/96	552			
	96/225	548		740 0000	
0503					
0603	200	1206 10--	----	streiche	beim 1
1003				mark.Punkt	Wind-
1015				260 98--	grup
1315	statt 1314			740 0700	
1615				986 1912	0402
				245 92--	
				530 6973	
2015				930 0909	
2303	300	909 00--	----		
2315				statt PPP=665	
				685 6767	
2415				695 5151	
2615				statt PPP=150	
				180 08--	
2703				780 5257	
2803				880 0353	
2915				statt PPP=949	
				910 1009	
3003				statt PPP=195	
				175 12--	
3015	96	1663 12--	2518	155 16--	2230
	100	1638 12--	2518		

K a r l s r u h e Höhenwind-Nachträge

YYGG Höhe (in m)	1115 ddff	1215 ddff	1309 ddff	1719 ddff
9000				
5400				
300	2825	3034		2420
1500	2414	2828	2407	2620
10500			2640	
7200				
6000				
4800				
4200		3050		
3600	2630	3050		
2400	2820	3030		2626
1800	2415	2825		2622
1200	2314	2530		2626
900	2010	2519	1203	2622
600	2102	2817	0000	2418
300	2604	2913	0402	2408
Boden	2703	3212	0000	2011

M ü n c h e n - Riem (Fortsetzung)

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH TTT$_{td}$	ddff	PPP TTT$_{td}$	ddff
2803	225	1128 03--	0657		
2815				169 06--	3622
2909	96	1678 06--	2327	920 0603	2808
	100	1652 06--	2332		
	850	151 0658	2816		
3021				460 6785	1931
				878 1303	1804

Täglicher Wetterbericht

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

Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang 1950

Freitag, den 1. September

Nummer: 244

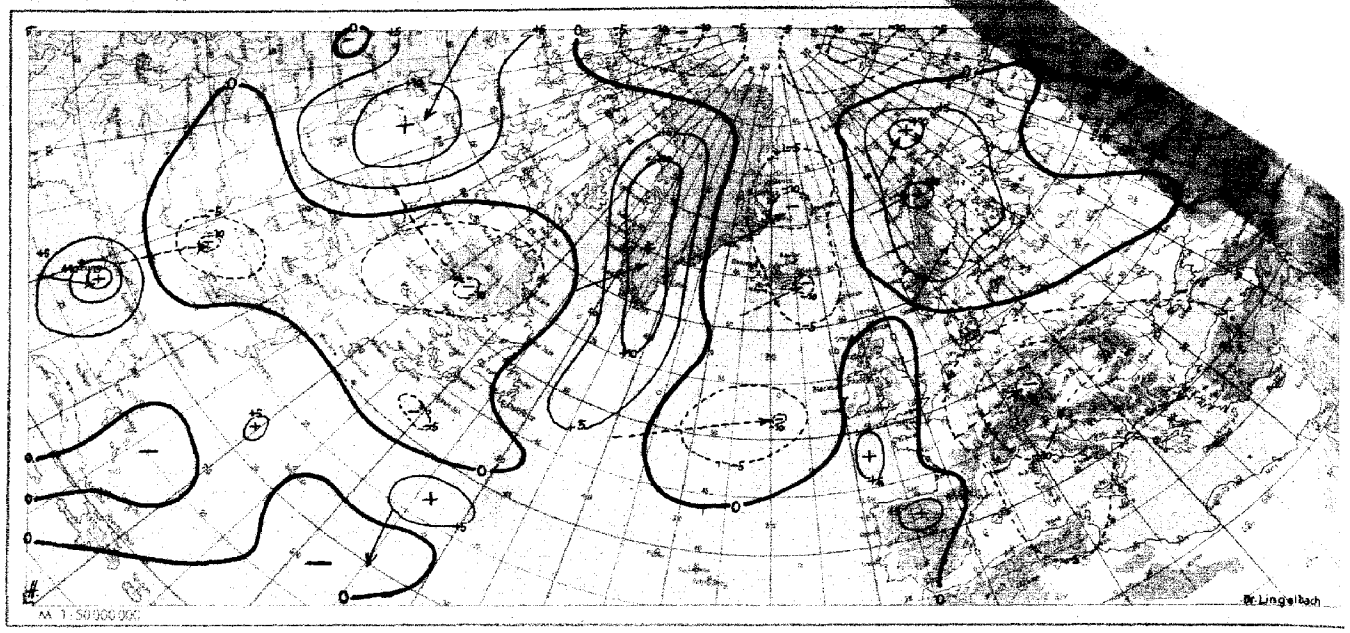
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22412	71403	40212	14120	52672	60816	22413	70207	80022	11818	6367–	60513	79722	
Berlin-Tempelhof	48	38410	49000	81036	15121	32545	60821	38409	30804	81010	11820	00945	60818	79723	
Kassel	198	43812	51602	81026	13122	32641	60718	43812	20906	82020	09719	00941	60614	79724	
Gießen	185	53210	51004	81020	12322	12632	60719	53211	70402	81032	08821	55706	60713	70024	
Schlüchtern	397	53910	61403	81022	13520	21612	60715	53910	70000	81022	09219	00986	60719	70021	
Frankf. Rhein-Main	110	63711	50913	81020	12024	11702	60718	63712	80404	82020	07521	00977	60717	70025	
Darmstadt	265	63913	51408	82022	11822	22582	60816	63912	80709	83032	07819	00977	60715	70023	
Würzburg	259	65510	41309	81034	12023	31602	60724	65509	80905	82030	07421	00953	60720	70024	
Bad Kissingen	223	65810	50402	81032	13523	12602	60723	65811	70000	81032	08619	00976	60719	70023	
Bamberg	386	67009	50702	83020	12223	11702	60721	67010	70903	82022	08319	00992–	60719	70023	
Bayreuth	341	68110	61003	81020	11823	11602	60823	68112	80902	81032	07419	00917	60720	70024	
Hof	567	68507	30905	81020	13221	21602	60721	68509	70905	81030	10317	14644	60616	70022	
Weiden	397	68809	60910	81020	12621	00906	60723	68809	80510	81032	08018	00970–	60723	70023	
Karlsruhe	115	72714	53602	81032	10724	11506	60725	72715	80000	81022	07021	00970–	60616	70025	
Mannheim	97	72913	72005	82030	12324	21602	60817	72913	82205	82032	08721	15820–	60711	70025	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	70402	75052	10422	11570–	60721	73815	80706	50052	06619	45620–	60716	70022	
Weißenburg/Bayern	434	76112	70605	82032	11920	00946	60821	76113	80904	82032	07318	15720–	60721	70022	
Nürnberg-Fürth	312	76309	70907	81032	12323	11642	60725	76310	80501	81022	07720	00910–	60720	70024	
Regensburg	334	77607	71406	82030	12022	00906	60825	77611	80406	81022	06721	00920–	60723	70024	
Ulm	480	83813	71405	81022	11721	00916	60719	83813	80402	81032	07119	66520–	60713	70021	
Augsburg	480	85212	60910	81032	11322	00906	60721	85213	83106	81172	07119	58720–	60615	70022	
München-Riem	526	86613	70904	81031	11122	00906	60824	86614	80406	81022	06919	55770–	60721	70023	
Passau-Oberhaus	409	89310	30801	81020	11725	00904	60828	89313	80902	81022	06723	56670–	60817	70026	
Memmingen	742	94712	70000	82032	10321	00916	67720	94713	81105	81299	06915	29620–	61719	70122	
Garmisch-Partenk.	704	96311	53613	81030	08722	12606	60726	96315	80000	81026	04918	00977	60719	79723	
Wasserkuppe	921	54408	51407	83032	09317	32402	60713	54408	73605	82030	05714	24576	60714	70017	
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	61114	80050	21118	12548	67912	63511	80510	81032	17615	35720–	60721	70018	
Silberhütte	832	69207	60908	83030	19518	11606	60715	69208	70510	82032	15315	00976	60719	70020	
Königstuhl	561	73213	51415	81030	47421	11542	60714	73211	81110	82022	45417	00920–	60718	70022	
Falkenstein	1307	79107	51305	83020	69019	11702	60711	79109	80413	81032	64614	15820–	60618	70020	
Zugspitze	2962	96104	62205	83031	12306	32–92	61910	96105	93005	x3456	08205	9-0--	61920	79406	
Hohenpeißenberg	977	96212	70607	82050	02318	12612	67919	96213	80210	80292	97615	595--	61719	70120	

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	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremen	5	22411	80207	40100	11915	856--	67201	22408	20210	72052	12012	15642	60403	70012	00107	97041
Berlin-Tempelhof	48	38410	70904	64030	11015	00938	67906	38408	70902	56032	09614	00970–	60706	70014	00114	97---
Kassel	198	43810	83204	50052	09314	2661–	67911	43810	83006	30102	09313	00917	60403	70012	00103	97086
Gießen	185	53212	23607	80012	07516	00940	60715	53211	83606	50102	07715	00910–	60301	70015	00134	00091
Schlüchtern	397	53910	73202	40102	08015	00822	64915	53910	80505	30102	07813	45520–	60406	70013	00119	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	80207	79022	06417	00920–	60714	63711	80205	64022	06516	15720–	60500	70015	00095	00---
Darmstadt	265	63911	80911	82032	06216	25710–	64913	63913	83604	40102	06915	55720–	60300	70015	00137	00102
Würzburg	259	65510	60000	80012	06416	00976	60715	65512	80402	30612	06613	66420–	61404	70313	00123	03096
Bad Kissingen	223	65810	70502	80022	07715	00976	60715	65811	80401	75052	07015	65670–	60403	70014	00129	00092
Bamberg	386	67009	80503	82022	06215	00971	67921	67012	80503	25616	06313	8740–	61403	70612	00118	06---
Bayreuth	341	68110	83104	75022	05116	27528	64920	68113	80202	50612	05315	67520–	61300	79314	00118	93100
Hof	567	68508	80106	50132	09113	1752–	64915	68510	80505	20106	07912	55620–	60603	79212	00111	92115
Weiden	397	68810	81406	75952	06718	895--	60704	68813	82701	20609	05614	67420–	61507	70513	00132	05093
Karlsruhe	115	72714	82110	60612	07815	7742–	60207	72713	82007	30616	07114	8750–	61300	70914	00138	09086
Mannheim	97	72914	82010	80022	07518	2562–	60711	72914	80000	20106	07116	25420–	61207	79316	00148	93096
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	82702	50639	07315	865--	61200	73813	83205	60616	06613	65420–	61801	71513	00---	15---
Weißenburg/Bayern	434	76112	82004	75176	06314	00970–	61512	76113	80000	30619	06313	67220–	61403	70813	00124	08072
Nürnberg-Fürth	312	76311	53202	81012	06015	00970	61616	76312	83601	60616	06313	66520–	61403	70113	00113	01084
Regensburg	334	77615	82302	75139	04616	6562–	60723	77614	82903	25619	04614	8750–	61704	71514	00138	15083
Ulm	480	83813	83102	30639	07215	7742–	62004	83813	82302	20606	06414	7742–	61400	71214	00137	12044
Augsburg	480	85212	83104	80959	07613	896--	61209	85213	82702	40619	06114	8740–	61201	71513	00127	15062
München-Riem	526	86614	80904	81028	05315	7562–	60713	86613	82903	12618	06314	7722–	61303	70313	00134	03070
Passau-Oberhaus	409	89314	43601	80132	04918	45500	60808	89313	70000	81012	04015	65610	60904	70015	00118	00091
Memmingen	742	94713	92303	03619	07113	9-0--	64003	94711	82313	50614	07111	8700–	61407	71011	00113	11061
Garmisch-Partenk.	704	96314	80000	75022	04915	7562–	60708	96312	83602	40616	05613	3742–	61104	70213	00126	02079
Wasserkuppe	921	54407	80313	81022	03712	00957	64913	54407	80213	75022	02612	4562–	60501	70012	00089	00111
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	80509	81022	16014	8072–	67913	63507	80412	50052	15713	00927	60300	70012	00111	00101
Silberhütte	832	69208	80912	81959	13214	897--	62707	69211	90512	02619	10911	9-0--	61704	70911	00102	09091
Königstuhl	561	73213	92009	02412	42413	9-0--	60709	73213	93009	x1506	41713	9-0--	61602	70113	00125	01094
Falkenstein	1307	79110	80218	80292	61711	795--	67717	79107	80410	80109	59508	863--	62501	71408	00082	14090
Zugspitze	2962	96103	93013	x3796	05403	9-0--	61914	96101	90000	x2537	03701	9-0--	61603	70201	00---	02073
Hohenpeißenberg	977	96212	92911	01639	96412	9-0--	64604	96210	82615	81216	95810	855--	61701	71009	00101	11065

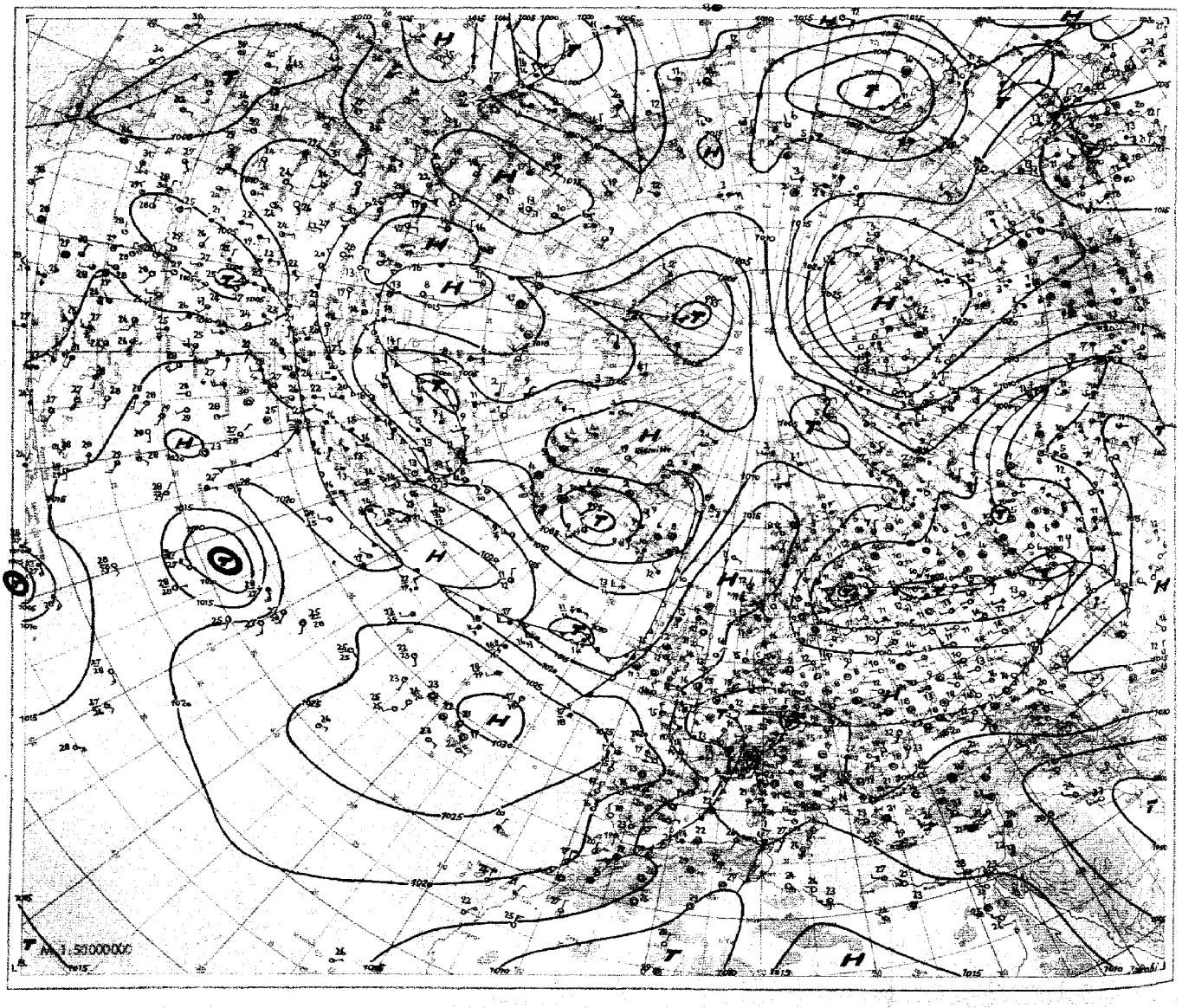
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRwsss
Bremerhaven	3	12912	60703	80032	14020	12914	60510	81022	12318	70022	12909	30906	81020	12812	70010	00---	00076
Schenklengsfeld	314	54311	50905	82031	12921	54310	70407	81031	09120	70022	54310	80405	50052	08414	70013	00121	00---
Geisenheim	109	62811	40705	80022	11423	62811	80507	80022	07321	70025	62812	83408	40052	06616	70015	00139	00098
Neustadt/Aisch	307	66611	40903	81020	11922	66613	80000	81031	07419	70024	66612	80000	15636	06014	70113	00112	01086
Öhringen	250	74213	70908	81031	11423	74212	80506	81022	07320	70023	74214	80000	15616	06015	70614	00149	06080
Ellwangen	439	74912	80909	82022	12220	749	•	•	•	•	74913	83204	25216	06314	70914	00130	09---
Neumarkt/Opf	476	76809	81208	81032	12722	76809	83402	81032	07919	70023	76813	90502	00619	06313	70513	00121	05081
Zwiesel	571	79010	51802	82020	11325	79011	80000	50050	07720	70026	79012	82705	20109	04714	71214	00125	12075
Stötten	734	83613	81208	60032	11718	83613	80908	45052	08016	70019	83612	92909	x2616	07112	72212	00115	22045
Ingolstadt	367	86010	71404	82030	11722	86012	80201	82032	06920	70025	86013	80000	40102	05714	73114	00125	31---
Landshut	391	87311	60207	82030	09923	87313	80403	81032	96320	70024	87313	82708	50606	04614	72114	00100	21076
Mühldorf	468	87512	20407	81030	11723	87513	80402	81022	06119	70024	87513	82707	30102	05815	70114	00128	01075

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

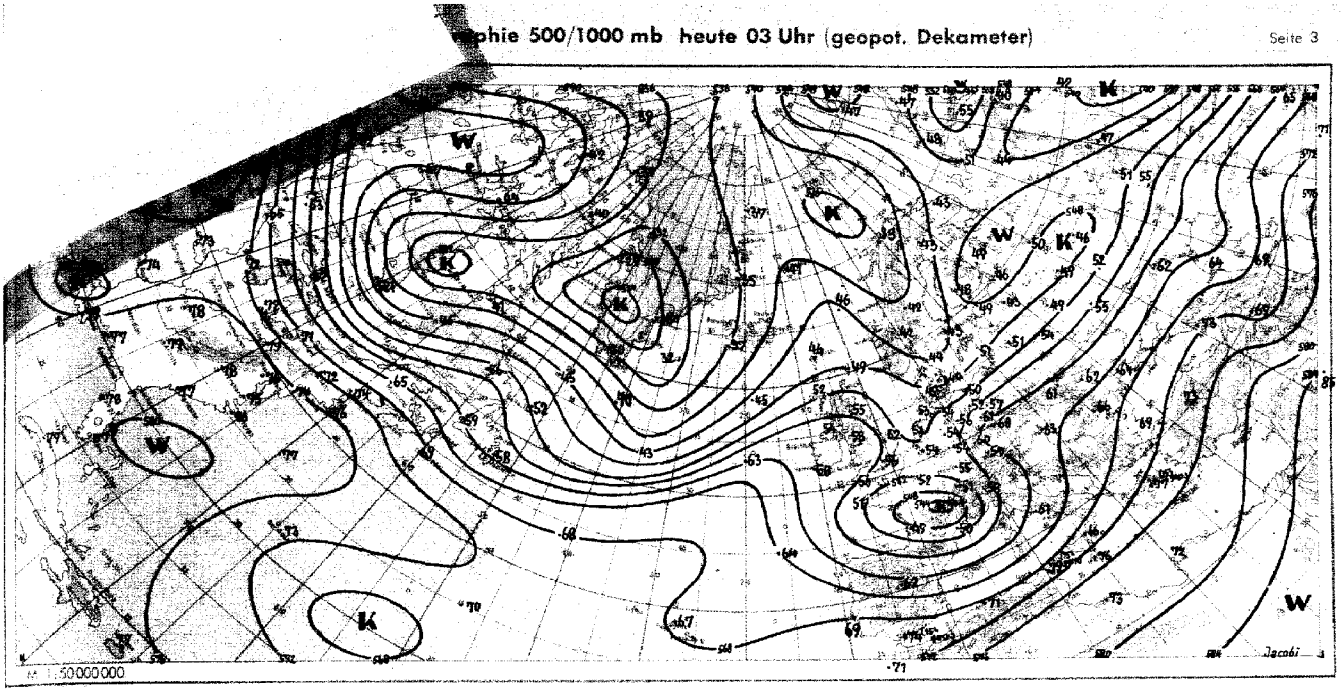
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr



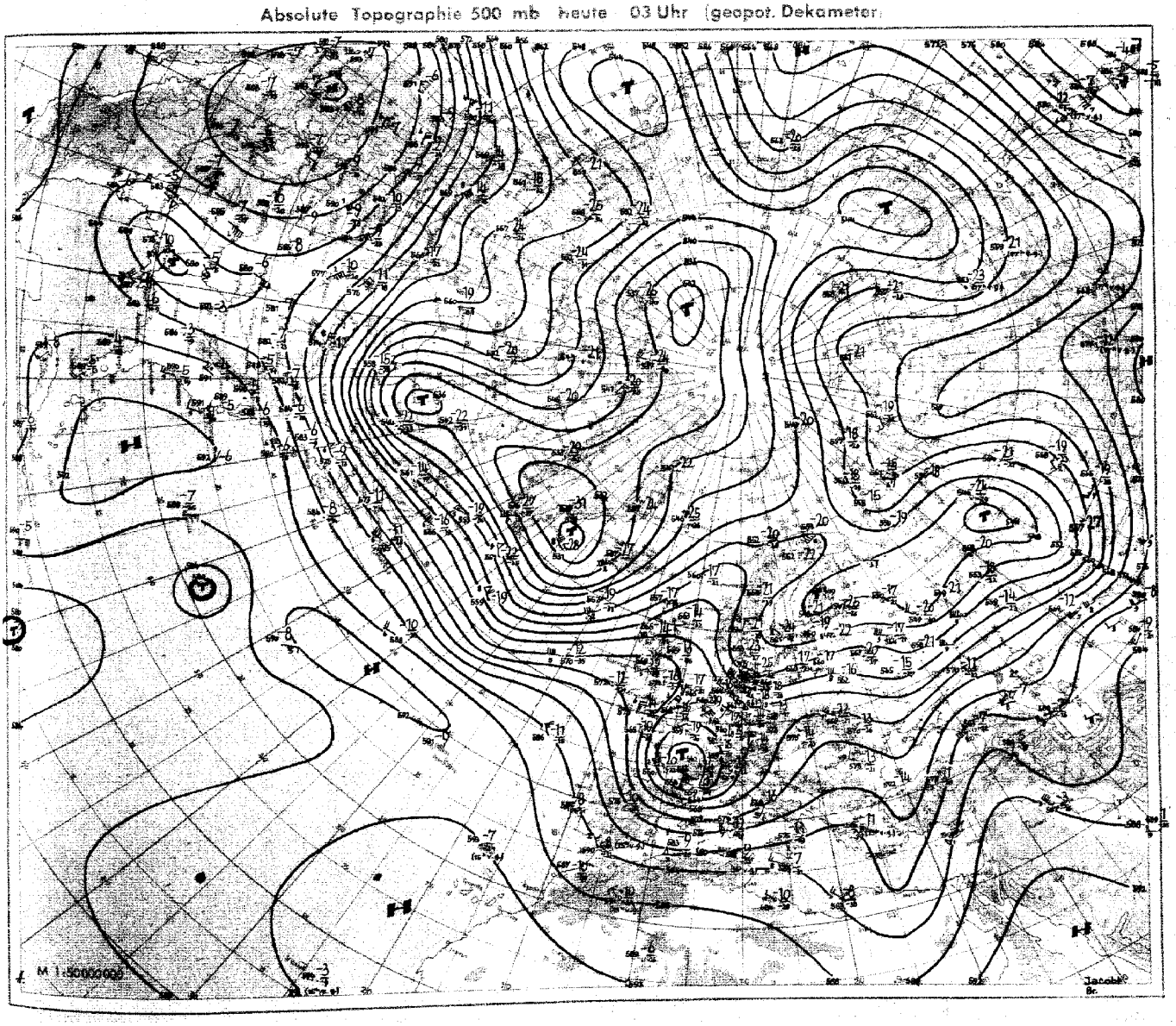
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr 2444
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

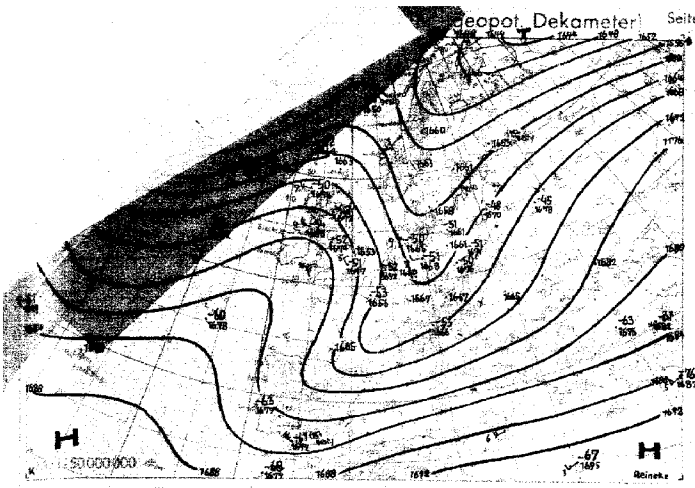
Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	3709		3709		3709		3715		3715		3715		3715				in	3709		3715	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2259 - -																		
96	1680 94 -		1685 96 -								1688 - -		1662 03 -								
100	1662 94 -		1657 96 -								1667 - -		1636 02 -				16200				
200	1794 00 -	25726	1200 07 -		1268 06 -		1794 07 -	2776			1270 06 -		1796 11 -				11900				
225	1777 03 -	25749	1724 04 -		1734 05 -		1777 99 -	2766	1730 - -		1736 03 -		1722 10 -				11100				
300	939 94 -	2598	936 93 -		946 92 -	2669	930 93 -	2764	900 90 -		946 87 93	2459	916 94 -	2855			9000				
500	526 66 77	2665	571 66 76	2446	577 63 74	2635	586 67 73	2630	577 63 69	2316	575 63 80	2429	577 66 73	2431			5400	2646		2570	
700	306 55 56	2635	308 07 69	2277	312 03 63	2376	305 53 54	2772	307 02 68	2309	308 04 67	2276	308 03 65	2420			3000	2478	2428	2474	2770
850	750 06 03	2734	749 10 07	1573	757 14 00	2808	749 07 06	2504	747 12 07	1206	747 15 55	0911	748 11 06	0904			1500	1540	1916	1704	0904
1000	015 75 70	2607	011 - -		013 - -		012 21 70	0202	009 - -		007 - -		009 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													076 03 -								
													160 04 -				12000				
	080 93 -		060 93 -										197 71 -				10500				
	247 03 -	26733	714 96 -										220 77 -				7200				
	330 89 95	2597	242 05 -		273 03 -						705 00 -		400 76 82	3428			6000	2446			
	350 85 92	2697	318 90 -		287 87 -						735 98 -		450 72 78	2434			4800	2344		2477	
	400 77 88	2595	400 76 -	2545	375 90 96	2660	743 97 -				295 88 94	2457	615 65 72	2428			4200	2444	2524	2373	
	444 72 78	26704	428 72 84	2555	400 75 84	2539	782 97 -	2771			400 73 77	2443	590 55 65	2427			3600	2432	2424	2374	2770
	456 72 78	2689	480 70 78	2546	454 67 76	2637	325 89 96	2652			458 68 74	2438	615 54 62	2478			2400	2234	2276	2705	1610
	642 56 57	2641	627 54 70	2427	656 00 61	2518	480 79 84	2648	400 73 85		592 53 69	2314	706 03 55	2424			1800	2312	2272	1802	1404
	730 52 56	2730	660 52 68	2426	713 04 51	2376	482 71 76	2643	584 56 62	2325	635 50 58	2320	740 08 62	2428			1200	1334	1972	1207	0904
	775 07 57	2729	732 03 60	2072	784 10 54	2617	625 56 60	2727	724 04 68	0501	782 12 06	1309	762 08 82	2372			900	1670	1872	1009	0901
	874 06 02	2819	755 05 54	1970	863 16 07	2603	726 52 62	2777	770 06 07	0301	858 15 58	0911	775 09 82	2070			600	2505	1876	1007	0904
	903 08 06	2614	774 04 02	1770	909 14 09	0907	828 05 04	2905	945 21 02	0809	890 17 05	0909	825 08 04	0904			300	1023	1808	0903	0904
	072 76 71	2503	997 18 12	1206	954 19 11	0903	008 22 76	0702	994 22 14	0908	948 22 12	0908	978 22 12	0904			Boden	1307	0020	0907	0890
41/96			584														Schlüsselerläuterungen				
96/225	563		567								552		540				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	552		553		557		557		559		567		551								
500/1000	560		560		564		554		562		568		562								

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	3721		3721		3721		0703		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							1667 - -				1667 - -										
100							1634 - -				1640 - -						16200				
200	1792 - -		1798 03 -		1797 10 -		1787 09 -	2465			1796 08 -		1794 12 -				11700				
225	1778 06 -	2697	1728 04 -		1724 09 -		1773 07 -	2468			1727 06 -		1727 08 -				11100				
300	937 94 -	2663	939 97 -		936 97 -	2540	926 94 -	2578			932 90 -	2247	933 92 -				9000				
500	567 66 80	2526	567 65 67	1773	567 64 76	2745	567 68 -	2824	560 66 -	1776	562 64 68	2778	565 64 64				5400				
700	306 57 54	3070	304 07 55	0604	304 03 50	2279	302 53 54	2509	299 07 -	0676	300 07 07	2276	307 00 67				3000				
850	747 09 04	3605	745 10 06	1074	743 12 08	0975	745 06 03	0509	747 10 -	0817	747 09 09	2813	742 12 06				1500				
1000	010 78 70	6907	007 - -		005 - -		009 13 70	1004	006 - -		005 - -		005 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					774 06 -		712 02 -	2818													
					797 70 -		758 07 -	2724									12000				
			743 02 -		305 90 -	2538	204 71 -	2452									10500				
			782 02 -		355 80 92	2538	252 03 -	2672									7200				
			237 05 -		400 74 83	2227	323 89 94	2256					785 08 -				6000				
			307 90 93		484 65 77	2325	440 74 85	2935					204 73 -				4800				
			400 75 78		520 62 69	2743	538 65 78	2925			730 03 -		400 75 76				4200				
	276 08 -	2687	448 70 73		552 60 72	2241	677 67 77	2922			744 06 -		608 55 65				3600				
	823 90 -	2651	507 64 68	1773	575 57 64	2231	695 60 66	2777			206 09 -		650 54 54				2400				
	400 78 -	2643	576 58 68	1773	646 57 54	2425	674 58 63	2575	350 84 -		305 89 94	2249	670 52 63				1800				
	452 70 87	2630	636 57 54	7303	772 09 06	1720	776 53 53	2609	400 77 -	1520	400 73 80	2732	960 73 06				1200				
	636 54 60	2618	730 03 56	1075	870 10 09	7379	796 02 67	3509	618 57 -	0914	547 60 13	2329	875 73 07				900				
	798 00 64	3008	843 11 06	1074	876 14 07	0675	974 14 09	0970	695 57 -	0827	602 56 56	2427	890 11 09				600				
	981 18 08	0909	970 20 10	0605	918 15 10	0218	990 13 09	0905	779 57 -	0676	759 05 05	2278	950 16 11				300				
	006 17 10	0903	992 18 13	0504	946 15 13	3671	005 13 10	1003	991 15 13	0704	945 14 13	3709	973 14 11				Boden				
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September	544			
96/225							548				546							544			
225/500	551		561		557		552		554		559		556					556			
500/1000	557		560		562		552		554		557		560					554			

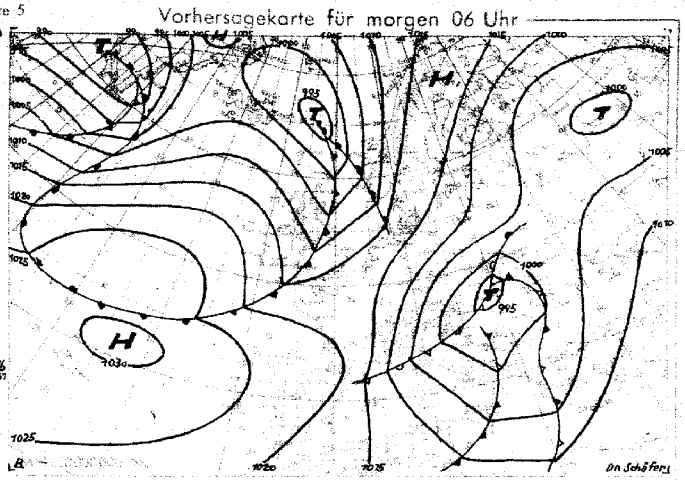
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Aschaffenburg	Kassel	Bad Wildungen	München	Gr. Falkenstein	Regensburg	Weißenburg	Hohenpeißenberg	München	Kassel	Schneekoppe	Kassel			
	YYGG	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3715	3714	3714	3716	3718	0709			
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	Ac 6000	ci 8000	cs 8000	ci 8000	cs 8000	ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	cs 8000			
	dd ff	18704	2230	2780	2648	2656	2756	2640	2524	2627	2224	2218	2016			Schn

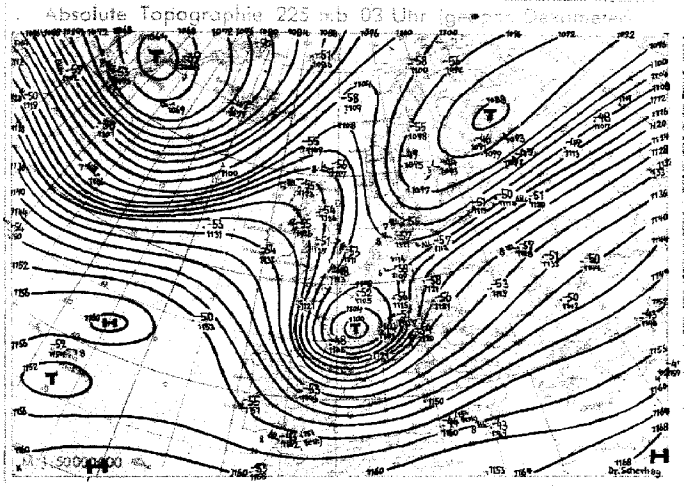
Geopot. Dekameter

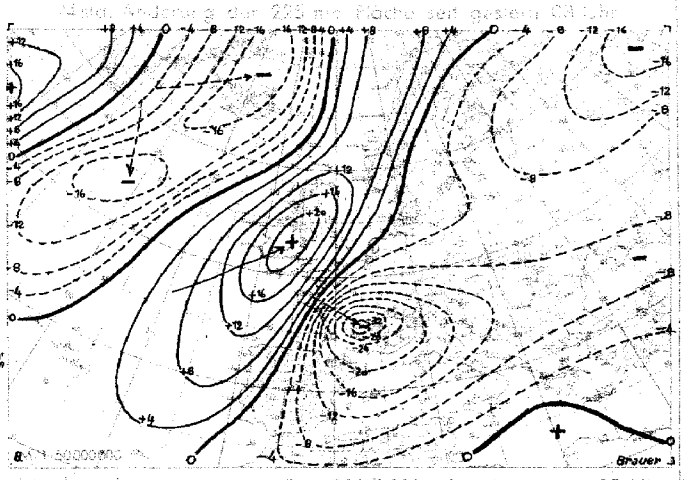


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

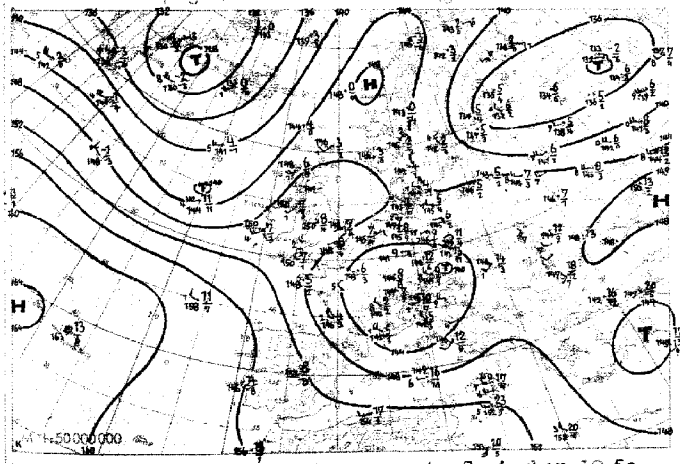


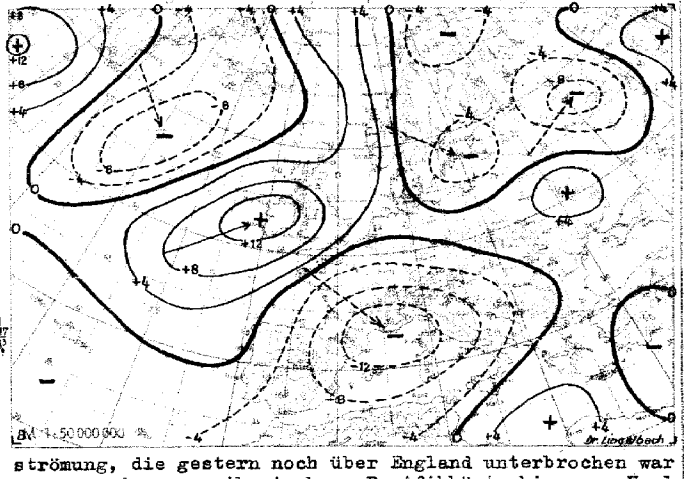
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr





Wetterübersicht Freitag, den 1. September 1950

Der Kaltlufttropfen sowie das zugehörige Höhentief über Irland haben sich seit gestern früh südostwärts bis nach Mittelfrankreich verlagert. In der damit entstandenen Divergenz über Mitteleuropa hat sich das Fallgebiet vor der gestrigen französischen Welle von 5 auf über 15 mb über Süddeutschland verstärkt. Sie entwickelte sich hier zu einem Vb-artigen Tief, dessen Frontensystem zahlreiche Gewitter auslöste und reichlich Niederschläge brachte. Gleichzeitig ist auch das alte mitteleuropäische Hoch vollkommen abgebaut worden, während das finnische Tief ortsfest blieb und sich noch bis über den Ural hinaus ausweitete. Im Delta der atlantischen Frontalzone, in der gestern 00 Uhr noch kein Fallgebiet aufgetreten war, hat sich inzwischen ein Fallgebiet von knapp 10 mb entwickelt. Inzwischen ist hinter der mittelatlantischen Welle um das Zentraltief in der Dänemarkstraße herum Kaltluft zugeflossen, während vor ihr nach Abzug des irischen Tiefs nunmehr Warmluft nordwärts geführt wird. Damit ist die Voraussetzung für eine weitere Vertiefung gegeben. Die Westströmung, die gestern noch über England unterbrochen war und von der amerikanischen Pazifikküste bis zum Ural reicht, glättet sich weiter.

Der tropische Wirbelsturm im Golf von Mexiko ist unter Nordverlagerung auf das amerikanische Festland übergetreten und in rascher Auffüllung begriffen. Der Hurrikan ostwärts der Bermuden verlagert sich nur wenig, während der neue Wirbelsturm auf 15 Grad Breite bei weiterer Westverlagerung nunmehr die Kleinen Antillen erreicht hat.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Alpen-Tiefdrucksystem wandert langsam ostwärts ab, wird aber morgen noch die Witterung Oberbayerns beherrschen. Der nachfolgende Zwischenhochkeil wird sich nur kurzfristig auswirken, da die erste Störung der sich über dem Atlantik ständig verstärkenden Westdrift bereits morgen die Nordsee überquert. Weitere Zyklonen folgen aus dem neufundländischen Raum rasch 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: 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 (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

0: [Symbol], 1: [Symbol], 2: [Symbol], 3: [Symbol], 4: [Symbol], 5: [Symbol], 6: [Symbol], 7: [Symbol], 8: [Symbol], 9: [Symbol]

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:

ww

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

N

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

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

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. Es bedeutet also z. B.

536 ○ $\frac{-33}{-40}$

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonnabend, den 2. September — Nummer: 245

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	4fafafafa	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	4fafafafa
Bremen	5	22409	20210	82030	12319	21600	61904		22409	13207	82010	12017	14600	60403	70019	
Berlin-Tempelhof	48	58408	60402	80032	09620	58606	60806		58411	60408	80258	08616	58660	61403	70420	
Kassel	198	43812	80408	60050	09520	22637	64000		43812	33606	81022	10416	34500	60305	70021	
Gießen	185	53210	70208	80022	08320	00926	60304		53212	50203	75012	09518	00970	60409	70022	
Schlüchtern	397	53910	70506	50102	08018	00920	60300		53910	60504	60102	09316	25502	60205	70019	
Frankf. Rhein-Main	110	53711	70210	80022	07221	15672	60301		53710	70210	81020	08620	00932	60308	70023	
Darmstadt	265	53914	70707	60056	07518	15758	61206		53910	70210	80032	08418	00942	60408	79421	41606
Würzburg	259	55512	80405	40106	07316	775--	60203		55510	60406	60052	07817	00978	61207	70720	
Bad Kissingen	223	55811	80608	60056	07718	00920	60300		55810	30205	80012	08717	00968	60207	70220	
Bamberg	386	57012	80503	40106	07014	856--	64000		57009	40507	81012	07715	00942	61107	70218	
Bayreuth	341	58112	83402	75016	05915	2752-	61003		58108	30601	81012	08416	00940	60209	70319	
Hof	567	58509	80314	40056	07715	1562-	60201		58507	30208	81022	09212	00942	60204	79115	
Weiden	397	58812	80415	25056	05516	774--	60202		58811	60509	30052	06315	34471	61208	70116	
Karlsruhe	115	72715	80204	40606	07416	774--	60302		72715	50000	40106	09117	00942	61307	70317	
Mannheim	97	72915	80205	25612	08217	7552-	60208		72913	40904	80016	08918	00942	61408	79522	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	83606	10616	06714	7722-	60300		73813	73409	30106	08014	3567-	61412	70514	
Weißenburg/Bayern	434	76113	80402	20616	06114	872--	60201		76113	80202	40106	06715	886--	61205	70115	
Nürnberg-Fürth	312	76314	83605	60026	06417	574--	60203		76309	60204	75025	07116	48649	61305	70616	
Regensburg	334	77613	80210	50106	05416	5742-	60303		77612	80210	81022	05915	7652-	61204	79216	
Ulm	480	83812	83102	50616	06315	7742-	64901		83812	83409	40106	07015	874--	61208	70215	
Augsburg	480	85213	83407	50216	05615	874--	61903		85213	30905	50106	05914	872--	61204	70316	
München-Riem	526	86613	82405	40106	06114	562--	60300		86613	83606	16616	05614	872--	61603	70615	
Passau-Oberhaus	409	89313	82505	75022	04516	874--	60200		89311	80402	60605	04416	874--	60300	79717	
Memmingen	742	94711	82309	10536	06611	870--	60701		94712	80412	10594	06212	870--	62401	72712	
Garmisch-Partenk.	704	96312	83601	55636	05812	864--	64001		96312	83602	25596	05312	862--	61703	71014	
Wasserkuppe	921	54407	70215	75022	03813	00976	60205		54408	73611	60052	05011	64501	60410	70014	
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	70518	70052	16815	22548	60306	42209	63509	50210	80022	18013	14642	60207	70017	
Silberhütte	832	69211	80605	80106	11812	6712-	60205		69210	60606	80102	12411	5727-	61206	70112	
Königstuhl	561	73213	90709	62616	42413	9-0--	60208		73209	30708	80016	43915	00942	61309	70517	
Falkenstein	1307	79109	83603	05104	59810	860--	60300		79108	90412	x4505	59408	9-0--	61904	79211	
Zugspitze	2962	96100	90901	x4736	03500	9-0--	60305		96151	93609	x2736	02451	9-0--	69705	71303	
Hohenpeißenberg	977	96210	92613	x8218	95810	9-0--	60300		96210	92806	x5636	95410	9-0--	61203	71210	

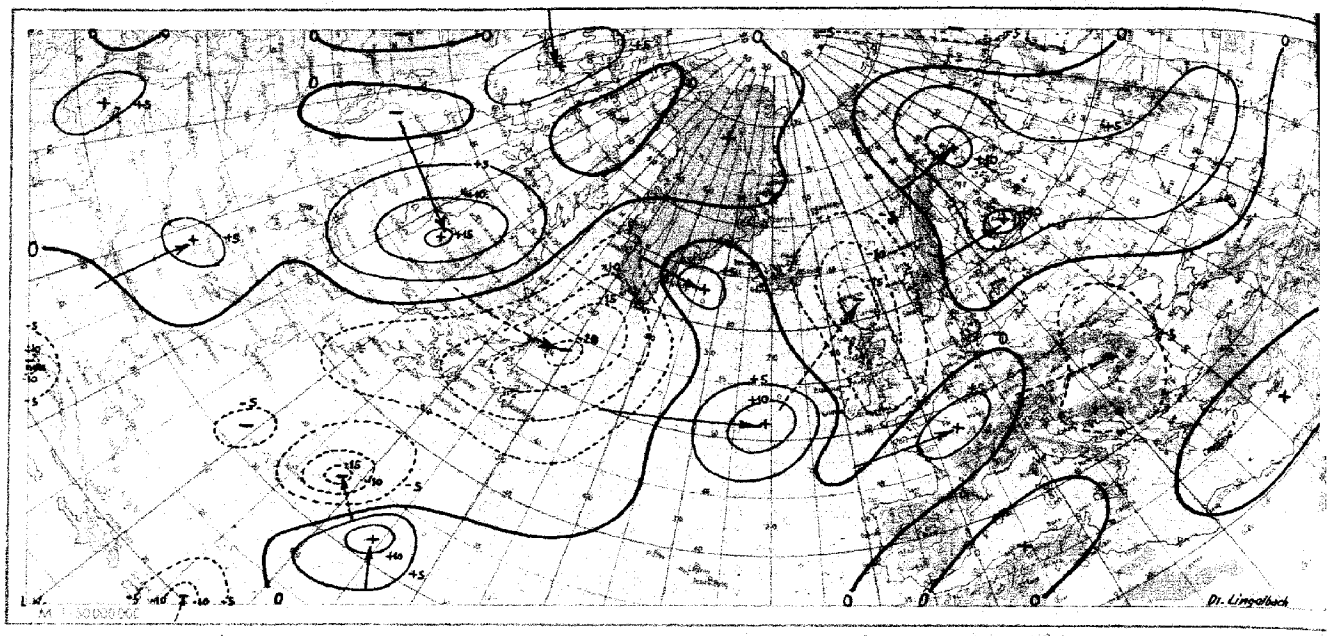
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	seTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22408	03002	15120	12309	00900	67904	22406	61902	52286	11707	15606	60501	70006	00050	00108
Berlin-Tempelhof	48	58409	60402	80036	09914	65500	60203	58409	03602	56022	10312	00900	60404	79611	00091	04---
Kassel	198	43809	53206	75022	11913	55700	60301	43808	60000	25101	12710	65500	60404	70008	00058	00078
Gießen	185	53212	73605	75032	11514	756--	60306	53209	32702	20100	12609	25501	60204	70009	00070	00035
Schlüchtern	397	53909	00000	30100	12211	00900	60310	53909	02301	50120	13610	00900	60207	70010	00061	00---
Frankf. Rhein-Main	110	53711	23605	79020	11414	25700	60214	53709	30000	32102	12710	25601	60207	70010	00076	00---
Darmstadt	265	53911	30510	81020	11614	357--	61109	53910	20504	50100	13012	15642	60305	70012	00092	94039
Würzburg	259	55510	03607	40102	11012	00900	60209	55510	63205	30100	12711	65600	61213	70011	00099	07026
Bad Kissingen	223	55809	00000	40100	11910	00900	60207	55809	60000	07100	13509	45730	61211	70009	00077	02019
Bamberg	386	57010	00405	25100	10211	00900	60208	57009	52702	08100	12910	52500	61316	70010	00084	02---
Bayreuth	341	58108	00901	50100	09910	00900	60309	58107	62903	50100	12208	657--	60318	70007	00044	03020
Hof	567	58509	13406	40100	11310	15600	61105	58509	32703	17100	12610	55500	60308	70009	00066	91014
Weiden	397	58807	50000	20101	09608	00902	60211	58806	80000	15100	12607	863--	61215	70004	00040	01000
Karlsruhe	115	72712	40000	35100	11712	00930	60314	72711	50000	15100	13412	55600	61305	70011	00085	03010
Mannheim	97	72912	40202	25100	11713	00950	60211	72912	70000	25100	13512	725--	61109	70011	00095	93036
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	13204	50102	11112	00901	60312	73810	72305	30102	13611	757--	61308	70011	00---	05---
Weißenburg/Bayern	434	76108	30202	81012	09711	00901	60209	76110	70000	15100	13210	757--	61316	70007	00057	01000
Nürnberg-Fürth	312	76309	03604	60100	10611	00900	60313	76309	62902	30100	12711	65600	60312	70010	00063	06000
Regensburg	334	77610	70211	75012	08213	756--	60207	77608	32701	60032	12410	00950	61323	70009	00058	92000
Ulm	480	83808	33107	30100	10312	00902	60315	83809	52902	09100	14411	55600	61315	70010	00085	02000
Augsburg	480	85207	73208	75012	09212	00907	60316	85208	72708	30101	13809	00950	61319	70009	00070	05000
München-Riem	526	86611	83608	48215	07912	874--	60312	86608	72707	48106	14010	5587-	61331	70309	00084	08000
Passau-Oberhaus	409	89312	80000	75616	05712	875--	60304	89308	53602	81016	10812	25540	61331	70412	00102	04000
Memmingen	742	94709	70408	70112	10510	00907	60320	94708	72306	50102	14909	75700	61412	70208	00073	28000
Garmisch-Partenk.	704	96311	83604	09636	07511	871--	60213	96308	80000	81216	14010	257--	61326	73710	00095	47000
Wasserkuppe	921	54409	93610	x5470	05909	9-0--	60303	54408	13203	20284	06708	00901	61408	70007	00046	00024
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	20412	81012	19310	00902	60304	63508	22701	70100	19710	00902	60303	70009	00026	00055
Silberhütte	832	69206	20610	80102	13508	00902	60204	69207	90608	x4470	15907	9-0--	61216	70006	00048	01000
Königstuhl	561	73209	10710	80020	45713	00940	60309	73211	62502	25102	47512	68400	61208	70011	00057	05027
Falkenstein	1307	79107	90218	x5515	59707	9-0--	60202	79104	10220	82415	62404	15172	61426	70104	00042	01000
Zugspitze	2962	96151	93610	x2737	03451	9-0--	60308	96155	93620	x1457	06255	9-0--	69323	75055	20---	56000
Hohenpeißenberg	977	96209	90216	x2636	97309	9-0--	60314	96207	72607	81106	02107	757--	61115	71707	00072	29000

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	12910	40508	81020	12818	12910	23305	81010	12016	70019	12912	71803	15284	11412	70012	00---	00125
Schenklengsfeld	314	54309	80610	81032	08319	54311	50406	75052	10217	70019	54307	00000	01420	13707	70006	00059	00---
Geisenheim	109	62811	50706	40052	07423	62812	43404	75022	09120	70025	62811	22701	20100	12812	70011	00096	00044
Neustadt/Aisch	307	66613	80305	20606	06415	66610	40403	75016	07016	70218	66609	40000	15101	13010	70008	00059	02008
Ohringen	250	74213	80307	17605	06816	74211	50303	60106	07817	70217	74210	60000	20101	13311	70009	00079	02000
Ellwangen	439	74913	83403	15615	06711	749	•	•	•	•	74909	70000	15101	14210	70007	00063	04---
Neumarkt/Opf	476	76813	83204	20516	06714	76811	73407	30105	06915	70115	76809	90000	x3454	13709	70007	00054	01000
Zwiesel	571	79012	80405	25052	04616	79012	80409	30258	05113	70116	79007	13609	40102	10910	70010	00081	01000
Stötten	734	83612	82607	07106	07112	83611	83611	15106	08212	70213	83609	92504	x5454	14209	70009	00081	02000
Ingolstadt	367	86013	80202	40106	05815	86012	80206	75022	05615	70117	86008	52502	35102	13609	70008	00056	01---
Landshut	391	87316	82706	30615	04716	87313	80408	30606	04914	70217	87308	12706	75012	12610	70008	00058	02000
Mühldorf	463	87513	82708	50102	05616	87513	83407	20106	05015	79716	87508	42908	40106	13110	70709	00078	07000

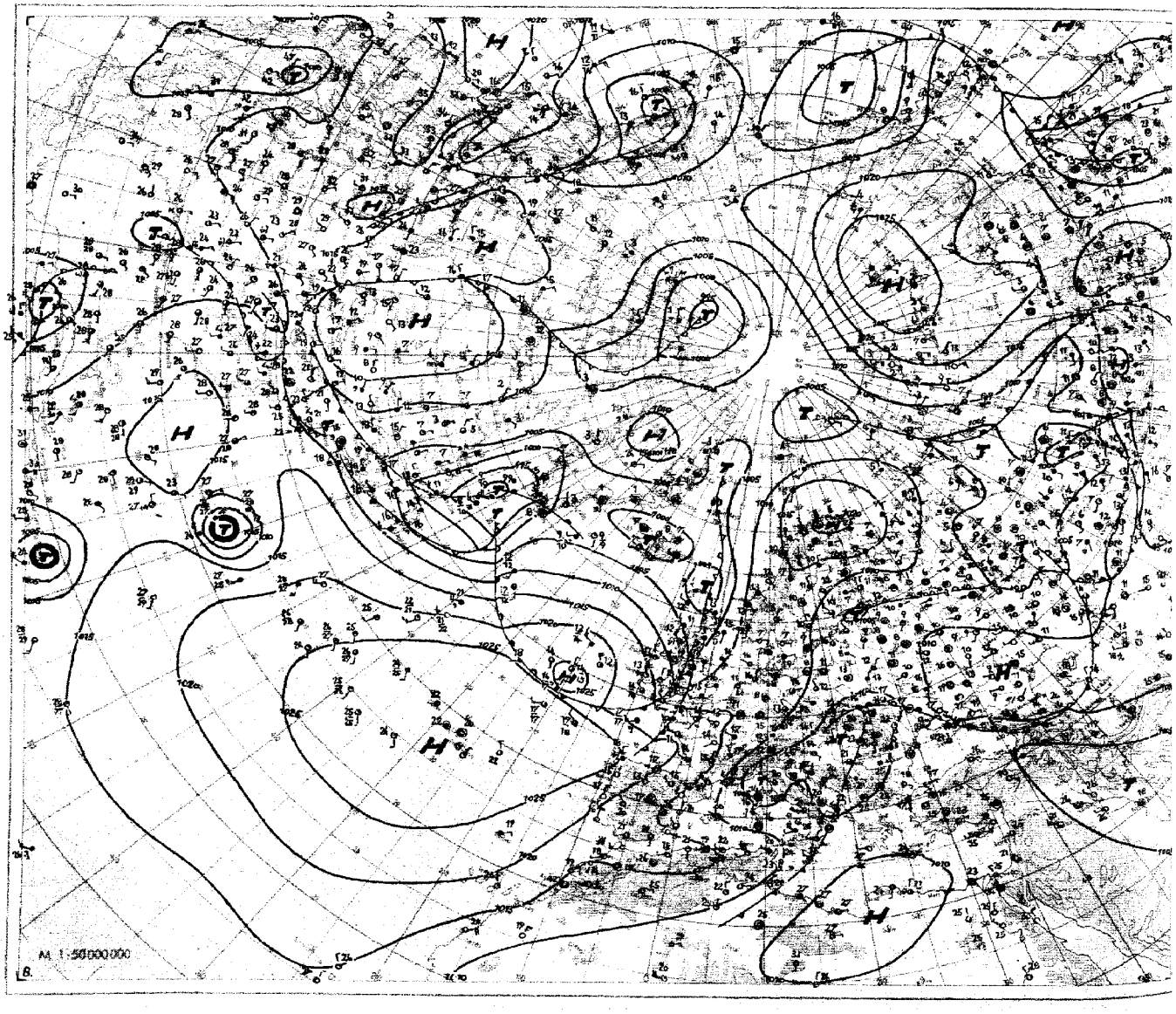
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

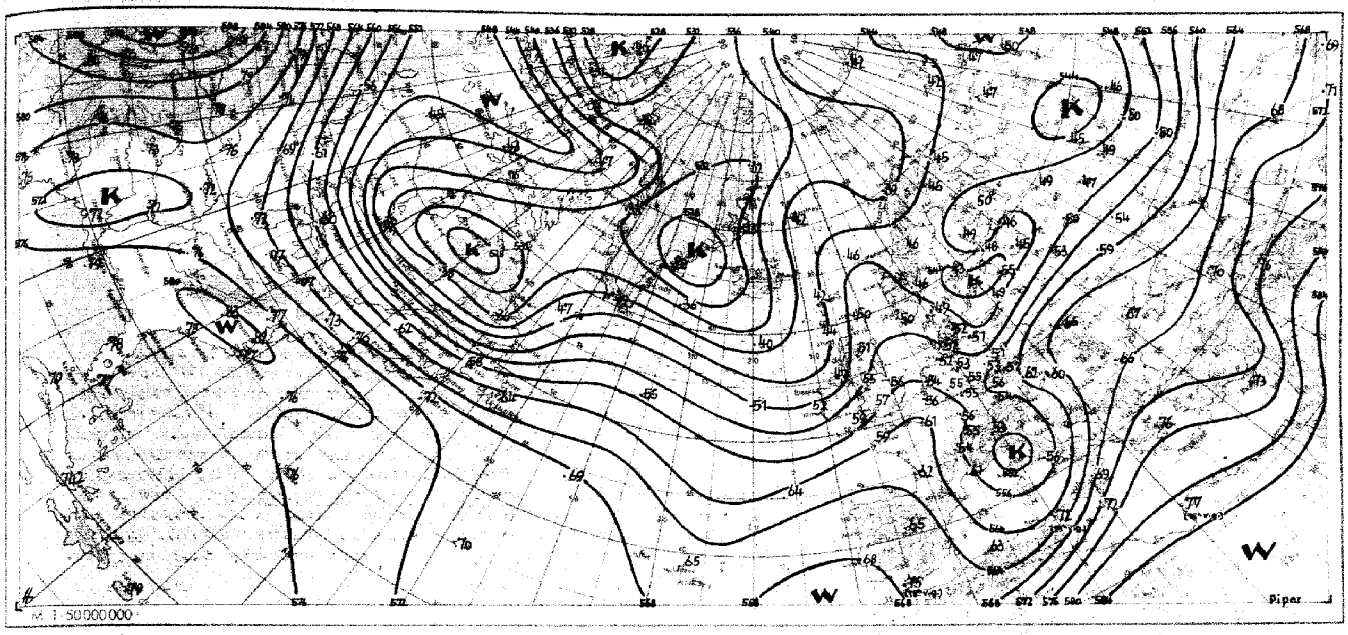
Sonnabend,



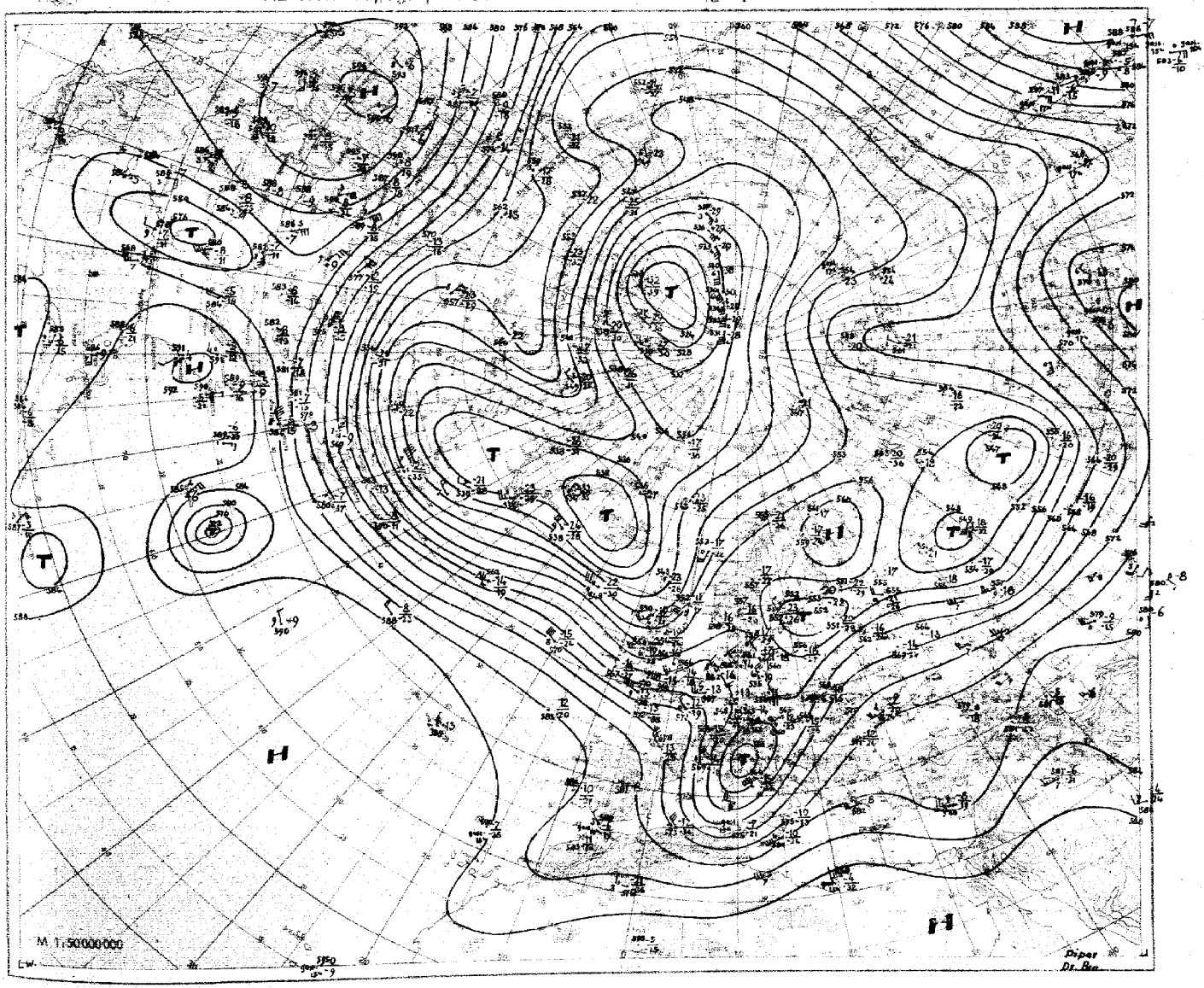
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 265
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 2. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 284	Kassel 430		
YYGG	0109		0109		0109		0115		0115		0115		0115				in	0108	0109		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2262 - -	·	·	·	·	·	2278 01-	·							
96	1676 - -	·	1678 97-	·	1680 96-	·	1677 96-	·	·	·	·	·	1680 01-	·							
100	1667 - -	·	1668 97-	·	1664 97-	·	1658 96-	2701	·	·	·	·	1660 02-	·			16200	·	·		
200	1709 03-	3760	1708 03-	0911	1698 00-	·	1692 00-	2730	1707 01-	·	·	·	1693 09-	·			11700	·	·		
225	1711 07-	3667	1709 05-	0912	1692 02-	·	1715 01-	2749	1731 02-	·	1723 - -	·	1719 02-	·			11100	·	·		
300	1727 93-	2667	1731 90-	0913	1733 90-	2163	1727 92-	2652	1741 89-	·	1734 91-	·	1730 93-	·			9000	1924	·		
500	1862 66-	1819	1864 85 68	0905	1863 64 76	2238	1861 66 70	2829	1869 62-	·	1865 64 67	1607	1864 65 70	·			5400	3220	0616		
700	2010 54 55	0229	2012 00 60	0613	2009 50 051	1906	2011 54 57	2913	2015 02 55	0119	2011 02 02	0306	2011 00 54	·			3000	3689	3425		
850	1746 05 02	0813	1743 10 05	0813	1741 07 09	2004	1745 07 06	0309	1745 12 04	0516	1741 09 09	3313	1742 08 06	·			1500	3306	0632		
1000	2008 18 09	0706	2006 - -	·	2005 - -	·	2007 21 09	3607	2006 - -	·	2004 - -	·	2005 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0713 03-	·							
	1725 98-	2517	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1745 04-	·			12000	·	·		
	1762 98-	2525	·	·	·	·	·	·	1804 96-	·	·	·	1770 02-	·			10500	·	·		
	1815 90-	2443	·	·	·	·	·	·	1828 98-	·	·	·	1795 04-	·			7200	3332	·		
	1887 77-	2636	·	·	·	·	0850 94-	2701	1865 97-	·	·	·	1815 09-	·			6000	3324	0220		
	1900 77-	2928	0916 96-	·	0916 95-	·	1228 04-	2669	1910 03-	·	·	·	1875 98-	·			4800	3221	0720		
	1882 57 74	2814	1837 00-	·	1843 02-	2157	1844 04-	2648	1835 02-	·	·	·	1850 83 89	·			4200	3254	0236		
	1917 57 69	2813	1916 00-	·	1914 90-	2162	1912 90-	2551	1894 90-	·	·	·	1900 77 81	·			3600	3214	0116		
	1660 54 60	3010	2110 05-	0911	1900 73 82	2036	1900 78 88	2737	1910 86 87	·	1865 97-	·	1880 59 62	·			2400	3506	0330		
	1770 56 57	3010	2128 05-	0912	1839 72 79	2063	1857 60 78	2828	1872 75 80	·	1910 89 96	·	1880 59 59	·			1800	3206	0718		
	1779 02 52	0111	2110 90 94	0846	1830 61 73	1909	1860 56 68	2916	1900 73 86	·	1900 74 81	·	1860 54 54	·			1200	3506	0624		
	1909 03 00	0213	1900 76 79	1413	1910 55 56	2302	1878 56 62	2913	1880 55 76	0116	1837 60 67	1313	1900 06 00	·			900	0106	0728		
	1840 05 00	0313	1898 57 64	0911	1842 06 06	0203	1857 51 52	3312	1920 02 52	0121	1875 00 00	0306	1910 06 05	·			600	0310	0516		
	1855 06 03	0514	1920 01 61	0321	1900 09 09	2812	1881 02 01	0111	1930 08 52	0516	1890 11 11	3941	1910 12 09	·			300	0316	3512		
	2004 19 09	0806	1991 20 12	0907	1965 13 13	2911	2003 21 09	3607	1992 23 10	0408	1965 14 13	2505	1974 17 12	·			Boden	0308	3205		
41/96	·	·	·	·	·	·	1685	·	·	·	·	·	1658	·							
96/225	1660	·	1656	·	1659	·	1662	·	·	·	·	·	1661	·							
225/500	1652	·	1655	·	1660	·	1654	·	1662	·	1658	·	1655	·							
500/1000	1654	·	1658	·	1657	·	1654	·	1663	·	1661	·	1659	·							

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	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	1634 03-	2507	1671 - -	·	·	·	·	·	1671 - -	·	·	·	1667 02-	·							
100	1627 03-	2507	1646 - -	·	·	·	·	·	1645 - -	·	·	·	1641 03-	·			16200				
200	1680 01-	2029	1696 04-	·	1684 01-	·	·	·	1698 08-	·	1690 02-	·	1694 08-	·			11700				
225	1706 00-	2830	1721 06-	·	1688 02-	·	1703 - -	·	1724 05-	·	1715 06-	·	1720 08-	·			11100				
300	1716 96-	2936	1733 92-	·	1729 92-	0912	1717 94-	3461	1733 90-	3431	1728 93-	0430	1732 93-	·			9000				
500	1755 68-	3132	1757 59-	3623	1762 65 68	0511	1755 69-	3535	1765 64-	3517	1762 66 70	0431	1765 64 78	·			5400				
700	1798 58 60	3305	1803 52 56	3617	1799 00 00	0308	1797 54 74	3515	1803 57 51	3419	1800 52 56	3535	1802 52 56	·			3000				
850	1748 06 04	0406	1746 09 05	0206	1741 08 08	0311	1742 02 01	3009	1746 07 03	2908	1744 06 02	0229	1745 08 04	·			1500				
1000	2018 15 12	0107	2019 - -	·	2015 - -	·	2018 12 09	0309	2010 - -	·	2009 - -	·	2009 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	1865 01-	3473	·	·	·	·	·	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	1823 90-	3451	·	·	1760 02-	·	1710 03-	·			10500				
	·	·	·	·	·	·	1800 78-	3461	1725 02-	·	1712 02-	·	1750 01-	·			7200				
	·	·	·	·	·	·	1763 76-	3515	1765 02-	·	1739 06-	0435	1770 03-	·			6000				
	·	·	1710 03-	·	·	·	1772 62-	3525	1804 09-	·	1815 90 93	0429	1810 09-	·			4800				
	·	·	1743 01-	·	1744 01-	·	1826 60-	3523	1802 90-	3421	1800 77 79	0429	1830 07-	·			4200				
	1946 90-	2925	1926 06-	·	1931 05-	·	1866 57 73	3519	1800 75-	3424	1833 72 74	0426	1800 76 81	·			3600				
	1800 81-	3031	1913 90-	·	1915 89 91	0926	1827 52 69	3615	1850 69-	3524	1830 61 73	0436	1855 58 71	·			2400				
	1805 61-	3221	1800 77-	0126	1910 79 86	0925	1841 52 69	3614	1803 64 80	3517	1818 56 56	0216	1875 58 61	·			1800				
	1862 60 76	3312	1805 54-	3623	1800 75 80	0711	1800 50 61	3411	1812 54 71	3513	1910 51 54	0238	1860 52 62	·			1200				
	1883 60 70	3307	1864 52 72	3622	1819 55 55	0218	1910 04 03	3110	1910 51 71	3117	1910 04 57	0229	1920 53 56	·			900				
	1910 56 56	3305	1909 52 53	3615	1900 06 00	0316	1926 08 00	0109	1916 52 55	2919	1876 07 01	0229	1890 10 07	·			600				
	1988 06 08	0608	1937 14 09	0310	1980 08 08	0321	1952 09 07	0310	1970 14 11	0104	1894 07 03	0127	1930 13 10	·			300				
	2014 16 14	0107	1985 17 13	0406	1945 13 12	3609	2004 12 09	0305	1986 13 11	3603	1948 10 08	3309	1978 09 09	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	1650	·	1650	·	1646	·	·	·	1647	·	·	·	1647	·							
225/500	1649	·	1654	·	1646	·	1648	·	1659	·	1653	·	1655	·							
500/1000	1647	·	1658	·	1657	·	1647	·	1655	·	1654	·	1656	·							

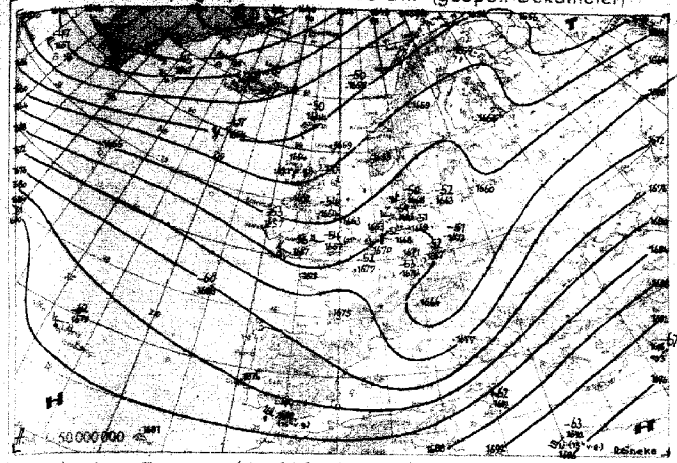
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544, 544, 556, 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

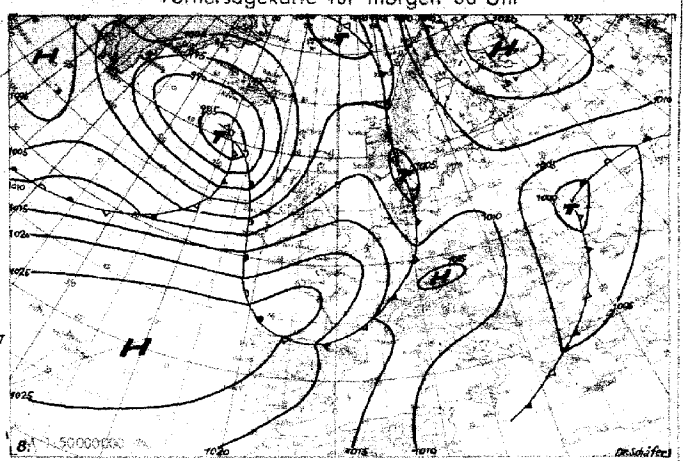
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

U. Wolkenzug	Ort	Würzburg	Darmstadt	Karlsruhe	Mannheim	Geisenheim	Darmstadt
	YYGG	0115	0117	0117	0118	0118	0207
	Wolkenart / Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000
	ddff	2716	0536	8509	1116	0564	3715

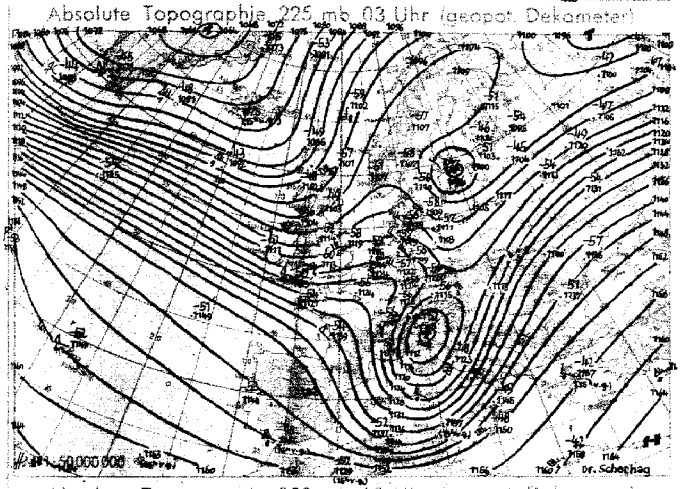
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



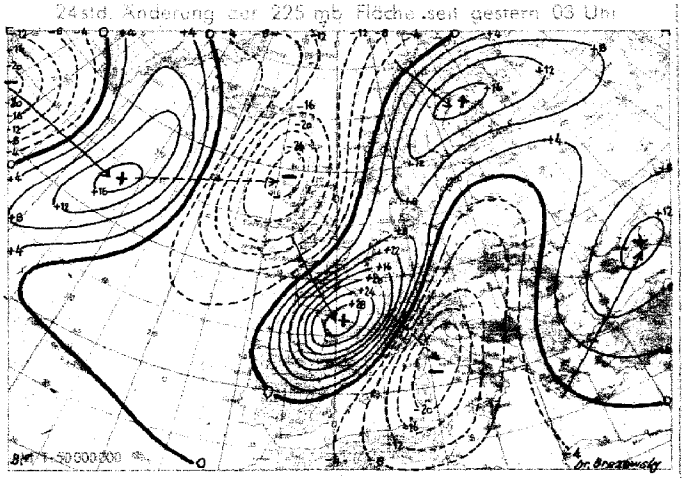
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



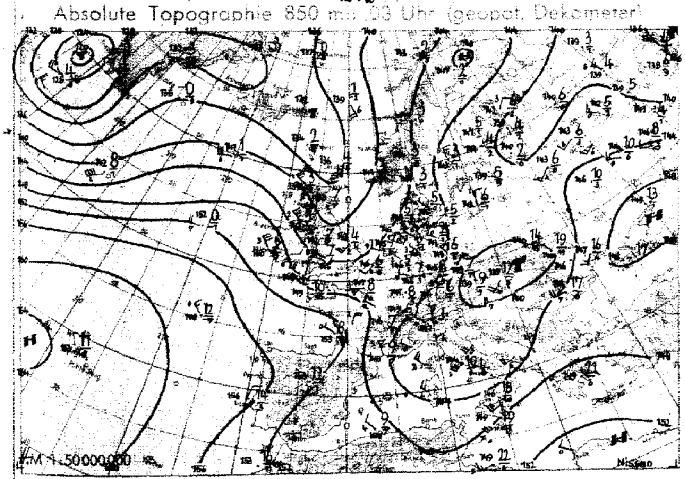
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



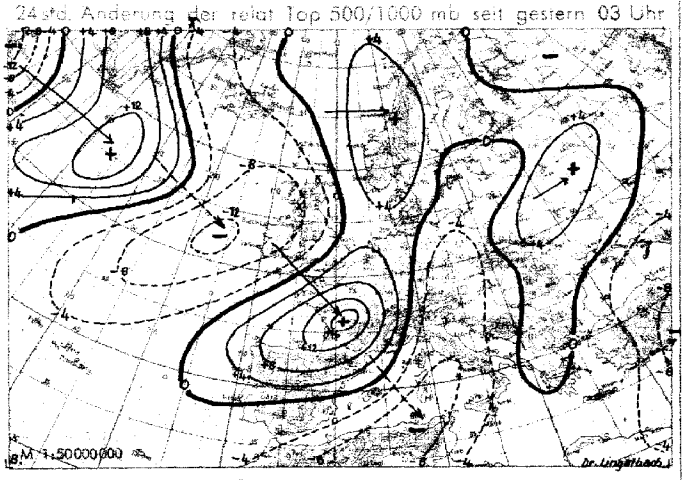
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 2. September 1940

Das süddeutsche Tief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten, nachdem es gestern noch am Alpennordrand Niederschläge von etwa 60 mm hervorrief. Es ist unter starker Auffüllung in den Balkanraum gezogen. Hinter ihm ist die Hauptmasse der Kaltluft nach Oberitalien vorgestoßen; dicht gefolgt von der aus der atlantischen Frontalzone nachdrängenden Warmluft hat sich der Kern des Kaltlufttropfens um 80 gpm abgeschwächt. Die atlantische Frontalzone hat sich nun bis England ausgeweitet, entsprechend hat der ihr vorgelagerte Hochkeil am Boden sowie in der Höhe sich planmäßig nach Osten verlagert. In seinem Delta verstärkte sich das gestern entstandene Fallgebiet auf 15 mb. Das Gebiet der stärksten Drängung der Isopotentialen lag gestern über Labrador. Das aus diesem Gebiet herauslaufende 24-stündige Fallgebiet konnte sich von 10 auf 20 mb verstärken. Der Tiefkern verlagerte sich mit 60 km/h bis in den Atlantik, wo es sich anscheinend noch weiter vertieft, denn vor seinem Okklusionspunkt meldet heute um 06 GMT das Schiff 53N/35W einen Druckfall von über 10 mb in drei Stunden. Damit nimmt die Witterung in unseren Breiten immer mehr herbstlichen Charakter an.

Während der alte Wirbelsturm über den Südstaaten im Druckbild nicht mehr zu erkennen ist und die beiden anderen gestern erwähnten Hurrikane ihre Nordwestverlagerung fortsetzen bzw. wieder aufnehmen, tritt heute ein neues Tief in Erscheinung, das an die Tropikfront gekoppelt ist und mit starker Wetterwirksamkeit in den Golf von Mexiko zieht.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die scharfe atlantische Frontalzone bleibt in den nächsten Tagen erhalten. Die erste an ihr entstandene Störung überquert im Laufe der Nacht und morgen ganz Deutschland. Ihr folgt ein umfangreiches Sturmtief nach, dessen Kern morgen im Seegebiet zwischen Island und Schottland zwar nach Nordosten schwenken, aber mit seinen Fronten Norddeutschland bereits ab Sonntagabend neue Verschlechterung bringen wird. Süddeutschland wird dagegen zunächst nur von der Warmfront gestreift werden.

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 x0: 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 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_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 <0,1, bei 2, 5, 8 um 0,1-1,8 und bei 3, 6, 9 um >1,8 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:

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. Es bedeutet also z. B.

$$\frac{\text{Alli}}{536}\,O\,\frac{-33}{-40}$$

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/600 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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950

Sonntag, den 3. September

Nummer 246

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22407	72210	82022	10418	32602	60811	
Berlin-Tempelhof	48	38408	50000	80030	11318	52500	60704	
Kassel	198	43808	61806	81032	11319	21675	64912	
Gießen	185	53208	72207	75030	11419	42506	60808	
Schlüchtern	397	53910	62702	81020	12418	42502	60702	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	72308	64022	12119	28602	64906	
Darmstadt	265	63913	72309	60052	12519	186--	61902	
Würzburg	259	65512	62909	70052	11918	52581	64905	
Bad Kissingen	223	65811	61801	81021	12619	42602	60704	
Bamberg	386	67012	32708	60051	12219	32500	67907	
Bayreuth	341	68110	53205	75052	11317	585--	67905	
Hof	567	68505	32410	81020	11817	22641	60804	41805
Weiden	397	68811	62204	81032	11119	62500	60705	
Karlsruhe	115	72714	72413	30050	12919	18501	61905	
Mannheim	97	72914	72506	30050	12719	556--	61907	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	72407	50052	12320	336--	60803	
Weißenburg/Bayern	434	76111	62306	30102	13016	58640	67905	
Nürnberg-Fürth	312	76310	53205	81022	12319	52700	60807	
Regensburg	334	77611	62709	81012	12017	5366-	64907	
Ulm	480	83809	71805	60052	13417	58530	67903	
Augsburg	480	85209	43105	81012	13417	32660	67900	
München-Riem	526	86608	62905	80021	13317	5255-	60700	
Passau-Oberhaus	409	89307	62704	81022	12318	68500	64101	
Memmingen	742	94708	52308	82032	13315	42630	60300	
Garmisch-Partenk.	704	96306	63602	81022	12616	486--	64905	
□ Wasserkuppe	921	54406	62710	81022	07113	52401	67903	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	72406	50258	20214	63441	61902	
□ Silberhütte	832	69208	62304	81054	17213	62400	60700	
□ Königstuhl	561	73213	72509	15102	47915	884--	60701	
□ Falkenstein	1307	79107	72909	82020	66109	68430	61402	
□ Zugspitze	2962	96155	83609	15404	07954	52---	60309	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	72805	81052	03115	7254-	64101	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg		
Bremen	5	22412	81816	56602	07917	4757-	61813	79720		
Berlin-Tempelhof	48	38407	60000	81031	09918	14606	60603	70022		
Kassel	198	43811	82004	75036	10117	857--	60803	79720		
Gießen	185	53211	82507	50052	10418	1257-	60801	70020		
Schlüchtern	397	53912	72302	40052	11516	754--	60701	70019		
Frankf. Rhein-Main	110	63715	82305	24218	11317	5551-	61700	70220		
Darmstadt	265	63914	72512	50616	11815	7668-	61401	70520		
Würzburg	259	65513	83219	40612	10918	6542-	61802	79721	42010	
Bad Kissingen	223	65811	82102	50052	11718	6542-	60300	70022		
Bamberg	386	67012	72305	70050	11517	00972	61701	70020		
Bayreuth	341	68110	72703	80032	10917	12516	60401	70020		
Hof	567	68508	62305	81030	12214	14624	60300	70018		
Weiden	397	68812	72502	60212	11914	5476-	61301	79319		
Karlsruhe	115	72714	82510	30602	12918	3557-	61406	79720		
Mannheim	97	72913	82007	30612	12818	4552-	61207	79120		
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	82204	20056	12816	1557-	60403	79720		
Weißenburg/Bayern	434	76110	72304	40052	12415	00916	60300	70019		
Nürnberg-Fürth	312	76313	80000	60052	11917	00946	60901	70020		
Regensburg	334	77614	70000	81032	12217	2563-	61902	70018		
Ulm	480	83813	82202	40602	13415	6742-	61404	79419		
Augsburg	480	85210	72705	81022	12916	0097-	60702	70019		
München-Riem	526	86609	22503	81010	13316	00940	60503	70019		
Passau-Oberhaus	409	89309	32701	81012	13016	34600	64103	70019		
Memmingen	742	94710	72307	75052	13414	0097-	61501	70017		
Garmisch-Partenk.	704	96309	51602	81032	13214	4587-	61400	70017		
□ Wasserkuppe	921	54410	82209	30216	06611	6742-	60803	79714		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	82512	30618	19412	3722-	60200	79114		
□ Silberhütte	832	69209	72102	81052	17212	54606	60201	70015		
□ Königstuhl	561	73213	82515	15802	47514	684--	60300	79717		
□ Falkenstein	1307	79107	72509	80108	66608	243--	61002	79111		
□ Zugspitze	2962	96154	93112	x1472	08654	9-0--	67102	70053		
□ Hohenpeißenberg	977	96206	73005	81050	03113	756--	61602	70017		

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp
Bremen	5	22412	52312	48106	06413	55400	60806
Berlin-Tempelhof	48	38408	81603	80022	08714	856--	60809
Kassel	198	43808	32308	81016	11013	36500	67409
Gießen	185	53210	22805	50108	12213	00980	61108
Schlüchtern	397	53912	82301	30616	12713	862--	60205
Frankf. Rhein-Main	110	63712	82304	32106	13014	5552-	60208
Darmstadt	265	63913	82508	30616	13712	470--	61408
Würzburg	259	65512	52913	50106	12014	55500	60701
Bad Kissingen	223	65813	72303	08216	12414	755--	67202
Bamberg	386	67013	82511	25518	11914	874--	60703
Bayreuth	341	68113	82505	30216	11314	874--	60805
Hof	567	68511	72411	50806	12213	785--	61904
Weiden	397	68811	80000	15102	11912	0097-	60803
Karlsruhe	115	72713	82208	30106	14215	5552-	60302
Mannheim	97	72912	82407	40602	14016	4542-	60207
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	72206	50056	14113	75600	60301
Weißenburg/Bayern	434	76112	82306	15612	13713	874--	61401
Nürnberg-Fürth	312	76312	82708	40102	12715	877--	64603
Regensburg	334	77612	60902	50032	12813	666--	64903
Ulm	480	83811	82702	25106	14414	864--	67901
Augsburg	480	85211	82306	20212	14313	865--	60201
München-Riem	526	86611	82705	40102	14314	0097-	60300
Passau-Oberhaus	409	89310	30000	40100	14211	00952	61604
Memmingen	742	94711	82210	50602	15012	857--	61900
Garmisch-Partenk.	704	96309	80000	75102	14412	857--	67902
□ Wasserkuppe	921	54409	92713	x2458	06109	9-0--	60301
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	93123	x2456	19408	9-0--	60300
□ Silberhütte	832	69210	91806	02478	17010	9-0--	60702
□ Königstuhl	561	73212	92915	x0616	48212	9-0--	60303
□ Falkenstein	1307	79107	72509	60102	66307	752--	67907
□ Zugspitze	2962	96152	92720	x1458	08752	9-0--	61503
□ Hohenpeißenberg	977	96209	72517	81102	03511	756--	64603	42409

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRtssss
22412	82520	32818	03713	775--	61421	72311	00108	25066
38411	52507	80016	07513	35638	61306	70113	00112	01---
43807	52705	81012	11312	45540	60405	79311	00092	93044
53209	62607	60102	13112	67400	60308	70112	00092	01058
53909	82702	60106	14110	854--	61209	70210	00072	02---
63709	22510	80022	14511	15502	60409	79510	00085	02051
63908	22510	80116	15409	18441	61413	70109	00079	06044
65509	52709	80016	14311	38400	61214	70111	00101	01046
65809	72704	75106	14112	285--	61213	79611	00102	96067
67009	22709	80015	14010	25600	61415	70310	00090	03---
68109	22907	75016	12012	22400	61412	70211	00102	02052
68508	12406	50108	13310	12460	61411	70209	00076	02046
68811	72708	30212	12012	2747-	61407	79711	00108	93044
72710	72106	80036	16612	12546	61216	70412	00095	04055
72909	62906	50106	16312	15602	61415	70212	00093	02042
73810	72504	40106	16311	35578	61112	70311	00---	03---
76110	82702	75616	15010	2722-	61413	70110	00104	01056
76310	62710	60106	14412	68500	61413	79612	00107	96060
77612	82306	40616	13313	5752-	61404	79312	00109	93064
83810	70000	25606	16012	765--	61411	70111	00105	01037
85211	82712	30106	14912	864--	61405	70112	00104	01061
86611	72506	64026	14713	18546	60404	79712	00103	97076
89511	82702	30216	14311	864--	61304	70110	00094	01055
94710	82511	75106	15712	7542-	61405	79711	00104	97041
96510	80000	30616	15511	3722-	61404	70211	00096	02033
54406	92515	x2454	06406	9-0--	61307	70106	00054	01077
63507	93014	x3456	20407	9-0--	61310	70407	00066	04052
69209	92712	x6458	16409	9-0--	61404	70209	00093	02048
73208	53209	20416	49708	36102	61414	70508	00067	05022
79107	92509	x4456	65707	9-0--	61404	70107	00059	01059
96152	92925	x1457	08652	9-0--	69404	70154	18---	01013
96210	72510	80286	03810	6517-	61405	79310	00091	93042

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12909	62013	80022	10617
Schenklengsfeld	314	54308	42906	82034	11818
Geisenheim	109	62812	71102	40052	11819
Neustadt/Aisch	307	66611	62312	60051	11919
Ohringen	250	74212	42706	25051	12820
Ellwangen	439	74911	62506	81022	12719
Neumarkt/Opf	476	76810	52705	60054	13116
Zwiesel	571	79007	73205	82020	12316
Stötten	734	83611	42706	50104	12716
Ingolstadt	367	86009	72404	81032	12817
Landshut	391	87310	52708	81032	12718
Mühldorf	468	87509	32507	80050	13518

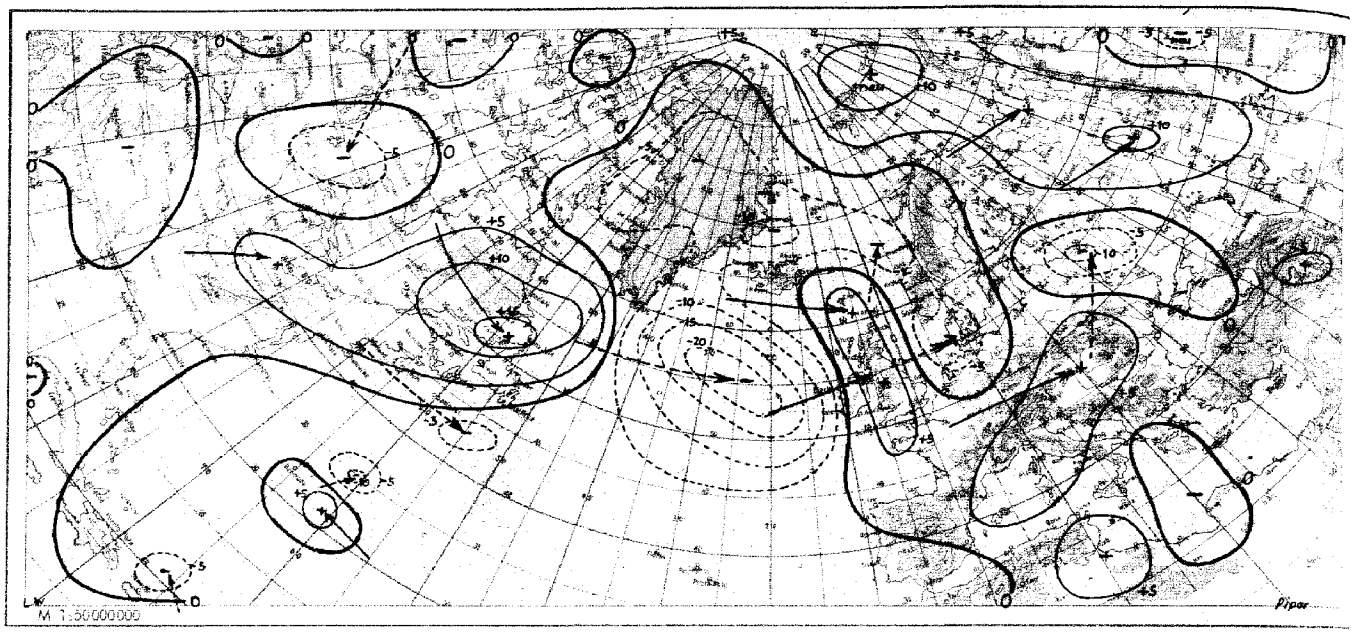
gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg
12913	82015	81052	07517	70018
54311	80000	60052	10717	70019
62814	72503	40058	11416	70220
66614	70000	40102	11417	70020
74212	82402	20052	12017	70022
749	•	•	•	•
76812	62203	50102	12815	70018
79010	80000	40052	12615	70019
83612	82508	15612	13314	79417
86010	50000	81012	12516	70020
87311	70000	80012	12715	70019
87510	52702	80051	13116	70019

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRtsss	4fxfxfyfy
12911	41804	35108	03412	70612	00---	06051	
54309	72409	80028	12811	70111	00087	01---	
62808	42709	81020	15112	79611	00091	03013	41404
66610	52908	75018	14311	70111	00095	01049	
74210	32705	22108	15911	70211	00097	02063	
74909	72704	60108	16110	70310	00094	05---	
76810	82707	55606	14611	70211	00099	02052	
7901	70000	10106	1361	70108	00073	01058	
83609	83013	x4456	16109	70809	00082	08043	
86611	82905	75252	14113	70112	00099	01---	
87313	72508	12106	13814	79612	00087	96066	
87512	72506	50106	14713	70112	00093	01068	

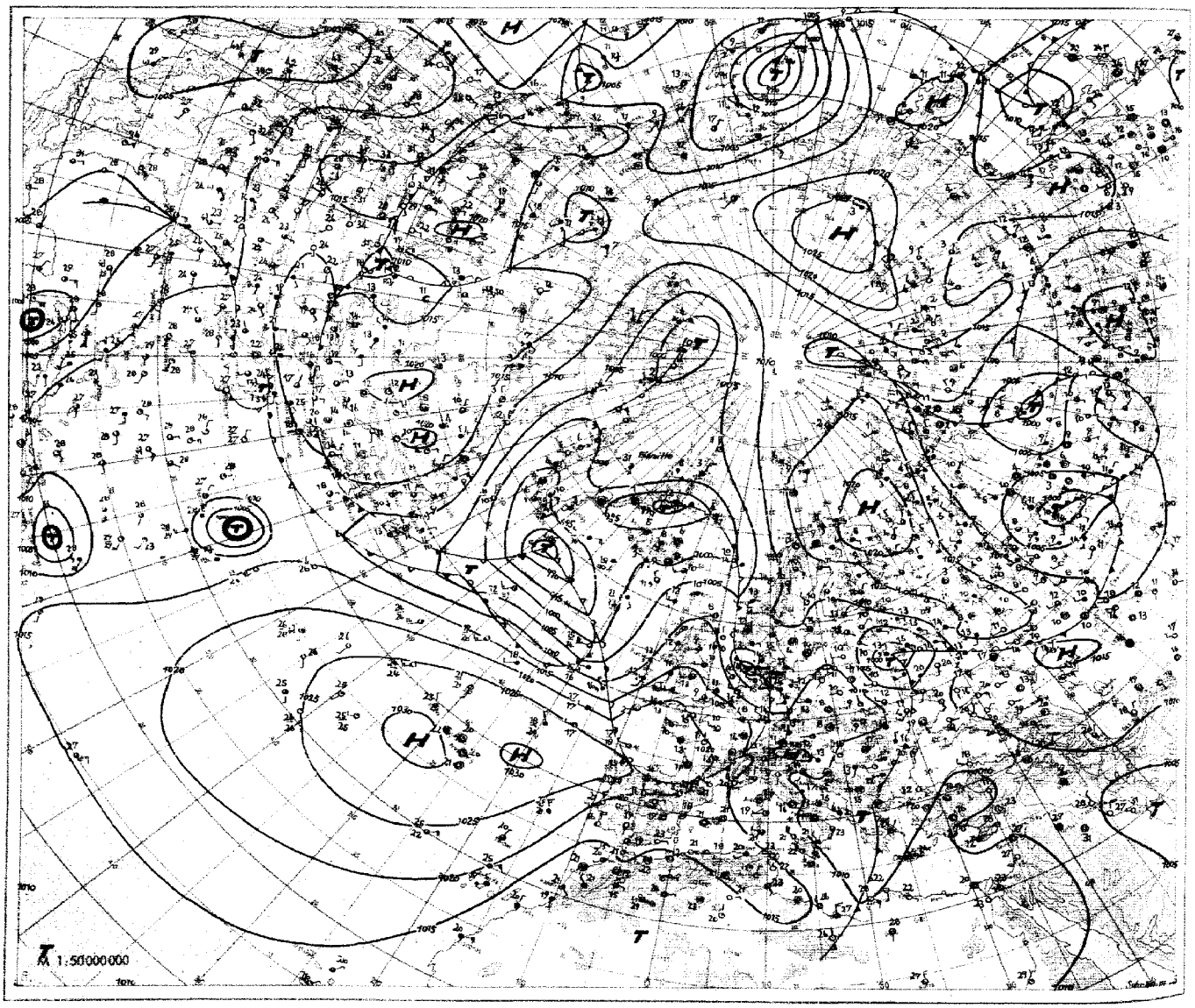
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

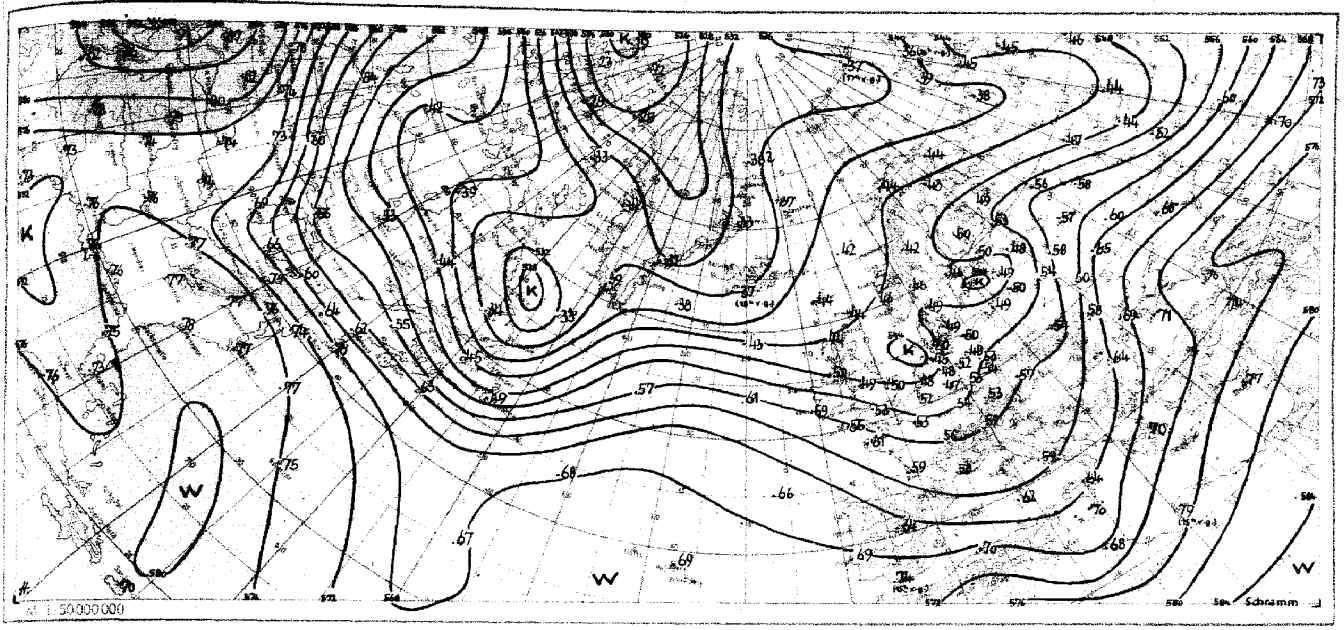
Sonntag



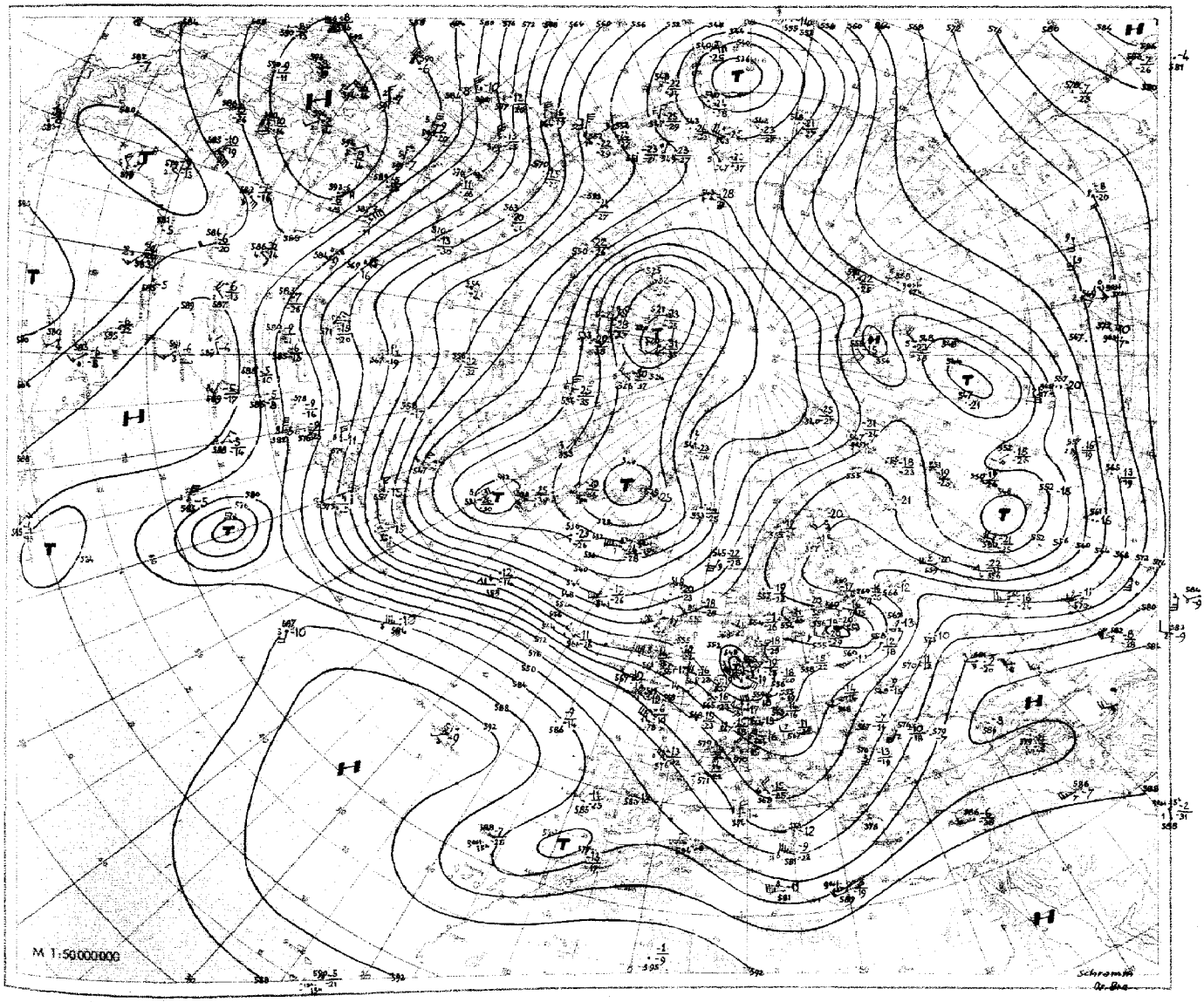
Wetterlage heute 00 Uhr



3. Sept. 1980 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 246
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag ..... den, ~~3.~~ September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Erlangen 672	Kassel 428	
YYGG	0209		0209		0209		0215		0215		0215		0215				in	0208	0208	0208	
PPP	HHHTTFfdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2255 - -	·	·	·	2248 90-	·	2261 - -	·	·	·	2221 01-	·	·	·					
96	1480 - -	·	1685 98-	·	·	·	1674 97-	2409	1686 92-	·	1673 00-	2316	1669 02-	·	·	·			·	·	
100	1653 97-	2412	1658 98-	·	·	·	1647 97-	2408	1656 92-	·	1647 00-	2319	1643 02-	·	·	·	16200	·	·	·	
200	1196 01-	2921	1206 06-	·	1203 02-	0217	1193 03-	2719	1203 05-	·	1196 03-	3442	1198 11-	·	·	·	11700	·	·	·	
225	1140 04-	3226	1131 04-	·	1127 04-	0421	1118 06-	2920	1128 04-	·	1122 07-	3412	1124 06-	·	·	·	11100	·	·	·	
300	930 92-	3430	940 89 93	·	936 89-	0525	930 93-	2826	938 90-	·	933 92-	3416	934 91-	·	·	·	9000	3030	·	·	
500	563 64-	3322	571 61-	2812	565 65-	0225	563 65-	2815	569 62-	2796	566 64-	3614	566 64 73	·	·	·	5400	2616	·	·	
700	302 51-	3508	306 01 61	3011	303 55 58	3617	302 51-	2507	305 50 50	2737	304 55 56	3310	304 53 54	·	·	·	3000	2812	·	·	
850	145 04 52	3505	148 08 06	2612	147 06 51	0108	146 06 01	2504	147 09 06	2514	148 08 04	2710	147 07 06	·	·	·	1500	2109	2810	2710	
1000	010 17 10	3303	012 - -	·	012 - -	·	009 21 07	2501	009 - -	·	011 - -	·	010 - -	·	·	·					
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	12000				
	·	·	·	·	786 00-	3512	022 79-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10500				
	·	·	·	·	216 05-	0322	220 07-	2918	015 76-	·	·	·	·	·	·	·	7200	2714			
	179 98-	2815	096 92	·	296 90-	0626	314 90-	2823	050 92-	·	·	·	·	·	·	·	6000	2816			
	315 90-	3330	160 02-	·	400 73-	0315	348 83-	2818	125 00-	·	072 98-	2717	155 03-	·	·	·	4800	2514			
	400 76-	3324	170 00-	·	479 64-	0221	400 77-	2826	145 98-	·	273 08-	3411	175 02-	·	·	·	4200	2510			
	440 72-	3324	216 06	·	539 60-	0222	556 60-	2714	217 06-	·	313 90-	3416	400 76 84	·	·	·	3600	2612			
	515 62-	3321	296 90 96	·	558 60-	0121	708 51 69	2506	400 74-	·	400 75-	0147	470 67 76	·	·	·	2400	2405	3212	3012	
	525 62-	3319	364 78 81	·	622 54-	0116	736 51 63	2505	600 54 72	2448	604 56-	3613	630 53 62	·	·	·	1800	1708	3011	3012	
	604 56-	3510	400 73 86	2917	665 53 69	3619	765 00 65	2504	617 55 59	2448	612 56 73	3514	650 53 58	·	·	·	1200	2210	2509	2610	
	708 51 73	3507	560 55-	2913	686 56 68	3616	780 50 57	2504	630 54 57	2738	634 60 68	3314	660 56 56	·	·	·	900	1910	2508	2408	
	780 02 66	3504	661 51 73	2912	833 06 05	0108	799 01 52	2504	696 50 50	2722	650 58 58	3308	820 05 03	·	·	·	600	2210	2505	2404	
	894 07 05	3404	815 05 04	2713	867 06 05	3309	898 10 02	2503	960 18 12	2510	815 05 02	2713	830 05 05	·	·	·	300	2409		0000	
	006 17 10	3302	998 17 12	0000	953 13 09	3008	005 21 07	2501	995 18 16	2405	952 17 08	2704	979 20 13	·	·	·	Boden	0000	2501	0000	
41/96	·	·	570	·	·	·	574	·	577	·	·	·	552	·							
96/225	560	·	554	·	·	·	556	·	556	·	551	·	545	·							
225/500	557	·	560	·	562	·	555	·	559	·	556	·	558	·							
500/1000	553	·	559	·	563	·	554	·	560	·	555	·	556	·							

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	0221				0221		0303		0303		0303		0303				in				
PPP	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	HHHTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·			·	·	1658 02-	·	·	·	·	·	1665 02-	·							
100	·	·			·	·	1632 01-	·	·	·	·	·	1639 02-	·			16200				
200	1181 - -	·			1194 03-	3017	1177 98-	2190	1184 98-	·	1187 02-	·	1188 00-	·			11700				
225	1106 03-				1130 10-	2914	1100 03-	2086	1113 99-	·	1111 07-	·	1112 06-	·			11100				
300	920 94-	2233			933 93-	3010	915 96-	2054	926 94-	·	926 96-	·	925 96-	·			9000				
500	557 67 73	2322			567 65 73	3216	555 69-	2332	561 67-	2855	564 67-	3023	564 68 77	·			5400				
700	299 54 71	2614			306 53 54	2714	297 55 55	2215	307 53-	2731	304 53 54	2823	303 51 57	·			3000				
850	143 04 56	2410			148 09 05	2817	142 05 01	2121	146 04-	3125	146 07 05	3023	146 07 07	·			1500				
1000	008 15 06	2002			011 - -	·	007 14 08	1704	011 - -	·	011 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	206 07-	2240			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	384 80 86	2330			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	400 78 85	2326			·	·	·	·	·	·	177 01-	·	145 02-	·			10500				
	450 72 84	2320			220 10-	2117	233 05-	2085	·	·	197 01-	·	180 98-	·			7200				
	525 65 70	2325			324 89 93	3010	343 89-	1931	385 99-	·	254 06-	·	220 02-	·			6000				
	566 63 75	2320			400 76 86	3020	600 81-	2139	197 98-	·	331 90-	·	240 06-	·			4800				
	581 61 70	2418			480 67 79	3218	427 79-	2236	238 00-	·	600 80-	2825	600 80 87	·			4200				
	612 59 75	2518			493 66 74	3216	465 72-	2336	267 00-	2996	472 78-	2929	590 58 69	·			3600				
	636 59 74	2620			521 62 75	3315	504 69 84	2332	326 90-	2982	540 63-	3023	605 59 66	·			2400				
	681 54 75	2616			614 56 74	3319	567 64 70	2328	400 79-	2976	595 61 86	2923	725 00 84	·			1800				
	747 52 70	2712			625 58 69	3318	583 63 73	2324	591 58-	2853	592 59 79	2924	755 00 00	·			1200				
	798 01 51	2511			665 58 59	3116	683 56 56	2215	677 53-	2831	670 60 66	2925	860 07 07	·			900				
	864 04 51	2320			655 56 57	3015	786 00 00	2217	790 02-	3127	765 56 57	2825	870 07 07	·			600				
	896 14 02	2003			930 15 08	2614	963 14 05	1913	910 01-	3125	800 04 03	3019	900 09 09	·			300				
	004 15 06	2002			953 13 10	2205	002 14 08	1706	995 13 11	2709	952 14 11	2608	979 14 11	·			Boden				
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·			·	·	558	·	·	·	·	·	553	·							
225/500	549	·			553	·	545	·	552	·	547	·	548	·							
500/1000	549	·			556	·	548	·	549	·	553	·	553	·							

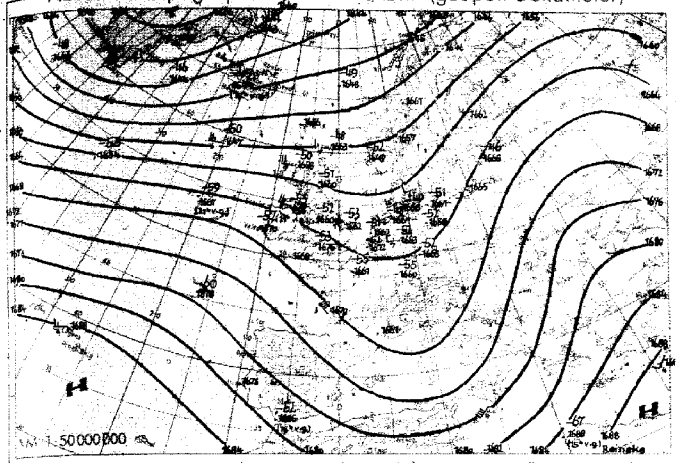
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: ... 544 ... 544 ... 556 ... 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

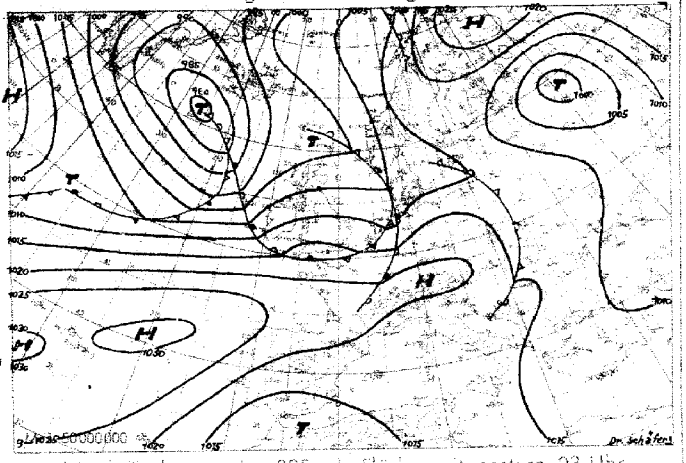
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Geisenheim	Öhringen														
	YYGG	0309	0309														
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000														
	ddff	3472	3148														

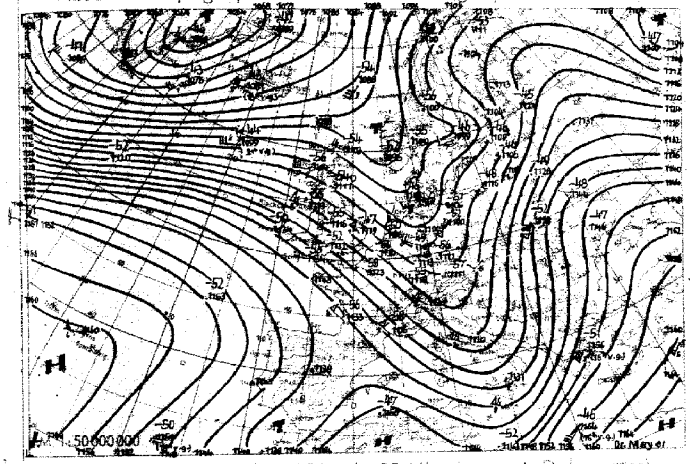
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



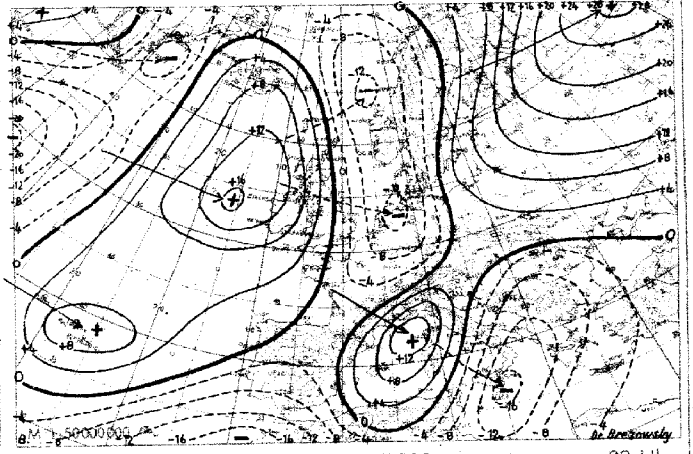
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



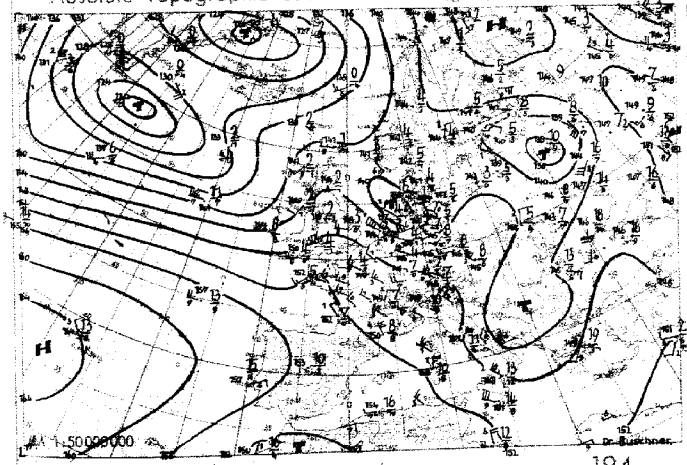
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



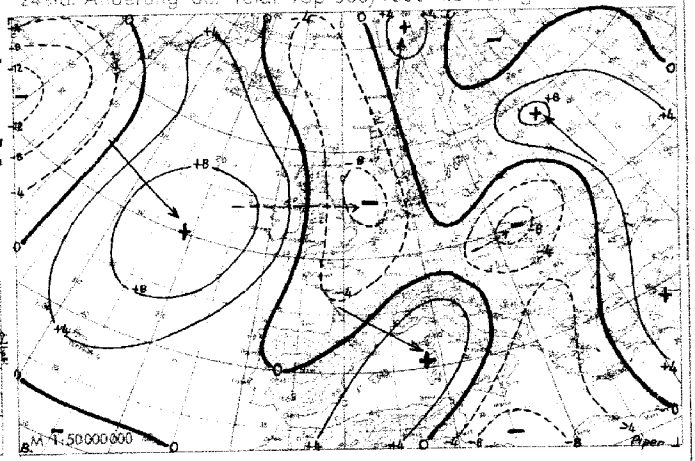
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 3. September 1950

Die beherrschende atlantische Frontalzone hat sich noch verstärkt und weiter nach Osten durchgesetzt. Unter ihrem Einfluß verschwand das norditalienische Höhentief, und der verbliebene Höhentrog schwenkte ostwärts. Die zugehörige Störung zog nordostwärts und vereinigte sich mit dem seit längerer Zeit über dem Baltikum liegenden Resttief, wobei sich eine neue Welle über dem Balkan entwickelte. Die britische Störung verlagerte sich zur Nordsee und bildete hier einen auch in der Höhe bereits ausgeprägten Teilkern aus. Der Hauptteil des zugehörigen Druckfalles wurde jedoch vom isländischen Höhentief nordwärts zur Ostküste Grönlands gesteuert. Hinter dem abgeschwächten Zwischenhochanstieg folgt in der scharfen Frontalzone das kräftige, mehr als 20 mb betragende Fallgebiet der neuen atlantischen Störung, die mit einer Geschwindigkeit von über 60 km/h den Atlantik überquert und in östlicher Richtung zur Nordsee weiterzieht. Eine nächste Wellenbildung ist bereits über dem Westatlantik erfolgt. Ausschlaggebend für die Aufrechterhaltung der Frontalzone ist neben dem ostkanadischen Hoch, an dessen Ostseite Kaltluft nach Süden fließt, besonders der heute bei 35N/61W liegende, langsam nordwärts ziehende tropische Wirbelsturm, der an seiner Ostseite Warmluft gegen den Raum von Neufundland führt, wo deshalb weitere Zyklogenesen zu erwarten sind. Weitere Anregungen dazu erfolgen aus der sich in etwa 50 Grad Breite über dem nordamerikanischen Kontinent fortsetzenden Frontalzone, in der schwache Störungen ostwärts in Richtung auf Labrador ziehen.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das heute vor Irland liegende Frontensystem überquert morgen fast ganz Westdeutschland und wird besonders nördlich der Donau wetterwirksam. Da innerhalb der bis Mitteleuropa reichenden Westdrift weitere Störungen folgen, bleibt das wechselhafte Wetter auch in den nächsten Tagen 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:

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950

Montag, den 4. September

Nummer: 247

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6a3app	4E'sE'sE's	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	4E'sE'sE's
Bremen	5	22411	82624	32618	o9112	772--	6o328	43417	22409	82612	82026	11414	1147-	61309	72314	
Berlin-Tempelhof	48	38410	82512	64618	o8614	574--	61403		38408	82512	81216	o8813	564--	61404	70116	
Kassel	198	43805	42720	81182	12617	32540	6o204	43408	43807	82406	81026	13715	5567-	6o303	79719	
Gießen	185	53207	72913	82188	14716	52401	64104	42606	53207	62506	81022	14315	35501	60804	79717	
Schlüchtern	397	53910	62305	81022	14616	65502	6o206		53908	62302	81022	15013	00942	60701	70016	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	72515	82022	15518	52606	649oc		63708	82512	81022	14916	5577-	60500	70019	41608
Darmstadt	265	63909	62712	82022	16215	48542	67104	42004	63908	62510	81022	15414	24775	60603	70018	
Würzburg	259	65508	63109	81258	15514	58504	64106		65508	72709	81012	15114	00978	60300	79717	
Bad Kissingen	223	65808	62710	81252	15317	39661	64000	41302	65808	72303	81018	15415	00949	60200	79117	
Bamberg	386	67009	52711	82252	15115	38500	67107		67008	72711	82023	15813	3450z	60300	79216	
Bayreuth	341	68107	62713	81020	13615	68500	60304		68107	72707	81012	14414	45548	60301	70017	
Hof	567	68506	52520	81021	13913	5856-	60207	43210	68506	72308	81038	15012	755--	60204	79715	
Weiden	397	68808	62718	82032	13915	54530	60208		68808	73006	80018	15812	24566	60208	79118	
Karlsruhe	115	72709	62510	81022	17117	32506	67903		72710	82108	70606	16915	3562-	60203	79719	
Mannheim	97	72908	72408	81031	16617	52406	64903		72907	82508	81026	16716	1577-	60400	79719	
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	73206	81012	16616	52507	61900		73809	82908	30616	17312	6552-	61404	79217	
Weißenburg/Bayern	434	76107	72512	82026	16214	6560z	60303		76109	70000	81022	16013	15632	60803	79716	
Nürnberg-Fürth	312	76306	62916	81022	15517	42405	64105		76309	72503	81032	16013	52648	60901	70017	
Regensburg	334	77607	52913	82036	15315	32504	60303		77608	62506	81012	15914	24646	61200	79117	
Ulm	480	63906	62707	81036	16816	42406	60303		63808	62702	81022	16615	15427	61400	79718	
Augsburg	480	85207	72712	81026	17115	42546	67106		85208	80000	82022	17014	0092-	60300	79716	
München-Riem	526	86607	72911	82028	17114	685--	60204		86607	72903	81022	17114	5561-	60500	79315	
Passau-Oberhaus	409	89309	52904	81018	15915	58500	60311		89306	52302	81012	16314	34502	60304	70518	
Memmingen	742	94706	72710	82158	17513	2265-	64104		94709	82307	75612	17011	875--	61505	70215	
Garmisch-Partenk.	704	96309	83609	50618	17312	475--	60214		96310	83601	30636	16711	874--	61604	70115	
□ Wasserkuppe	921	54405	62613	81024	o8209	68401	6o207	42508	54404	72508	81022	08608	14549	60300	70011	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	72912	83024	22112	52542	60208		63506	72709	81022	21909	5457-	60702	70012	
□ Silberhütte	832	69204	62716	83028	18610	62560	60209	42412	69205	72710	82018	19309	00966	60003	79612	
□ Königstuhl	561	73209	73007	82014	51313	52406	61106		73208	82911	80022	50413	1542-	61603	70014	
□ Falkenstein	1307	79106	32513	82016	67008	23402	60207		79104	82713	81108	67905	14547	61204	70209	
□ Zugspitze	2962	96152	93118	x1887	09652	9-0--	60303		96152	92915	x1738	09652	9-0--	69402	70252	
□ Hohenpeißenberg	977	96209	72611	81108	05611	62471	67105		96207	82706	81108	05110	5547-	61704	70212	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTdTdTd	RR24sss
Bremen	5	22409	32510	80022	12610	00940	60304	22408	51804	64120	12709	00970	61301	70008	00072	25000
Berlin-Tempelhof	48	38410	82518	80606	10112	865--	61002	38410	82715	64586	11911	274--	61111	70311	00104	04---
Kassel	198	43807	52006	81028	15410	35530	60205	43807	61807	60102	15110	55640	60701	79110	00076	91081
Gießen	185	53207	72205	75022	16011	756--	60205	53209	71606	81022	15511	756--	60801	70011	00089	97051
Schlüchtern	397	53907	82302	50102	17310	855--	60209	53908	82304	60102	16309	865--	60300	70009	00076	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63708	72512	81016	16613	3577-	60304	63709	71813	79022	15912	6557-	60709	79711	00110	97---
Darmstadt	265	63908	72314	82022	17412	4577-	67102	63909	72312	60606	15411	6557-	61704	79710	00092	97082
Würzburg	259	65508	82709	81032	16312	00911-	60300	65508	51805	80012	17010	00940	60302	70010	00092	97030
Bad Kissingen	223	65809	70000	60106	17010	4577-	64101	65808	72302	60102	16811	4574-	60200	79710	00092	91028
Bamberg	386	67008	72707	81020	16910	00970	60304	67008	72305	81022	17310	2557-	60404	70009	00086	92---
Bayreuth	341	68108	72502	40102	15909	35556	60300	68108	82503	60102	16011	4557-	60303	70008	00044	00053
Hof	567	68506	62405	30102	17308	00946	60300	68507	82004	30102	17308	873--	60104	70006	00045	97065
Weiden	397	68807	60000	40101	17708	00962	60303	68809	82701	30102	17710	3547-	60403	70007	00067	91049
Karlsruhe	115	72709	62209	81016	18312	45670	60803	72710	82008	75612	17212	3552-	61705	79711	00104	97050
Mannheim	97	72909	82305	30102	17813	4562-	60300	72910	82008	60102	17212	7577-	60703	70012	00113	97079
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	82207	60026	18910	856--	64103	73808	72106	81022	19010	65646	61300	79109	00---	93---
Weißenburg/Bayern	434	76108	82004	81026	18011	857--	60204	76108	71802	81022	17910	2857-	60701	79710	00093	97064
Nürnberg-Fürth	312	76308	82508	60022	17112	857--	60301	76308	82508	81022	17511	4567-	60101	70011	00090	00071
Regensburg	334	77609	82507	75022	17212	00970	60304	77609	82202	75022	17611	7667-	61301	70011	00094	91064
Ulm	480	63809	81802	10606	19111	5742-	61005	83809	82002	25106	18611	7642-	61703	70110	00096	01064
Augsburg	480	85209	82909	60216	19110	875--	60302	85209	82506	60022	18710	855--	61602	70109	00090	01057
München-Riem	526	86609	82406	48616	19510	2752-	67109	86608	82505	81026	19510	8667-	61100	70309	00094	03019
Passau-Oberhaus	409	89308	83501	50612	18609	865--	60303	89309	82702	81026	18611	6652-	60301	79709	00082	05049
Memmingen	742	94707	82906	40636	21108	874--	60309	94707	82311	30106	19408	874--	61603	70807	00073	10025
Garmisch-Partenk.	704	96309	83002	20616	19410	471--	67408	96308	80000	30586	19309	876--	61405	70409	00087	06022
□ Wasserkuppe	921	54405	72609	60022	09306	75501	60300	54405	92216	04434	08805	9-0--	61400	70005	00040	00031
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	72706	81022	22607	5654-	60703	63507	92010	x2614	21607	9-0--	61703	79706	00056	97051
□ Silberhütte	832	69206	12106	81102	20007	00908	60301	69207	92405	x4452	20007	9-0--	60300	70006	00040	96044
□ Königstuhl	561	73208	82310	81022	51709	854--	60300	73208	82508	x6414	50408	861--	61803	70008	00079	00047
□ Falkenstein	1307	79104	72513	80102	68405	752--	60300	79104	92309	x3454	68305	9-0--	61401	70004	00030	02033
□ Zugspitze	2962	96154	92709	x2737	09154	9-0--	60701	96155	92724	x1477	08355	9-0--	69205	70355	20---	05001
□ Hohenpeißenberg	977	96207	82712	50628	06607	3702-	64107	96206	82413	81259	06006	3557-	61903	70405	00060	06013

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 19 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTdTdTd	RR24sss
Bremerhaven	3	12915	62928	81258	06117	12912	83024	81188	09915	70418	12909	32311	50100	11910	79110	00---	05053
Schenklengsfeld	314	54306	52715	82012	13714	54308	70000	81028	14213	79716	54308	62006	81022	16010	70008	00065	97---
Geisenheim	109	62807	72508	82020	15817	62807	72507	80022	15515	70019	62810	82003	60205	15512	79711	00107	97066
Neustadt/Aisch	307	66606	62518	82021	15516	66609	72303	75022	15714	70017	66608	82205	81022	17011	70010	00090	00061
Öhringen	250	74209	72704	80032	17015	74210	82404	40622	16513	79117	74209	72302	75022	18011	79711	00098	91052
Ellwangen	439	74908	72606	82022	17014	749	•	•	•	•	74908	72304	82022	18410	70010	00093	03---
Neumarkt/Opf	476	76806	62914	81036	15914	76808	62706	81022	16013	79116	76808	82006	81022	18110	70010	00090	91059
Zwiesel	571	79008	62209	81028	14914	79008	73202	81022	15016	70117	79008	80000	15102	18608	70006	00051	01036
Stötten	734	83608	72909	81024	17313	83608	82913	15612	17111	79713	83607	72409	81025	18708	70207	00068	02036
Ingolstadt	367	86005	62909	82028	16216	86007	70000	81032	16314	79218	86009	82501	75022	18410	79710	00090	92---
Landshut	391	87307	72715	82028	15916	87308	70000	81022	16313	70417	87309	82405	60102	18211	79210	00093	04052
Mühldorf	468	87508	72709	81158	16814	87508	62902	82022	16913	70316	87508	82507	35106	1931c	70110	00088	03028

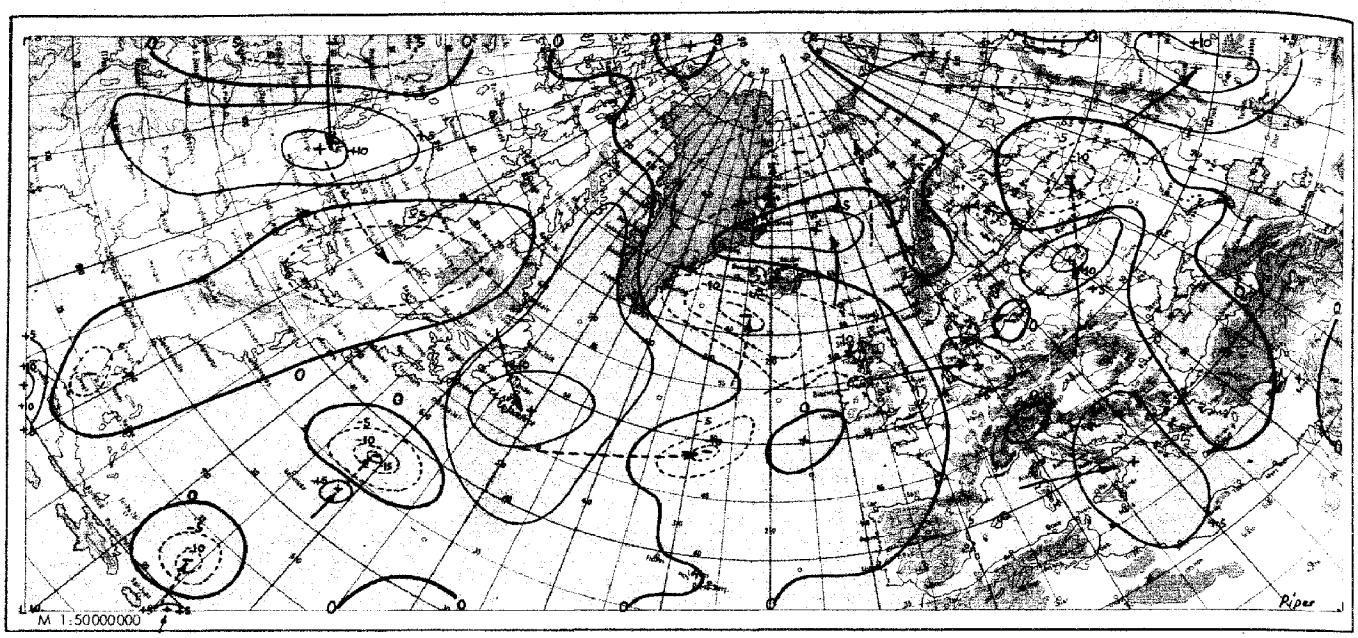
fxfxfxfxfx = höchste / fxfxfxfxfx = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 3 oder 14 St. vor der Beobachtung

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

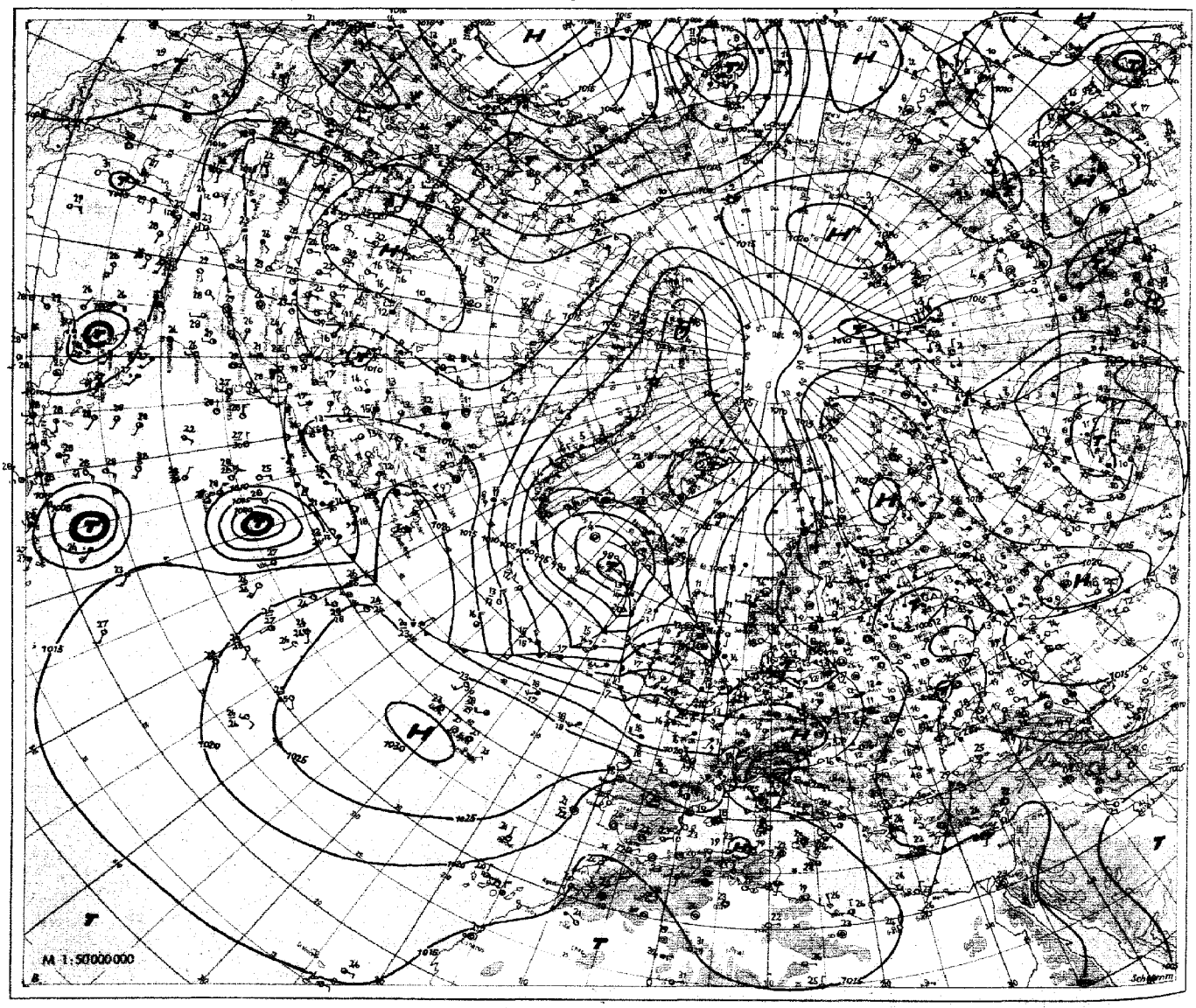
1. 42210
2. 41404

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Montag,

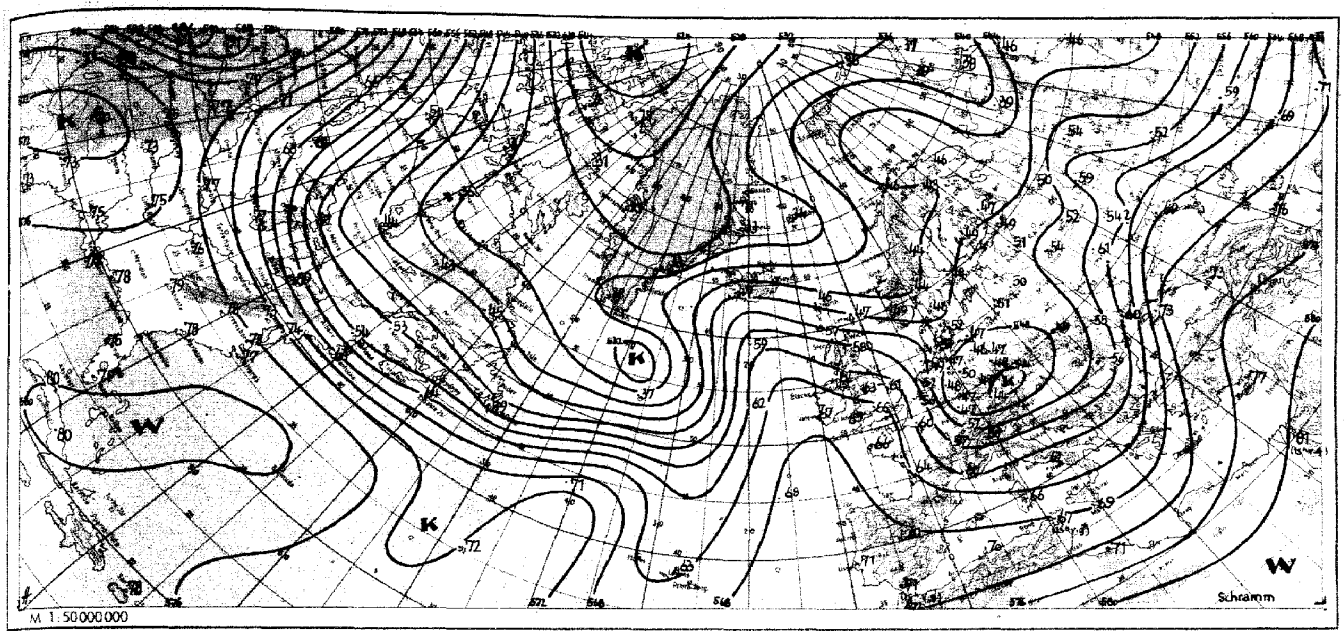


Wetterlage heute 00 Uhr

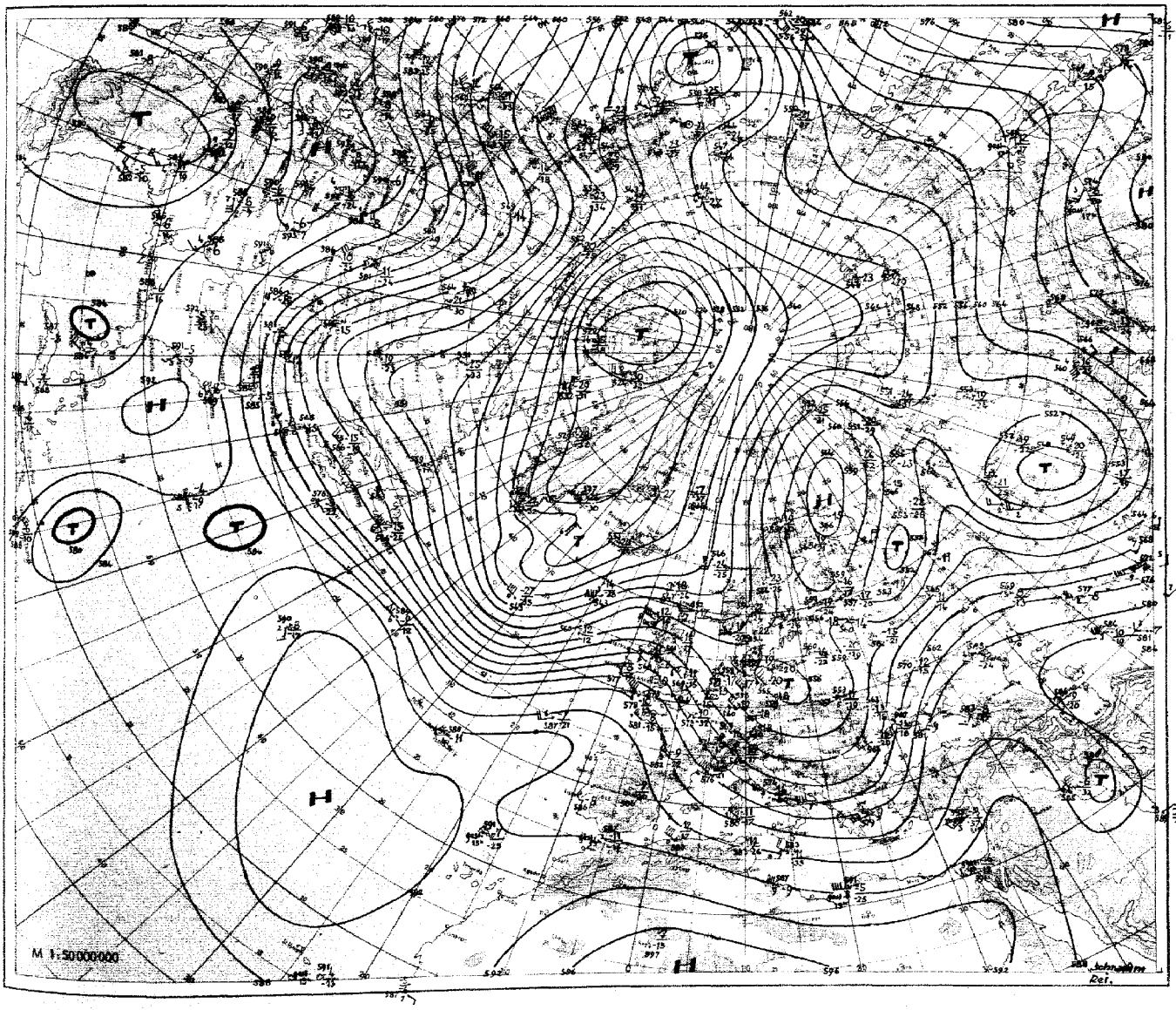


VERÖFFENTLICHT DEUTSCHER WETTERDIENST HAMBURG

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



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



Nr. 247
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag ..... den. 4. September 1950.

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315				in				
ePPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2218 --	·							
96	1668 --	·	·	·	1668 98 -	·	·	·	·	·	1677 99 -	·	1666 02 5	·							
100	1641 --	·	·	·	1641 90 -	·	·	·	·	·	1650 99 -	·	1639 02 ·	·			16200				
200	1177 92 -	2320	·	·	1187 02 -	·	1188 93 -	2614	·	·	1195 01 -	·	1191 03 -	·			11700				
225	1097 92 -	2223	1118 --	·	1112 08 -	·	1106 93 -	2731	1124 --	·	1119 05 -	·	1116 08 -	·			11100				
300	904 95 -	2030	929 91 -	3065	925 95 -	·	913 94 -	2826	934 90 94	2939	930 91 -	3168	928 93 -	·			9000				
500	556 69 77	2323	563 67 -	3026	562 67 82	2939	555 71 79	2631	565 65 70	2823	564 66 77	3625	563 67 73	·			5400				
700	297 52 55	2322	304 53 -	2926	303 55 55	2844	297 54 55	2732	305 56 68	2623	305 56 56	2833	304 57 57	·			3000				
850	141 03 03	2421	149 03 01	2825	148 03 01	2926	142 04 04	2733	150 05 01	2623	150 05 01	2917	148 04 01	·			1500				
1000	007 15 10	2411	013 16 08	2704	014 --	·	007 12 10	2517	013 18 07	2704	014 --	·	013 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	109 94 -	2307	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	180 96 -	2023	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
	346 90 -	2228	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	065 02 -	·			7200				
	400 82 93	2223	·	·	·	·	164 94 -	2808	237 02 -	·	·	·	195 02 -	·			6000				
	418 79 90	2223	·	·	·	·	228 94 -	2729	298 90 94	2938	076 95 -	·	235 84 -	·			4800				
	427 79 89	2223	280 95 -	2932	·	·	328 93 -	2823	400 73 78	2831	186 99 -	·	400 77 84	·			4200				
	515 67 78	2323	307 90 95	2948	075 98 -	·	343 90 -	2723	511 64 70	2823	305 90 94	3166	465 70 76	·			3600				
	557 64 70	2320	346 85 91	2952	190 00 -	·	400 82 -	2528	523 64 71	2624	400 77 81	3037	408 59 59	·			2400				
	580 62 70	2320	400 76 82	3049	324 90 -	·	450 76 89	2634	557 61 66	2823	450 72 93	3035	455 55 64	·			1800				
	725 51 51	2322	425 74 87	3048	400 78 91	·	619 58 67	2713	577 59 67	2921	515 59 76	3033	725 55 55	·			1200				
	740 53 53	2321	724 53 73	2828	578 60 75	2963	635 58 62	2713	631 56 70	2928	650 57 79	2937	740 54 54	·			900				
	810 02 02	2421	764 53 58	2929	605 62 70	2742	723 53 53	2734	676 55 72	2924	690 56 56	2832	785 00 51	·			600				
	915 10 08	2420	815 00 51	2826	782 50 50	3016	901 0605	2733	732 53 58	2621	779 51 52	2821	830 02 00	·			300				
	002 15 10	2409	000 16 08	2704	955 11 08	3111	003 12 10	2516	000 18 07	2704	955 15 85	3007	982 15 08	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	552	·			Schlüsselerläuterungen				
96/225	571	·	·	·	556	·	·	·	·	·	558	·	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	541	·	555	·	550	·	551	·	559	·	555	·	553	·							
500/1000	549	·	550	·	548	·	548	·	552	·	550	·	550	·							

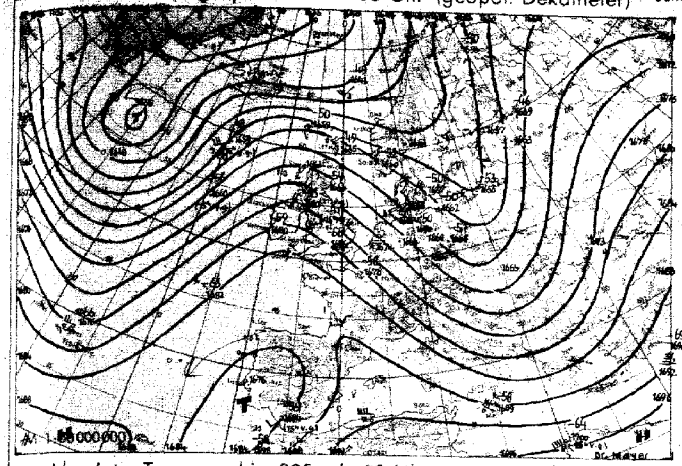
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							/
96	·	·	·	·	1667 01 -	·	·	·	1658 --	·	·	·	1664 --	·							
100	·	·	·	·	1641 01 -	·	·	·	1631 --	·	·	·	1638 --	·			16200				
200	1178 97 -	·	1204 --	·	1192 04 -	2764	1178 --	·	1198 03 -	·	·	·	1187 99 -	·			11700				
225	1100 96 -	·	1143 02 -	·	1117 07 -	2768	1100 00 -	3053	1112 02 -	·	1108 --	·	1110 03 -	·			11100				
300	911 95 -	3143	929 91 -	·	929 92 -	2820	913 95 -	3137	922 92 -	·	922 95 -	·	923 97 -	·			9000				
500	553 70 81	3134	564 66 68	3125	564 68 72	2839	555 70 83	3132	560 69 -	3131	560 68 74	·	561 68 74	·			5400				
700	297 56 56	3124	305 55 55	2617	305 54 56	2930	298 56 56	3022	302 54 54	3121	303 57 58	·	303 56 56	·			3000				
850	142 05 -	2919	149 05 02	2911	150 05 00	3016	143 03 03	3024	147 01 01	2513	149 01 50	2819	148 03 03	·			1500				
1000	007 12 09	2714	014 14 08	2709	014 --	·	009 12 09	2710	013 12 08	2704	016 --	·	014 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	735 02 -	·							
	·	·	·	·	·	·	220 00 -	3054	·	·	·	·	165 01 -	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	237 05 -	3056	·	·	·	·	945 01 -	·			10500				
	·	·	·	·	·	·	243 05 -	3056	·	·	·	·	245 03 -	·			7200				
	732 98 -	·	·	·	·	·	340 89 -	3145	·	·	·	·	520 68 68	·			6000				
	260 99 -	·	·	·	088 01 -	·	366 85 -	3143	417 02 -	·	·	·	570 61 63	·			4800				
	351 90 -	3261	·	·	195 02 -	2843	400 82 -	3132	438 04 -	·	·	·	630 58 60	·			4200				
	400 84 91	3150	352 02 -	·	370 90 96	2819	459 74 88	3134	486 01 -	·	250 04 -	·	670 57 58	·			3600				
	448 78 87	3134	426 90 95	3026	400 76 81	3020	546 65 82	3125	214 03 -	·	330 90 94	·	680 58 58	·			2400				
	553 66 71	3132	400 77 81	3127	430 72 77	3021	588 62 67	3025	320 90 -	·	400 78 83	·	730 54 54	·			1800				
	587 63 75	3032	465 54 55	2912	470 71 76	2929	640 59 60	3025	400 80 -	3155	527 65 68	·	770 53 53	·			1200				
	617 62 63	3124	485 56 56	2613	658 57 57	2833	675 56 55	3023	548 62 60	3132	594 62 63	·	840 02 02	·			900				
	878 06 06	2933	736 52 53	2613	795 01 54	3120	686 57 57	3022	594 62 63	3131	612 63 63	·	875 05 04	·			600				
	916 06 06	2936	880 07 51	2911	900 09 04	2708	891 05 04	2929	882 03 01	2513	822 50 51	2820	930 07 07	·			300				
	004 12 10	2712	001 14 08	2709	956 12 10	2705	005 12 10	2710	000 12 08	2404	957 10 09	2506	984 11 09	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	550	·	·	·	546	·	·	·	554	·			Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554				
225/500	547	·	559	·	553	·	545	·	552	·	548	·	549	·							
500/1000	546	·	550	·	550	·	546	·	547	·	544	·	547	·							

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

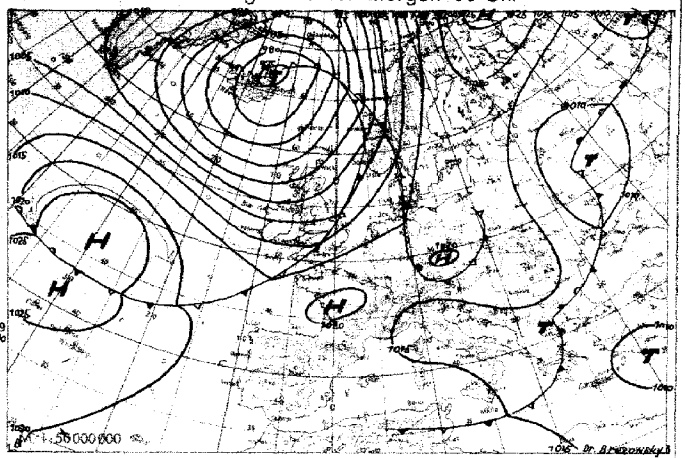
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Weißenburg	Kassel	Schenklengsf.	Weißenburg								
	YYGG	0315	0318	0318	0318	0318								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	2856	2518	2624	2721	2518								

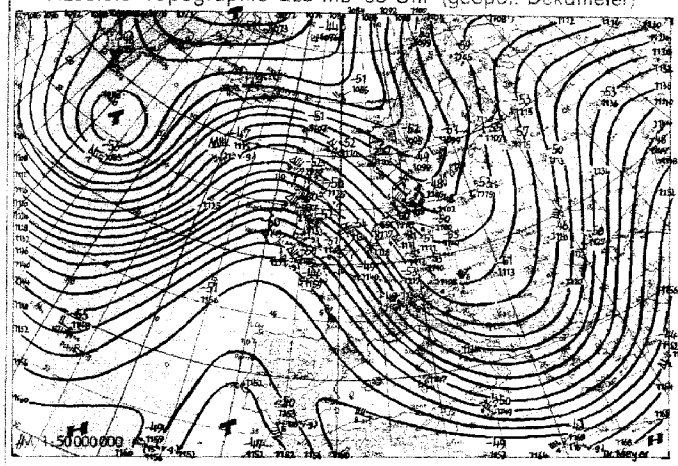
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



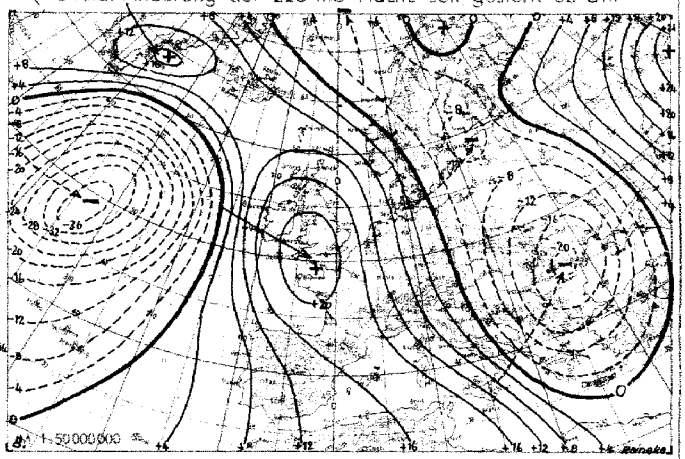
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



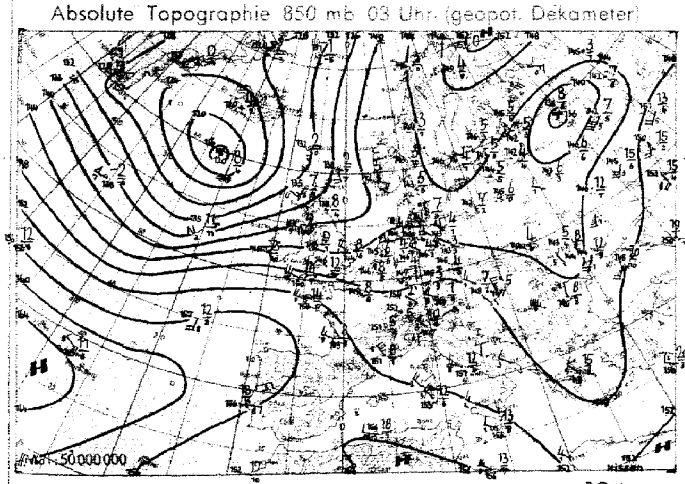
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



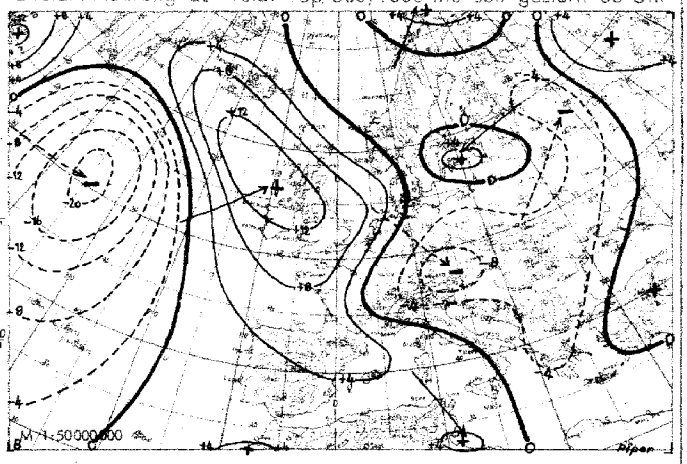
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, , den 4. September 19xx

Die zweite Störung der atlantischen Frontalzone, die gestern noch westlich Irland lag, zeigt auf ihrer Vorderseite kräftige Warmluftadvektion, während hinter ihr nur sehr flache Kaltluft einfloß. Erst hinter der dritten, gestern als Welle im Westatlantik gelegenen Störung ist hochreichende arktische Kaltluft aus Grönland und Nordkanada eingebrochen. Der gestern über der Labrador-See gelegene Kaltlufttropfen befindet sich heute über dem nördlichen Atlantik. Mit ihm hat sich der Trog von der Ostküste Neufundlands unter Verschärfung bis zum Mittelatlantik verlagert. Markant ist die Abkühlung von 15 Grad in 500 mb bei Schiff 53°N/36°W, während bei 59°N/19°W seit gestern eine stetige Erwärmung bis zu 10 Grad zu beobachten ist. Gemäß dieser Entwicklung hat die atlantische Frontalzone auf Südwest gedreht bei gleichzeitiger Ausbildung eines schwachen Höhenhochdruckrückens über Großbritannien. Der Kern der inzwischen zum Sturmtief gewordenen Welle zog mit 70 bis 80 km/h Verlagerungsgeschwindigkeit nunmehr nach Nordosten. Durch die kräftige Entwicklung des Sturmtiefs zieht die vorlaufende Störung unter wesentlicher Abschwächung ihrer Wetterwirksamkeit nur noch langsam über Mitteleuropa hinweg und läuft in den Trog über dem Balkan ein.

Der tropische Wirbelsturm mit Kerndruck von 987 mb nordostwärts der Bermuden bewegt sich nur wenig, er gibt Anlaß zu weiterer Wellenbildung südlich Neufundlands. -- Über Japan zieht z.Zt. ein Taifun mit verheerender Wetterwirksamkeit hinweg.

Nissen

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Sturmtief südlich Island wird zum Zentraltief und wandert nur noch wenig nach Nordnordosten. Der intensive Warmluftstrom auf seiner Vorderseite kräftigt weiter den vorgelagerten Höhenhochkeil, der ostwärts schwenkt und in den nächsten Tagen langsam über Mitteleuropa hinwegwandert. Nach dem für morgen erwarteten Warmfrontdurchgang wird daher in Süddeutschland vorübergehend Wetterbesserung eintreten.

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 (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:

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 Abkühiung 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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 | Dienstag, den 5. September | Nummer: 248

□ 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	2241o	72212	8oo22	12816	755--	6o3oo		22413	818o7	3o1o6	13515	6557-	6o3o5	79717		
Berlin-Tempelhof	48	384o9	728o8	8oo16	13516	756--	6o2o7		384o8	3oooo	8oo32	14o17	35741	6o2o7	79319		
Kassel	198	438o9	816o8	6oo22	14414	855--	6o2o3		43811	7161o	4o1o2	15314	365--	6o2o5	7oo15		
Gießen	185	53212	716o6	81616	14313	755--	6o8o4		53213	716o2	5o1o6	15414	755--	6o2o5	79215		
Schlüchtern	397	5391o	823o1	25535	16o11	864--	6o7o5		53912	823o1	2o515	17o12	864--	612o7	7o112		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	82o12	245o6	15113	6737-	649o3		63714	623o6	4o1o5	15716	654oo	6o4o5	79518		
Darmstadt	265	63911	82o14	15616	15312	771--	6o7o4	418o6	63913	6231o	451o6	16o14	2834o	614o7	7o115		
Würzburg	259	655o9	818o7	81o22	16213	7557-	6o7o1		65512	827o2	3o5o2	16613	865--	614o7	79114		
Bad Kissingen	223	6581o	823o2	81o22	16214	854--	6o7o3		65812	8oooo	3o616	16713	362--	614o4	79715		
Bamberg	386	67oo8	823o9	81o22	15814	855--	6o8o8		67o12	824o5	5o5o5	16712	7722-	614o3	79714		
Bayreuth	341	681o7	824o7	81o32	15414	385--	679o7		6811o	827o3	75512	16o13	864--	614o8	79715		
Hof	567	685o6	724o9	221o2	16711	484--	6o3oo		6851o	816o4	2o512	17611	864--	6o3o7	79712		
Weiden	397	688o9	724o6	8oo22	16713	484--	6o7o5		688o9	815o4	7o1o2	17113	855--	6o2o4	7oo14		
Karlsruhe	115	72713	72315	751o6	16115	773--	6o7o7		72714	72oo8	8oo26	17216	6554-	614o7	7o516		
Mannheim	97	72913	818o6	25586	16213	6722-	6o8o4		72914	7oooo	451o2	16816	45571	614o4	7o416		
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	8231o	6o5o6	16o13	5732-	6o8o8		73813	824o6	81o38	17214	854--	613o9	7o317		
Weißenburg/Bayern	434	761o8	822o5	31o32	16314	855--	676o7		76112	823o2	4o616	17212	872--	614o5	7o114		
Nürnberg-Fürth	312	763o9	825o7	82o22	15915	6557-	6o812		76312	823o2	25585	17113	673--	613o5	79115		
Regensburg	334	776o9	716o1	81o38	16914	755--	6o7o5		77611	822o3	81o22	16914	874--	612o3	79115		
Ulm	480	83811	82o11	3o616	17313	7742-	6o7o4		83812	722o2	5o1o6	17714	754--	612o4	7o114		
Augsburg	480	8521o	8231o	81258	16913	873--	64612		85211	823o6	4o516	17513	872--	612o6	79714		
München-Riem	526	866o9	83oo8	81o26	17713	384--	616o8		86611	825o6	481o8	18112	854--	613o4	7o114		
Passau-Oberhaus	409	893o9	824o2	81o22	18212	6652-	6o8o7		89311	8oooo	756o6	18312	6742-	611o7	79414		
Memmingen	742	947o9	82318	8o626	18o1o	872--	6o7o5		9471o	82312	o3516	19111	87o--	613o5	7o111		
Garmisch-Partenk.	704	963o9	8oooo	756o6	16812	877--	616o8		96311	8oooo	5o636	18211	474--	613o9	7o513		
□ Wasserkuppe	921	544o7	92215	o4415	o87o8	9-o--	616o1		544o8	923o6	x2535	o99o8	9-o--	614o9	792o8		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	92oo6	x45o6	213o9	9-o--	6o3o1		63511	927o7	x3455	23111	9-o--	6141o	7o311		
□ Silberhütte	832	692o6	823o8	62o24	2o2o9	884--	6o3oo		692o7	818o2	75512	21oo9	864--	6o4o7	7971o		
□ Königstuhl	561	7321o	92312	x1626	4991o	9-o--	6o8o4		73213	92711	xo456	51o13	9-o--	614o9	7o613		
□ Falkenstein	1307	791o5	923o6	x4455	687o5	9-o--	6o3o1		791o5	918o3	x5514	691o6	9-o--	613o4	792o6		
□ Zugspitze	2962	96152	92713	x2864	o9752	9-o--	6o3o6		96151	9322o	x2718	1o651	9-o--	693o9	7o551		
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	82715	828o8	o5311	5547-	616o7		962o9	92613	x4618	o63o9	9-o--	6121o	7o311		

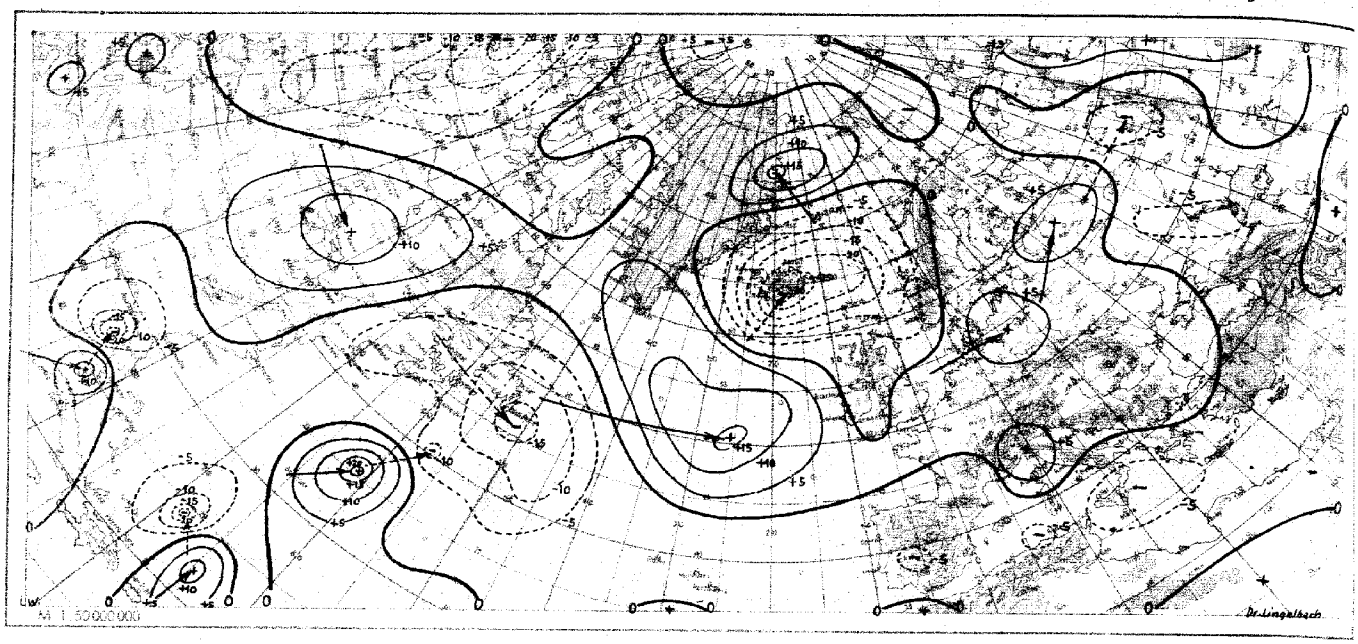
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp		heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR14sss	
Bremen	5	22413	818o6	251o2	14o15	855--	6o3oo		22414	82o1o	12516	12415	7722-	618o7	7o214	oo135	o2o36	
Berlin-Tempelhof	48	384o9	4oooo	56o1o	15612	1o848	61oo2		384o8	618o3	481oo	1531o	oo93o	6o7o1	7ooo9	ooo74	93---	
Kassel	198	43813	818o8	252o2	16314	865--	649o1		43814	818o4	o6586	15114	6742-	617o7	79313	oo127	93o39	
Gießen	185	53213	8o9o1	151o6	16414	865--	6o2o1		53213	816o4	15216	15314	865--	618o5	79614	oo117	o1ooo	
Schlüchtern	397	53912	823o1	15514	17912	864--	6o3oo		53913	923o1	o1514	17113	9-o--	617o3	79512	oo121	o1---	
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82oo8	32216	17o15	865--	671o1		63715	819o6	2o212	16415	872--	616o2	79615	oo147	o1---	
Darmstadt	265	63913	8231o	4o2o2	17614	274--	6o2o3		63914	9231o	x3515	16714	9-o--	615o4	79514	oo136	o2oo2	
Würzburg	259	65512	716o2	4o1o5	17914	756--	6o2o4		65513	812o2	3o5o2	17514	865--	615oo	79113	oo122	92oo7	
Bad Kissingen	223	65813	8oooo	251o6	18o13	864--	6o3oo		65813	823o2	o5532	17714	861--	617o2	79313	oo123	93oo7	
Bamberg	386	67o12	921o2	o1456	18112	9-o--	641o4		67o13	923o6	x66o4	17713	9-o--	613oo	7o112	oo116	o1---	
Bayreuth	341	68111	8oooo	5o1o5	17313	864--	6o3o5		68112	8oooo	4o5o2	16813	864--	6o8o3	79712	oo114	97oo4	
Hof	567	6851o	821o5	2o1o5	19411	863--	6o2o1		68511	821o6	1o1o2	17711	861--	6o6o3	7971o	ooo94	97o11	414o2
Weiden	397	68811	8oooo	4o1o2	18913	863--	61oo3		68812	816o2	151o2	18412	863--	6o2oo	7oo11	oo112	ooooc	
Karlsruhe	115	72714	82oo3	4o212	18315	865--	6o3oo		72714	823o3	4o1o2	17515	5562-	617o4	79115	oo141	o5oo2	
Mannheim	97	72915	8oooo	2o612	17815	5552-	6o2oo		72915	818o6	111o6	17515	863--	618oo	7o114	oo134	o5ooo	
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	8oooo	756o2	18713	866--	6o3o1		73813	816o2	81o26	18114	4567-	616o1	79413	oo---	o3---	
Weißenburg/Bayern	434	76112	835o2	4o1o6	18613	873--	641o1		76112	82oo4	4o612	18413	5742-	612oo	79612	ooo98	o2oo7	
Nürnberg-Fürth	312	76313	823o3	3o216	18413	673--	6o2o4		76313	82oo3	25612	18o13	874--	617o3	7o313	oo1oo	o3oo8	
Regensburg	334	77612	8oooo	15536	18813	873--	61ooo		77613	818o1	2o1o6	18814	874--	614o4	7o313	oo126	o3oo4	
Ulm	480	83812	6oooo	4o1o2	19213	655oo	61oo1		83812	8oooo	2o1o6	19113	864--	611oo	7o112	oo12o	o2ooo	
Augsburg	480	85212	627o4	5o1o5	19o12	657oo	6o2oo		85212	825o4	75216	19113	5752-	614o2	79112	oo1o7	91ooo	
München-Riem	526	86612	727o6	8o258	19413	674--	61oo3		86612	725o3	56o22	2oo12	6554-	614o7	79312	oo1o9	o1ooo	
Passau-Oberhaus	409	89311	8oooo	2o1o6	19712	864--	641o1		89311	9oooo	x5476	19412	9-o--	613o7	7o311	ooo84	o3ooo	
Memmingen	742	94711	725o9	7o216	2o111	2657-	641o1		94711	823o8	15515	2o211	87o--	612o4	7o111	oo1o7	o2ooo	
Garmisch-Partenk.	704	963o9	8oooo	4o616	2oo1o	856--	6o3oo		9631o	8oooo	3o536	2o411	374--	614o4	7o61o	ooo88	12oo2	
□ Wasserkuppe	921	5441o	924o9	x1455	1141o	9-o--	61oo3		5441o	92213	x1515	1o71o	9-o--	618o2	795o8	ooo82	o1ooo	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	927o1	x3454	24211	9-o--	6o3oo		63512	925o6	x3456	23712	9-o--	617o2	7o211	oo1o9	o4ooo	
□ Silberhütte	832	692o9	918o6	x4455	217o9	9-o--	6o3oo		6921o	923o4	x4454	2191o	9-o--	614o3	794o8	ooo85	94oo4	
□ Königstuhl	561	73213	92913	x1454	52313	9-o--	6o3oo		73213	925o7	x1584	51813	9-o--	616o2	7o113	oo12o	o7ooo	
□ Falkenstein	1307	791o6	92oo3	x4515	7ooo6	9-o--	6o3o1		791o7	927o9	x5585	7o4o7	9-o--	614o5	7o1o6	ooo6o	o2ooo	
□ Zugspitze	2962	96152	9362o	x27o7	11352	9-o--	6o8o1		96151	93616	x27o7	11951	9-o--	694o6	7o352	33---	o8ooo	
□ Hohenpeißenberg	977	9621o	92811	o1456	o771o	9-o--	6o3o2		9621o	925o8	x4454	o791o	9-o--	614o4	7o31o	ooo98	o6ooo	

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	12913	62314	7o1o2	12417	12914	8231o	251o2	13o15	7oo17	12914	82o15	1o5o5	11715	79414	oo---	94o4o
Schenklengsfeld	314	543o9	72o1o	81o21	15113	54311	82oo5	5o1o2	16413	7oo14	54313	818o7	1o512	16114	79713	oo12o	97---
Geisenheim	109	62813	8oooo	75616	15o14	62815	5oooo	5o1o6	17o16	7o518	62815	723o1	151o6	16216	7o214	oo144	o6oo4
Neustadt/Aisch	307	6661o	823o5	75252	15914	66612	823o2	o5635	16413	7o115	66613	8oooo	1o5o5	17613	7o41o	ooo9o	o4o13
Öhringen	250	74212	825o5	25616	16614	74213	825o4	3o1o6	17o15	79515	74214	8oooo	75o26	18o15	79214	oo138	o1ooo
Ellwangen	439	7491o	826o3	816o2	17o13	749	•	•	•	•	74912	823o3	6o1o2	18813	7oo12	oo1o4	o1---
Neumarkt/Opf	476	768o7	82oo9	81o22	16814	76811	825o5	351o2	17612	7oo15	76812	82oo2	2o1o6	19o12	7o512	oo114	o5oo6
Zwiesel	571	79oo7	827o5	2o586	17o12	79oo8	823o5	2oo55	17612	79713	79o1o	8oooo	o5585	19311	7o11o	ooo98	o1ooo
Stötten	734	836o9	824o5	2o6o6	1731o	83611	92713	x2456	17811	7o311	83611	82oo3	3oo26	19212	7o111	oo11o	o4ooo
Ingolstadt	367	86oo9	825o1	82o28	16914	86o12	8oooo	4o216	17313	79414	86o11	5oooo	151o2	19112	7o111	ooo9o	o1---
Landshut	391	873o9	727o5	81o26	16715	87312	827o3	2o512	17113	79715	87311	726o3	151o2	18912	7o511	ooo97	o5oo2
Mühldorf	463	875o9	823o7	6o152	17813	87512	825o2	1o536	18213	79114	87511	627o3	4o1o2	19813	7o311	ooo85	o3oo1

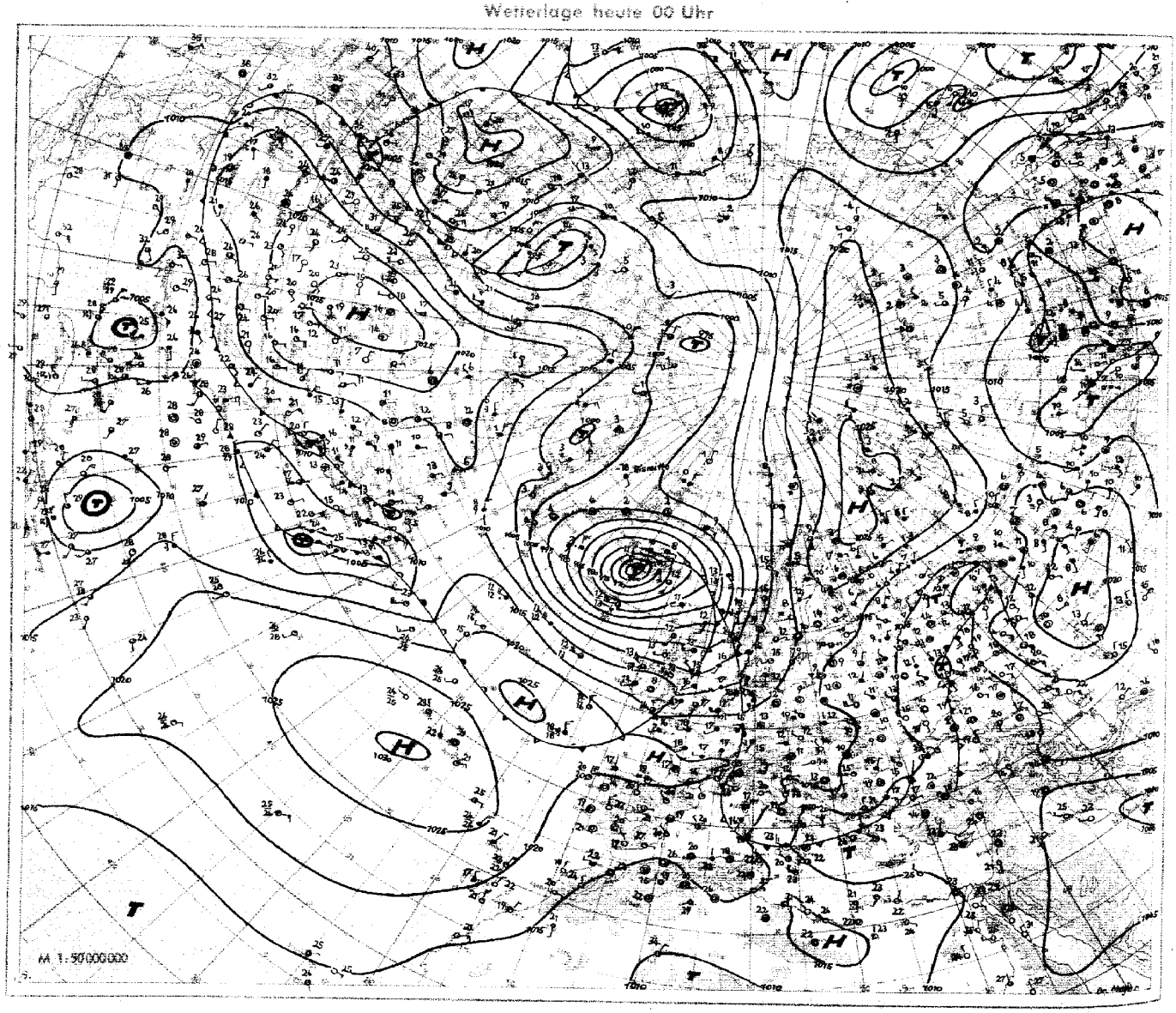
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

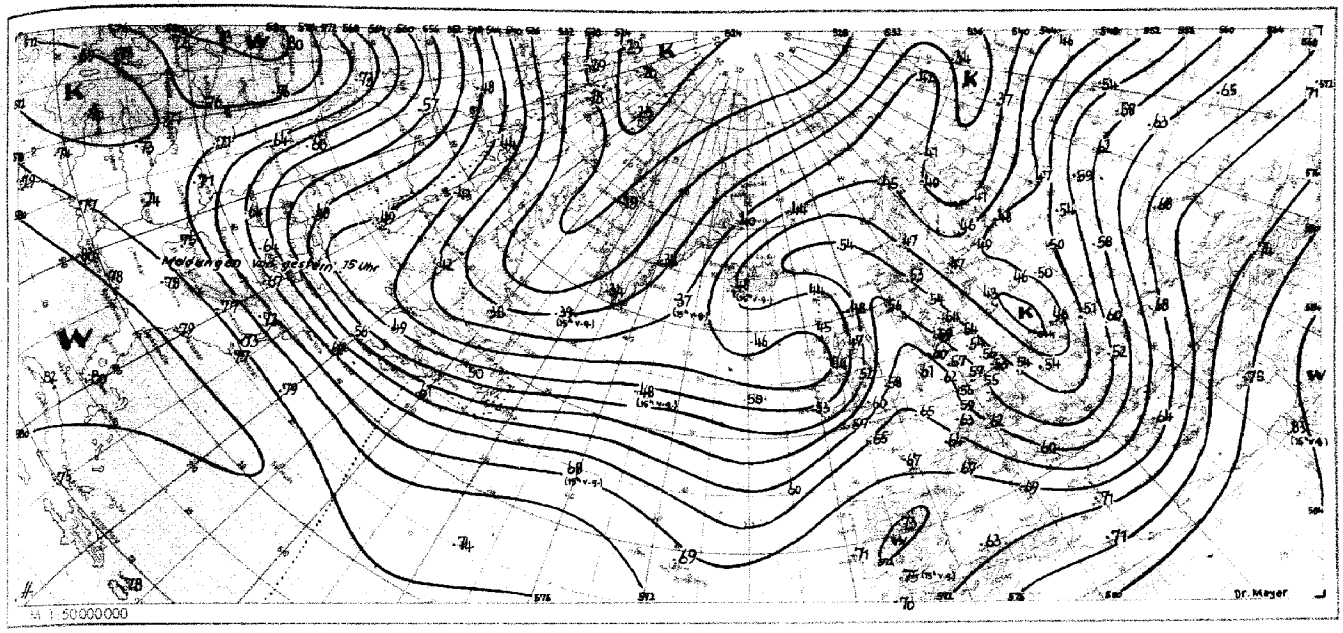
Dienstag,



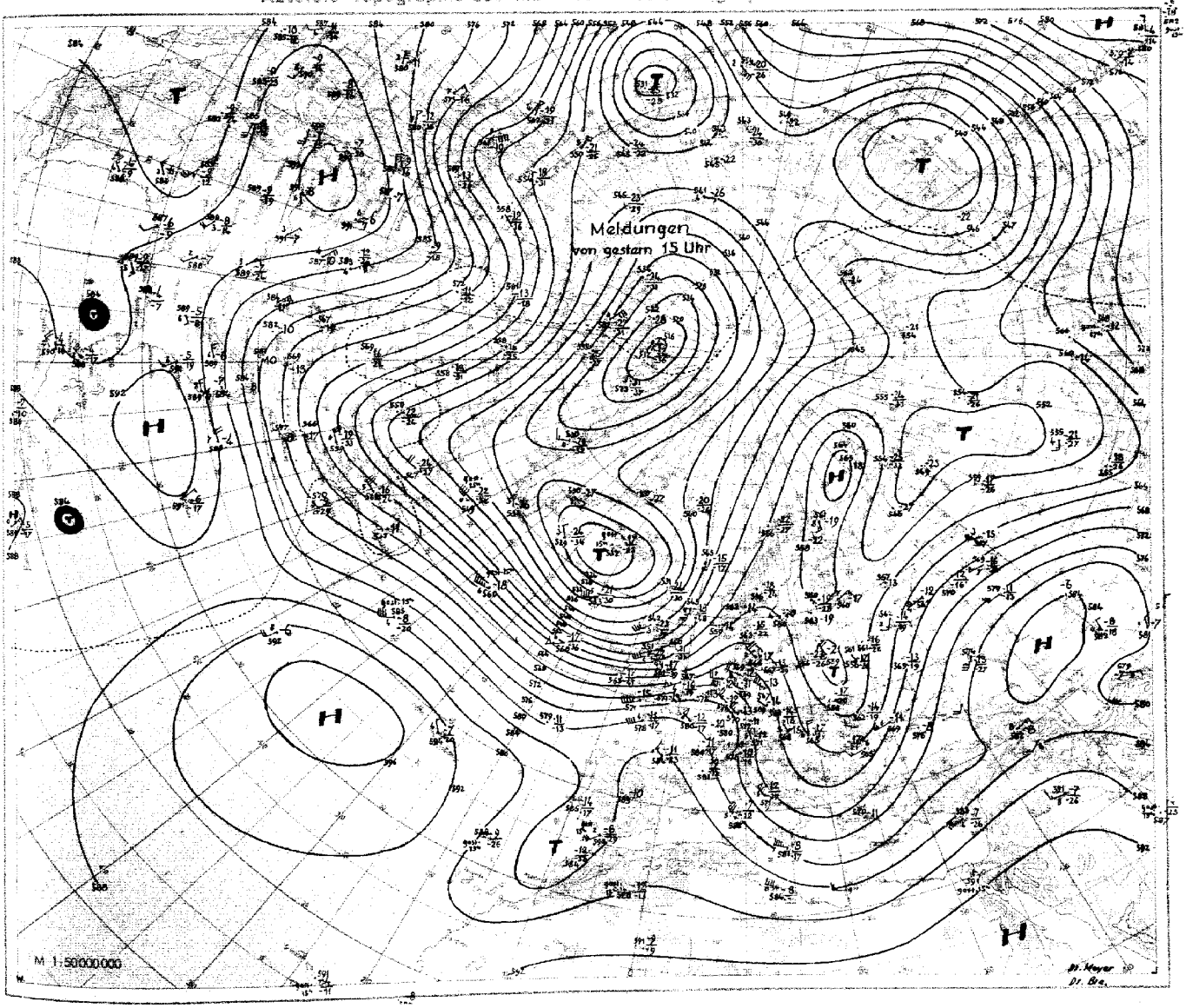
Wetterlage heute 00 Uhr



5. Sept. 1959 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



Nr 248
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 5. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 324	Kassel 438	Erlangen 672
YYGG	0409		0409		0409		0415		0415		0415		0415				in	0409	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	.	.	.	.	.	.	2248 93-	3401	.	.	.	.	2207 --	.							
96	1687 94-	3312	1689 --	.	1680 97-	.	1679 98-	3403	.	.	1682 99-	.	1660 04-	.							
100	1660 94-	3320	1662 92-	.	1653 97-	.	1652 98-	3404	.	.	1655 00-	.	1634 04-	.			16200	.	.	.	
200	1185 92-	3337	1206 01-	.	1198 97-	.	1196 97-	3463	1210 06-	.	1203 00-	.	1198 05-	.			11700	.	.	.	
225	1117 96-	3239	1129 00-	.	1120 98-	3387	1118 96-	3475	1134 01-	.	1126 99-	0252	1123 02-	.			11100	.	.	.	
300	925 91-	3235	933 85-	3509	929 92-	3331	927 92-	3427	941 90-	.	934 89-	01103	932 90-	.			9000	.	.	.	
500	581 68 70	3324	568 62 77	3459	565 66-	3346	563 68-	3315	569 63 74	.	567 66-	3429	566 67 69	.			5400	.	.	.	
700	301 53 58	3146	305 50 53	2983	305 52 55	3225	303 52 55	3213	305 00 66	.	306 51 54	3120	306 51 51	.			3000	3016	3117	.	
850	145 04 03	3121	147 06 06	2917	150 03 02	2919	147 04 03	2710	148 05 05	3015	150 03 05	2817	149 04 04	.			1500	2409	2417	2612	
1000	011 11 09	2915	013 --	.	014 --	.	012 17 07	2807	013 --	.	015 --	.	016 --	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	092 93-	3310			078 96-								053 02-				12000				
	203 93-	3337			130 00-												10500				
	250 99-	3228	162 98-	.	188 96-	.	016 80-	.	184 10-	.			160 05-	.			7200	.	.	.	
	325 87-	3224	194 02-	.	256 97-	3684	235 00-	3433	281 90-	.	070 97-	.	188 03-	.			6000	.	.	.	
	400 79-	3336	266 90-	35100	322 90-	3431	257 97-	3470	342 80 89	.	202 00-	.	190 07-	.			4800	.	.	.	
	524 65 82	3321	395 75 89	3479	400 78-	3439	324 89 96	3435	400 72 82	.	253 97-	.	250 99-	.			4200	.	.	.	
	610 58 65	3318	400 73 85	3483	518 64-	3444	400 79 89	3430	476 64 76	.	295 90-	0199	400 76 82	.			3600	3018	.	.	
	690 53 56	3316	440 68 75	3483	542 62 82	3438	430 75 87	3428	580 56 62	.	400 77-	3574	450 72 74	.			2400	2810	2724	.	
	707 54 56	3316	558 58 77	3033	555 64 68	3430	513 67 80	3315	609 55 59	.	415 76-	3463	600 58 58	.			1800	2607	2416	2614	
	766 01 50	3318	600 54 59	2914	656 55 59	3328	625 57 68	3413	680 00 66	.	512 65 82	3431	730 50 50	.			1200	2473	2418	2612	
	911 06 04	3023	646 55 55	2816	705 52 55	3226	692 52 56	3213	720 01 66	.	548 62 68	3336	767 03 03	.			900	2415	2416	2310	
	950 10 07	2922	840 07 07	2717	723 53 55	3025	710 52 53	3213	738 51 51	2809	679 53 54	3221	840 04 04	.			600	2317	2310	2212	
	971 10 07	2921	870 06 06	2517	845 03 01	2919	813 04 01	3009	926 10 10	2805	874 06 06	2817	900 08 08	.			300	2214	2210	.	
	007 12 01	2912	999 11 11	1806	957 11 08	2507	008 18 08	2807	999 16 14	2803	956 13 11	2506	983 14 11	.			Boden	1806	1814	2205	
41/96	.	.	.	.	.	.	569	.	.	.	.	.	547	.							
96/225	570	.	560	.	560	.	561	.	.	.	556	.	537	.							
225/500	556	.	561	.	555	.	555	.	565	.	559	.	557	.							
500/1000	550	.	555	.	549	.	551	.	556	.	552	.	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				
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	.	.	.	.	1672 04-	.	1668 --	.	.	.	1672 06-	.	.	.							
100	.	.	.	.	1646 05-	.	1642 03-	0000	.	.	1646 06-	.	.	.			16200				
200	.	.	.	.	1204 07-	.	1202 07-	33 53	.	.	1212 07-	.	1212 09-	.			11700				
225	1118 03-	3599	1145 --	.	1129 02-	.	1127 02-	3368	.	.	1136 01-	.	1137 03-	.			11100				
300	928 90-	3595	950 84-	.	937 87-	.	936 90-	3365	.	.	944 88-	.	946 88-	.			9000				
500	562 68-	3518	573 61 62	.	567 66-	3644	567 63-	3337	570 63-	3027	571 62-	3585	572 61 68	.			5400				
700	303 53 55	3209	308 02 01	4439	307 54 55	3013	305 51 68	2910	308 51 54	3125	307 53 58	3225	308 00 53	.			3000				
850	147 05 03	3207	150 06 03	1710	151 06 05	3027	148 06 53	2608	150 06 06	2916	151 06 06	3115	151 06 06	.			1500				
1000	013 13 10	3301	013 14 12	0000	015 --	.	013 11 04	2303	014 14 12	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																					
							192 08-	3345													
					091 04-		448 68-	3333													
					106 05-		535 61 80	3326			088 06-						12000				
					148 04-		592 58 74	3111			150 11-						10500				
					196 07-		631 56 65	3010			180 11-		160 11-				7200				
					285 90-		645 55 71	2810			288 90-		172 75-				6000				
	400 77-	3559			400 74-	3687	780 02 53	2608			372 77 91		400 71 79				4800				
	556 63 78	3213	250 95-		420 71-	3579	815 05 51	2508			400 73 80		425 67 75				4200				
	583 61 71	3213	276 90-		482 68-	0150	846 06 55	2408			481 63-	3565	507 61 67				3600				
	620 57 72	3412	350 73 86		600 58-	3125	857 05 01	2308			530 61 73	3557	522 61 65				2400				
	652 56 63	3413	400 72 76		610 59 78	3123	895 08 03	2209			640 51 77	3532	560 58 62				1800				
	715 52 53	3108	450 65 77		697 54 58	3013	930 10 05	2209	386 77-		679 50 76	3329	672 01 55				1200				
	801 03 01	2804	668 00 00	3328	805 05 03	3025	967 11 01	2208	630 55 81	3127	710 54 56	3223	760 00-				900				
	946 14 08	2302	760 01 51	3438	855 06 06	3027	982 13 08	2306	660 53 58	3130	815 04 04	3116	930 11 11				600				
	009 13 11	2301	000 14 12	0000	857 13 11	2707	010 10 08	2402	001 14 12	0000	957 12 11	2705	984 13 13				300				
																	Boden				
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	543	.	541	.	.	.	536	.	-	.							
225/500	556	.	572	.	562	.	560	.	.	.	565	.	565	.							
500/1000	550	.	560	.	552	.	554	.	556	.	555	.	557	.							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September

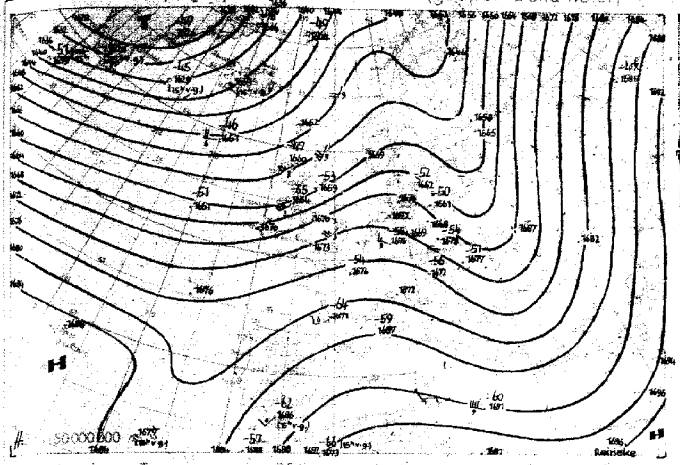
544	
544	
556	
554	

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

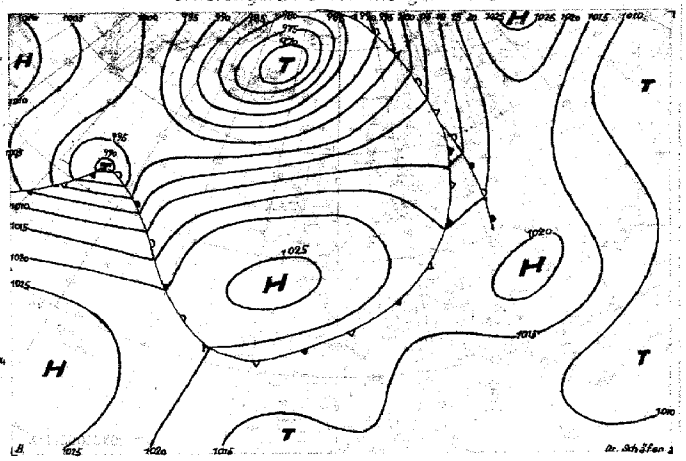
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

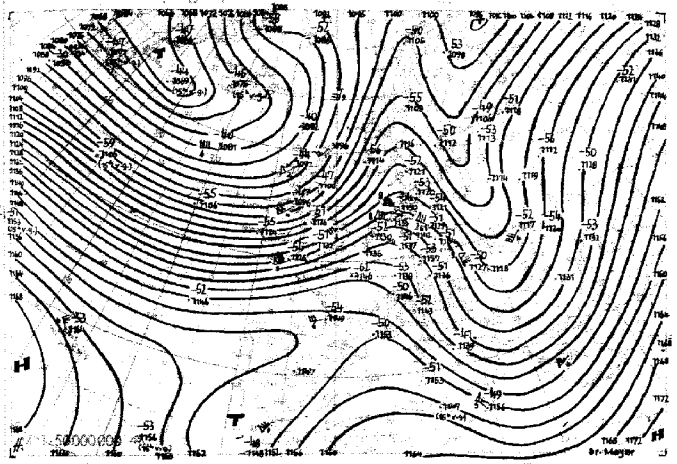
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

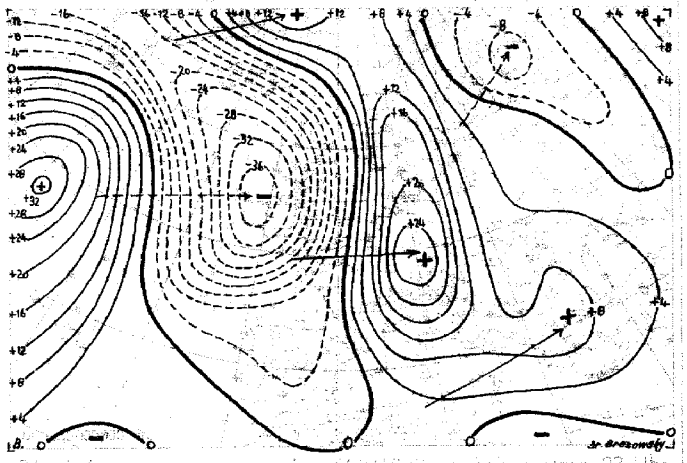


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

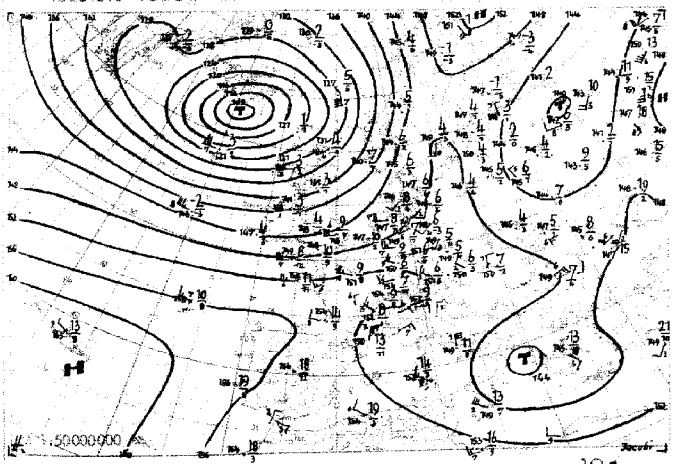


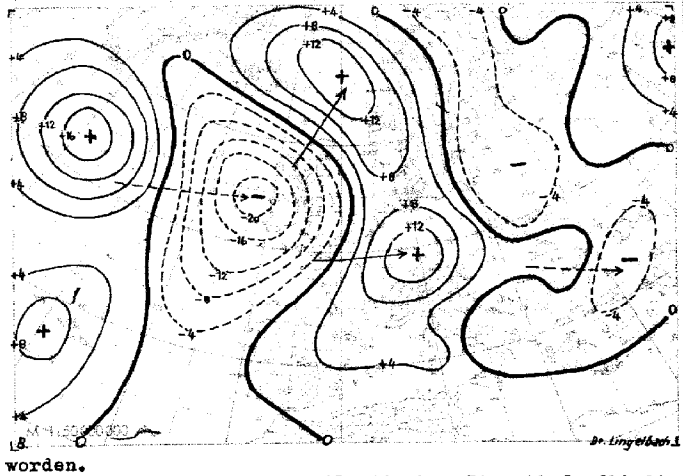
Absolute Topographie 270 mb 03 Uhr





Absolute Topographie 500 mb





Wetterübersicht Dienstag, den 5. September 1950

Das atlantische Zentraltief hat sich nur noch wenig nach Nordosten verlagert. Dabei hat sich sein Fallgebiet in der stark auffächernden Süd- bis Südwestströmung weiter verstärkt, so daß heute früh an der Südwestküste Islands im Zentrum des Sturmtiefs ein Druck von 958 mb gemessen wurde.

Der vom Atlantik nach Osten vordringende Warmluftstrom hat nun auch am Boden das westliche Deutschland erreicht. Die anhaltende Erwärmung in der Höhe ließ den gestern über den Britischen Inseln gelegenen Höhenhochkeil nach Osten wandern. Er reicht heute von Frankreich nach Südskandinavien und es ist fast schon eine Verbindung zum Höhenhoch über Nordskandinavien hergestellt. Da das Druckfallgebiet an der Warmfront, das in der gestrigen Karte der 24-stündigen Druckänderung über den Britischen Inseln noch gut ausgeprägt war, völlig verschwunden ist und außerdem über Norddeutschland hinter dem nach Osten abgezogenen Kaltlufttropfen leichter Druckanstieg eingetreten ist, ist auch am Boden eine schwache Hochdruckbrücke zwischen dem Azorenhochausläufer und der Antizyklone über der Barents-See aufgebaut worden.

Auf der Südseite des atlantischen Sturmtiefs fließt jetzt hochreichende Kaltluft nach Osten. Auch auf der Ostflanke des umfangreichen amerikanischen Hochdruckgebietes wird aus dem Kältezentrum über dem kanadischen Archipel laufend Kaltluft nach Süden geführt. Da andererseits die Zufuhr warmer Luftmassen von Süden her um das Azorenhoch herum anhält, wird die scharfe Frontalzone, die vom Kap Hatteras über dem Mittelatlantik nach Europa verläuft, weiter aufrechterhalten.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das isländische Zentraltief bleibt weiterhin als Steuerungszentrum erhalten. Seine Kaltfront wandert in der Nacht und morgen unter Abschwächung über Deutschland hinweg. Der nachfolgende Azorenhochausläufer wird nur eine vorübergehende Wetterbesserung bringen, da in der kräftigen westlichen Höhenströmung keine wesentliche Änderung zu erkennen ist. Anschließend werden weitere atlantische Störungen 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. 20: 10000 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 Grahtromben, 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), 91-01: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95, 93: leicht, 92, 94: stark), 96-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (96, 98: 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 6 zu 6 mb vom gestrigen Tag 6h 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

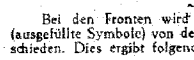
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

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

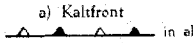
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

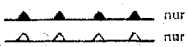
in allen Schichten

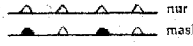

nur am Boden

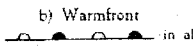
nur in der Höhe

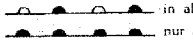

maskiert

b) Warmfront

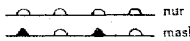

in allen Schichten

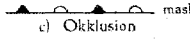

nur am Boden

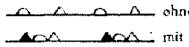

nur in der Höhe


maskiert

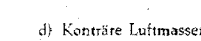
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden


mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

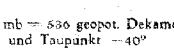

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

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

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 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: 1950 Mittwoch, den 6. September Nummer: 249

□ 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	22415	72312	48255	11819	384--	6o7o1	22413	229o6	551o2	13616	184o1	6o216	7o419
Berlin-Tempelhof	48	38413	823o5	64o22	13717	5657-	61613	38415	818o4	241o5	13116	755--	616o4	79717
Kassel	198	43815	7251o	2oo56	1412o	755--	646o3	43814	827o4	6o6o2	14119	855--	6o4o3	79721
Gießen	185	53216	827o6	4o216	15318	884--	6o7o4	53216	818o1	6oo22	14419	855--	6o8o4	7o12o
Schlüchtern	397	53915	823o1	25285	16616	863--	6o7o4	53915	72oo1	4o1o8	16o16	7624-	617o1	7o118
Frankf. Rhein-Main	110	63716	82o1o	325o5	1562o	664--	616o8	63717	7231o	6oo28	15o19	55532	6o7o6	7972o
Darmstadt	265	63916	72311	4o165	16119	7657-	6o7o6	63916	7231o	81588	15917	674--	617o2	7o219
Würzburg	259	65515	725o5	6o1o5	16o19	6647-	6o7o7	65515	6oooo	7o1o2	15519	5257o	6o7o3	7922o
Bad Kissingen	223	65815	823o3	5o1o5	16618	773--	6o7o6	65816	723o4	5o1o6	15918	5844-	617o3	7942o
Bamberg	386	67o14	824o8	3o5o4	16815	871--	679o8	67o15	723o7	8oo28	15917	755--	617o3	79417
Bayreuth	341	68113	825o3	5o1o5	15916	863--	649o9	68115	827o5	6o1o5	15517	875--	616o1	79718
Hof	567	68512	82oo7	15536	17213	872--	649o4	68513	52oo3	3o1o5	16814	4634-	616o1	7o118
Weiden	397	68814	823o8	15612	17715	873--	6o7o7	68813	818o2	3o1o6	17115	864--	618o4	7o115
Karlsruhe	115	72716	823o8	7o1o6	17219	6742-	619o3	72716	621o6	81o22	16319	35532	6o6o3	79121
Mannheim	97	72916	823o8	6oo52	1642o	6557-	679o8	72918	731o1	171o6	16219	755-1	617o3	79221
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	82oo6	81o52	16719	6857-	679o9	73816	7o9o3	81o22	16318	68541	614oo	7oo2o
Weißenburg/Bayern	434	76113	82oo5	5o1o6	17615	6652-	649o8	76115	7oooo	6o1o2	16617	756--	618o3	79118
Nürnberg-Fürth	312	76314	82oo6	6o216	17216	5622-	6o7o7	76315	625o3	75o12	16418	647o1	6o6o1	7922o
Regensburg	334	77613	821o7	4oo56	18118	6752-	6o3oo	77615	7oooo	5oo26	16817	4657-	617o1	79118
Ulm	480	83814	72oo5	4oo55	17818	7542-	6o8o3	83815	7oooo	4o5o2	17o18	7754-	614o3	7972o
Augsburg	480	85213	723o8	82o25	18117	6557-	619o2	85214	718o3	81o22	16918	oo97-	6o2oo	7912o
München-Riem	526	86613	8251o	64o28	18916	474--	6o8o5	86614	7oooo	82o22	17517	3567-	6o6o1	79419
Passau-Oberhaus	409	89312	7oooo	75o26	18517	784--	68613	89313	8oooo	6o1o6	18515	874--	618o1	7o218
Memmingen	742	94712	82311	82o25	18714	7632-	6o7o1	94713	723o5	82o22	17316	3577-	617o7	79417
Garmisch-Partenk.	704	96312	8oooo	6oo26	18914	867--	6o7o5	96314	7oooo	81o22	16816	757--	614oo	7o119
□ Wasserkuppe	921	54412	92511	x3455	1o912	9-o--	6o8o2	54413	92513	x3454	1o713	9-o--	618o2	7o213
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	92515	x35o4	23814	9-o--	6o8o4	63514	924o7	x9416	23414	9-o--	618o4	7o414
□ Silberhütte	832	69211	924o9	x5636	21711	9-o--	679o6	69212	924o8	x22o6	21712	9-o--	613oo	7o212
□ Königstuhl	561	73215	925o5	x5435	51915	9-o--	679o3	73215	82511	81o24	51515	851--	613oo	7o116
□ Falkenstein	1307	791o8	922o5	x4516	71oo9	9-o--	61ooo	791o8	923o9	x5516	71oo9	9-o--	61ooo	7o11o
□ Zugspitze	2962	961o1	93414	x2454	133o1	9-o--	6o3o6	961o2	93o16	x2454	138o2	9-o--	693o1	7ooo2
□ Hohenpeißenberg	977	96212	8251o	82o25	o7812	754--	676o1	96212	732o2	32o22	o7o14	6453-	616o4	79716

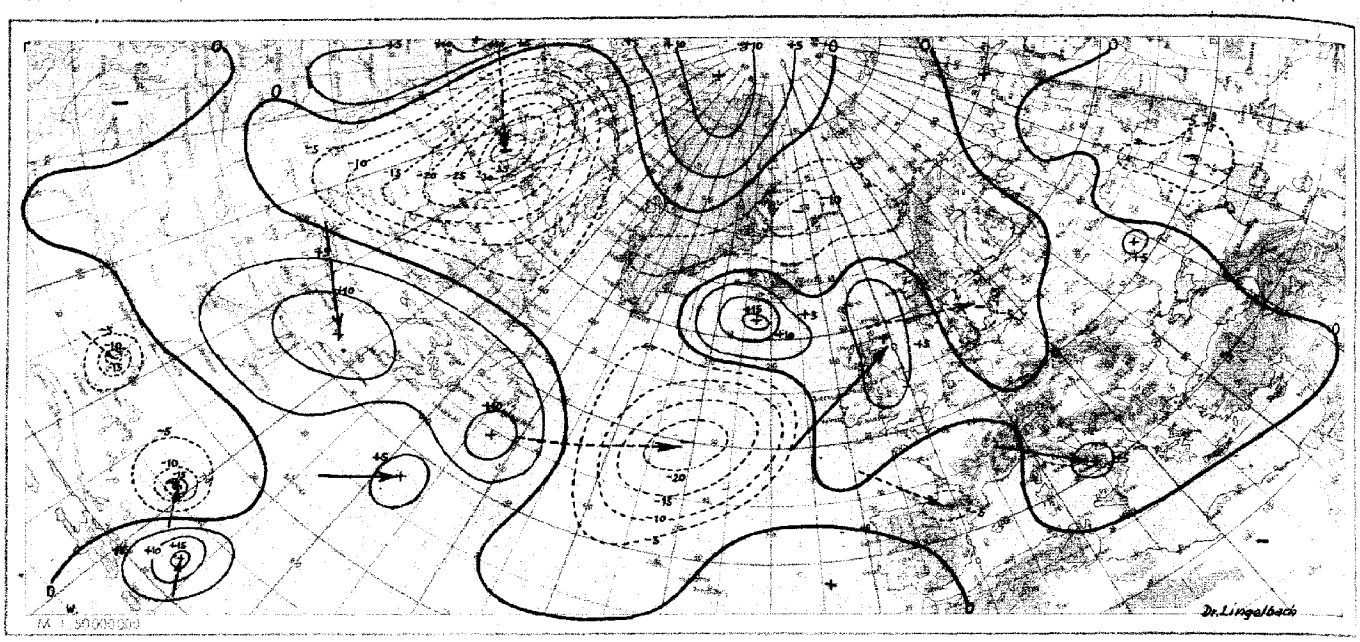
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	224o8	128o3	1211o	155o9	oo9o1	6o3o7	224o6	423o2	o246o	154o6	oo942	6o2oo	7ooo6	ooo49	o4o17
Berlin-Tempelhof	48	38415	7271o	481o6	13116	573--	611o3	3841o	734o3	56o31	14712	354o6	614o6	7o412	oo11o	o4---
Kassel	198	43814	832o2	4o1o2	15316	865--	671o1	43814	8oooo	181o2	14615	274--	6o9o1	7oo15	oo139	97o28
Gießen	185	53216	8oooo	2o1o8	15o16	oo92-	6o8o3	53214	8oooo	15636	14115	864--	616o3	71115	oo144	13oo4
Schlüchtern	397	53915	8oooo	251o6	15716	862--	6o7o6	53915	8oooo	15636	15115	862--	616o4	7o715	oo143	o8---
Frankf. Rhein-Main	110	63715	721o3	321o1	15216	756--	6o7o4	63715	82oo4	161o6	14116	863--	615o2	79615	oo142	96oo3
Darmstadt	265	63915	723o9	4o1o6	15216	66455	6o7o8	63915	82o1o	351o6	14515	18477	615o2	7o115	oo139	o3oo4
Würzburg	259	65515	623o2	3o1o2	15716	2557-	6o7o3	65514	811o1	251o2	14615	6557-	6o5o4	7oo15	oo145	92oo6
Bad Kissingen	223	65814	523o1	2o1o6	16414	2557-	6o7o4	65815	8oooo	o61o4	15115	861--	617o3	7o113	oo131	o1oo4
Bamberg	386	67o15	723o7	6o1o2	16o15	357o2	679o4	67o15	918o5	o4434	14915	9-o--	616o3	7oo14	oo132	94---
Bayreuth	341	68114	627o3	3o1o6	15815	675--	679o3	68114	8oooo	3o1o2	14715	865--	614o1	7o115	oo126	o2oo1
Hof	567	68514	82oo4	2o612	16615	873--	676o3	68514	82oo4	1o1o6	15814	861--	616o1	79414	oo129	o1ooo
Weiden	397	68814	818o2	3o1o2	17215	864--	6o2oo	68814	818o3	151o6	16o14	564--	617o4	79114	oo116	o1ooo
Karlsruhe	115	72715	721o2	6o1o1	15915	35676	646o5	72716	82oo2	3o1o2	15o16	5557-	613oo	7oo16	oo143	91oo8
Mannheim	97	72915	82oo2	121o2	16216	1562-	649o5	72915	8oooo	151o2	15616	6552-	614o3	7oo15	oo141	92o1o
Stuttgart-Echterdingen	404	73815	8oooo	4o1o2	15816	858--	649o9	73815	82oo2	2o1o2	15o16	7577-	614o1	7oo15	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	76114	8oooo	5o1o2	16615	6577-	679o5	76114	7oooo	4o1o2	15115	6577-	616o7	7oo15	oo131	91ooo
Nürnberg-Fürth	312	76315	823o1	75o22	16416	866--	6o7o5	76314	813o1	3o1o2	15715	856--	6o6o1	79215	oo115	94oo3
Regensburg	334	77613	5oooo	251o2	17414	oo97o	6o3oo	77613	818o4	2o1o2	16314	6627-	617o4	7oo13	oo11o	91ooo
Ulm	480	83814	2oooo	251oo	16815	oo93o	6o7o7	83814	8oooo	1o612	15714	874--	617o3	7o315	oo139	o3o1o
Augsburg	480	85213	7oooo	2o1o2	17115	oo93-	679o8	85212	72oo4	2o612	16213	oo97-	615o3	79712	oo112	91o12
München-Riem	526	86613	523o3	8oo12	17514	oo93o	6o8o9	86612	718o2	4o1o2	16712	oo854	616o4	7oo11	ooo92	94o1o
Passau-Oberhaus	409	89313	7oooo	3o1o2	18514	755--	6o7o1	89311	936o3	o1472	17612	9-o--	6o6o7	7oo11	ooo91	o2oo5
Memmingen	742	94713	723o2	81o26	16814	oo976	6o7o9	94712	72oo5	81216	16212	2677-	617o4	7o112	oo122	o2oo7
Garmisch-Partenk.	704	96312	618o2	81o32	17513	oo945	6o7o6	96311	72oo8	81o32	17212	56849	615o1	7oo12	oo1o3	o1o14
□ Wasserkuppe	921	54412	923o8	x2636	1o613	9-o--	619o3	54411	921o7	x3636	o9611	9-o--	625o5	7o81o	ooo92	1oooo
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	827o3	81284	23313	762--	6o8o6	63513	922o7	x3478	22113	9-o--	615o5	79213	oo112	o4oo2
□ Silberhütte	832	69213	924o5	x4514	21613	9-o--	6o8o1	69213	92oo3	x4456	2o313	9-o--	616o7	79512	oo123	o3ooo
□ Königstuhl	561	73213	8251o	5o1o2	5o414	4552-	6o81o	73214	923o8	xo454	49614	9-o--	612oo	7oo13	oo1o5	o1ooo
□ Falkenstein	1307	791o9	927o9	x5456	71o1o	9-o--	679o3	791o9	62715	3o1o4	7oo1o	oo942	617o4	795o9	ooo67	o2ooo
□ Zugspitze	2962	961o2	62914	o4418	14oo2	35-5-	6o8o1	9615o	7281o	85o24	126o2	1557-	676o4	7ooo2	25---	ooooo
□ Hohenpeißenberg	977	96212	713o6	82o22	o6114	755--	67912	96211	73oo6	82o32	o5o14	oo972	6o7o1	79712	oo1o6	97oo7

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	12917	8231o	136o5	11118	12912	53217	81o26	13516	7o718	12911	627o6	8oo2o	15113	7oo12	oo---	o7o2o
Schenklengsfeld	314	54315	722o5	6o1o6	15218	54315	322o5	81o12	15118	7942o	54313	814o2	2o619	14515	71615	oo143	17---
Geisenheim	109	62817	82oo6	81o25	1582o	62817	52oo1	82o26	15318	79721	62815	8oooo	o5616	14116	79315	oo146	93oo5
Neustadt/Aisch	307	66615	823o5	4o1o5	16417	66615	524o3	5o1o5	15718	7o119	66614	8oooo	2o2o5	15o15	79614	oo114	o1oo5
Öhringen	250	74215	825o4	351o6	17218	74215	7oooo	4o1o2	16518	7972o	74215	8oooo	4o1o1	15316	7oo15	oo137	97oo5
Ellwangen	439	74914	723o6	81o25	17517	749	•	•	•	•	74914	8oooo	13252	15515	79714	oo134	97---
Neumarkt/Opf	476	76813	82o1o	6o1o6	18o15	76815	822o4	6o216	17616	79417	76814	82oo1	o8632	16214	7o114	oo111	o1ooo
Zwiesel	571	79o11	822o5	25o55	18o15	79o12	8oooo	1o2o5	18613	79316	79o11	9oooo	x3456	17312	7921o	ooo84	o1ooo
Stötten	734	83614	725o5	4o2o5	18o15	83614	7oooo	5oo22	17116	79117	83614	825o3	151o8	15714	79313	oo121	94oo4
Ingolstadt	367	86o14	825o3	81o26	18o17	86o15	727o2	81o22	17118	79719	86o13	7oooo	o61o4	16o14	7oo13	oo1o6	97---
Landshut	391	87313	826o5	81o28	17618	87314	718o1	7oo16	17o17	79718	87312	731o3	o4422	16413	7oo11	ooo92	97oo3
Mühldorf	463	87513	825o8	6o1o8	18317	87514	72oo2	7o1o2	18o16	79118	87511	6oooo	o3444	17o11	7oo1o	ooo95	91oo6

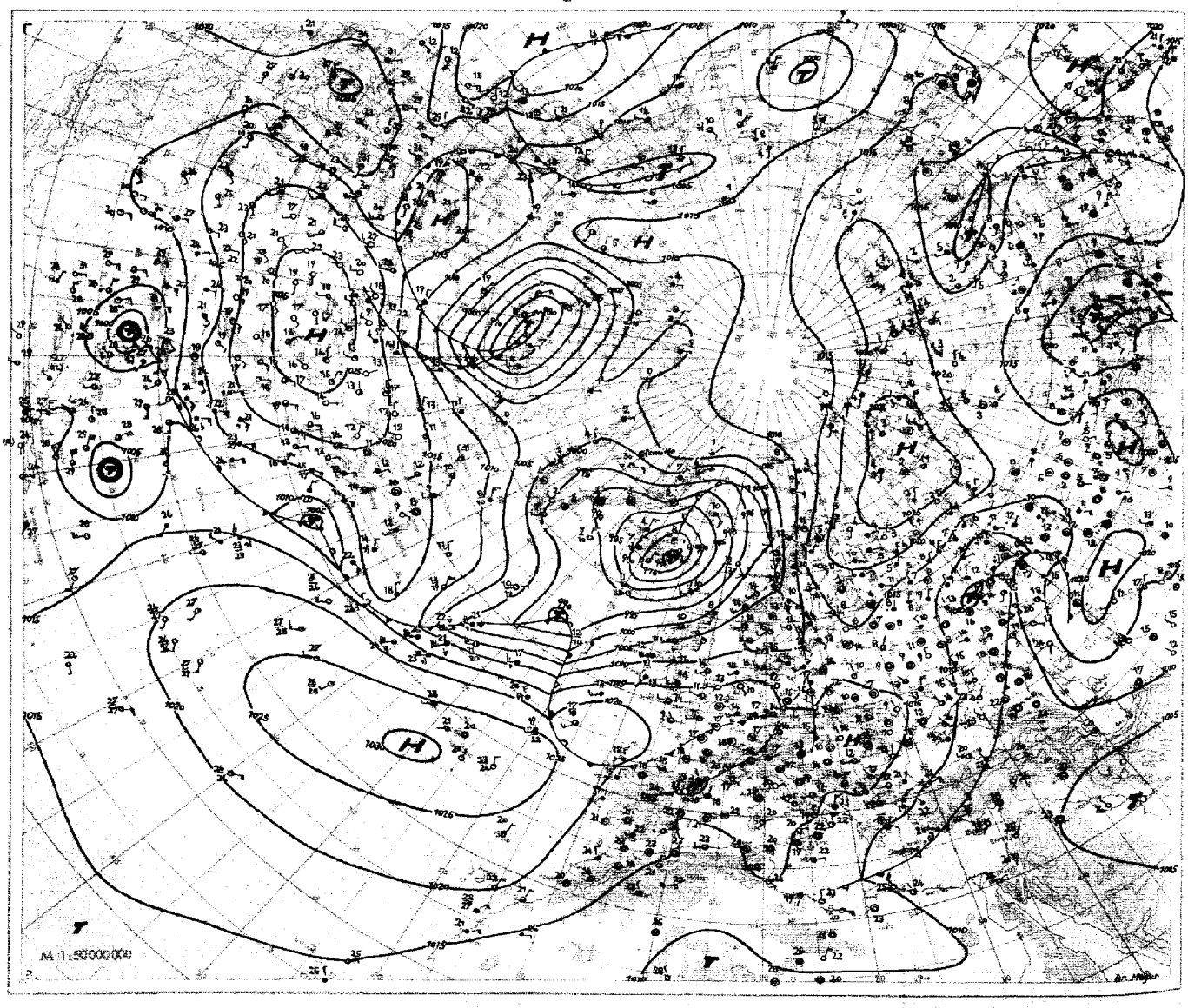
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

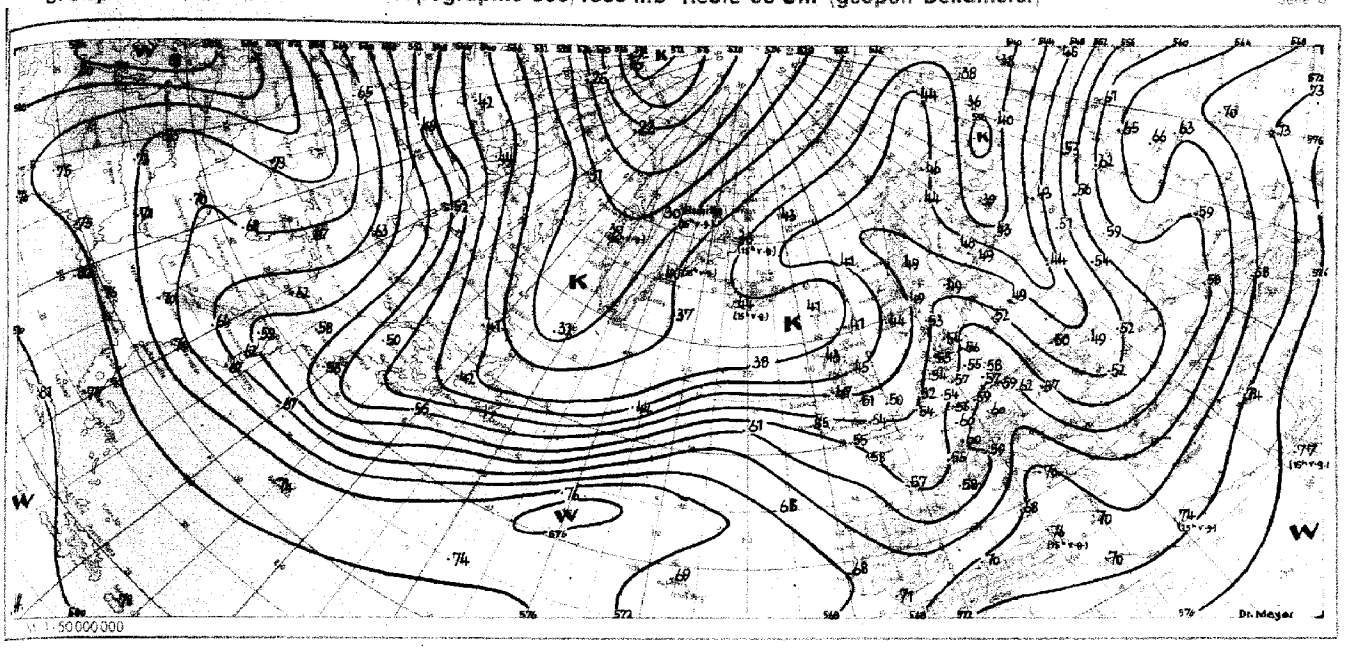
Mittwoch,



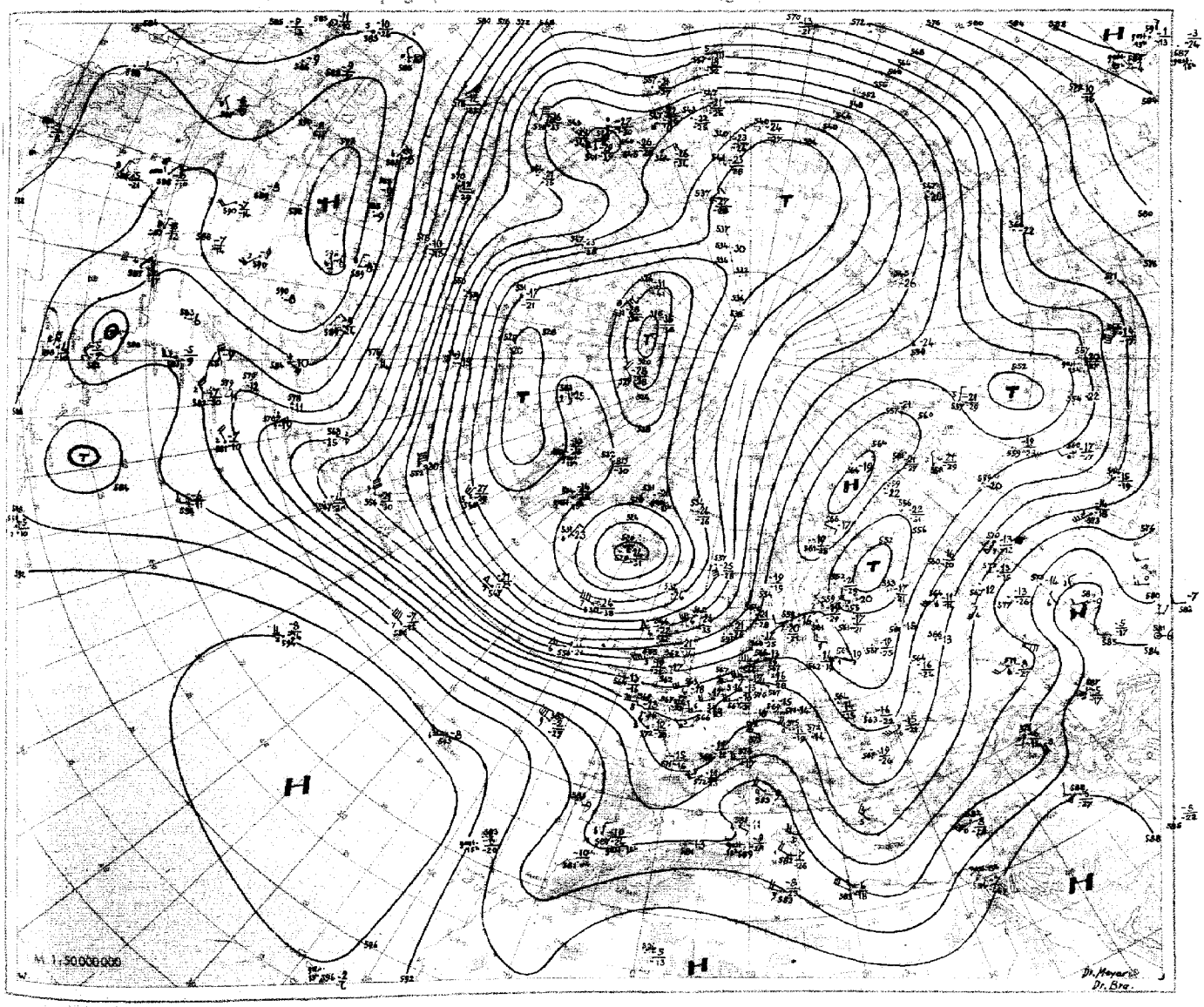
Wetterlage heute 00 Uhr



6. Sept. 19[illegible] Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 249
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 6. September 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG	0509				0509		0515		0515		0515		0515				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96	1685 - -						1685 00 -	2814	1694 99 -		1683 00 -		1666 08 -				
100	1658 - -						1658 00 -	2816	1667 00 -		1658 01 -		1640 09 -				16200
200	1205 04 -	3130			1202 04 -	3470	1208 02 -	2837	1220 03 -	2766	1218 06 -		1208 08 -				11700
225	1129 01 -	3152			1146 00 -	3461	1151 01 -	2843	1143 99 -	2766	1142 02 -	3147	1133 04 -				11100
300	938 88 -	3136			951 85 -	3447	940 88 97	2843	949 87 94	2667	930 87 93	3154	944 89 -				9000
500	568 63 -	3132			576 60 -	3540	569 65 79	2930	576 62 75	2645	577 62 66	3238	596 63 69				5400
700	305 51 62	2714			310 01 01	3527	307 01 56	2821	312 03 59	2721	312 01 01	2917	310 03 54				3000
850	149 06 04	2313			152 06 05	2914	148 09 08	2822	152 11 09	2716	152 09 08	2913	151 09 09				1500
1000	013 15 11	2005			016 - -		012 15 14	2307	013 20 18	0000	015 - -		014 - -				
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	
Markante Punkte									088 97 -				057 02 -				
									160 03 -		090 00 -		116 11 -				12000
							088 01 -	2814	170 02 -		175 08 -		157 14 -				10500
							180 03 -	2843	285 90 96	2765	218 05 -		203 09 -				7200
	208 54 -	3152					400 74 80	2829	428 68 74	2750	285 90 90	3148	345 81 -				6000
	400 75 -	3128			468 07 -		459 68 84	2930	463 67 71	2750	400 72 85	3131	518 61 68				4800
	542 61 76	3229			497 07 -		525 65 69	2930	532 59 76	2749	479 63 72	3130	528 62 66				4200
	571 58 59	3225			574 90 -	3362	566 59 67	2925	572 57 62	2749	502 62 66	3139	640 00 57				3600
	600 56 61	3227			634 79 -	3448	631 53 62	2923	613 53 58	2749	624 50 73	3219	725 05 52				2400
	608 56 57	3225			600 71 -	3550	650 51 72	2921	654 00 60	2749	650 00 72	3120	745 02 02				1800
	682 51 63	2916			645 66 85	3530	681 00 72	2921	686 02 58	2717	669 00 63	2921	830 08 08				1200
	743 01 50	2411			638 51 51	3639	740 02 02	2819	726 03 50	2722	695 01 01	2918	873 11 08				900
	339 08 51	2213			724 02 02	3424	817 08 07	2817	796 09 06	2720	828 09 07	3014	890 10 10				600
	927 09 08	2010			990 03 03	3217	973 13 13	2310	863 11 10	2617	844 09 08	3014	900 11 11				300
	010 76 11	2005			958 14 12	2510	008 15 15	2306	000 20 18	0000	957 18 13	2505	981 18 16				Boden
41/96																	
96/225	556						584		551		543		532				
225/500	561				570		562		567		565		559				
500/1000	555				560		557		563		562		560				

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	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41																	
96	1665 - -		1677 - -		1677 07 -	2851	1662 - -										
100	1638 - -		1665 - -		1651 07 -	2853	1636 - -										16200
200	1194 06 -	2990	1205 07 -		1216 06 -	2979	1194 08 -	28126	1179 09 -		1207 10 -	2876	1220 99 -				11700
225	1119 05 -	2989	1131 04 -		1140 03 -	2980	1119 05 -	2876	1105 04 -		1132 05 -	2965	1131 05 -				11100
300	941 93 -	2938	940 89 91	2641	948 87 94	2948	932 93 -	2763	935 90 93		942 90 96	2866	941 89 -				9000
500	567 66 70	2923	571 66 68	2515	576 64 68	2930	567 65 -	2922	567 64 68	2512	573 64 70	3029	572 66 70				5400
700	305 51 52	2817	309 00 51	2816	311 01 01	3220	305 00 -	2917	305 51 53	2213	310 02 51	2813	309 02 53				3000
850	147 08 08	2717	151 08 07	2609	153 11 06	2703	146 10 -	2816	147 08 08	2413	151 11 04	3202	150 10 10				1500
1000	011 16 14	2304	014 16 14	0000	015 - -		012 12 11	3010	014 - -		013 - -		013 - -				
	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	PPPTTdTd	ddff	
Markante Punkte																	
													207 09 -				12000
							705 03 -						280 93 -				10500
							170 05 -						400 74 81				7200
	130 04 -		128 05 -		119 09 -	2941	212 08 -	28104			150 08 -	2839	456 69 74				6000
	194 06 -		142 05 -		286 90 98	2964	317 89 95	2758	115 03 -		189 11 -	2848	470 69 73				4800
	247 04 -	2980	172 09 -		350 78 86	2952	350 84 90	2933	125 06 -		210 09 -	2984	567 58 64				4200
	320 90 95	2927	214 06 -		400 73 79	2941	400 79 89	2725	168 05 -		400 74 86	2835	583 58 61				3600
	400 78 83	2920	390 90 96	2641	450 63 85	2940	422 75 89	2727	190 10 -		475 66 82	2840	675 00 54				2400
	507 66 70	2723	400 72 75	2646	511 63 86	2931	865 10 68	2916	400 75 79		506 64 68	2928	710 01 01				1800
	545 62 64	2934	468 69 76	2516	600 54 56	2929	881 09 08	2915	590 59 62	2423	717 03 00	2815	870 11 11				1200
	640 54 55	2817	594 57 72	2522	710 03 01	3222	918 08 07	2913	932 13 13	2404	748 03 01	2808	943 15 12				900
	723 50 50	2918	770 03 03	2609	724 02 02	3223	956 09 09	2914	956 13 13	0000	928 13 10	0000	972 15 14				600
	007 16 15	2304	001 16 14	0000	957 14 14	2803	008 13 12	3007	957 15 00	0000	955 12 11	0000	983 14 14	0133			300
																	Boden
41/96																	
96/225	546		540		537		543										
225/500	552		560		564		552		536		559		559				
500/1000	556		557		561		555		556		560		559				

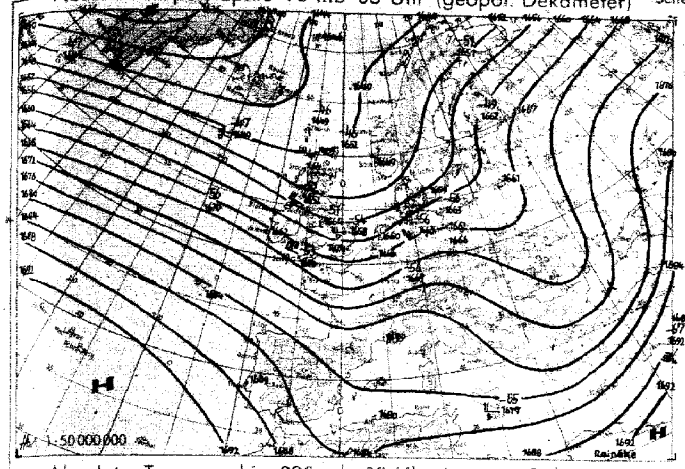
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

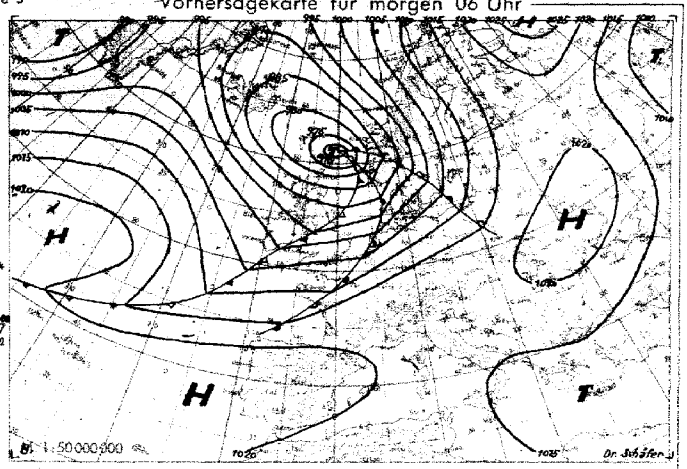
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

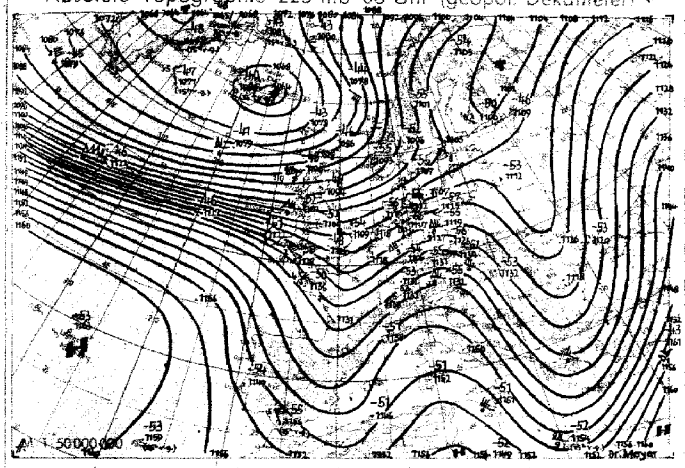
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



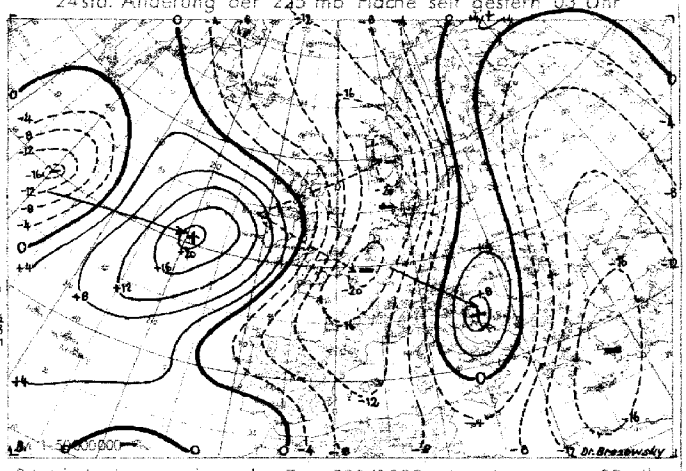
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



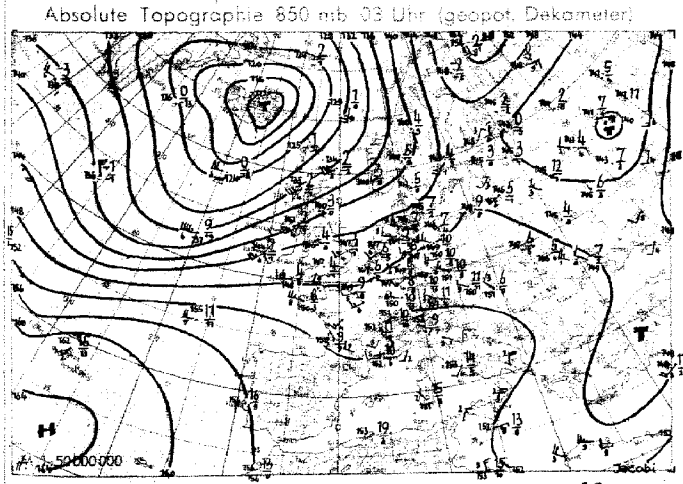
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



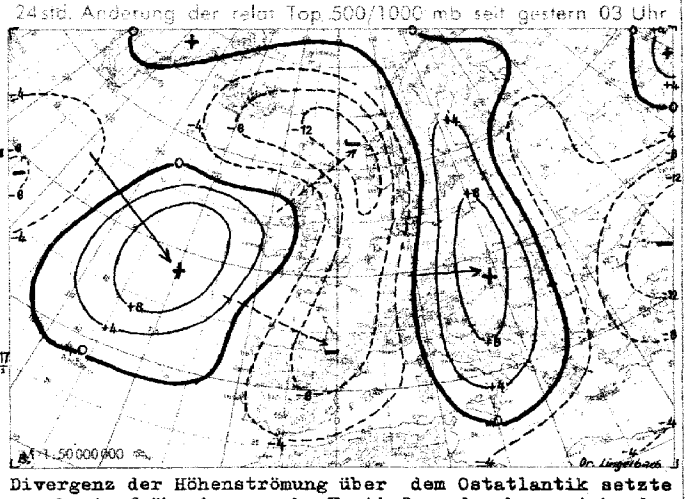
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 6. September 194o

Die Kaltfront des atlantischen Sturmtiefs, das unter geringer Auffüllung zur Nordostküste Islands zog, überquerte Südskandinavien und Norddeutschland. Ihr südlicher Teil, der über dem mittleren Deutschland und Frankreich weitgehend isobaren-parallel verläuft, kam hier nur langsam ostwärts voran. In der Höhe baute die rasch nach Osten vordringende Kaltluft den gestern nach Südskandinavien reichenden Höhenhochkeil in seinem nördlichen Teil wieder ab, so daß die schwache Brücke zum skandinavischen Höhenhoch wieder durchbrochen wurde.

Auf dem Mittelatlantik hält die lebhafte Störungstätigkeit weiter an. Gestern zog der Hurrikan, der sich während der letzten Tage langsam entlang des 6o. Längengrades nach Norden bewegte, in eine südlich von Neufundland gelegene Wellenstörung und bewegte sich nun mit dieser in der atlantischen Frontalzone sehr rasch nach Ostnordosten. Die durch die Warmluftzufuhr aus Süden bedingte Gradientverschärfung zeigt sich in den außerordentlich starken Höhenwinden über dem festen Schiff 52/35, wo heute früh in 5ooo m loo km/h und in looo0 m über 3oo km/h aus Westsüdwest gemessen wurden. In der Divergenz der Höhenströmung über dem Ostatlantik setzte nun heute früh eine rasche Vertiefung der heranziehenden Störung ein. Das Schiff 53/2o meldete um 3 Uhr einen 3-stündigen Druckfall von fast 1o mb.

Eine Umstellung der Großwetterlage scheint sich über dem nördlichen Amerika anzubahnen. Hier zog das gestern noch westlich der Hudson-Bay gelegene Tief rasch weiter nach Osten und vertiefte sich dabei durch Einbeziehung frischer Kaltluft in seine Rückseitenströmung von 995 auf unter 98o mb. Mit Annäherung dieses Tiefs an die Labrador-See wird die Kaltluftzufuhr auf den Westatlantik voraussichtlich nachlassen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue ostatlantische Sturmtief zieht rasch unter weiterer Vertiefung zur nördlichen Nordsee und wird anschließend im Nordmeer zum Zentraltief. Die zugehörigen Fronten werden morgen und übermorgen Deutschland überqueren, so daß zunächst das wechselhafte Wetter 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: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85. 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 29 ≧ 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

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 7. September — Nummer: 250

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTdTe
Bremen	5	22409	21408	81024	14018	11641	67911	22413	41308	32102	10016	00942	60724	70019
Berlin-Tempelhof	48	38410	80000	48052	14317	15507	64909	38411	50000	56012	12917	25672	60705	70018
Kassel	198	43815	81802	40106	13518	5551-	60805	43816	61802	20809	11518	18501	61001	70721
Gießen	185	53215	72603	81016	13218	5242-	60703	53215	61805	82258	11519	59663	61300	70422
Schlüchtern	397	53916	82302	30106	14417	862--	60703	53916	42302	60108	13716	38401	61208	70319
Frankf. Rhein-Main	110	63716	82306	32806	13520	6842-	60606	63716	32006	80018	12619	00944	61700	70120
Darmstadt	265	63916	82308	60106	14018	3827-	67903	63915	42008	81029	13317	18545	61200	70119
Würzburg	259	65515	82705	80026	13520	5251-	60802	65513	52409	81019	13117	15540	61300	70421
Bad Kissingen	223	65814	80202	60108	14618	764--	61506	65815	70000	40109	14017	6554-	61904	70620
Bamberg	386	67016	82003	60105	14118	6742-	67904	67014	62505	81259	14216	525--	61404	71618
Bayreuth	341	68116	82203	40106	13917	864--	60803	68114	71804	40952	13714	794--	61401	71618
Hof	567	68514	81907	50296	14915	872--	64608	68512	32203	80018	15013	15442	61702	70816
Weiden	397	68815	81808	20216	15516	874--	60701	68815	72001	20106	15316	5739-	61404	70317
Karlsruhe	115	72716	82208	80022	14621	22647	61702	72716	52008	81028	13919	39562	61301	70121
Mannheim	97	72916	81802	50959	14721	4952-	67905	72917	40000	70109	14518	22564	61701	71121
Stuttgart-Echterdingen	404	73817	81207	40618	14918	2842-	60300	73815	62306	81019	14118	1853o	61404	72819
Weißenburg/Bayern	434	76116	82002	40616	14617	2742-	60701	76115	62003	75106	15016	54541	61403	70317
Nürnberg-Fürth	312	76316	82303	50106	14717	865--	67903	76316	72306	60106	14418	5644-	61403	70318
Regensburg	334	77615	80000	25216	15117	6742-	60705	77615	72201	30216	15016	3637-	61701	70617
Ulm	480	83816	71802	11636	15517	7742-	67901	83815	60000	75016	15616	46448	61200	71117
Augsburg	480	85214	82705	40616	15317	6752-	60200	85215	71806	50216	15816	1757-	61200	70617
München-Riem	526	86614	83205	16616	15417	5752-	60703	86614	82305	24616	16615	273--	61105	70617
Passau-Oberhaus	409	89315	82502	81612	14619	5557-	60813	89315	83301	80026	15216	6557-	61411	79520
Memmingen	742	94714	82207	40636	15815	870--	60203	94714	72211	81216	16514	4607-	61204	70916
Garmisch-Partenk.	704	96313	73602	81036	13518	7587-	61609	96313	72001	80606	17013	35873	61110	71018
□ Wasserkuppe	921	54413	92409	x5476	09513	9-0--	60702	54412	62113	15108	08613	56144	61002	72315
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	82706	20288	22114	661--	60200	63513	92210	x3478	21313	9-0--	61202	79715
□ Silberhütte	832	69212	91804	04619	20412	9-0--	60703	69213	92318	x2456	20013	9-0--	61402	71613
□ Königstuhl	561	73216	82508	40104	49617	822--	60701	73215	62305	30019	49216	54462	61202	70218
□ Falkenstein	1307	79112	92005	x9602	69613	9-0--	67904	79110	93109	x8616	69010	9-0--	61601	70313
□ Zugspitze	2962	96103	82612	84406	12403	35-7-	60802	96100	82713	x2614	12400	57-2-	67602	71203
□ Hohenpeißenberg	977	96213	82702	81606	04814	0097-	61604	96212	72310	82616	05712	0097-	61001	70615

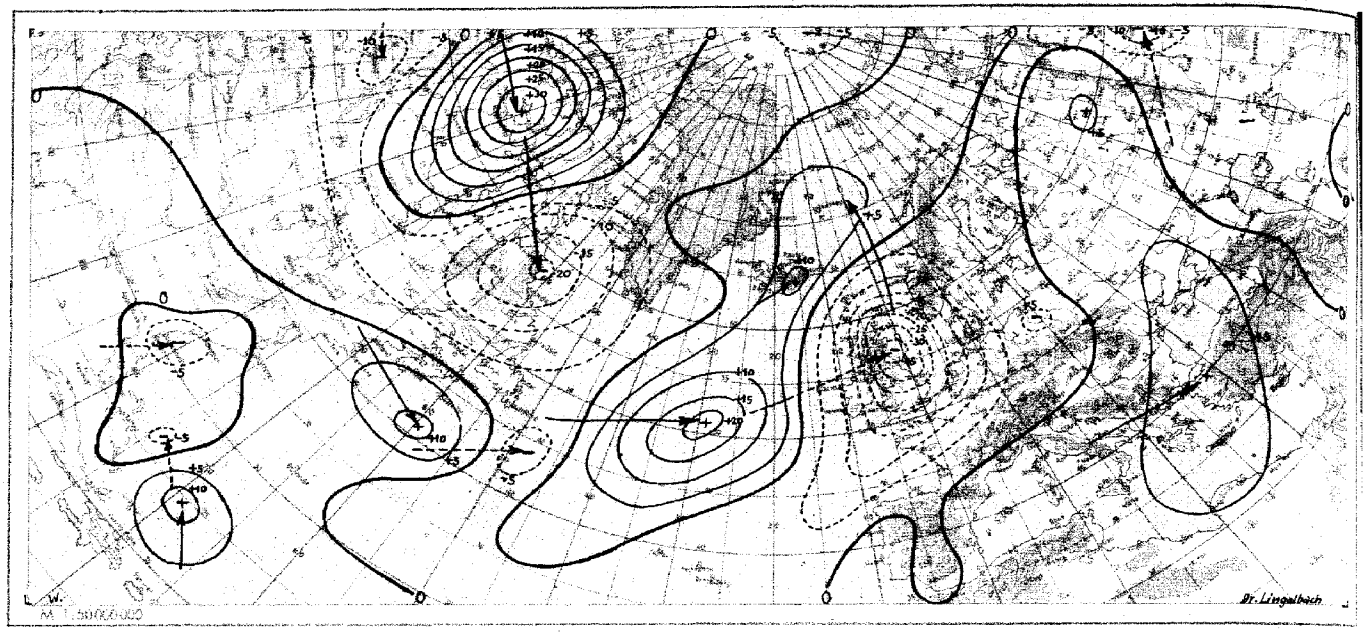
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6apapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRtttsss	
Bremen	5	22414	71019	50102	03916	0092-	60840	22414	82028	30612	98316	762--	61504	70414	00144	04095	43520
Berlin-Tempelhof	48	38411	01804	48100	10712	0090o	60816	38412	71805	32104	05514	0097-	60825	70012	00101	00---	
Kassel	198	43815	81810	30108	09116	865--	60820	43814	82020	75182	03317	5747-	61724	79715	00132	07022	43010
Gießen	185	53215	01807	60100	09916	0090o	60821	53212	71809	81031	06018	755--	60715	70016	00136	04031	
Schlüchtern	397	53913	12302	60100	11814	0094o	60718	53914	82305	81020	07916	853--	61717	70013	00121	03---	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	22008	40102	10517	0090z	60822	63715	82020	80022	07417	5557-	60715	70015	00133	01015	
Darmstadt	265	63915	12012	81020	11517	1550o	60818	63914	82322	80032	08616	35777	61715	70016	00145	01010	43211
Würzburg	259	65513	01804	80022	12715	0090o	60714	65512	72213	81022	09615	15556	61705	70014	00133	04000	
Bad Kissingen	223	65812	40000	03468	13113	46000	60813	65813	82009	80034	09315	7732-	61718	79112	00116	06005	
Bamberg	386	67013	01809	03460	13614	0090o	60713	67012	81811	81034	11013	00957	61813	70012	00118	16---	
Bayreuth	341	68112	21602	25109	13813	2640o	67913	68113	81604	81016	10414	00977	61710	79611	00083	16000	
Hof	567	68513	81807	20100	13114	863--	61615	68512	81809	80022	10913	3637-	61709	70010	00084	08000	
Weiden	397	68815	82002	15106	14415	863--	67911	68813	81808	25102	12214	273--	61712	71114	00128	13000	
Karlsruhe	115	72715	11802	60108	12715	1560o	60711	72714	82210	81030	10317	35677	61810	70114	00121	02013	
Mannheim	97	72916	21806	40100	12917	1560z	60815	72914	81811	81030	10216	15577	61715	70016	00144	11015	
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	02011	81022	14114	0090o	60809	73812	72010	82032	11915	00946	61609	70014	00---	28---	
Weißenburg/Bayern	434	76113	12005	40101	14714	0094o	67909	76113	81814	50100	12713	1637-	61712	70013	00118	03000	
Nürnberg-Fürth	312	76313	11802	60102	13714	0090z	60711	76313	82006	81020	11514	00947	61712	70013	00091	03000	
Regensburg	334	77614	81602	15101	15514	865--	60705	77612	71605	50102	13514	6647-	61707	70014	00135	06000	
Ulm	480	83813	61602	30100	15814	6640o	67908	83812	72005	81032	14014	5647-	61707	70013	00118	11001	
Augsburg	480	85212	01808	81020	16312	0090o	67909	85211	71805	83030	14712	00986	61910	70010	00089	06000	
München-Riem	526	86611	02305	56026	17212	0090o	67907	86610	82305	84030	15912	00977	61901	79310	00085	06001	
Passau-Oberhaus	409	89313	00000	x2466	17013	0090o	61904	89312	93601	00434	16112	9-0--	61300	70112	00090	02019	
Memmingen	742	94711	02210	82288	16611	0090o	64912	94710	82211	82030	15311	00957	61705	79210	00093	09000	
Garmisch-Partenk.	704	96312	72301	81026	16812	0097-	61908	96309	81603	81021	17010	15847	61204	79110	00087	10001	
□ Wasserkuppe	921	54412	92118	x2454	06712	9-0--	60820	54412	82236	50104	02612	861--	61721	70011	00101	23008	44723
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	92219	x2454	18913	9-0--	60723	63512	92120	04414	15412	9-0--	61714	70012	00119	97034	
□ Silberhütte	832	69213	92308	x3456	19013	9-0--	61901	69211	92312	x2454	17011	9-0--	61713	70311	00114	19000	
□ Königstuhl	561	73214	72515	75011	47915	754--	67912	73213	82516	80031	45113	6537-	61712	70013	00121	02011	
□ Falkenstein	1307	79109	92509	x8456	69009	9-0--	67905	79108	92518	x5455	67409	9-0--	61706	70109	00090	03004	
□ Zugspitze	2962	96100	82715	86026	12601	8057-	61905	96151	82712	87030	12601	15357	67207	79401	23---	12001	
□ Hohenpeißenberg	977	96209	32208	82026	05312	0097o	64908	96209	72419	85030	04013	0097o	61703	79211	00092	06002	42110

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	ssTgTgTg	RRtttsss	
Bremerhaven	3	12911	31809	81022	13719	12912	41814	81030	09617	70020	12914	82330	80216	96316	70615	00---	06094	
Schenklengsfeld	314	54315	81806	82256	14116	54315	21805	55102	12417	70620	54314	82217	82020	06117	70014	00118	06---	42812
Geisenheim	109	62818	72202	80179	13919	62817	40902	81019	12419	70321	62812	72212	81022	07518	70014	00133	03	42005
Neustadt/Aisch	307	66616	82303	75026	13919	66616	72903	81258	13717	71719	66612	72105	81031	10715	70013	00092	17001	
Öhringen	250	74216	82408	45602	14620	74216	40000	45258	14218	79620	74213	62010	81022	10916	70015	00129	96002	
Ellwangen	439	74915	80000	81612	15218	749	.	.	.	.	74912	71805	82022	12513	70011	00099	02---	
Neumarkt/Opf	476	76815	81608	30606	15915	76815	71606	30106	15716	70416	76812	81409	60102	13213	70013	00107	04000	
Zwiesel	571	79014	82205	25804	14419	79014	82205	25258	15115	70219	79012	72005	20102	14614	79212	00109	02005	
Stötten	734	83615	82706	15626	15415	83614	41909	80216	15215	70216	83610	72013	80022	13412	70012	00104	02000	
Ingolstadt	367	86015	80000	25616	15617	86015	72304	75016	15816	71119	86011	72302	81032	14711	70011	00081	11---	
Landshut	391	87315	80503	20614	14817	87314	52305	50216	15617	70418	87310	72502	80030	15110	79109	00075	04000	
Mühldorf	468	87514	80000	30606	15017	87514	72507	20636	16315	70217	87511	41807	40100	15413	79412	00091	02004	

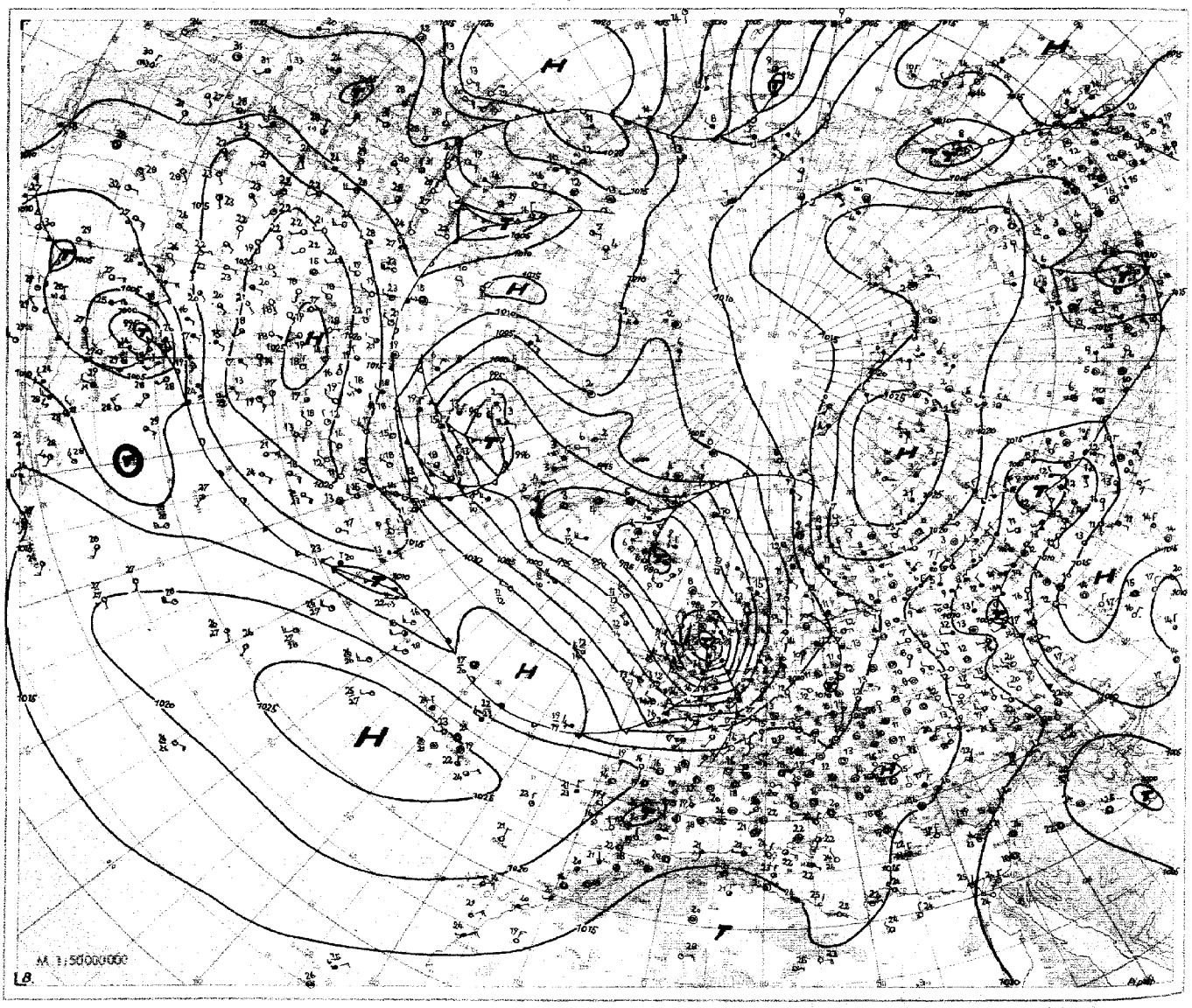
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

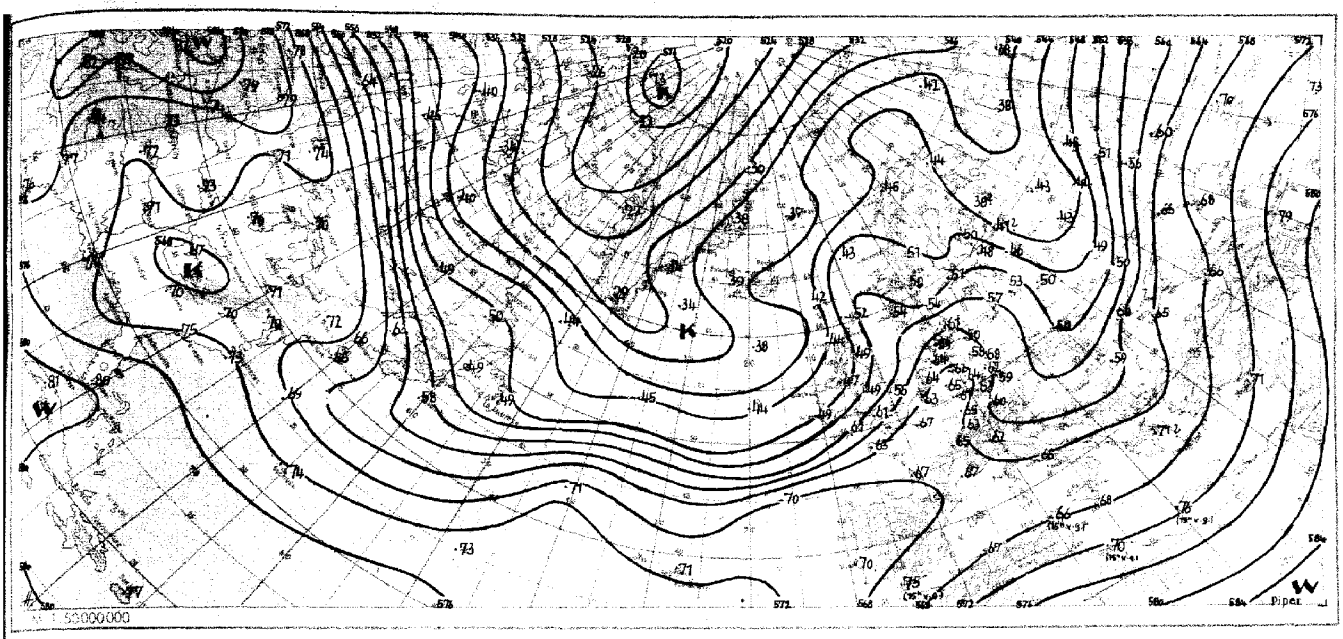
Donnerstag,



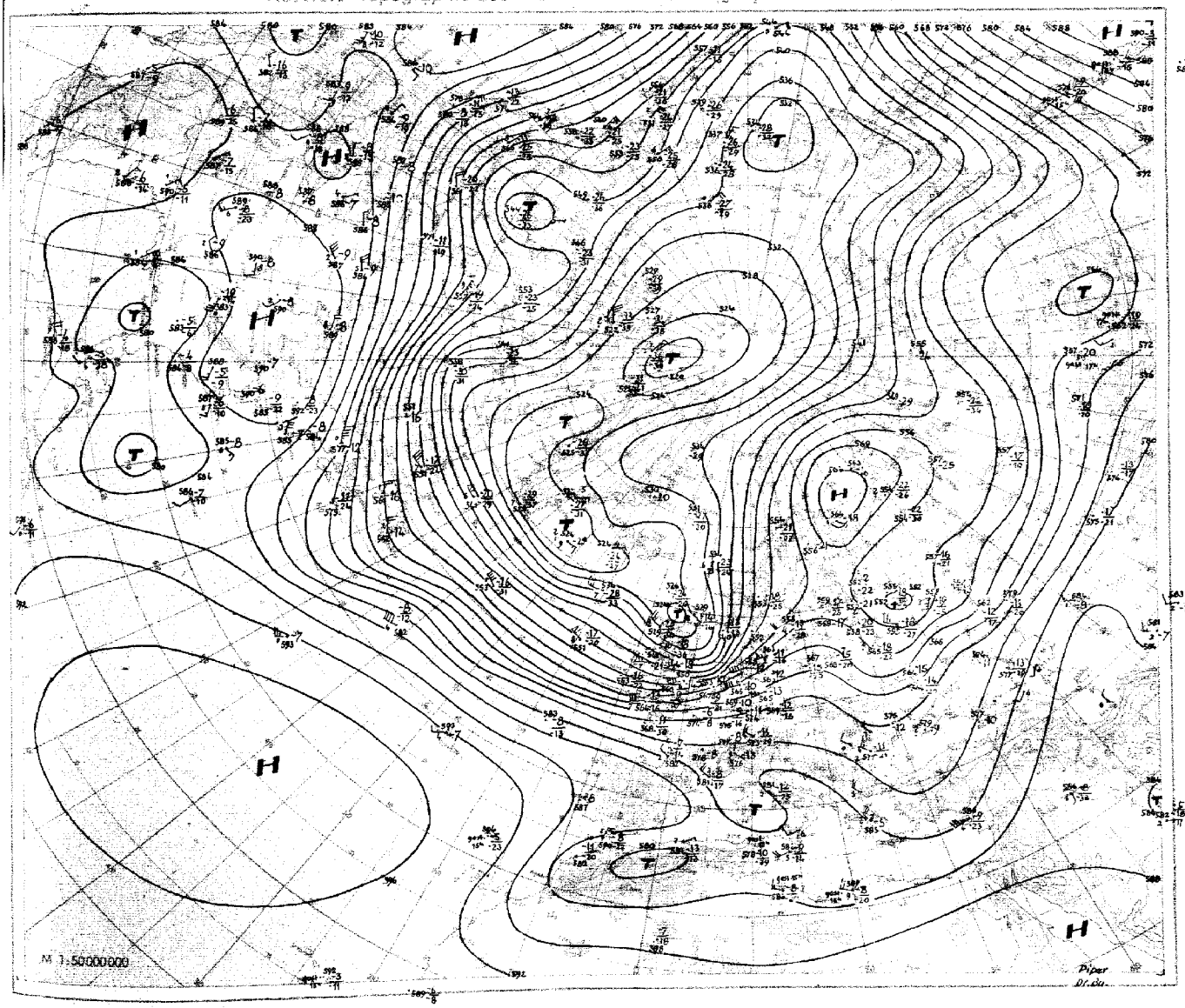
Wetterlage heute 00 Uhr



7. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 250
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den, 7. September 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kopenhagen 727	Bremen 226		
YYGG	0609		0609		0609		0615		0615		0619		0615				in	0609	0609		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2247 97-														
96							7669 00-	2606			7680 --		7677 --								
100	7642 --						7642 00-	2606			7653 02-		7651 --				16200				
200	7193 07-	2678	7207 04-		7203 09-		7192 04-	2643	7213 07-	3254	7209 07-		7206 04-				11700				
225	7118 07-	2689	7132 03-		7129 07-		7147 05-	2638	7136 00-	3354	7134 04-		7131 05-				11100				
300	931 93-	2648	940 88 94		940 91-	2741	930 95-	2653	943 87-	3449	943 90 97		940 90-				9000		2568		
500	567 68 73	2612	571 64 67	2617	572 64 65	2623	566 66 67	2526	573 63-	2823	572 62 66		571 64 64				5400		2518		
700	306 00-	2715	308 02 51	2613	308 50 50	2619	306 00-	2510	308 02 00	2414	308 00 51	2523	308 51 51				3000	2710	2519		
850	148 09-	2610	149 10 09	2507	150 10 06	1904	148 09-	2504	149 12 10	2417	150 08 08	3323	149 10 07				1500	2511	2506		
1000	013 14 09	3403	015 --	000?	013 --		012 17 11	2302	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													748 03-								
													780 03-				12000				
													785 04-				10500		2568		
							007 79-						210 04-				7200		2522		
							240 06-	2452					350 82-				6000		2524		
	118 00-	2635					236 90 92	2448	140 02-				400 75 77				4800		2419		
	175 02-	2563					400 78 91	2439	157 00-				450 69 70				4200		2416		
	210 08-	2682	130 99-				583 60 62	2513	177 03-				600 56 56				3600	2720	2420		
	316 90 93	2639	196 03-		125 05-		587 61 63	2513	238 00-	3454	178 05-		650 54 54				2400	2513	2417		
	400 78 83	2446	210 06-		190 10-		696 50 69	2510	280 90-	3242	194 07-		740 01 01				1800	2515	2408		
	460 70 76	2426	292 90 94		304 90 98	2741	760 04-	1508	400 74-	3223	400 72 79		805 07 02				1200	2612	1701		
	565 59 75	2512	576 59 62	2717	600 74 79	2329	870 09 62	2504	592 53 69	2811	600 54 55	2425	820 07 05				900	2512	1302		
	895 09 63	3810	863 11 10	2506	572 63 64	2420	983 08 54	2504	657 51 52	2512	669 51 52	2422	900 13 11				600	2516	1302		
	920 07 06	3205	878 11 10	2506	900 13 09	2012	915 09 05	2503	765 06 05	2315	900 11 11	3216	930 13 12				300	2619	0000		
	010 16 10	3401	290 17 10	0000	355 15 10	0000	008 18 11	2102	996 21 16	1508	954 15 14	0524	983 18 12				Boden	2204	0000		
41/96							548										Schlagseiterläuterungen				
96/225							552				546		546				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				
225/500	551		561		557		554		563		562		560								
500/1000	554		559		559		554		563		559		559								

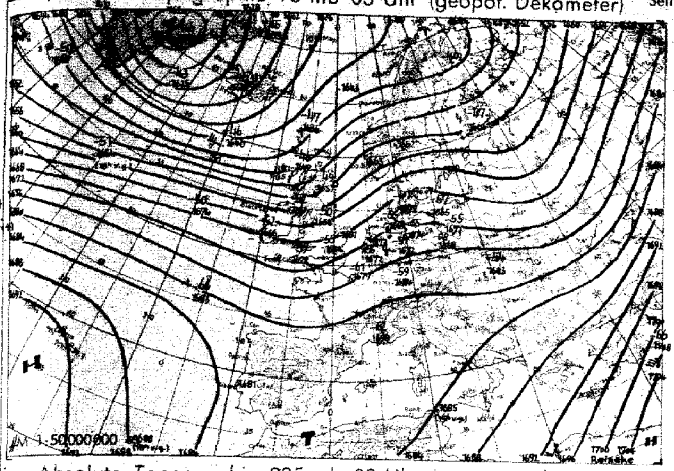
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 226			
YYGG	0621		0621		0621		0703		0703		0703		0703				in	0621	0621		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1646 --				1680 --																
100	1640 --				1654 --												16200				
200	1196 05-	3247			1213 03-	3452	1201 08-	3062	1217 --		1211 07-	0188	1217 07-				11700				
225	1122 05-	3465	1135 --		1137 03-	3627	1126 04-	3056	1141 99-		1136 04-	3474	1141 02-				11100				
300	933 92-	3446	942 88-		946 89-	0234	935 89 94	2942	946 85-		944 89 97	2631	948 87-				9000				
500	547 66-	2528	569 62-		575 62 75	2927	565 63 68	2634	569 60-		573 61 79	2820	574 61 74				5400				
700	306 50 56	2419	305 52-		310 01 52	2923	301 51 55	2320	303 04-		308 01 58	2823	307 00 52				3000	2621	2609		
850	147 09 06	2216	147 09-	2320	151 10 06	3213	143 09 04	3328	145 09-	2447	150 10 04	2615	148 10 03				1500	2617	2606		
1000	011 15 12	3203	014 --		016 --		007 12 12	2010	008 --		013 --		011 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							143 08-	2970													
	112 04-	3108					133 10-	2980			130 12-						12000				
	196 03-	3146					190 06-	3066			150 07-						10500				
	213 08-	3358					206 08-	3062			180 10-						7200				
	314 90-	3453			110 05-		400 74 78	2716			290 90 97	3443					6000				
	364 86 95	3446			163 06-	3462	440 69 75	2640			400 72 76	3225	350 79				4800				
	369 82 89	3139			212 06-	3439	515 62 67	2434			430 68 93	3026	400 71 81				4200				
	400 78-	3038			294 90-	0156	555 58 75	2634			456 67 77	3024	465 64 76				3600		2609		
	536 70-	2929	278 91-		400 73-	3029	660 51 68	2231			550 56-	2720	475 64 76				2400	2720	2604		
	1651 53 73	2720	660 01-		678 64 84	2928	680 51 55	2329			590 55-	2918	560 55 72				1800	2616	2609		
	467 53 59	2619	678 54-		586 55 60	2721	694 52 58	2327	206 03-		655 00 72	2628	660 01 61				1200	2519	2611		
	786 06 00	2220	815 08-	2320	720 02 51	3117	878 10 05	2227	274 90-		710 04 01	2428	690 50 53				900	2518	2509		
	920 11 08	2209	835 08-	2220	795 07 01	3319	932 13 13	2122	400 08-		885 13 05	2718	820 10 01				600	2319			
	986 16 13	2204	950 16-	2215	900 13 11	3017	972 10 10	2119	760 04-	2480	934 15 02	2513	930 16 08				300				
	007 14 12	2203	997 15 15	0000	955 13 12	2305	003 13 12	2010	994 16 12	2107	954 10 09	2305	999 13 13				Boden	2408	2208		
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September				
96/225	544				543													544			
225/500	555		566		562		561		561		563		567					556			
500/1000	556		558		561		558		558		560		563					554			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

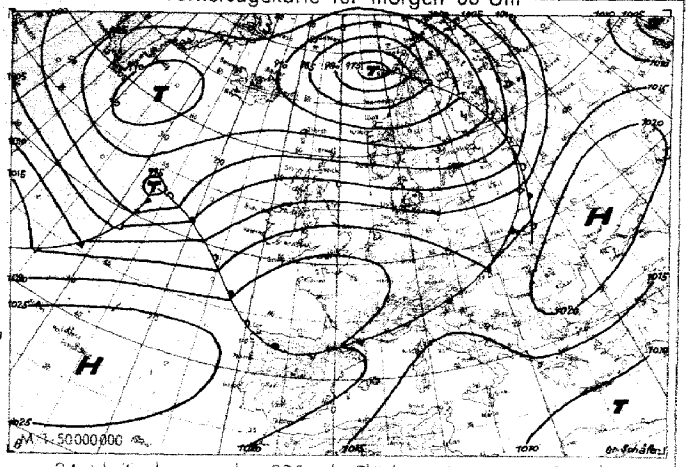
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Memmingen	Garmisch	München										
	YYGG	0709	0709	0709	0709										
	Wolkenart Höhe (m)	Cb 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000										
	dd ff	2740	2909	3109	2727										

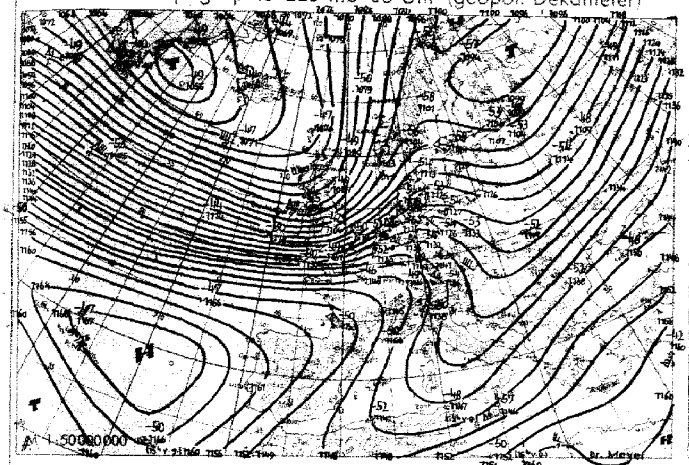
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



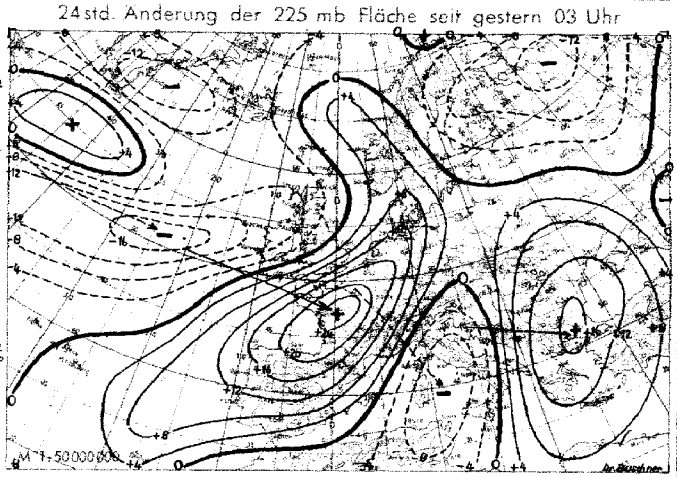
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



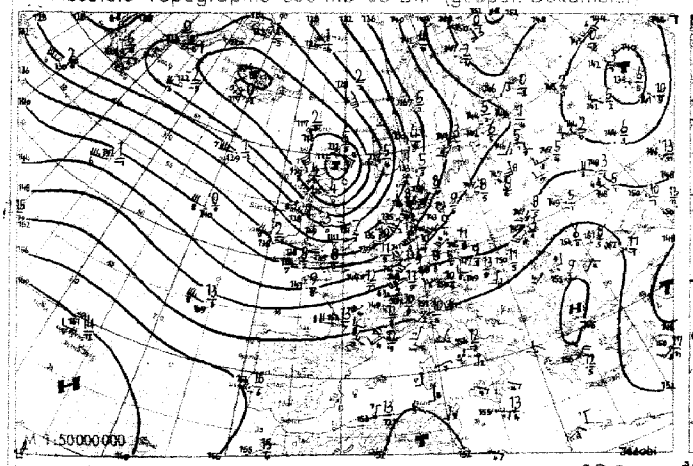
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



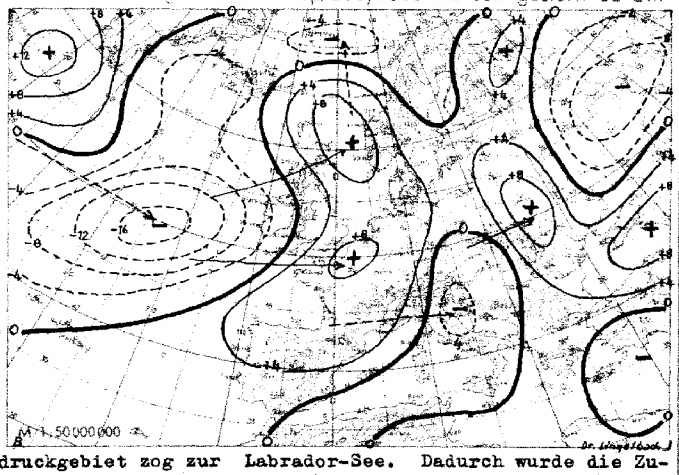
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 7. September 1950

Die Zirkumpolartopographie der 500 mb-Fläche zeigt eine gut ausgeprägte Zonalzirkulation mit einer Frontalzone, die von der amerikanischen Pazifikküste über Amerika und den Atlantik hinweg bis nach Westeuropa verläuft. Hier tritt, verursacht durch das immer noch über Nordskandinavien liegende Höhenhoch, eine Gabelung der Frontalzone auf. Der eine Zweig verläuft entlang der norwegischen Küste nach Norden, der andere, weniger gut ausgeprägte, verläuft nach Osten.

Mit der außerordentlich kräftigen Westströmung zog das gestern auf dem Ostatlantik in rascher Entwicklung begriffene Sturmtief zur nördlichen Nordsee. Sein 24-stündiges Druckfallgebiet verstärkte sich von 20 auf 55 mb, und heute früh 06 Uhr wurde vor der norwegischen Küste ein Kerndruck von unter 965 mb gemessen. Über der Nordsee traten teilweise Bodenwinde von 50 Knoten auf. Da das 24-stdg. Druckfallgebiet genau an der Gabelungsstelle der Frontalzone liegt, wird es sich ebenfalls teilen.

Das gestern nördlich der Hudson-Bay gelegene Tiefdruckgebiet zog zur Labrador-See. Dadurch wurde die Zufuhr von Kaltluft auf den Westatlantik vorübergehend unterbunden, so daß hier eine Abschwächung der Temperaturgegensätze und damit ein Abflauen der starken Höhenwinde eintrat. Da sich die heute südostwärts von Neufundland liegende Welle ebenfalls nach Ostnordosten bewegt, dürfte sich beim Zusammenlaufen der beiden Störungen über dem Mittelatlantik eine Dreimasseneck-Situation ergeben, so daß ein Nachlassen der lebhaften Störungstätigkeit auf dem Atlantik noch nicht zu erwarten ist.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Nordseesturmtief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht und zieht unter Abschwächung nach Nordnordosten. Seine Kaltfront wird bis morgen ganz Mitteleuropa überqueren, so daß zunächst die Rückseitenkaltluft wetterbestimmend wird. In Anbetracht der kräftigen westlichen Höhenströmung wird auch das folgende atlantische Tief Mitteleuropa besonders im Nordteil 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: 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 (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: C_C, –: 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 0-12h 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:

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

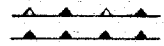
N

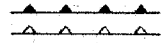
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

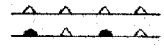
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

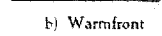
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront


in allen Schichten

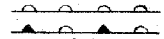

nur am Boden


nur in der Höhe

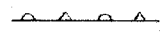

maskiert

b) Warmfront

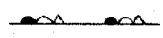
in allen Schichten

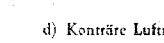

nur am Boden

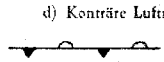
nur in der Höhe


maskiert

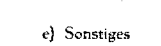
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

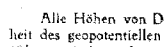

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

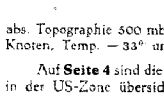

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges


Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen **(Seite 3-5)** sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% 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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 Freitag, den 8. September Nummer: 251

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	2241o	82515	81158	o1916	5357-	6o221	4231o
Berlin-Tempelhof	48	36415	8231o	56616	o3418	665--	6o7o3	
Kassel	198	43813	82312	81806	o5317	7742-	6o2o7	
Gießen	185	53212	82313	4o612	o7416	874--	671o5	425o7
Schlüchtern	397	53914	82oo4	2o612	o8814	862--	671o5	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	82318	2o516	o8417	663--	641o5	
Darmstadt	265	63915	82318	15596	o9116	771--	6o2o5	4261o
Würzburg	259	65513	82219	816o2	o9o18	7557-	644o4	42413
Bad Kissingen	223	65814	82311	816o5	o8818	874--	6o2o5	418o6
Bamberg	386	67o13	62519	82o32	o9o19	3557-	6o7o3	
Bayreuth	341	68112	823o9	81o22	o8o2o	3742-	616o7	
Hof	567	68513	82213	3o612	o9316	874--	679o5	42oo4
Weiden	397	68814	82312	81o22	1oo2o	6552-	6461o	418o6
Karlsruhe	115	72713	82214	816o2	1o419	6562-	6o2o2	
Mannheim	97	72915	82312	25612	1o718	6742-	64oo5	
Stuttgart-Echterdingen	404	738o9	82422	82o22	11119	3577-	674o1	
Weißenburg/Bayern	434	76115	82213	82o32	1o62o	15447	6o8o4	
Nürnberg-Fürth	312	76312	82318	82o22	o9521	5557-	6o7o4	
Regensburg	334	77614	82214	82o32	11o22	31547	6o711	
Ulm	480	83816	82111	82o32	1232o	11477	619o1	
Augsburg	480	85214	72514	83o22	11921	21546	6o7o5	
München-Riem	526	86613	72716	84o22	12722	oo978	616o4	
Passau-Oberhaus	409	89314	625o5	81o24	12922	1252-	6o811	
Memmingen	742	94712	82222	84o22	13317	oo947	6o7o3	43115
Garmisch-Partenk.	704	96313	7o2o1	82o22	11821	11648	6o7o7	
□ Wasserkuppe	921	54411	92328	x2538	o2711	9-o--	641o3	44316
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	92218	x15o6	16212	9-o--	6o2o3	42713
□ Silberhütte	832	69213	82515	82o24	15915	753--	6o7o9	4251o
□ Königstuhl	561	73213	82515	2o8o2	45514	874--	6o2o3	
□ Falkenstein	1307	79111	82313	2o284	67311	75o--	6o2oo	
□ Zugspitze	2962	96153	72524	87o22	133o4	15388	6o2o6	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	72611	84o22	o4218	oo942	6o7o1	

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfyfy	
Bremen	224o8	1251o	81o18	o6o15	126oo	6o322	79218		
Berlin-Tempelhof	38415	825o5	32918	o5116	3937-	61212	7o818		
Kassel	4381o	727o6	81o28	o8815	5567-	61221	7o318		
Gießen	53212	727o1	81o28	1o114	1747-	61217	7o418		
Schlüchtern	53911	823o2	8o616	11412	863--	61414	71416		
Frankf. Rhein-Main	63714	72511	8o216	11214	464--	61425	7o418		
Darmstadt	63913	72512	1o616	11514	6547-	62416	71217		
Würzburg	65515	82213	81616	o9716	855--	612o1	7o119		
Bad Kissingen	65813	72912	4o638	11o15	786--	6141o	7o518		
Bamberg	67o15	82416	25586	1oo15	7722-	612oo	7o219		
Bayreuth	68115	827o5	3o6o6	o9316	873--	617o1	79321		
Hof	68513	82312	2o596	o9914	873--	612oo	7o317	42oo5	
Weiden	68815	82o1o	3o612	11315	872--	614o7	79521		
Karlsruhe	72716	8231o	6o616	11518	873--	612o1	7o221		
Mannheim	72913	831o5	8o638	12814	2742-	6142o	7o418		
Stuttgart-Echterdingen	73815	82218	816o8	12217	775--	6o2o7	7972o		
Weißenburg/Bayern	76114	822o8	81o26	12216	5742-	61o11	79521		
Nürnberg-Fürth	76315	825o6	81o26	11116	864--	612o5	79722		
Regensburg	77615	725o8	81216	11916	6557-	61211	7o123		
Ulm	83813	823o7	81o32	12718	6652-	6o2o9	7oo21		
Augsburg	85216	732o4	61212	12518	5557-	6141o	79721		
München-Riem	86612	82712	82o22	1222o	6667-	6o4o1	7oo23		
Passau-Oberhaus	89312	825o4	81o22	11521	6552-	6o3oo	7oo24		
Memmingen	94712	82213	82o32	12718	55857	614o7	7oo2o		
Garmisch-Partenk.	96316	836o4	82o32	11719	858--	614o3	7oo23		
□ Wasserkuppe	544o9	93o12	x36o6	o52o9	9-o--	62415	71412		
□ Kleiner Feldberg/T.	635o9	93o2o	x1456	183o9	9-o--	61217	7o713	42412	
□ Silberhütte	69213	92516	x2618	16313	9-o--	612o5	7o116	422o8	
□ Königstuhl	73214	92714	xo636	46314	9-o--	624o7	71o15		
□ Falkenstein	79111	92518	o1622	66311	9-o--	617o3	79112		
□ Zugspitze	961o1	82715	86o32	134o5	854--	677o3	7ooo5		
□ Hohenpeißenberg	96212	82517	84o22	o3816	7587-	615o2	7oo21	42oo9	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	224o9	o2312	651oo	1o311	oo9oo	6o114	
Berlin-Tempelhof	48	384o8	o251o	8oo26	o9612	oo9oo	61118	
Kassel	198	438o7	o25o8	75o22	13512	oo9oo	61111	
Gießen	185	532o9	o24o4	4o1o2	14711	oo9oo	6o215	
Schlüchtern	397	539o9	o23o1	4o1o6	1591o	oo9oo	6o216	
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	o27o5	641o2	15811	oo9oo	6o317	
Darmstadt	265	6391o	1251o	82o16	16311	oo94o	6o218	
Würzburg	259	6551o	o27o1	6o1o6	15812	oo9oo	6o221	
Bad Kissingen	223	6581o	o27o1	5o1o6	15911	oo9oo	6o222	
Bamberg	386	67o11	8251o	61o26	15211	864--	6o32o	
Bayreuth	341	68112	827o5	4o1o6	13913	873--	6o321	
Hof	567	685o9	829o6	81o26	14711	864--	61117	
Weiden	397	6881o	827o4	251o6	14712	863--	6o221	
Karlsruhe	115	72713	322o7	6o1o6	16914	355oo	6o215	
Mannheim	97	72911	ooooo	2o1o6	16913	oo9oo	6o22o	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	825o8	5o616	17712	8o82-	6o225	
Weißenburg/Bayern	434	76111	825o5	3o636	15711	874--	6o217	
Nürnberg-Fürth	312	76311	832o5	5o1o6	15413	874--	6o316	
Regensburg	334	77611	822o6	2o636	15512	874--	6o224	
Ulm	480	838o9	825o5	15616	17311	874--	67225	
Augsburg	480	8521o	8321o	4o636	17111	874--	6o223	
München-Riem	526	86613	83416	64636	13618	3562-	645o1	
Passau-Oberhaus	409	89316	826o2	4o6o6	13316	874--	646o3	
Memmingen	742	94714	8342o	2o636	15815	874--	614o7	42411
Garmisch-Partenk.	704	96314	8oooo	5o1o2	14215	oo97-	6o7o3	
□ Wasserkuppe	921	544o7	927o9	x2456	o84o7	9-o--	6o213	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	13o12	81284	224o6	16ooo	6o316	
□ Silberhütte	832	692o9	929o9	o1458	18oo9	9-o--	6o21o	
□ Königstuhl	561	732o9	23212	6o1o6	5o11o	255oo	6o214	
□ Falkenstein	1307	791o9	92918	x7816	67o1o	9-o--	642o3	
□ Zugspitze	2962	961o2	82824	854o2	131o3	26---	616o7	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	82522	836o2	o4316	855--	615o4	426o9

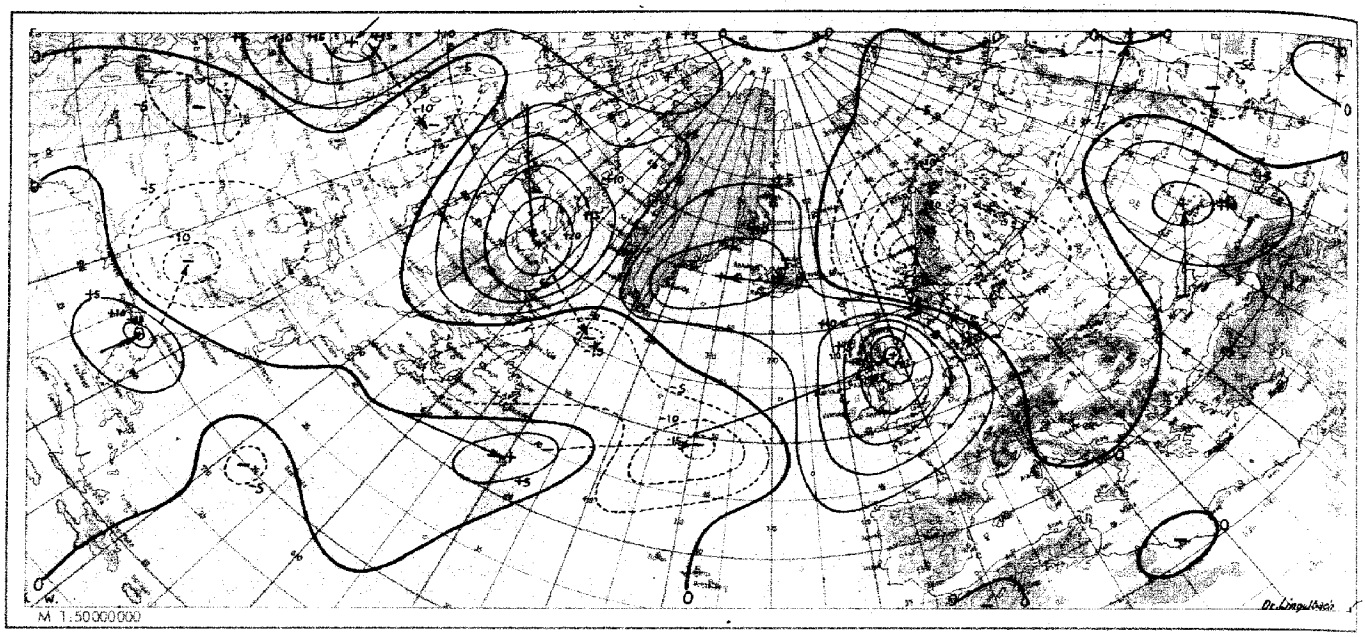
□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	224o8	72213	561oo	1181o	oo952	6o2o7	7oo1o	ooo87	92o32
Berlin-Tempelhof	384o8	525o8	72o3o	1231o	oo9o2	6o313	7931o	ooo88	o8---
Kassel	438o8	7161o	4o1oo	159o9	oo97-	614o9	7ooo9	ooo72	o3oo2
Gießen	532o7	7oooo	3o1o2	168o8	oo97-	612o5	7ooo8	ooo6o	o4ooo
Schlüchtern	539o8	923o2	x547o	183o8	9-o--	612o5	795o7	ooo46	15---
Frankf. Rhein-Main	637o8	723o3	2o1oo	171o9	458o2	6o2o2	7ooo7	ooo55	o4ooo
Darmstadt	639o9	62311	6o1oo	1791o	oo972	612o2	7o2o9	ooo77	14ooo
Würzburg	655o9	722o2	6o1oo	18o1o	oo97-	612o5	7o5o9	ooo77	o6ooo
Bad Kissingen	658o9	823o3	o342o	187o9	861--	614o6	7o3o7	ooo67	o8ooo
Bamberg	67oo9	924o6	o447o	182o9	9-o--	612o7	7o4o8	ooo75	o6---
Bayreuth	681o9	622o5	6o1o2	1761o	454o1	611o8	7o7o9	ooo59	o8ooo
Hof	685o7	618o3	1o1o2	183o8	46141	614o8	7o5o6	ooo37	o9ooo
Weiden	688o9	7oooo	1o4o2	19oo9	55272	61219	7o4o8	ooo75	o4oo7
Karlsruhe	72713	82oo2	7o1o2	18o13	855--	612o5	7o613	oo113	o8ooo
Mannheim	729o9	9oooo	o147o	1821o	9-o-2	612o7	7o1o9	ooo7o	o4ooo
Stuttgart-Echterdingen	738o9	722o5	81116	1911o	4577-	612o4	7151o	oo---	15---
Weißenburg/Bayern	761o9	716o4	4o1o6	195o9	28442	611o9	7o8o9	ooo92	o9o3o
Nürnberg-Fürth	763o9	623o4	5o1oo	1911o	oo942	6o211	7o5o9	ooo48	o5oo5
Regensburg	7761o	722o6	351o6	18811	755--	61212	71111	ooo99	12o3o
Ulm	8381o	7oooo	351o6	19312	654o2	612o3	7o911	oo1o5	o9o35
Augsburg	852o9	723o2	81o26	19311	oo952	612o4	7121o	ooo92	12o4o
München-Riem	8661o	724o2	8o256	2oo11	274--	612o1	7o61o	oo1oo	o6o61
Passau-Oberhaus	89311	725o2	81216	19611	764--	611o9	7o911	oo1o3	o9o31
Memmingen	947o9	822o9	6o616	199o9	867--	612o3	713o9	ooo93	13o39
Garmisch-Partenk.	9631o	836o1	3o616	18811	874--	615o6	7o911	oo1o6	o9o69
□ Wasserkuppe	544o5	72211	2o1o4	1o4o5	1514-	614o4	794o5	ooo3o	14ooo
□ Kleiner Feldberg/T.	635o5	63oo8	6o1oo	234o6	oo956	612o3	7ooo6	ooo33	o7ooo
□ Silberhütte	692o7	927o8	o2414	213o7	9-o--	612o9	7o3o7	ooo73	o4oo1
□ Königstuhl	732o9	9251o	xo454	5191o	9-o--	612o4	7o2o8	ooo18	12ooo
□ Falkenstein	791o6	925o3	x4478	695o6	9-o--	61oo9	715o5	ooo53	15oo1
□ Zugspitze	961o1	92915	x1638	127o1	9-o--	672oo	7o7o1	18---	o7o69
□ Hohenpeißenberg	962o9	924o7	x4636	o73o9	9-o--	612o2	713o8	ooo84	13o4o

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	3	12911	72725	81o26	oo316	12911	5292o	81258	o4615	7o417
Schenklengsfeld	314	54314	82211	15536	o7415	54312	727o8	81256	1o113	7o817
Geisenheim	109	62815	823o6	82216	o9o17	62811	825o6	82216	11415	7o118
Neustadt/Aisch	307	66613	83115	82o22	o9o2o	66615	82312	81o26	1oo17	7o121
Öhringen	250	74213	827o1	81o22	1o32o	74216	82512	5o626	11417	7o321
Ellwangen	439	74912	82o16	82o22	1o621	749--	•	•	•	•
Neumarkt/Opf	476	76814	81612	81o32	11119	76814	82o12	81216	12615	7o121
Zwiesel	571	79o13	822o5	5oo52	12619	79o13	822o5	226o2	11419	79121
Stötten	734	8361o	82524	82o22	11119	83613	82518	75o26	12715	79619
Ingolstadt	367	86o15	72718	82o22	11622	86o15	832o8	82212	12317	79723
Landshut	391	87314	7252o	82o32	11622	87315	824o5	82o32	11619	7oo24
Mühldorf	463	87513	32512	81o2o	12723	87513	725o7	82o32	1222o	7oo24

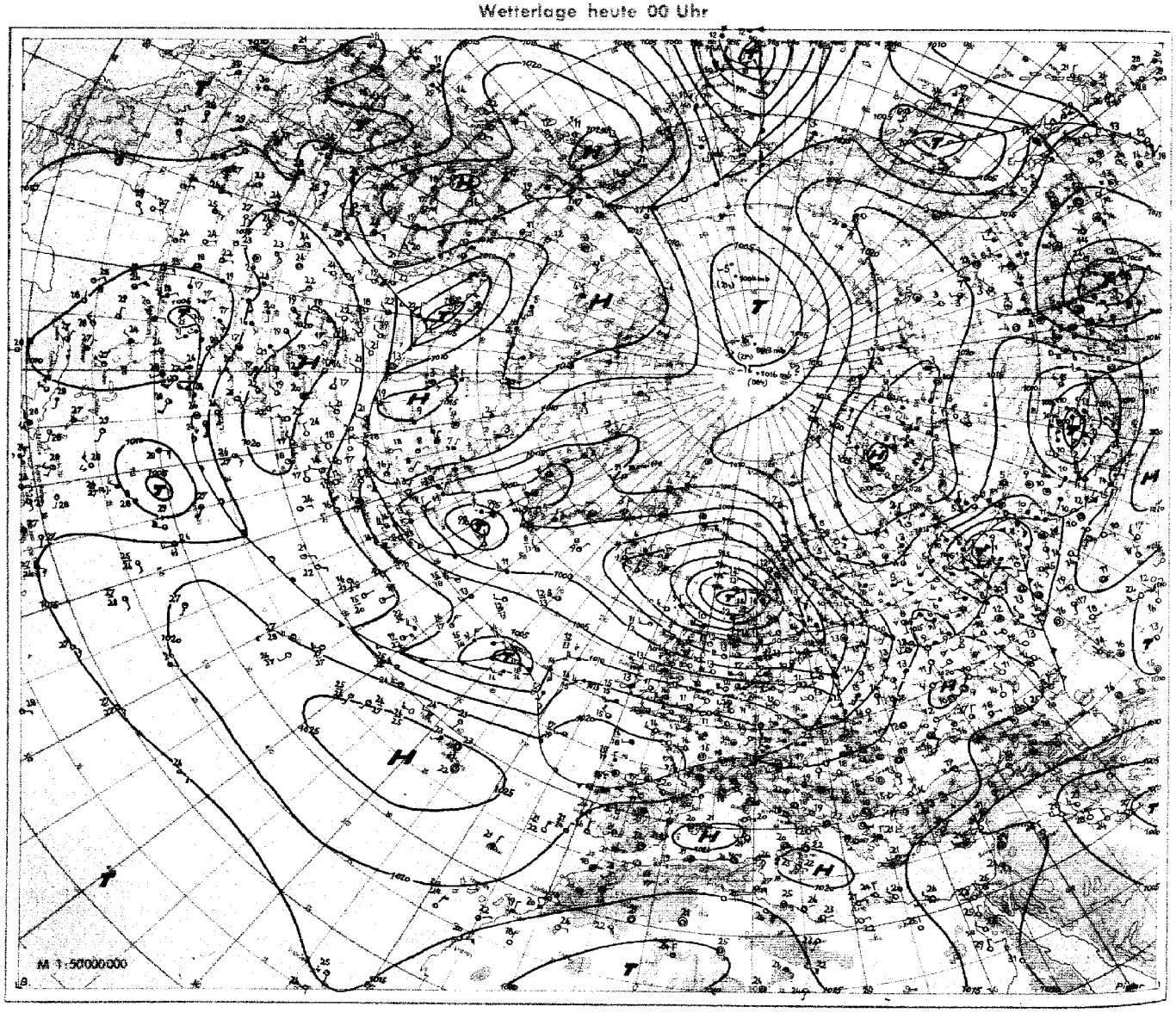
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	1291o	32319	8oo3o	1o311	7oo1o	oo---	o4o41
Schenklengsfeld	543o8	822o2	8oo22	173o9	7ooo8	ooo64	o8---
Geisenheim	628o8	7oooo	75o22	175o8	7ooo7	ooo62	o1ooo
Neustadt/Aisch	666o8	7oooo	2o1o1	184o9	7o4o8	ooo6o	o4o12
Öhringen	7421o	7oooo	3o1o2	18411	7o31o	ooo9o	o6ooo
Ellwangen	749o9	9o6o2	o2458	1951o	71oo8	ooo71	12---
Neumarkt/Opf	7681o	82oo2	121o6	1931o	7o7o9	ooo8o	o8o11
Zwiesel	79oo9	722o2	151o8	19o1o	7141o	ooo95	14oo5
Stötten	836o8	718o3	6oo16	198o8	726o8	ooo66	26o2o
Ingolstadt	86o1o	623o4	75o26	19311	71511	ooo85	15---
Landshut	87311	725o3	6o1o6	19311	7o811	ooo97	o8o34
Mühldorf	8751o	725o6	81258	2oo11	7o711	oo1o5	o7o44

4fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtg. (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

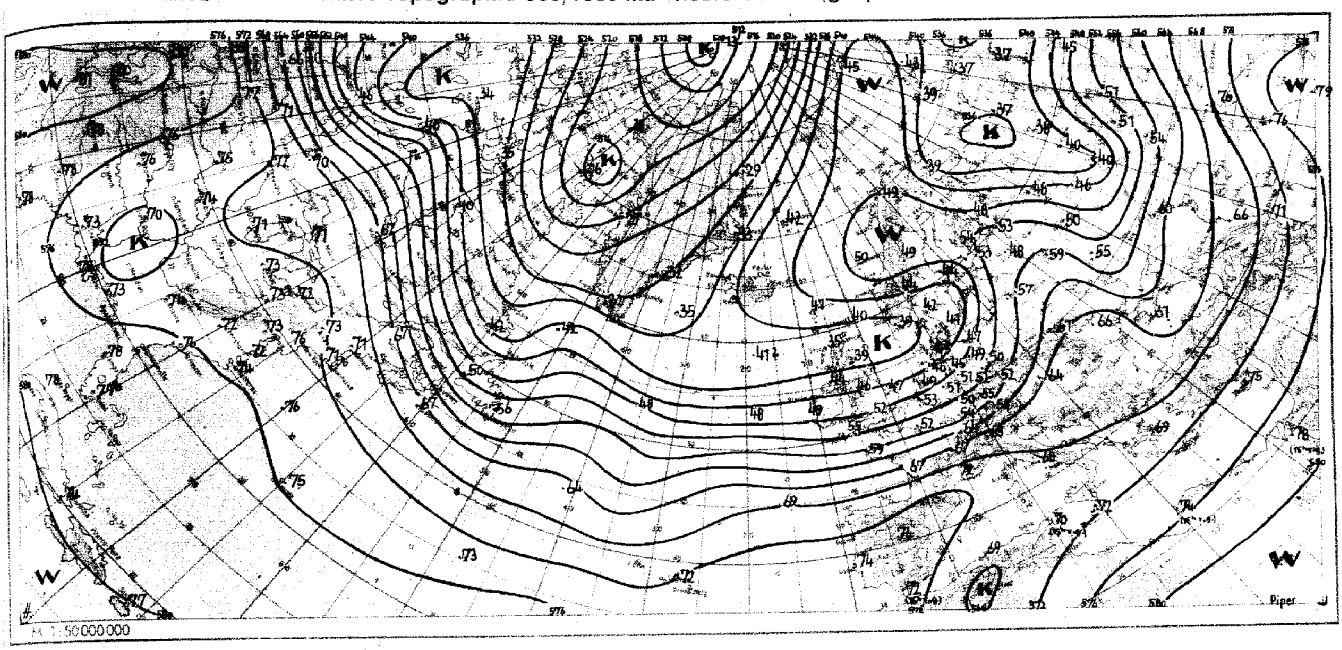
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr



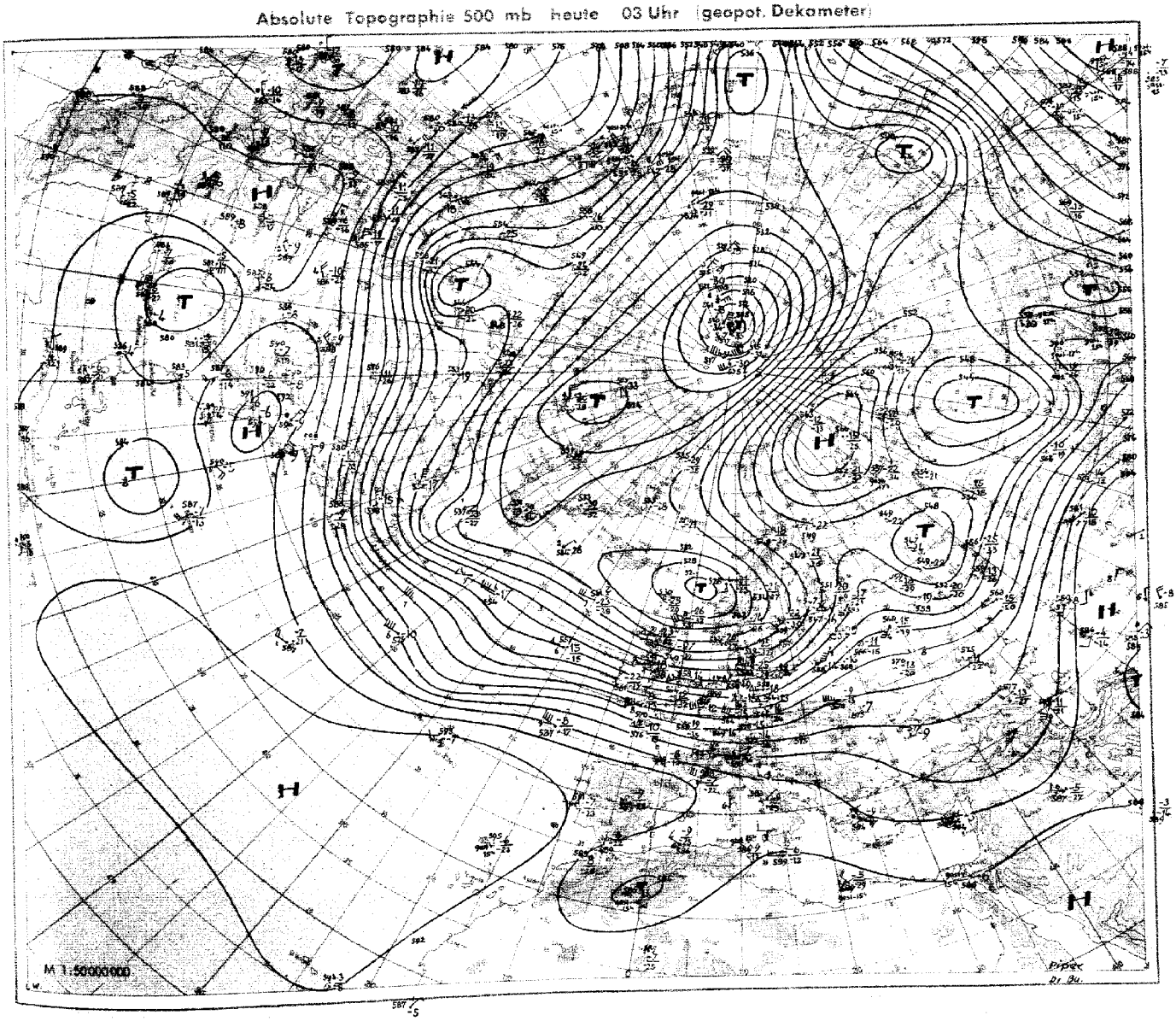
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr 251
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag ..... den 8. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Bremen 224		
YYGG	0710		0709		0709		0715		0715		0715		0715				in	0709	0715		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2240 93 -														
96	1686 - -		1760 - -		1685 04 -		1677 01 -				1685 04 -		1680 09 -								
100	1659 - -		1676 02 -		1649 05 -		1650 02 -				1659 05 -		1654 08 -				16200				
200	1211 02 -		1230 00 -		1224 05 -		1204 01 -		1217		1226 05 -		1218 07 -				11700				
225	1133 98 -		1154 94 -		1148 00 -		1127 98 -		1140 97 -		1148 99 -		1142 01 -				11100				
300	939 85 91		954 81 -		951 84 -	3050	934 86 91		946 83 88		954 84 90		947 86 -				9000				
500	546 61 70		573 56 -		578 59 66	2825	561 64 67		567 60 62		578 59 68		571 60 65				5400				
700	299 02 02	2561	305 05 -	2639	310 03 -	2729	289 01 53	2672	304 02 -	2647	311 03 50		306 02 02				3000	2626			
850	140 09 09	2643	143 11 -	2639	150 13 06	2638	141 09 03	2745	145 09 04	2635	150 14 02	2737	147 10 10				1500	2644	2841		
1000	003 - -		007 - -		012 - -		004 - -		007 - -		010 - -		009 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	107 01 -												710 07 -								
	147 03 -						007 80 -				074 99 -		150 11 -				12000				
	160 00 -				073 98 -		136 04 -				135 11 -		165 07 -				10500				
	180 04 -				125 11 -		198 90 95				183 09 -		180 09 -				7200				
	276 90 95				190 07 -		400 72 76				275 90 95		350 77 -				6000				
	400 71 76				271 90 -		480 64 68				311 81 87		355 59 59				4800				
	432 67 72				327 30 87	2937	478 65 69				400 70 74		380 56 56				4200				
	517 60 77				400 70 75	2933	394 59 60				441 65 68		445 50 50				3600	2532			
	533 59 65		143 06 -		439 65 75	2823	405 01 53	2768	215 00 -		365 53 73		440 50 50				2400	2734			
	562 56 63		253 90 -		463 63 67	2826	423 01 51	2758	263 90 96		381 53 59		340 05 05				1800	2750	2847		
	595 52 55		420 67 -		381 51 62	2824	795 06 01	2745	400 69 75		436 51 55		380 06 06				1200	2432	2836		
	707 03 03	2561	550 52 -		424 00 66	2743	827 08 05	2744	520 58 60		446 51 53		430 09 09				900	2320	2725		
	796 07 07	2540	820 11 -	2643	709 02 65	2729	862 09 08	2745	550 57 62		450 07 02		845 09 09				600	2224	2723		
	812 00 04	2541	846 11 -	2322	800 09 01	2637	877 09 09	2644	613 53 55		812 12 53		915 13 15				300		2722		
	998 18 16	2312	993 17 14	2320	953 19 12	2207	999 17 14	2410	993 17 02	2205	952 22 11	2511	978 16 15				Boden	2110	2430		
41/96							383														
96/225	554		548		537		550				537		538								
225/500	569		579		570		566		571		570		571								
500/1000	561		566		566		557		562		568		562								

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	0721		0721		0721		0800		0803		0803						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	1643 03 -		1671 - -				1564 - -														
100	1617 03 -		1645 - -				1637 - -										16200				
200	1188 96 -		1199 03 -				1185 02 -		1199 04 -		1205 02 -		1202 02 -				11700				
225	1111 02 -		1123 02 -				1109 01 -		1124 03 -		1139 03 -		1126 04 -				11100				
300	921 93 - -		932 88 -	2645			921 95 -		932 90 -	2658	939 91 -		937 93 -				9000				
500	557 66 -		564 65 -	2736	577 60 61		558 68 -	2771	564 65 -	2760	572 64 66		570 65 80				5400				
700	297 53 -	2744	303 51 -	2642	311 02 00		299 54 70	2834	303 53 -	2633	309 00 51		307 50 62				3000				
850	141 05 56	2935	146 04 -	3019	151 13 08	3056	146 05 50	2824	147 02 -	2741	151 06 04	3020	150 05 06				1500				
1000	008 13 12	2805	012 - -		011 - -		009 11 08	2812	014 06 -	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													150 06 -								
									147 06 -				195 00 -				12000				
							118 01 -		184 03 -				210 04 -				10500				
			206 06 -				190 00 -		246 05 -				230 03 -				7200				
	197 04 -		240 02 -		327 90 92		250 02 -		295 90 -				255 00 -				6000				
	322 90 -		216 03 -		385 71 76		325 89 -		400 75 -	2880	428 05 -		405 75 89				4800				
	352 85 95		230 01 -		400 71 73		400 78 -		441 72 -	2880	437 06 -		450 54 67				4200				
	400 78 80		400 75 -	2669	410 71 71		400 59 -	2752	395 56 -	2942	229 03 -		420 50 46				3600				
	487 67 85		440 72 -	2650	428 61 66		425 59 -	2749	424 55 -	2737	303 90 -		450 03 61				2400				
	536 62 -		453 72 -	2653	509 59 61		468 56 70	2339	437 55 -	2638	350 82 96		470 02 58				1800				
	552 62 -	2743	529 61 -	2741	595 54 73		742 53 56	2829	468 55 -	2733	400 76 81		800 04 51				1200				
	600 53 -	2744	634 57 -	2736	653 50 51		790 00 56	2837	755 01 -	2631	532 61 62		820 04 02				900				
	747 51 71	2742	789 05 -	2730	745 07 00		935 10 07	2829	800 50 -	2720	803 07 02	2948	895 08 06				600				
	780 00 72	2719	830 06 -	2823	792 09 06		980 10 09	2824	841 09 -	2709	843 05 04	3021	930 11 07				300				
	001 13 11	2805	998 13 12	0000	956 18 12	2746	005 11 08	2810	001 06 06	0000	957 10 08	2310	984 11 10				Boden				
41/96																					
96/225	552		548				555														
225/500	556		559				551		560		557		556								
500/1000	551		552		566		549		550		556		555								

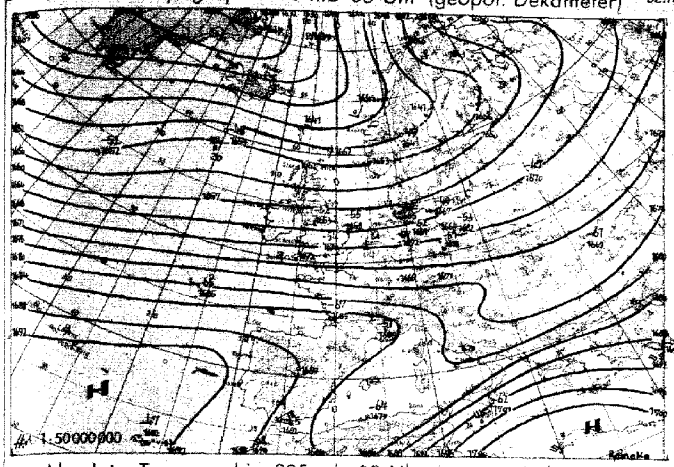
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544, 544, 556, 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

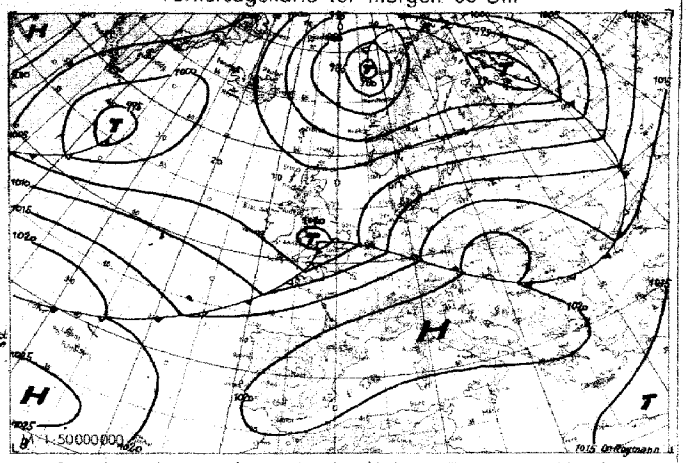
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Schaffhg	Geisenheim	Hof	Stötten
	YYGG	0807	0809	0809	0809	0804
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 3-10	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	2915	2230	2768	2764	2668

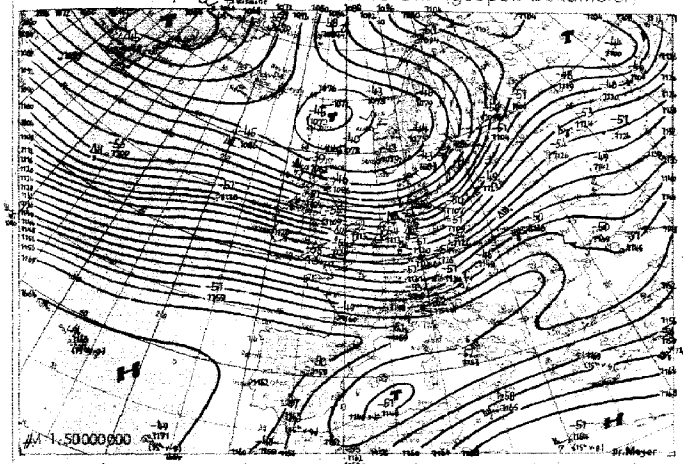
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



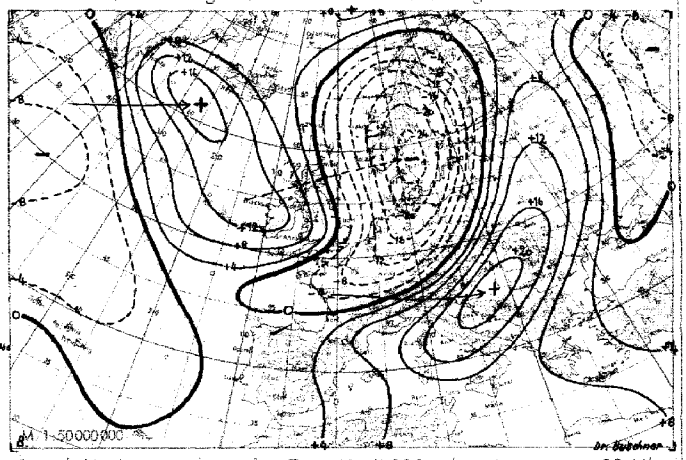
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



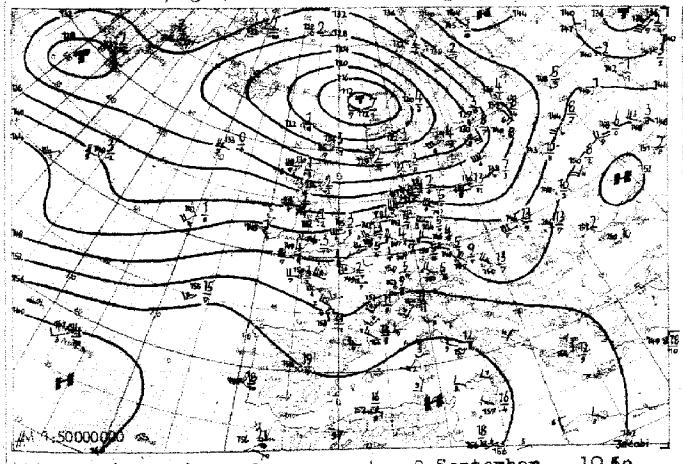
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



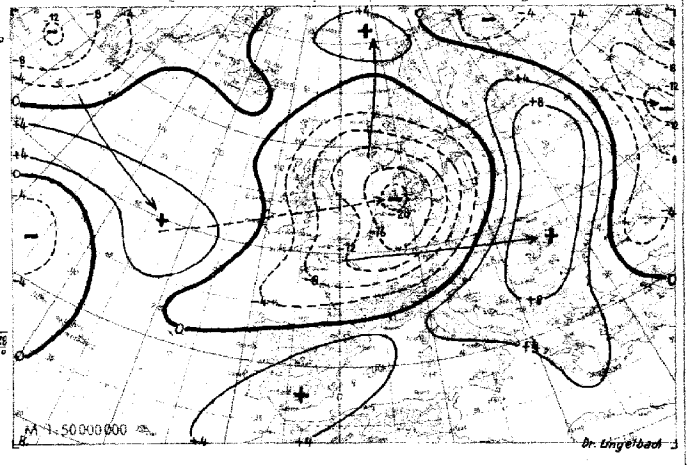
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 8.September 1950

Das gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Sturmtief hat sich, der Höhenströmung folgend, nach Nordnordosten verlagert und dabei etwas aufgefüllt. Hinter seiner Kaltfront ist in breitem Strome Kaltluft nach Mitteleuropa eingeflossen und nach Süden hin bis zu den Alpen vorgedrungen. Das Maximum der troposphärischen Abkühlung liegt über Nordwestdeutschland. Dadurch ist das Delta der Frontalzone, das gestern über der Nordsee lag, weiter nach Osten bis etwa zur Oder verschoben worden, und in 5000 m sind heute früh über Norddeutschland Westwinde von 100 bis 120 km/h gemessen worden. Auch am Boden hat sich die Westströmung bis nach Polen hinein durchgesetzt, und die gestern noch bestehende schwache Brücke zwischen der Hochzelle über Rumänien und dem Hoch über der Barentssee ist nun endgültig durchbrochen worden. Die beiden Hochdruckgebiete wandern jetzt rascher als bisher nach Osten ab. Der kräftige Druckanstieg in der Kaltluft zieht ebenfalls rasch nach Osten und Nordosten. Da von Westen her bereits ein neues Fallgebiet heute früh die Britischen Inseln erreicht hat, kommt es nicht zum Aufbau eines stärkeren Zwischenhochs über Mitteleuropa.

Die gestern südöstlich von Neufundland gelegene Wellenstörung ist mit 60 bis 70 km/h nach Ostnordost gezogen Zu einer wesentlichen Vertiefung ist es bisher noch nicht gekommen, da die Zufuhr frischer Kaltluft auf ihre Rückseite fehlte; denn das Labradortief ist nur mit etwa 30 bis 40 km/h Geschwindigkeit nach Ostsüdosten gezogen, und erst auf dessen Rückseite ist ein erneuter Ausbruch hochreichender Kaltluft nach Süden hin in Gang gekommen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

In der weiterhin kräftigen westlichen Höhenströmung zieht das neue atlantische Tief rasch ostwärts und überquert morgen die Nordsee. Seine Warmfront zieht dabei von Südwesten nach Nordosten über Deutschland hinweg, während die Kaltfront in der Nacht zu Sonntag auch auf Süddeutschland übergreift. Da eine weitere Störung wesentlich nördlicher im Raume südlich Grönland ansetzt und gleichzeitig für Mitteleuropa Druckanstieg zu erwarten ist, wird sich in der Folge eine nördliche Westlage einstellen.

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, 15-19: 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), 50-55: 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_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

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 Failgebiete 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	△—○
128-132	△△—○

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

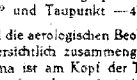
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950

Sonnabend, den 9. September

Nummer: 252

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	4fefefef
Bremen	5	22410	72321	64058	10916	12542	60708	43015
Berlin-Tempelhof	48	38409	82512	81032	12417	31507	60707	
Kassel	198	43808	82309	80032	15115	48577	61707	
Gießen	185	53208	82208	81022	16215	42509	67905	
Schlüchtern	397	53909	72303	81024	17214	4857-	60706	
Frankf. Rhein-Main	110	63709	72317	79022	17216	52502	60705	
Darmstadt	265	63910	72611	82022	17615	38542	60702	
Würzburg	259	65509	72710	81022	17115	5257-	61907	
Bad Kissingen	223	65808	72707	80034	17216	33551	64908	
Bamberg	386	67010	72710	81024	16915	52402	67908	
Bayreuth	341	68108	72909	81022	16216	48441	67909	
Hof	567	68506	72208	81032	17612	42481	67903	41606
Weiden	397	68810	72415	81022	17516	42508	60707	
Karlsruhe	115	72710	72511	81022	18217	32542	61903	
Mannheim	97	72908	72210	81024	18216	58551	60701	
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	72713	81038	17217	42542	61905	
Weißenburg/Bayern	434	76110	72305	81022	17716	68541	61908	
Nürnberg-Fürth	312	76309	72708	81032	17716	62501	60808	
Regensburg	334	77609	72713	81022	17716	62572	64707	
Ulm	480	83812	62005	81012	17917	58572	67905	
Augsburg	480	85211	82308	83032	18815	6552-	60300	
München-Riem	526	86610	82410	82026	19015	857--	61903	
Passau-Oberhaus	409	89308	72704	81022	18816	52546	61905	
Memmingen	742	94712	82013	50206	19312	7712-	60703	
Garmisch-Partenk.	704	96312	63601	75016	18015	384--	64907	
□ Wasserkuppe	921	54406	72410	50102	10010	6544-	61906	42005
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	62515	81022	23810	42342	60702	42010
□ Silberhütte	832	69206	72515	82104	21611	22508	60701	
□ Königstuhl	561	73209	72914	75024	52212	72302	60300	
□ Falkenstein	1307	79108	82513	81104	70109	53207	64000	
□ Zugspitze	2962	96102	92735	x1476	13302	9-0--	60701	
□ Hohenpeißenberg	977	96211	82409	01416	07511	77---	61905	

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	4fefefef
22409	72613	81818	11514	63408	61303	70217	
38408	62404	81032	10715	45506	60708	70018	
43808	62310	81258	14714	65700	60401	79717	
53209	72205	80028	15915	735--	60201	79717	
53908	72003	81026	17312	36442	60204	79315	
63709	62310	81022	17415	15642	60210	70018	
63909	62514	82012	17714	25642	61204	70015	
65508	52709	81012	17214	4567o	61205	70017	
65809	62507	81052	17214	28571	61204	70017	
67007	42713	81022	17413	15772	61404	70017	
68107	62907	81032	16014	25541	60405	70017	
68506	72412	81031	16811	755--	61103	70015	
68808	62608	60052	17713	24544	60408	70018	
72709	72307	81022	18316	0097-	60901	70019	
72909	72207	81022	18016	3577-	61200	70018	
73808	72908	81022	19513	5577-	61108	79717	
76109	52503	82022	18613	4577-	60211	70018	
76308	72706	80012	17714	5564o	60205	70017	
77611	72103	81022	17615	756--	61409	70018	
83808	72502	81032	18315	756--	61207	70019	
85209	72906	81022	18815	0097-	60409	70018	
86612	82509	81025	18415	2863-	61401	79216	
89311	82701	82032	17415	5557-	60501	70018	
94712	72311	80022	19413	765-2	61405	79214	
96313	80202	75032	18415	3857-	61403	70117	
54406	62513	75258	10008	48401	61000	79310	
63506	72412	81022	23909	44442	60204	70012	
69206	42716	81102	20810	17442	60404	70013	42210
73208	73008	81022	52611	755--	61304	70013	
79107	82513	70102	69608	851--	61403	70009	
96101	92930	x1454	13401	9-0--	67401	70202	
96211	82617	82024	07711	754--	61207	70213	

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app
Bremen	5	22410	82312	40216	12212	855--	60906
Berlin-Tempelhof	48	38408	62506	80038	12312	00976	64003
Kassel	198	43809	82008	75616	15712	5757-	60300
Gießen	185	53210	82306	50612	17012	0072-	60300
Schlüchtern	397	53909	82302	50616	18410	864--	64601
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82504	32612	18013	865--	61504
Darmstadt	265	63910	82010	65612	18211	1732-	60707
Würzburg	259	65509	82912	70602	18312	855--	67903
Bad Kissingen	223	65810	82303	50616	18312	865--	64904
Bamberg	386	67009	82509	80610	18111	8072-	67903
Bayreuth	341	68109	82505	75512	17212	0092-	64901
Hof	567	68508	82310	80026	18010	864--	60703
Weiden	397	68808	80000	30612	19410	0097-	67901
Karlsruhe	115	72710	80000	81022	18614	2567-	60709
Mannheim	97	72912	82206	50612	18713	875--	64904
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	72107	81012	19712	0097-	65905
Weißenburg/Bayern	434	76108	82307	81022	19312	856--	64907
Nürnberg-Fürth	312	76309	82306	80602	18412	6667-	61607
Regensburg	334	77610	82303	75032	19012	856--	64904
Ulm	480	83810	80000	81022	19813	865--	67908
Augsburg	480	85210	82502	50102	19913	0097-	67908
München-Riem	526	86610	80000	81022	20313	866--	61903
Passau-Oberhaus	409	89309	82901	81028	19913	855--	60201
Memmingen	742	94711	82308	80022	20212	0097-	60705
Garmisch-Partenk.	704	96312	80000	30102	20213	866--	67001
□ Wasserkuppe	921	54407	92413	x2616	10407	9-0--	67906
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92912	x3634	24208	9-0--	60704
□ Silberhütte	832	69207	82312	82022	21607	0097-	60704
□ Königstuhl	561	73210	82513	60602	52610	874--	60705
□ Falkenstein	1307	79105	82513	60102	70405	861--	67000
□ Zugspitze	2962	96101	93233	x1454	13901	9-0--	67406
□ Hohenpeißenberg	977	96210	82608	81022	08411	8052-	61502

heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRssss
22409	72313	80016	12212	6567-	60402	79212	00107	02029
38409	72510	80016	12213	5677-	60400	79112	00106	91---
43809	61206	75026	15511	5657-	61401	70111	00096	01045
53209	82204	75026	16611	855--	61303	79311	00098	93023
53910	82302	09516	17310	861--	61201	70309	00093	03---
63711	82006	24106	17512	6657-	61503	70212	00117	02050
63910	82312	40106	17511	757--	61605	70311	00107	03038
65510	82709	81026	17512	6557-	61707	70211	00103	02032
65011	82304	25106	17511	6652-	61704	70311	00107	03065
67010	82309	80026	17610	1747-	61605	70209	00093	02---
68109	82504	75026	16811	874--	61604	70210	00095	02051
68508	82206	20612	17709	873--	61604	70209	00079	02025
68809	82004	25106	18910	863--	61701	70209	00078	02052
72712	82703	30616	18613	6542-	61203	70313	00120	03035
72912	82304	25216	18013	6782-	61604	70212	00120	02050
73811	81907	60616	18712	7562-	61201	70112	00---	01---
76110	82005	60612	18911	3762-	61200	70111	00099	01035
76310	82305	81026	18111	6562-	61705	79511	00102	95049
77610	82506	50612	19011	6762-	61903	70110	00106	01067
83811	80000	10612	20012	874--	61405	70112	00114	01048
85210	80000	30536	19911	873--	61408	70211	00106	02032
86611	83601	64616	19413	7562-	61501	79212	00113	94013
89310	83101	60622	20311	864--	61205	70111	00107	01032
94710	82313	81022	19712	1547-	61408	70011	00109	92005
96311	60000	81022	18812	1155-	61502	70012	00103	01015
54407	92513	x2456	09507	9-0--	62502	70406	00052	04024
63508	92411	x2456	23308	9-0--	61200	70306	00061	03064
69207	92310	x2456	21107	9-0--	61702	70206	00055	02041
73209	92707	x4416	51909	9-0--	61703	70409	00086	04025
79105	92509	x1616	69705	9-0--	61904	70205	00050	02034
96100	72930	83024	13701	70279	65300	70101	97---	03000
96208	73015	82022	07311	3557-	60202	70010	00089	02008

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12910	72724	70030	09515
Schenklengsfeld	314	54308	72408	82032	16114
Geisenheim	109	62807	72205	81022	17116
Neustadt/Aisch	307	66610	72510	81022	17216
Ohringen	250	74211	72706	50052	17317
Ellwangen	439	74910	72706	82024	17417
Neumarkt/Opf	476	76808	72512	81022	18115
Zwiesel	571	79008	72209	81022	17516
Stötten	734	83610	72517	81152	17815
Ingolstadt	367	86010	72508	81022	17917
Landshut	391	87312	72309	82032	17518
Mühldorf	463	87511	72507	81022	18015

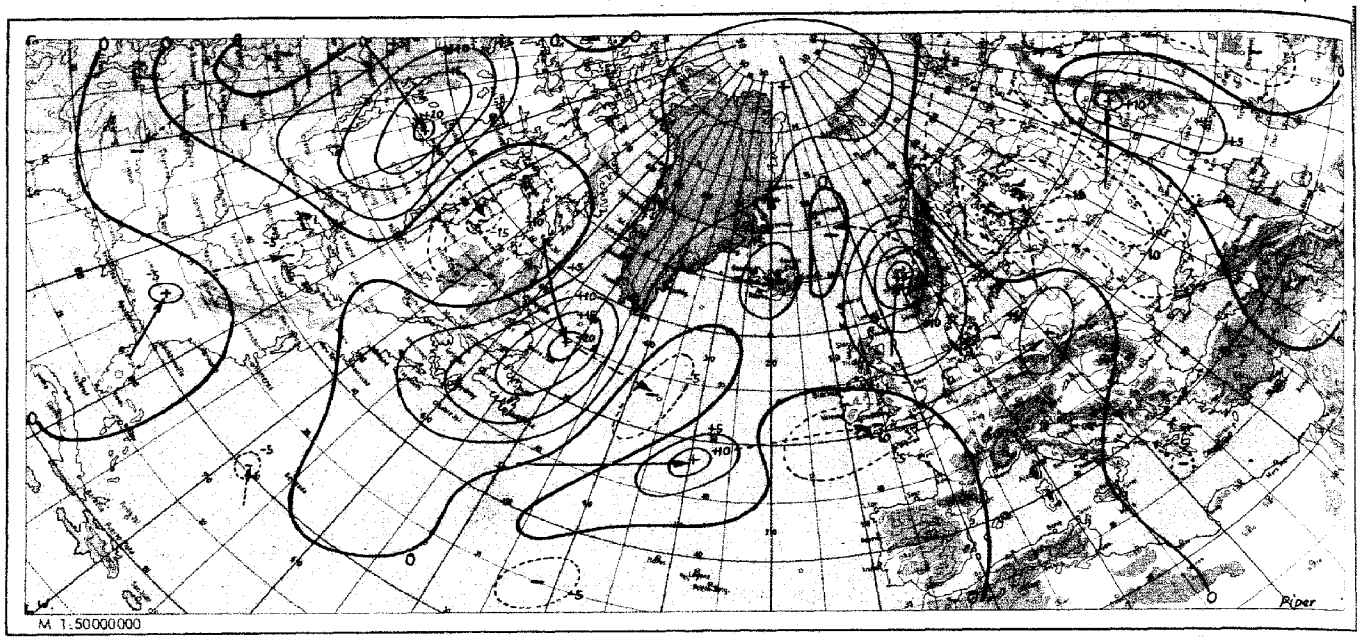
gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe
12910	72723	81035	09913	70516
54309	62205	81258	16412	70115
62806	62505	81022	17115	70017
66608	72405	81022	17314	70017
74211	72705	50052	18914	70018
749	.	.	.	.
76807	72908	81022	18113	70016
79009	82205	40102	16014	70017
83608	72912	80022	19511	70015
86010	83206	81022	18015	70018
87311	83211	81032	17516	70018
87512	72306	81032	17915	70017

heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRssss
12911	22513	60108	11412	79312	00---	05026
54309	82005	81028	17110	79410	00099	01---
62811	82202	60102	17013	79612	00114	96027
66610	82304	75026	17611	70111	00098	01045
74211	80000	45616	18212	70112	00117	01037
74909	82703	50616	19111	70211	00099	02---
76809	82006	70106	19110	70110	00097	01038
79009	82205	10616	19910	70210	00096	02068
83609	82513	07616	19809	70209	00089	02044
86070	82302	15632	19511	70511	00095	05---
87310	80000	80612	19711	70211	00104	02053
87510	83105	20612	20012	79212	00111	92026

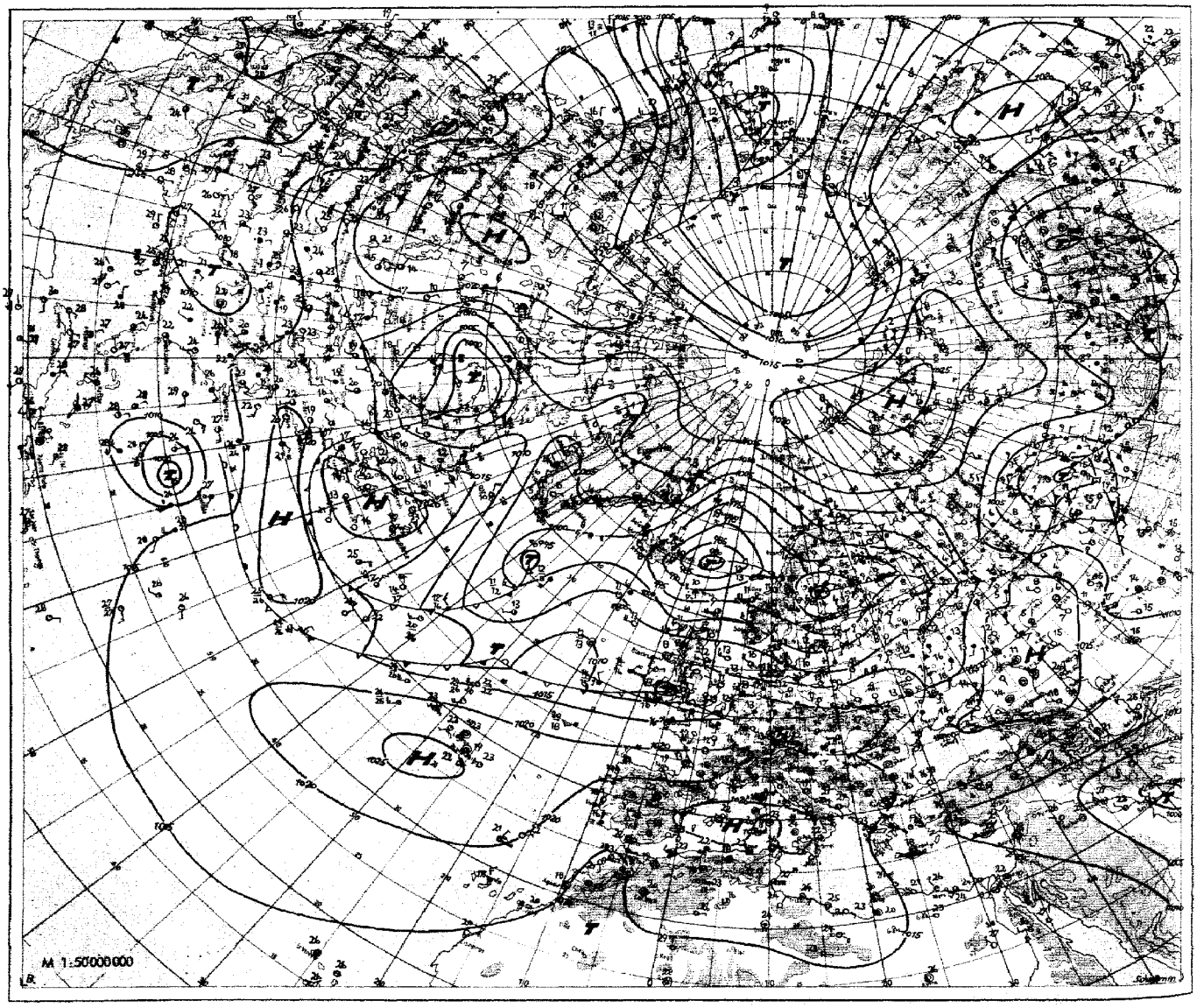
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonnabend,

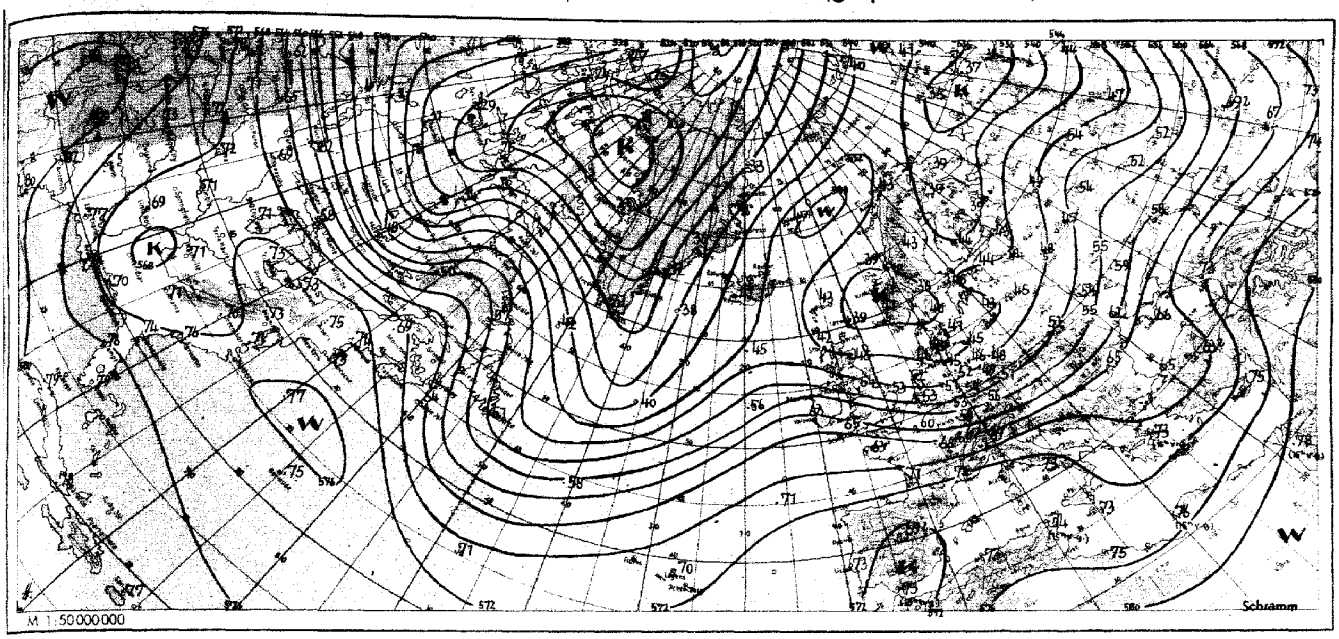


Wetterlage heute 00 Uhr

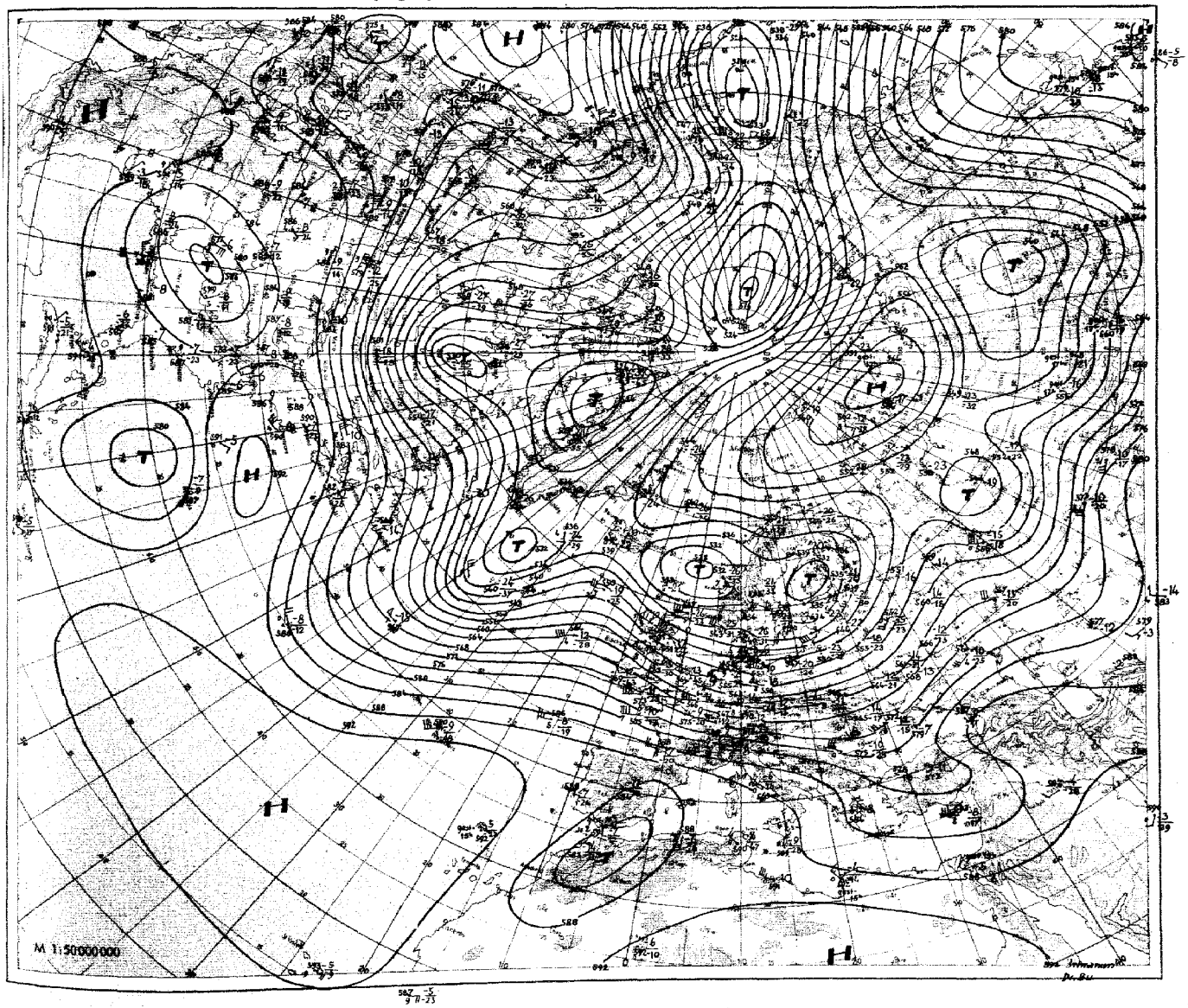


VORPRUCK GEER SUTTER HAMBURG

7. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 252
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 9 September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erding 869	Stuttgart 738	Kassel 438	Erlangen 672
YYGG	0817		0809		0809		0815		0815		0815		0915				in	0809	0809	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													2200 --								
96	1670 98-				1692 --		1675 97-				1687 --		1666 10-								
100	1663 98-				1660 --		1648 98-				1661 --		1644 11-				16200				
200	1187 98-		1220 02-		1222 06-		1195 00-				1225 06-		1214 10-				11700				
225	1110 00-		1143 99-		1146 00-		1118 98-		1150 91-		1149 00-		1139 03-				11100				
300	921 93-		946 83 90		951 83 92		925 89 97		952 81-		954 84-		947 85-				9000				
500	589 66 82	2759	589 60 71	2751	592 57 71		559 69 78	2665	592 59 65		596 58 66		589 61 69				5400				
700	300 55 72	2733	306 51-	2523	308 00 57	2971	300 54 69	2743	307 51 69	2763	310 00 55	2753	306 52 57				3000				
850	145 05 02	2624	150 03 03	2717	151 07 00	2834	146 05 02	2624	150 06 04	2625	152 08 02	2839	150 06 02				1500	2820	2723	2636	
1000	011 15 10	2510	015 15 09	2710	016 --		010 17 07	2707	014 17 08	2717	015 --		014 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			142 03-						195 03-												
			132 01		122 04-		125 00-		252 90-		198 09-		850 03-				12000				
			156 04-		143 07-		244 97-		400 67 75		160 07-		122 13-				10500				
	075 96-		241 00-		226 02-		325 86 91		467 61 65		225 10-		132 13-				7200				
	122 00-		262 90 98		293 07-		370 80 91	2894	514 55 63		195 07-		142 10-				6000				
	241 01-		457 63 89	2865	270 90 97		400 75 85	2863	585 55 57		305 82 94		185 10-				4800				
	320 89 94		645 55 80	2838	400 58 83		455 72 76	2658	594 50 57		345 74 85		275 90-				4200				
	400 79 84	2734	658 55 71	2834	426 65 77		542 60 82	2674	616 53 55		400 69 76		340 77-				3600				
	462 75 79	2772	694 52 79	2823	579 57 76		575 61-	2740	636 53 58	2778	550 59 60		400 69 77				2400		2638		
	509 51-	2744	718 00-	2825	540 60 78		625 59 77	2731	645 53 60	2778	581 54 58		480 62 70				1800	2720	2775	2644	
	648 59-	2733	770 03-	2811	599 55 57		644 58 76	2633	670 51 70	2762	625 53 75		725 50 55				1200	2618	2619	2630	2612
	695 57 74	2733	796 02 11	2817	608 55 57		688 54 75	2643	710 51 60	2742	725 01 00	2753	745 52 54				900	2618	2616	2634	2616
	710 54 73	2733	807 00 52	2795	749 02 01	2801	740 54 56	2639	727 52 54	2830	805 06 55	2783	805 06 05				600	2510	2109	2632	2094
	930 08 04	2621	954 10 03	2691	964 07 01	2918	772 52 52	2640	808 03 03	2729	890 10 08	2723	900 09 07				300	-	-	2116	
	007 15 01	2598	027 15 11	2740	958 74 11	0000	976 77 04	2720	001 17 08	2717	957 16 12	2506	983 16 10				Boden	2509	2400	2012	2000
41/96													542				Schlüsselerläuterungen				
96/225	560				545		551				538		527				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	551		574		575		550		578		573		570								
500/1000	548		554		555		548		558		561		555								

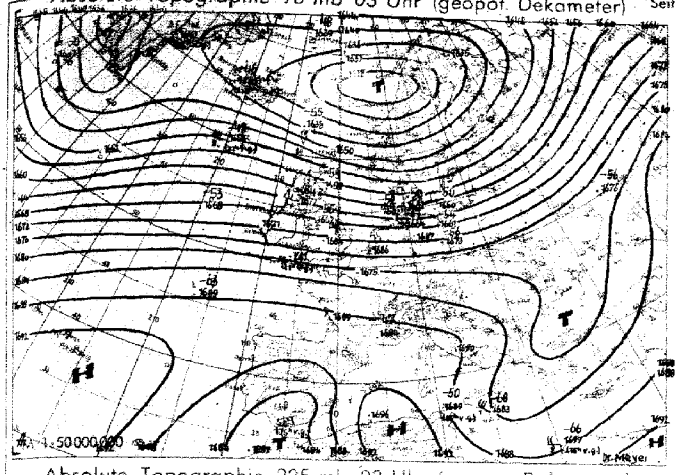
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438			
YYGG	0825		0821		0821		0903		0903		0903		0903				in	0816			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1630 --		1672 --		1674 --		1661 --														
100	1643 --		1647 --		1649 10-		1645 --										16200				
200	1196 01-		1216 05-		1219 07-		1187 00-		1211 04-		1215 07-		1214 07-				11700				
225	1169 00-		1140 00-		1146 00-		1110 98-		1135 99-		1140 02-		1138 00-				11100				
300	926 68 63		945 84 81		944 84-		919 91-		939 86-		946 85-		945 86-				9000				
500	558 66 74	2721	570 62 64	2754	573 56 64		556 68 70	2861	567 62-	2962	572 63 66		570 62 68				5400				
700	299 56 60	2733	306 51 52	2620	309 51 59	2666	299 56 60	2804	303 53-	2832	306 00 53	2783	306 51 55				3000				
850	144 04 00	2836	150 05 03	2822	152 06 04	3026	144 03 00	2826	148 04-	2728	151 06 04	2729	150 04 04				1500	2740			
1000	010 13 09	2815	015 14 10	2465	016 --		010 12 03	2411	014 12-	0000	016 --		016 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	114 05-										122 10-						12000				
	284 90 96		144 09-		177 13-		125 01-				165 15-						10500				
	400 75 82		125 09-		307 83-		252 97-				277 90-						7200				
	455 69 76		140 05-		400 70 77		309 90-		182 03-		336 78-		165 11-				6000				
	575 61 67	2850	156 09-		610 68 76		400 80-		195 05-		400 72-		180 13-				4800				
	612 59 68	2841	165 08-		508 54 62		436 73 81	2881	273 90-		439 68 82		215 02-				4200				
	628 58 77	2836	185 09-		530 60 62		468 70 17	2868	400 72-		460 67 70		400 70 78				3600				
	645 57-	2833	268 90 96		615 55 55		480 70 72	2862	424 69-		480 64 67		415 71 77				2400	2744			
	655 57 76	2833	390 72 77	2850	625 56 56	2751	498 64 64	2844	543 59-	2943	490 64 67		470 64 71				1800	2848			
	678 57 60	2733	395 73 77	2850	729 00 65	2769	564 63 63	2843	596 54-	2943	582 55 56		580 55 61				1200	2732			
	782 00 56	2735	635 53 53	2769	760 01 00	2760	605 62 63	2831	624 54-	2848	595 56 56	2756	675 50 56				900	2732			
	802 00 53	2832	685 51 52	2654	835 04 52	2751	820 00 51	2829	680 52-	2729	778 01 01	2748	743 53 53				600	2728			
	960 11 07	2831	728 54 54	2631	855 06 05	3028	927 09 07	2829	710 53-	2825	888 08 04	2716	920 08 08				300	2620			
	006 13 09	2803	002 14 10	2405	958 14 10	3306	006 12 07	2610	001 12 12	0000	957 12 11	0000	985 12 11				Boden	2510			
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September	546			
96/225	551		532		530		551											544			
225/500	561		570		572		554		568		568		568					556			
500/1000	548		555		556		546		553		556		554					554			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

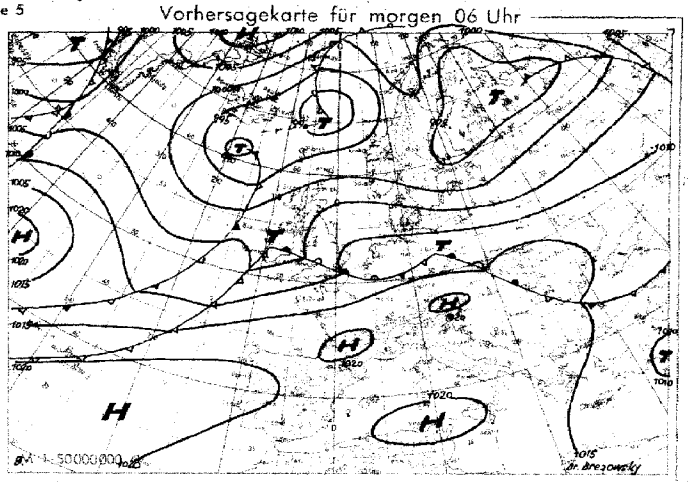
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Weißenbg.	Hof	Darmstadt	Bamberg	Weiden	Kassel							
	YYGG	0815	0815	0815	0818	0818	0818	0906							
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000							
	ddff	2427	2788	3239	2930	3148	2733	2739							

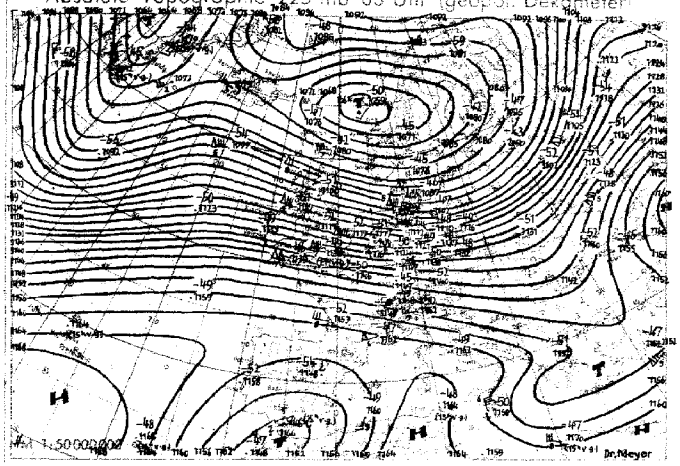
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



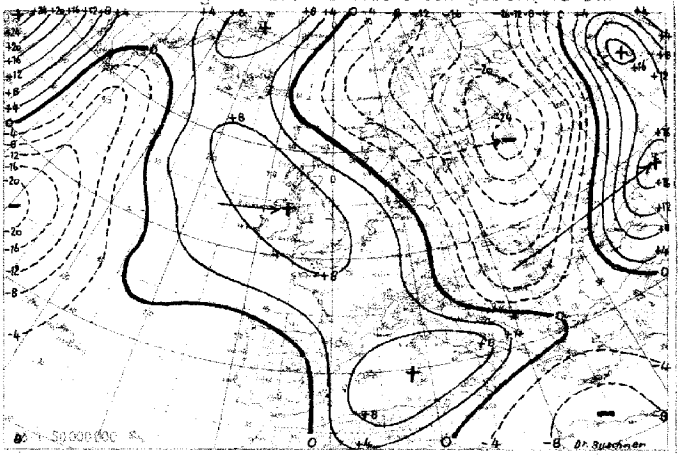
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



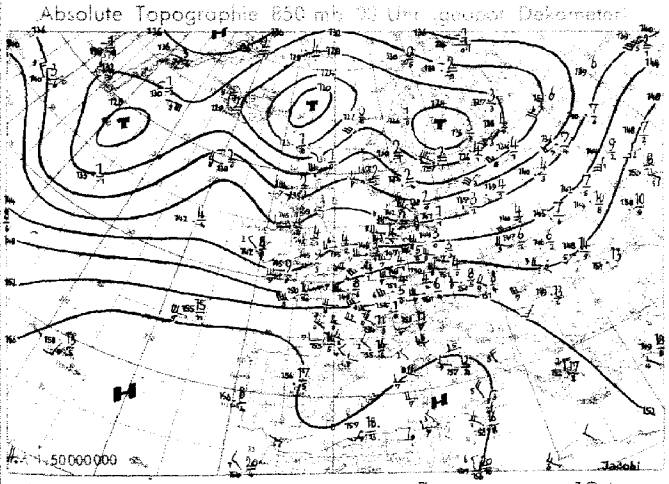
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



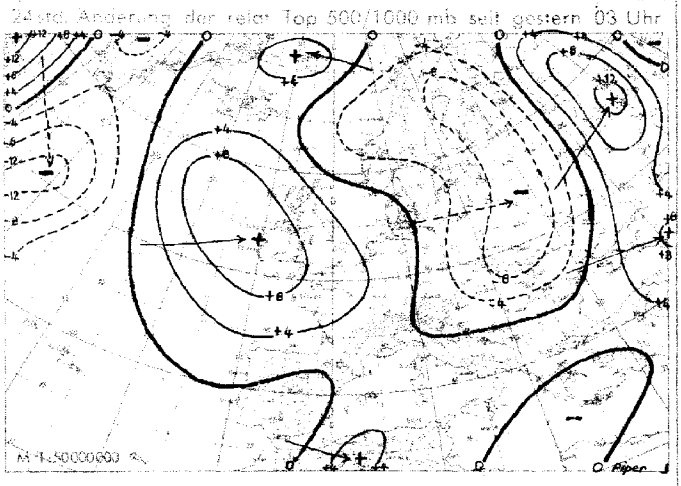
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 9. September 1950

Während sich das nun zum Zentraltief gewordene Sturmtief über dem Nordmeer nur noch wenig nach Nordwesten verlagerte, verstärkte sich der Druckfall über der nördlichen Ostsee in der dort divergenten Südwestströmung, und es bildete sich ein kräftiges Randtief mit einem Kerndruck von unter 985 mb. Die Kaltfront drang bis weit nach Rußland vor, während im Süden die Alpen noch nicht überschritten wurden. Die Wellenstörung, die gestern auf dem Mittelatlantik angelangt war, zog mit unverminderter Geschwindigkeit weiter nach Osten. Da sie in ein Gebiet konvergenter Höhenströmung lief, schwächte sich ihr Fallgebiet laufend ab. Auch die weiter nördlich vom Westatlantik nach Osten ziehende Störung behielt ihre Geschwindigkeit bei. Obwohl auf ihrer Rückseite hochreichende Kaltluft nach Süden floß, trat keine Vertiefung ein, denn es fehlte auf ihrer Vorderseite die Warmluft. Von Labrador folgt eine weitere kräftige Störung nach, die der Abschluß dieser nördlichen Zyklonenserie zu sein scheint.

Durch den gestrigen Wetterflug zum Pol wurde festgestellt, daß neben dem Kältepol über dem Baffin-Meer ein zweiter über dem Nordpolarmeer liegt. Da jetzt auf der Nordseite der Tiefdruckzone, die von Skandinavien über den Nordatlantik bis nach Labrador reicht, Warmluft nach Westen fließt und auch auf der Ostseite des umfangreichen Tiefdrucksystems, das sich von der Bering-Straße bis zum Pol erstreckt, wärmere Luftmassen nach Norden strömen, werden jetzt die beiden Kältepole mehr und mehr voneinander getrennt und nach Süden abgedrängt. Am Boden wurde bereits eine Hochdruckbrücke vom nordsibirischen zum kanadischen Hoch aufgebaut.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der tiefe Druck über dem Nordmeer und Nordeuropa bleibt zunächst erhalten. An der Südseite dieses Tiefdrucksystems gelangen in der lebhaften Westdrift weiterhin atlantische Luftmassen nach Mitteleuropa. Südlich der schleifzonenartig über Mitteldeutschland verlaufenden Fronten bleibt Süddeutschland überwiegend im Bereich der Warmluft. Die nachfolgende abschließende Kaltfront wird wahrscheinlich nur zögernd und abgeschwächt auf Süddeutschland 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_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

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Sonntag, den 10.September — Nummer: 253

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	22409	72310	64052	12916	32540	64903		22413	62103	32105	11915	65700	61705	79317		
Berlin-Tempelhof	48	38409	72710	81032	13116	6457-	60300		38409	52506	64022	12216	55700	60801	70017		
Kassel	198	43811	81808	81022	15115	855--	60703		43812	81809	35202	14014	2747-	60900	79716		
Gießen	185	53211	82210	80022	15414	855--	60707		53211	82205	60608	14314	855--	61703	79715		
Schlüchtern	397	53911	82303	60515	17212	862--	60703		53911	82302	08515	16211	861--	61502	79513		
Frankf. Rhein-Main	110	63713	82115	32585	17314	673--	60702		63713	82110	32106	15614	6552-	61603	70115		
Darmstadt	265	63912	82314	14586	17512	370--	67903	42308	63912	82315	25286	15913	2702-	61505	70613	42008	
Würzburg	259	65511	82709	00512	17613	6657-	60701		65511	82705	81026	15813	6657-	61804	70214		
Bad Kissingen	223	65812	82305	80805	17315	7842-	60704		65812	82304	30518	16413	6722-	61500	79516		
Bamberg	386	67011	82513	81022	17314	5552-	64905		67011	82509	81025	16413	7722-	61505	70114		
Bayreuth	341	68110	72705	75022	16215	5737-	61904		68111	82705	60516	15513	873--	61804	79515		
Hof	567	68510	72410	80206	17312	784--	64903	41606	68510	72308	81218	16311	3547-	61805	79413		
Weiden	397	68810	82310	80022	18613	854--	61903		68811	81806	25206	17512	873--	61801	79614		
Karlsruhe	115	72714	82702	30636	17915	3542-	60706		72715	82011	60616	16516	5542-	61703	70517		
Mannheim	97	72913	81602	15612	17814	6742-	64904		72914	81803	17106	16615	854--	61803	70615		
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	80000	81606	17715	1747-	67607		73814	80000	75026	16715	6562-	61204	70415		
Weißenburg/Bayern	434	76112	82005	81026	18014	6542-	64911		76112	80000	75616	17612	1742-	61703	70514		
Nürnberg-Fürth	312	76312	82306	80616	18114	774--	60704		76312	82302	40616	16813	864--	61707	70214		
Regensburg	334	77612	82206	70026	18914	6642-	60704		77613	82706	25636	17514	874--	61501	70415		
Ulm	480	83812	80000	50056	18215	3642-	67911		83814	80000	25606	17415	5642-	61401	70516		
Augsburg	480	85211	82308	82256	19313	0097-	67910		85212	80000	81606	17514	867--	61703	70716		
München-Riem	526	86612	82502	40616	19014	2722-	67708		86611	80000	48616	18613	867--	61500	70415		
Passau-Oberhaus	409	89311	82201	81606	20413	7647-	61904		89312	82501	50606	18613	5542-	61603	70414		
Memmingen	742	94711	72106	81016	18015	2577-	60709		94713	82314	50616	17016	2662-	61400	79719		
Garmisch-Partenk.	704	96311	50205	82012	17614	21641	64906		96314	72302	81602	16616	6585-	61005	79420		
□ Wasserkuppe	921	54408	92215	x3454	10008	9-0--	60701		54408	92515	x2515	09108	9-0--	62502	70109	41806	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	92412	x2534	23109	9-0--	60701		63510	92513	x1456	22310	9-0--	61300	70410		
□ Silberhütte	832	69209	82708	80504	21609	860--	61901		69209	92511	x3516	20709	9-0--	61801	70110		
□ Königstuhl	561	73211	92707	x3606	51911	9-0--	60703		73212	92512	x2456	50712	9-0--	61802	71112		
□ Falkenstein	1307	79106	92509	x5615	70606	9-0--	60200		79107	92509	x5616	69707	9-0--	61902	70207		
□ Zugspitze	2962	96103	92724	x2472	14703	9-0--	60305		96102	92730	x2456	15102	9-0--	61404	79104		
□ Hohenpeißenberg	977	96211	72707	81216	07712	3567-	64905		96212	82418	81606	06714	5552-	61200	70215	42103	

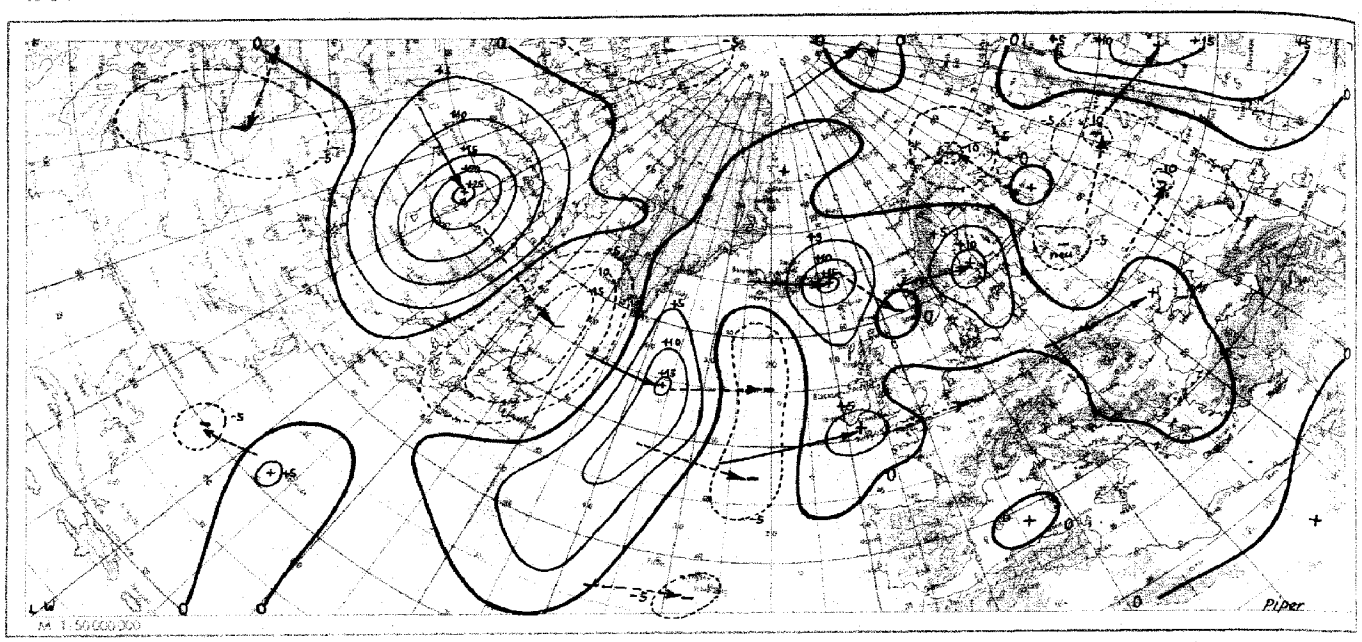
Luftdruck □ nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22412	41405	08112	11712	45500	60706		22412	81202	08216	10913	863--	61702	70111	00108	01016	
Berlin-Tempelhof	48	38411	72405	64022	12814	35500	60300		38411	82302	20102	12012	856--	60708	70012	00096	00---	
Kassel	198	43813	81610	20205	13613	864--	67909		43814	71804	20205	12015	763--	61607	70113	00125	01008	
Gießen	185	53213	61606	25106	14314	65500	67903		53214	81204	25216	12815	874--	61703	71014	00126	10000	
Schlüchtern	397	53913	82303	09205	15713	861--	64905		53915	82301	20636	14015	862--	61706	71211	00118	12---	
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82112	16615	15615	873--	60702		63716	82114	16606	13717	5722-	61505	70513	00143	06000	
Darmstadt	265	63914	82213	65586	16015	370--	67902	42007	63916	82318	45216	14216	770--	61604	70513	00137	11000	42607
Würzburg	259	65513	72305	81016	15815	755--	60706		65515	82309	80606	13917	6642-	61606	70213	00125	04000	
Bad Kissingen	223	65813	82703	10105	16314	864--	61003		65815	82505	03656	14116	7722-	61710	70313	00130	04001	
Bamberg	386	67013	92305	03535	16613	9-0--	64903		67015	82511	06535	14615	870--	61507	70411	00112	05---	
Bayreuth	341	68112	82702	20535	16013	873--	60200		68114	82505	50536	14115	873--	60712	70312	00116	04001	
Hof	567	68511	82207	10515	16811	863--	60201		68513	81905	40536	15113	873--	61704	79511	00106	01000	
Weiden	397	68812	81802	15515	17712	873--	60300		68814	81806	08655	16014	871--	61608	70312	00112	03000	
Karlsruhe	115	72715	82010	25516	16916	864--	60804		72716	72309	80106	15718	755--	61604	70216	00150	07000	
Mannheim	97	72915	82207	25256	16715	6742-	64904		72917	82208	81022	15618	855--	61201	79415	00135	07000	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	82410	75606	17615	855--	64101		73815	62411	81018	16616	65600	61603	70114	00---	05---	
Weißenburg/Bayern	434	76113	82005	30616	17914	873--	67101		76114	72010	81026	16315	774--	61705	70112	00121	06000	
Nürnberg-Fürth	312	76313	82503	30516	17214	874--	61901		76315	72310	81805	15716	663--	61607	70113	00126	03000	
Regensburg	334	77613	81801	10535	18013	873--	60801		77614	72210	30205	16915	764--	61707	70313	00126	07000	
Ulm	480	83812	70000	20106	18814	754--	60303		83814	70000	75016	18015	78400	61701	79214	00135	05000	
Augsburg	480	85213	82308	81026	18615	0092-	60304		85214	52310	81016	17616	00980	61903	70214	00122	09003	
München-Riem	526	86613	72715	64216	19015	766--	60303		86614	72307	83026	18616	756--	61803	70312	00117	06000	
Passau-Oberhaus	409	89312	90000	x5616	19412	9-0--	60300		89312	82201	50606	18614	6542-	61607	70312	00120	07000	
Memmingen	742	94713	82116	50636	19813	872--	60201		94713	72118	82216	18315	0097-	61803	70713	00125	07002	
Garmisch-Partenk.	704	96314	80000	50616	19514	866--	61404		96313	70000	81026	19114	55841	61904	70613	00130	06054	
□ Wasserkuppe	921	54410	92515	x1516	09510	9-0--	61000		54413	92413	x2656	08413	9-0--	62602	70708	00079	08000	42005
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	92112	x1456	22911	9-0--	60200		63514	92513	x2614	21614	9-0--	61604	71110	00101	15000	
□ Silberhütte	832	69210	92413	x4535	21110	9-0--	64000		69212	92313	x5535	20212	9-0--	62605	70309	00092	04000	
□ Königstuhl	561	73213	92310	x0456	51313	9-0--	60300		73215	92714	x0455	50615	9-0--	61400	70312	00123	14000	
□ Falkenstein	1307	79108	92509	x5586	70308	9-0--	67103		79109	92013	x5586	70109	9-0--	62200	70707	00069	09000	
□ Zugspitze	2962	96103	92730	x1456	15503	9-0--	60300		96103	92720	x1456	16003	9-0--	61406	70702	00---	07023	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	82614	50616	08412	874--	67406	42106	96212	72421	84216	07413	7278-	61705	70512	00122	07005	42412

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	12912	72616	70050	12316	12913	32309	60102	11514	70017	12912	72005	12102	10613	70013	00---	00071
Schenklengsfeld	314	54311	82210	80022	15914	54311	82206	50108	15412	79714	54314	82208	15582	12915	70212	00120	02---
Geisenheim	109	62811	82006	25205	16414	62813	82304	82025	15015	70115	62817	82301	15616	13517	70414	00135	05000
Neustadt/Aisch	307	66613	82308	30612	17314	66612	82302	20586	16613	70314	66615	82108	25616	14916	70213	00129	05000
Öhringen	250	74213	80000	50586	17914	74213	80000	25536	16914	70515	74215	80000	81026	16316	70514	00141	10000
Ellwangen	439	74912	82705	81026	18214	749	•	•	•	•	74915	82205	81258	17015	70213	00126	07000
Neumarkt/Opf	476	76811	82004	50515	19012	76811	82202	12515	18111	70414	76814	82012	40106	17014	70511	00118	08000
Zwiesel	571	79010	82205	15216	20011	79011	82205	10516	18012	70113	79012	80000	10586	18013	70711	00110	09000
Stötten	734	83610	82709	80026	18613	83610	82411	75026	17114	70614	83614	81805	60026	17714	70413	00122	09001
Ingolstadt	367	86013	82506	81212	19014	86013	82301	60216	17114	70616	86015	82304	81025	17216	70113	00120	07---
Landshut	391	87313	82405	81605	18814	87313	82502	40616	17713	70716	87315	82506	80026	17215	70213	00130	09000
Mühldorf	463	87512	82706	35606	19914	87512	80000	20636	18813	70615	87514	72308	82026	18316	70313	00121	09000

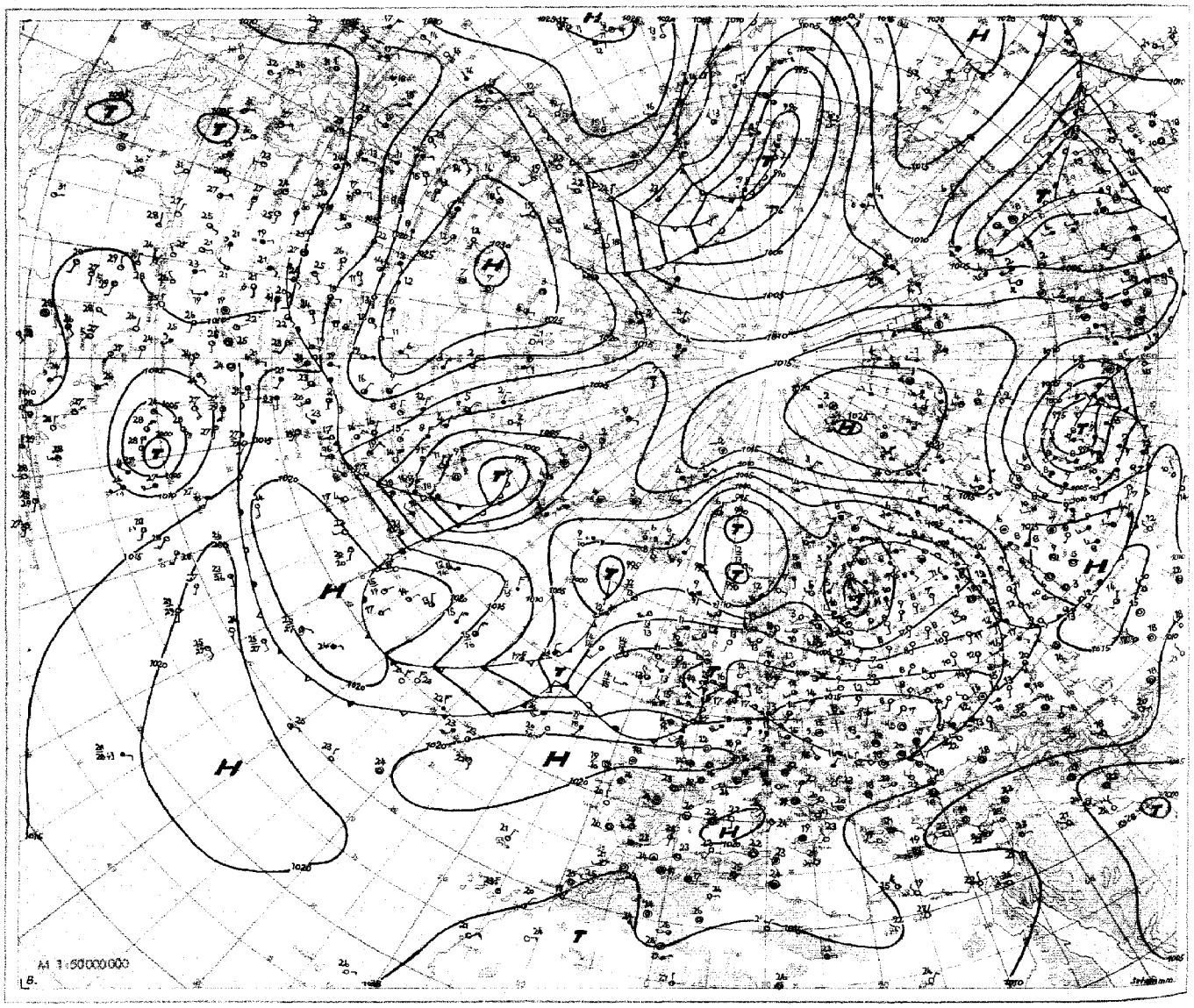
4 fxfx fyfy – fxfx = höchste, fyfy niedrigste } = Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

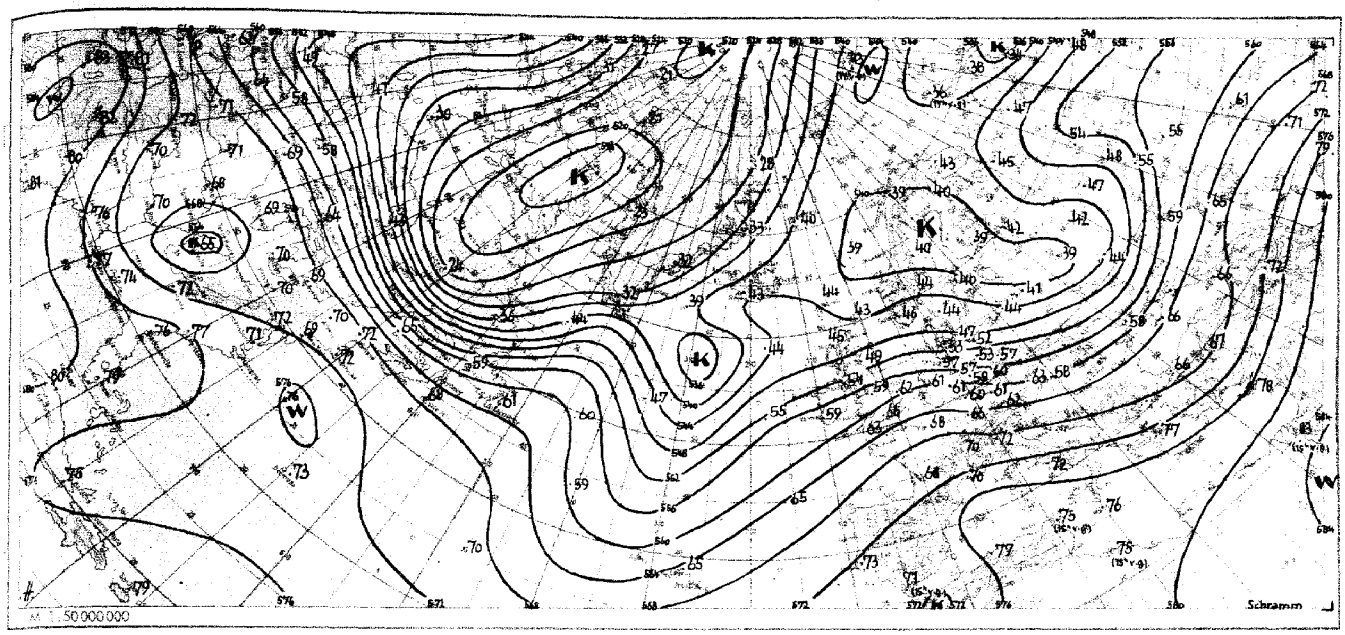
Sonntag,



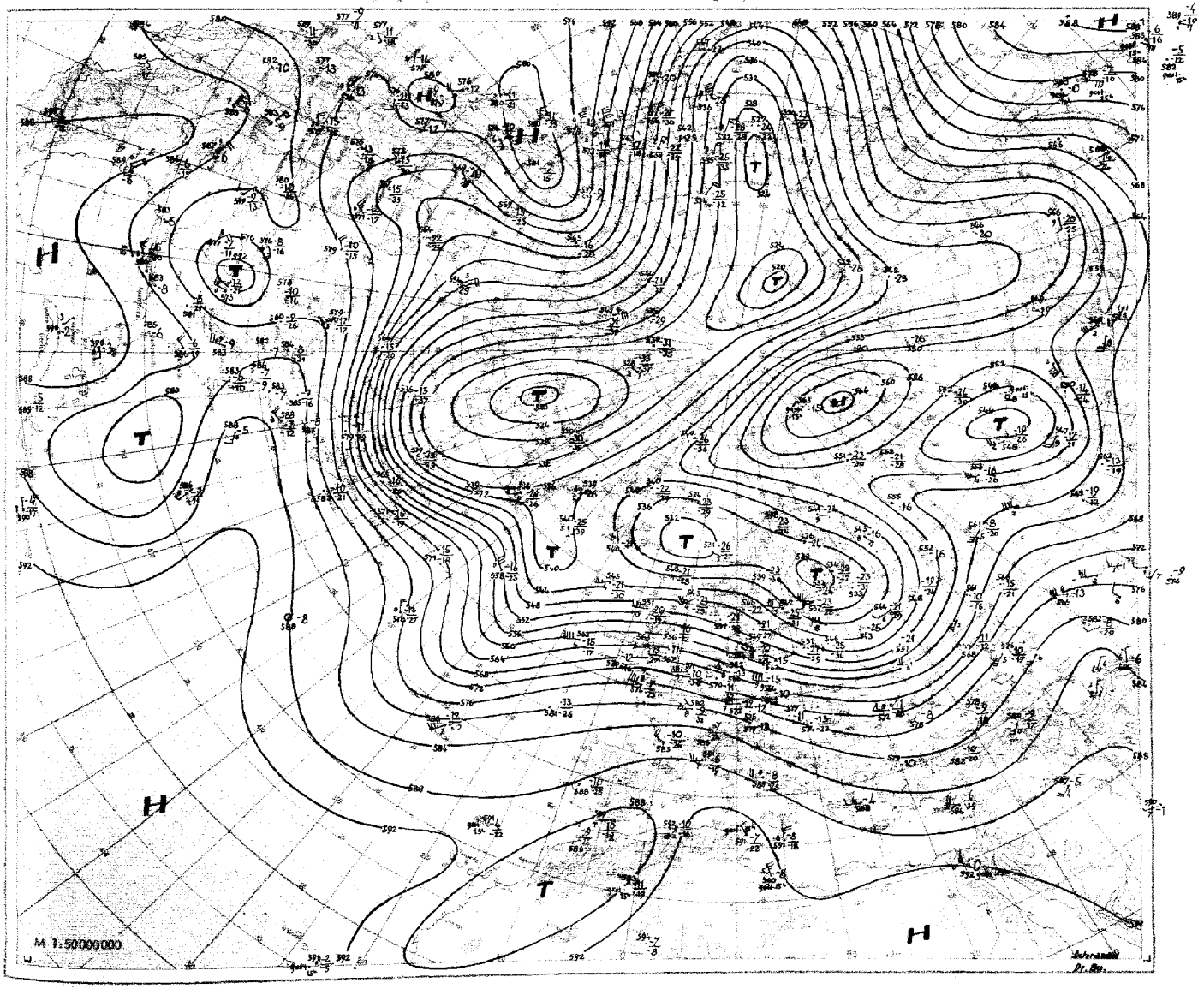
Wetterlage heute 00 Uhr



10. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 253
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 10. September 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kaufbeuren 727	Rhein/Main 637	Erlangen 672	
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915				in	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							2246 93-														
96							1677 99-				1680 09-		1716 00-								
100							1630 00-						1654 09-		1689 00-		16200				
200	1198 98-		1217 00-	27155			1198 99-		1213 --		1218 05-		1234 96-				11700				
225	1139 98-		1140 98-	29117	1139 --		1120 99-		1136 97-		1141 01-		1135 94-				11100				
300	928 90-		945 85 93	2792	946 86-		929 90-	2971	942 88-		948 86 93		958 87-				9000				
500	581 67-	2963	572 62-	2743	572 62 67		563 65-	2955	571 62-		575 63 64		574 58 63				5400				
700	301 54 60	2832	307 10 60	2733	309 52 52		301 53 62	2932	306 02 01	2940	310 01 51		308 02 02				3000				
850	145 04 01	2725	149 06 01	2620	152 04 04	2723	146 04 03	2618	148 06 05	2734	151 09 05	2838	150 06 06				1500	2681	2745	2816	
1000	011 14 09	2614	014 13 11	2006	017 --		011 16 08	2612	013 14 10	2205	015 --		015 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	130 97-																				
	216 97-												067 97-				12000				
	244 97-		147 02-										132 01-				10500				
	270 93-		236 97-	27155									165 95-				7200				
	276 93-		278 90 97	27117			007 75-						175 98-				6000				
	298 90-		356 76 84	2798			218 00-				084 04-		230 94-				4800				
	400 76-		378 74 88	2760			250 98-		203 01-		142 09-		390 65-				4200				
	413 76-		400 73-	2942	361 75 91		304 90-	2971	280 90-		205 05-		400 64 72				3600				
	526 64-	2850	492 63-	2773	400 71 81		400 77-	2981	400 74-		276 90 98		455 59 70				2400				
	623 57 78	2938	596 52 74	2770	634 53 53		583 57-	2846	580 55 80		600 71 77		570 56 56				1800	2831		2816	
	646 57 64	2837	618 52 52	2768	734 51 51	2843	662 54 47	2941	650 50 52		587 56 56		745 05 05				1200	2632	2620	2718	
	664 57 60	2836	754 03 02	2840	810 04 03	2850	712 52 59	2829	806 06 04	2840	687 50 51		780 03 03				900	2528	2522	2716	
	781 00 52	2827	800 03 02	2622	827 03 03	2739	734 53 53	2826	838 06 04	2629	807 08 03	2863	800 03 03				600	2225	2220	2208	
	835 09 06	2720	965 09 08	2517	905 07 07	3113	917 09 05	2617	934 09 00	2418	916 10 08	2905	950 10 10				300	2318	2116		
	007 15 10	2613	001 13 12	2006	959 12 11	0000	007 17 08	2612	000 14 10	2205	956 14 11	2708	984 13 12				Boden	2308	2211	2204	
41/96							567										Schlüsselerläuterungen				
96/225							557				539		561				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	558		568		567		557		565		586		581								
500/1000	550		558		555		552		558		560		559								

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	0921		0921		0921		1003		1003		1003		1003				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					1213 04-		1191 --		1212 04-		1217 03-		1212 04-				11700				
225			1127 --		1117 02-		1115 02-		1136 00-		1141 00-		1136 02-				11100				
300	925 --		935 90-		945 88 94		929 95-		943 88-	3078	948 87-		945 89-				9000				
500	562 66-	2956	569 66-		574 63 66		564 65-	2946	572 62-	2749	577 63-		575 62 70				5400				
700	302 54 55	3031	305 03-	2760	311 01 01		302 50 70	2934	307 02 00	2748	312 02 02	2940	310 01 01				3000				
850	146 04 04	2720	149 08 01	2822	152 09 08	2766	145 05 04	2719	148 09 09	2727	152 09 09	2931	150 09 09				1500				
1000	011 14 11	2715	013 14 13	1704	015 --		011 12 11	2806	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													730 10-				12000				
													150 13-				10500				
			220 00-		743 09-		217 02-		180 05-		150 11-		785 05-				7200				
			400 78-		306 03-		235 03-		210 03-		166 10-		260 98 99				6000				
	310 94-		460 71-		290 90 96		254 02-		290 90-		186 05-		400 75 82				4800				
	400 79-	2952	660 03-	2770	600 74 97		331 89-		400 72-	2957	344 80 95		560 56 65				4200				
	593 58-	2951	692 04-	2743	650 68 71		400 78-	2991	528 59-		400 73 91		655 01 56				3600				
	684 52 71	3032	710 01 73	2735	564 58 62		526 61-	2955	390 55 75		585 58 61		670 50 50				2400				
	722 55 56	2929	721 06 01	2724	584 57 62		694 50 75	2933	615 53 55		586 55 55		820 09 09				1800				
	817 02 02	2721	811 06 04	2723	823 53 56		748 50 69	2836	820 09 09	2730	772 07 07	2839	840 09 09				1200				
	890 15 11	2616	925 13 13	2515	815 07 07	2742	733 52 54	2836	914 11 11	2506	891 11 11	2733	950 13 13				900				
	007 14 11	2705	000 14 13	1704	957 14 14	0000	007 12 11	2806	998 15 14	0000	957 15 14	2410	983 14 14				600				
																	300				
																	Boden				
41/96																					
96/225																					
225/500			558		563		551		564		564		561								
500/1000	551		556		559		553		560		562		561								

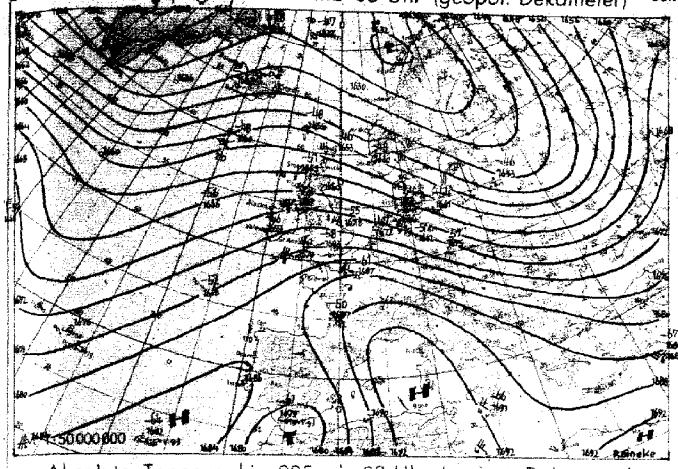
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

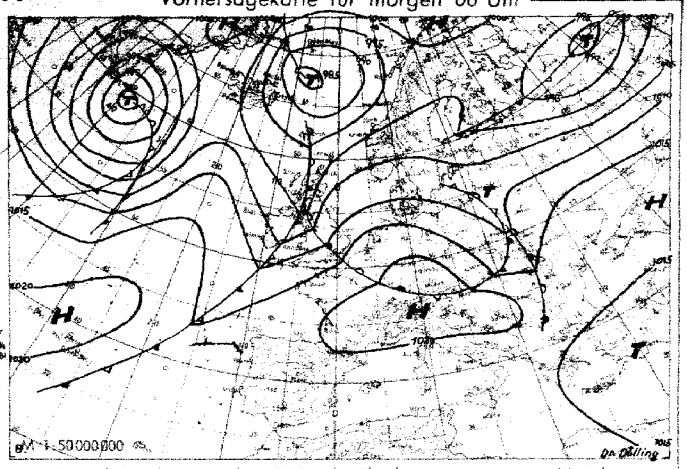
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Mannheim	Zugspitze	Garmisch	Memmingen
	YYGG	1009	1009	1009	1009
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000
	ddff	3040	2930	3240	2918

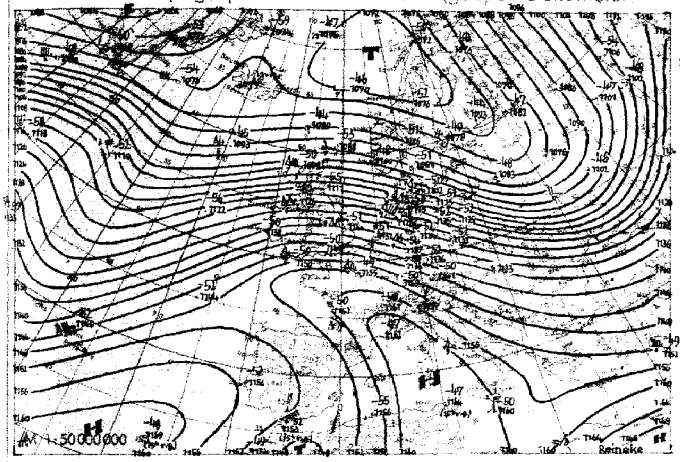
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



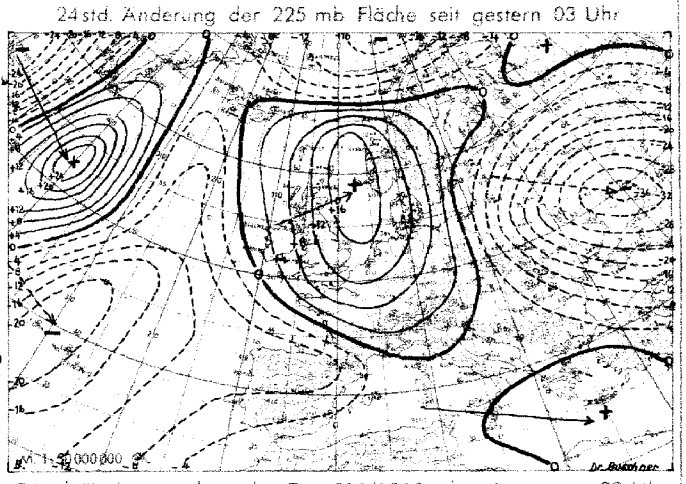
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



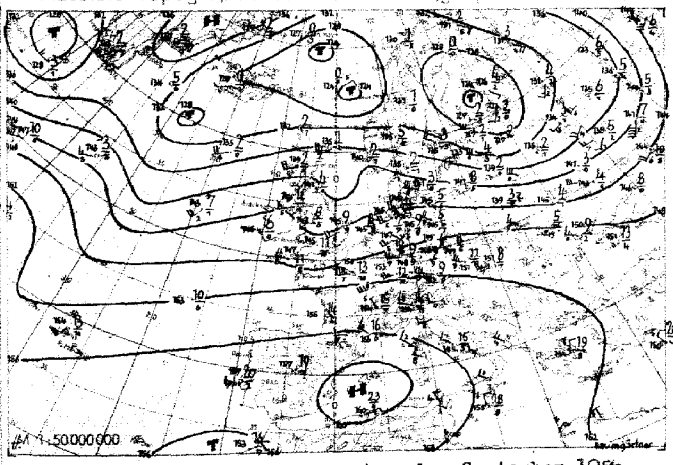
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



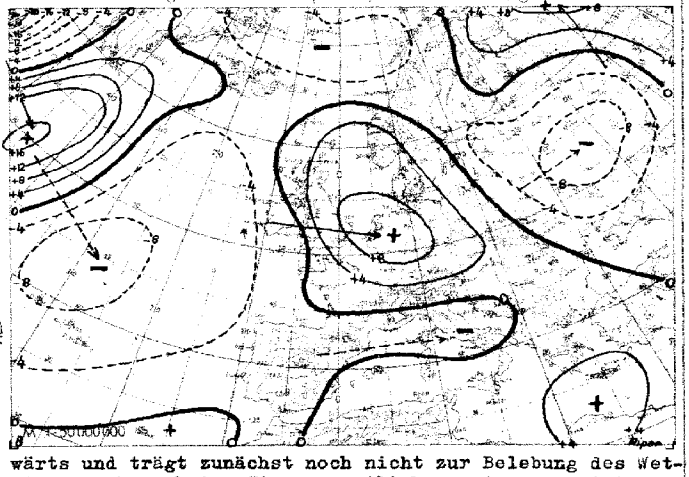
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 10. September 19[illegible]

Die dem nach Norden abgezogenen Sturmtief nachfolgende Störung entwickelte sich nur schwach und hatte auch gestern, als sie über Südengland anlangte, den Charakter der Welle noch nicht verloren. Die mit ihr verbundenen Druckänderungen schwächten sich seitdem noch ab, so daß sie in der Luftdruckverteilung nur noch wenig in Erscheinung tritt. Die Auswirkungen auf das Wetter Mitteleuropas waren dagegen sehr bedeutend. An dem Frontenzug auf ihrer Vorderseite entstanden kleine stabile Wellen, die bei ihrem Durchzug gestern und heute nacht über Deutschland verbreitet länger anhaltende Niederschläge auslösten, so daß die gemessenen Regenmengen in den letzten 24 Stunden häufig 14 mm erreichten oder überschritten. Bei nur geringen Bodendruckänderungen hat in der Höhe über West- und Mitteleuropa kräftige Warmluftadvektion stattgefunden, wodurch das Auftreten der ergiebigen Niederschläge begründet sein dürfte.

Aber auch auf dem Atlantik gestaltet sich die Wetterentwicklung ruhiger als bisher. Die über dem Ostteil des Ozeans liegende Kaltluft wandert nur zögernd ostwärts und trägt zunächst noch nicht zur Belebung des Wettergeschehens bei. Eine wesentlichere Anregung ist von dem ausgedehnten Kaltluftausbruch aus dem kanadischen Archipel über das Hudson-Meer nach Labrador zu erwarten. Die Station Nitchequon, in der Mitte der Halbinsel gelegen, gibt eine Abnahme der Höhe der rel. Top. 500/1000 mb von 5500 auf 5240 gpm bzw. einen Rückgang der Mitteltemperatur in dieser Schicht um 12 Grad an. Mit dieser Kaltluftzufuhr ist ein Druckanstieg verbunden, der eine Verstärkung und Ausweitung des kanadischen Hochdruckgebietes bewirkte.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Fronten der westlich der Britischen Inseln gelegenen Störung und der nachfolgende Höhentrog werden in der ersten Wochenhälfte Mitteleuropa überqueren. Die über dem Westatlantik nach Süden ausfließende Kaltluft wird in der weiteren Entwicklung eine mehr meridionale Zirkulation einleiten, die in der zweiten Wochenhälfte den Übergang zu einer beständigeren Wetterlage in Mitteleuropa erwarten läßt.

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. 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 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

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)

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:

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

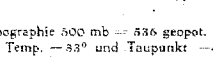
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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. Es bedeutet also z. B.



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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950

Montag, den 11. September

Nummer: 254

gestern 12 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fxfxfyfy
Bremen	5	22414	72402	32102	12018	52501	60305	
Berlin-Tempelhof	48	38414	82202	40106	11516	564--	61702	
Kassel	198	43814	72710	81025	12421	285--	64000	
Gießen	185	53216	62508	81026	13726	5153o	61105	
Schlüchtern	397	53916	72301	60616	15317	772--	61006	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	62317	81026	14721	62300	60201	
Darmstadt	265	63917	52419	82106	15219	38400	60300	43007
Würzburg	259	65516	72709	81026	15319	72400	64105	
Bad Kissingen	223	65817	73202	81036	15021	73402	60208	
Bamberg	386	67017	72515	82025	14720	72301	60307	
Bayreuth	341	68115	73207	75106	13919	774--	60205	
Hof	567	68514	82403	35036	15115	872--	61104	
Weiden	397	68816	82410	80028	15716	873--	60201	
Karlsruhe	115	72715	62510	81012	16720	65641	64103	
Mannheim	97	72916	72210	83215	16320	755-1	67104	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	62908	82032	15323	52541	61901	
Weißenburg/Bayern	434	76116	72712	82028	15521	65540	61903	
Nürnberg-Fürth	312	76315	82715	81025	15819	484--	60203	
Regensburg	334	77616	72512	81022	15521	68502	60703	
Ulm	480	83816	62011	81032	15324	31442	60805	
Augsburg	480	85214	42712	83012	15323	22541	68911	
München-Riem	526	86614	62717	83022	15824	11642	61907	
Passau-Oberhaus	409	89317	62702	81026	16421	654--	60808	
Memmingen	742	94714	42316	85012	16421	00942	60704	42310
Garmisch-Partenk.	704	96313	51802	83022	14225	11842	68913	
□ Wasserkuppe	921	54413	92511	02216	03913	9-0--	60306	42006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	72713	81025	23116	62442	64105	
□ Silberhütte	832	69214	92522	x6456	20614	9-0--	60202	43218
□ Königstuhl	561	73215	82314	07285	51515	861--	60305	
□ Falkenstein	1307	79112	92713	x5456	70312	9-0--	67901	
□ Zugspitze	2962	96101	42710	86014	17305	11242	60305	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	52518	85018	07922	00942	61904	42406

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	4fxfxfyfy
22416	71804	32106	12217	5563-	61200	79419	
38413	72703	32102	12216	25576	60102	79718	
43813	72506	81038	14119	755--	60208	79121	
53215	72706	81028	15319	745--	60312	70222	
53914	70000	81028	16616	755--	61210	71318	
63716	62307	81142	16119	655oo	60109	70224	
63916	72510	83158	16717	284--	61306	70120	
65515	72709	81801	15919	72500	61207	70122	
65815	72908	81032	15919	55540	61208	70623	
67014	72712	82031	15918	2246-	61305	70221	
68115	72905	81032	14919	6844-	67405	70321	
68515	62507	81018	15816	38400	61405	70718	
68814	52508	81028	16617	34560	61305	70621	
72715	72509	82022	17620	75540	60207	70023	
72915	52505	83152	16720	28561	61405	79723	
73813	73103	82012	17319	68540	61105	70024	
76114	42504	82012	17217	34601	60208	79722	
76314	32710	81025	16718	35700	61208	79122	
77614	72206	81022	16319	756--	61207	70023	
83814	12705	83020	17718	15400	60416	70026	
85216	60408	85031	16920	65640	61418	70027	
86614	33603	84030	16621	34541	60407	70025	
89316	33301	81023	16220	12501	60303	79624	
94713	12510	86010	16721	00940	60205	70023	
96314	10000	82030	16120	00940	60412	70026	
54412	72510	81028	11113	662--	61211	73014	
63512	72713	83022	24214	754--	60204	79117	
69213	32312	83018	21614	24444	61206	70815	
73214	62711	82011	52316	644--	61204	79718	
79110	72715	81106	71111	4517-	61207	70413	
96102	12718	85020	17705	11040	64003	70006	
96212	12915	85022	07918	14640	61105	79723	42006

heute 00 Uhr MGZ

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp
Bremen	5	22416	72312	40105	12816	755--	60302
Berlin-Tempelhof	48	38415	80000	24102	13716	862--	61406
Kassel	198	43814	72906	40102	16616	755--	61408
Gießen	185	53215	62404	80025	17516	655--	60308
Schlüchtern	397	53914	72301	60106	18315	762--	60204
Frankf. Rhein-Main	110	63714	32308	80028	18315	35500	60208
Darmstadt	265	63913	72309	81022	18815	755--	60304
Würzburg	259	65513	32709	80028	18415	36500	60207
Bad Kissingen	223	65815	82305	60102	18616	855--	60208
Bamberg	386	67014	72308	82018	18015	754--	60305
Bayreuth	341	68114	82703	75102	16716	865--	60304
Hof	567	68514	82505	80032	17715	864--	67104
Weiden	397	68814	40000	80252	18415	474--	60205
Karlsruhe	115	72712	22302	80012	19716	15548	60307
Mannheim	97	72914	50000	81012	19016	55700	67104
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	62305	81022	19916	65700	67104
Weißenburg/Bayern	434	76113	72507	75102	19316	755--	61103
Nürnberg-Fürth	312	76313	02310	81020	19114	00900	60208
Regensburg	334	77614	52001	81012	18916	55500	60204
Ulm	480	83813	20000	40100	20316	25400	60305
Augsburg	480	85213	82004	81031	20015	857--	67104
München-Riem	526	86614	72402	81022	19817	755--	67101
Passau-Oberhaus	409	89316	30000	40100	19416	35500	60305
Memmingen	742	94715	70000	82030	20415	758--	67103
Garmisch-Partenk.	704	96313	71804	50030	20515	764--	60307
□ Wasserkuppe	921	54412	92708	x2614	12512	9-0--	61404
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	92914	x4456	25712	9-0--	60305
□ Silberhütte	832	69213	92312	x3590	22913	9-0--	60305
□ Königstuhl	561	73212	82507	81022	23715	854--	60205
□ Falkenstein	1307	79110	92510	x9476	72211	9-0--	67104
□ Zugspitze	2962	96100	12525	82020	17405	15-00	64607
□ Hohenpeißenberg	977	96213	32104	80410	09614	36-00	60200

heute 06 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	sssTdTd	RRsss	4fxfxfyfy
22414	32310	24105	14315	2637o	61308	70315	00140	03017	
38415	62707	48105	14217	56400	61208	79715	00127	97---	
43812	22310	75016	17115	25630	60304	79114	00106	92054	
53214	72203	50102	18015	754--	60304	79215	00127	02029	
53913	82001	30102	19413	861--	61202	79213	00125	13---	
63713	32005	16102	19113	35500	60204	79713	00116	02---	
63913	12009	40102	19014	15640	61306	70014	00118	01019	
65513	70000	60100	19314	75500	61204	79713	00122	01024	
65813	70000	50106	19814	75500	61210	79114	00123	06025	
67013	41804	70018	19714	45400	61212	70113	00116	02---	
68114	72905	80022	18415	755--	61208	70015	00141	08021	
68512	62408	80028	19014	654--	61409	79714	00120	07009	
68813	72201	30205	20314	5627-	61409	79214	00117	06035	
72713	50000	30102	19913	55500	60304	70013	00106	00026	
72913	70000	11101	19913	00970	61405	70012	00099	97047	
73813	72204	82022	20215	756--	61304	70014	00---	00---	
76111	20000	80012	20713	15640	60207	70013	00109	97049	
76312	12302	81012	20413	00940	60308	70013	00104	91042	
77613	30000	81012	20514	35700	60408	70013	00112	00056	
78310	00000	x7464	21610	00900	60401	70010	00096	00096	
85213	42303	81012	20815	40840	61306	70014	00122	00088	
86614	72304	56032	20716	755--	60307	70015	00130	00102	
89315	40000	81020	20416	45500	60307	70015	00144	96048	
94714	52203	82012	20814	55800	61401	70014	00133	00089	
96311	11802	81012	21512	15601	60303	70012	00117	00089	
54411	92514	x2456	12611	9-0--	61203	70210	00096	32000	41804
63512	92908	04414	25912	9-0--	61202	70111	00108	01019	
69211	92308	x2515	23911	9-0--	61416	70211	00110	10006	
73213	92102	x1452	54113	9-0--	61304	70112	00100	97036	
79108	92513	02454	72309	9-0--	61403	79109	00083	04003	
96153	12718	86020	17404	00901	60404	70004	00---	00111	
96212	82703	80034	09913	5517-	61403	70012	00112	97087	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12915	60000	35102	11518
Schenklengsfeld	314	54316	72206	83258	13719
Geisenheim	109	62815	52516	82028	14422
Neustadt/Aisch	307	66616	82313	81026	15418
Öhringen	250	74217	72716	81022	16719
Ellwangen	439	74914	62506	82022	16321
Neumarkt/Opf	476	76815	72214	81036	16018
Zwiesel	571	79014	82702	50106	17117
Stötten	734	83615	62917	83012	15920
Ingolstadt	367	86016	62708	82016	15723
Landshut	391	87316	42620	83026	15124
Mühldorf	463	87515	32711	82012	15524

gestern 18 Uhr MGZ

iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe
12914	70703	40102	11717	70019
54315	62703	82038	15218	70319
62813	62508	82022	16018	70123
66615	32208	82038	15918	79721
74214	42502	81022	17618	70020
749	.	.	.	.
76814	22509	81012	17217	79720
78614	80000	75502	17017	70220
83612	72717	83028	18516	79721
86014	53206	82032	16419	79725
87316	63413	81032	15920	79725
87516	30000	82020	10321	70025

heute 06 Uhr MGZ

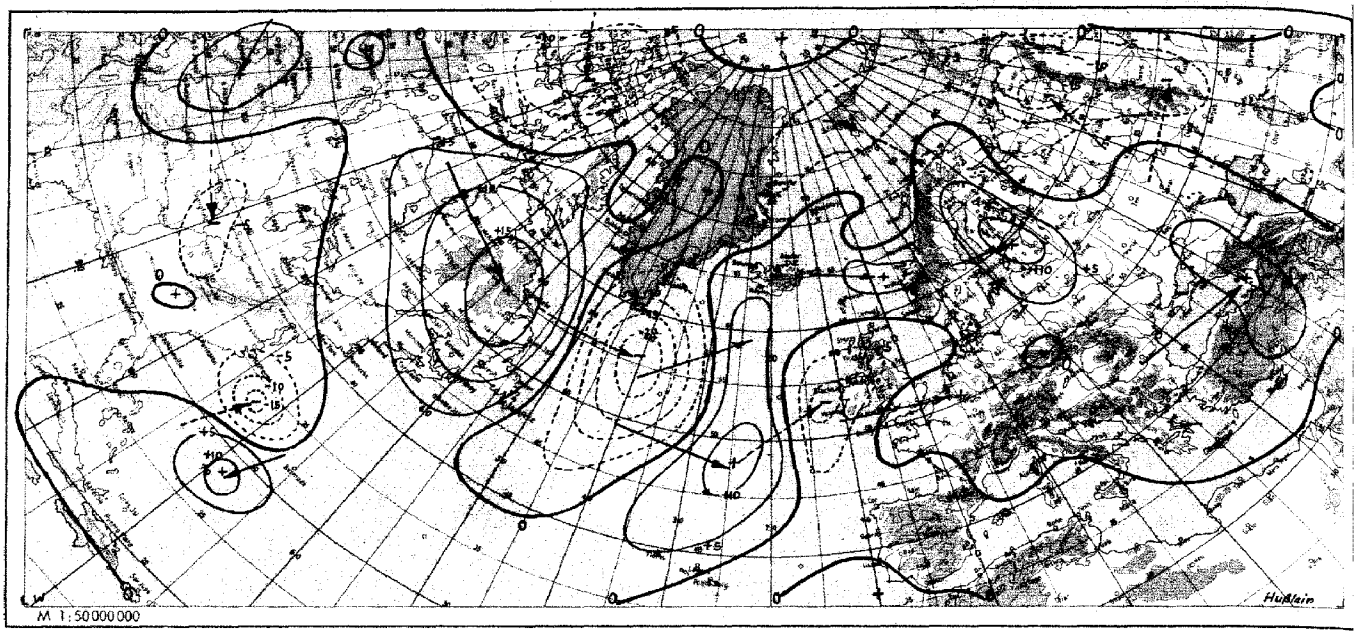
iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	sssTdTd	RRsss
12914	72713	30102	13615	79115	00---	91067
54313	72002	80032	18115	70014	00122	03---
62813	20000	60100	18914	70014	00121	01047
66612	32405	50102	19913	70013	00093	97041
74212	30000	75030	20013	70015	00109	00063
74913	72702	81021	20824	70013	00119	00---
76812	72002	81032	20714	70013	00111	97010
78011	13205	10102	21212	79711	00092	02005
83612	60000	82022	20913	70012	00110	97079
86012	12301	43020	20413	70013	00104	97---
87315	72505	81022	20416	70015	00126	97075
87513	50000	50101	21015	70015	00133	00090

4fxfxfyfy = höchste / niedrigste Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung

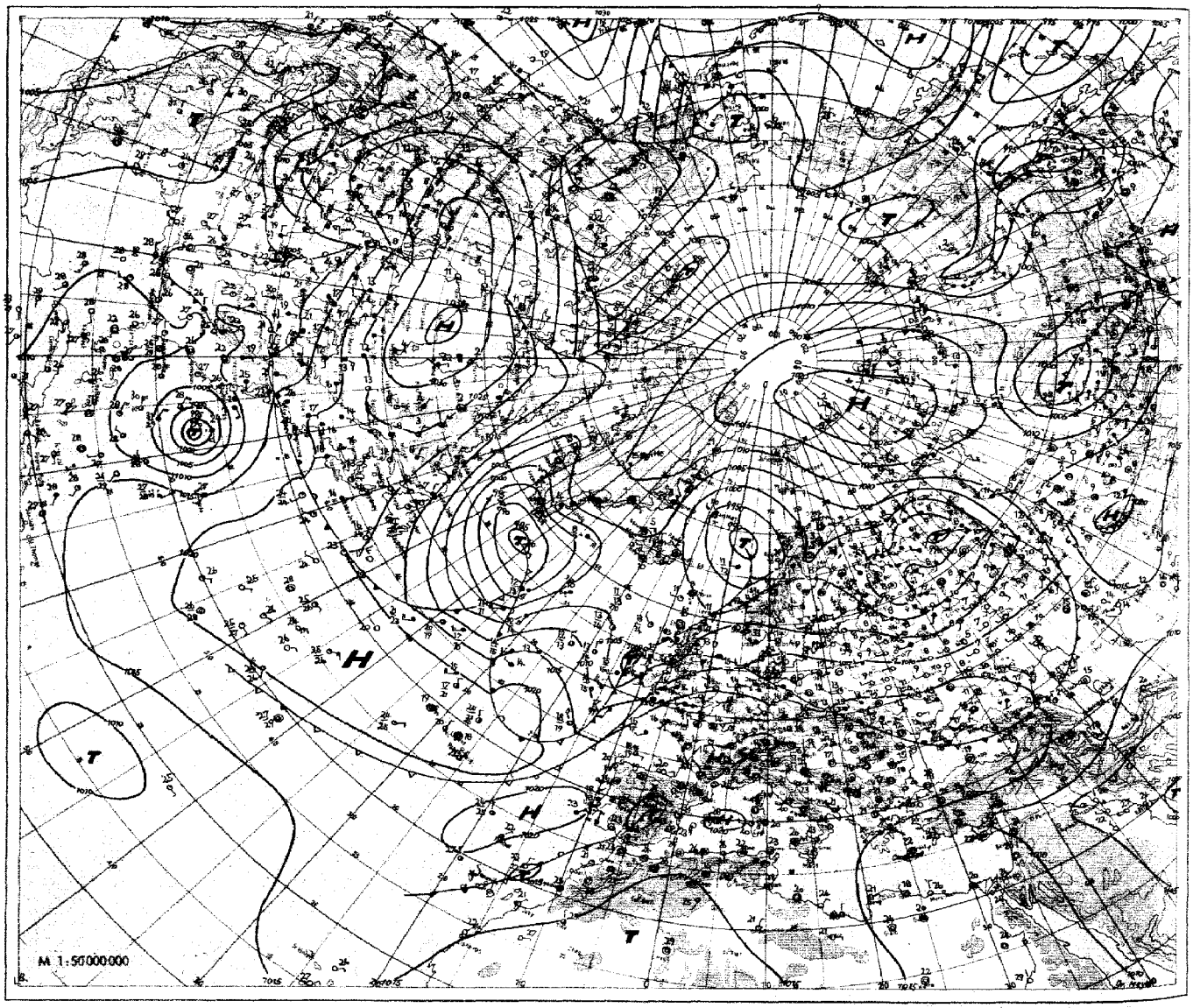
(Sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

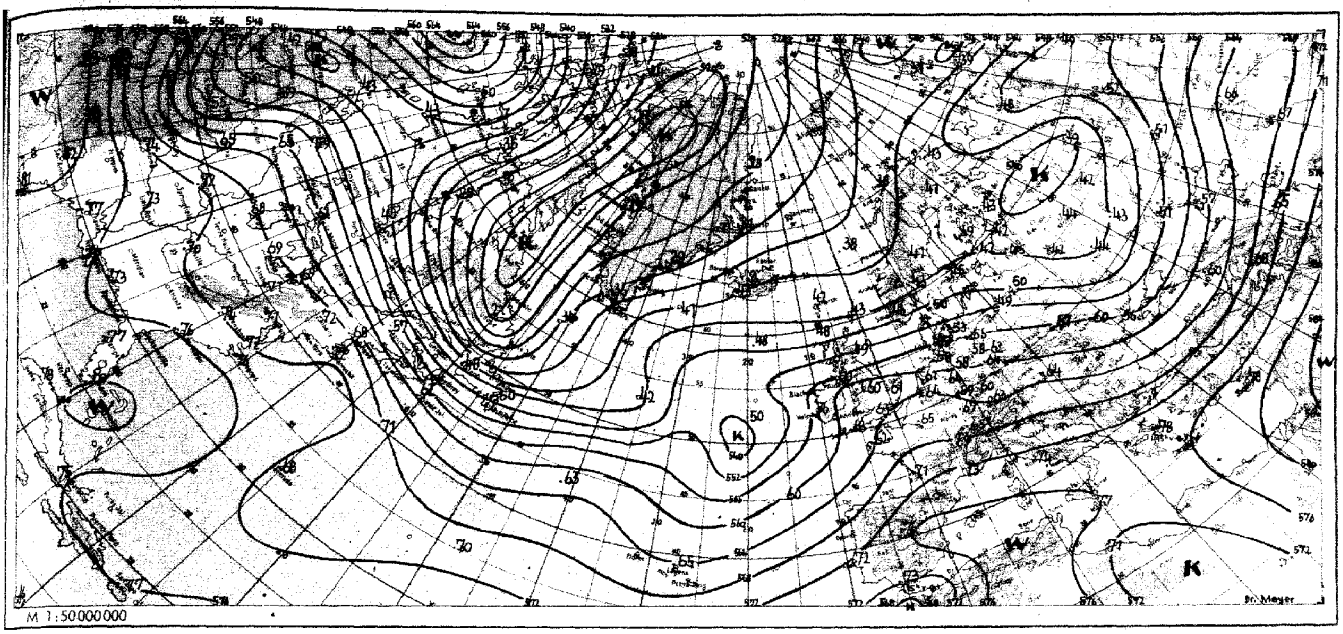
Montag,



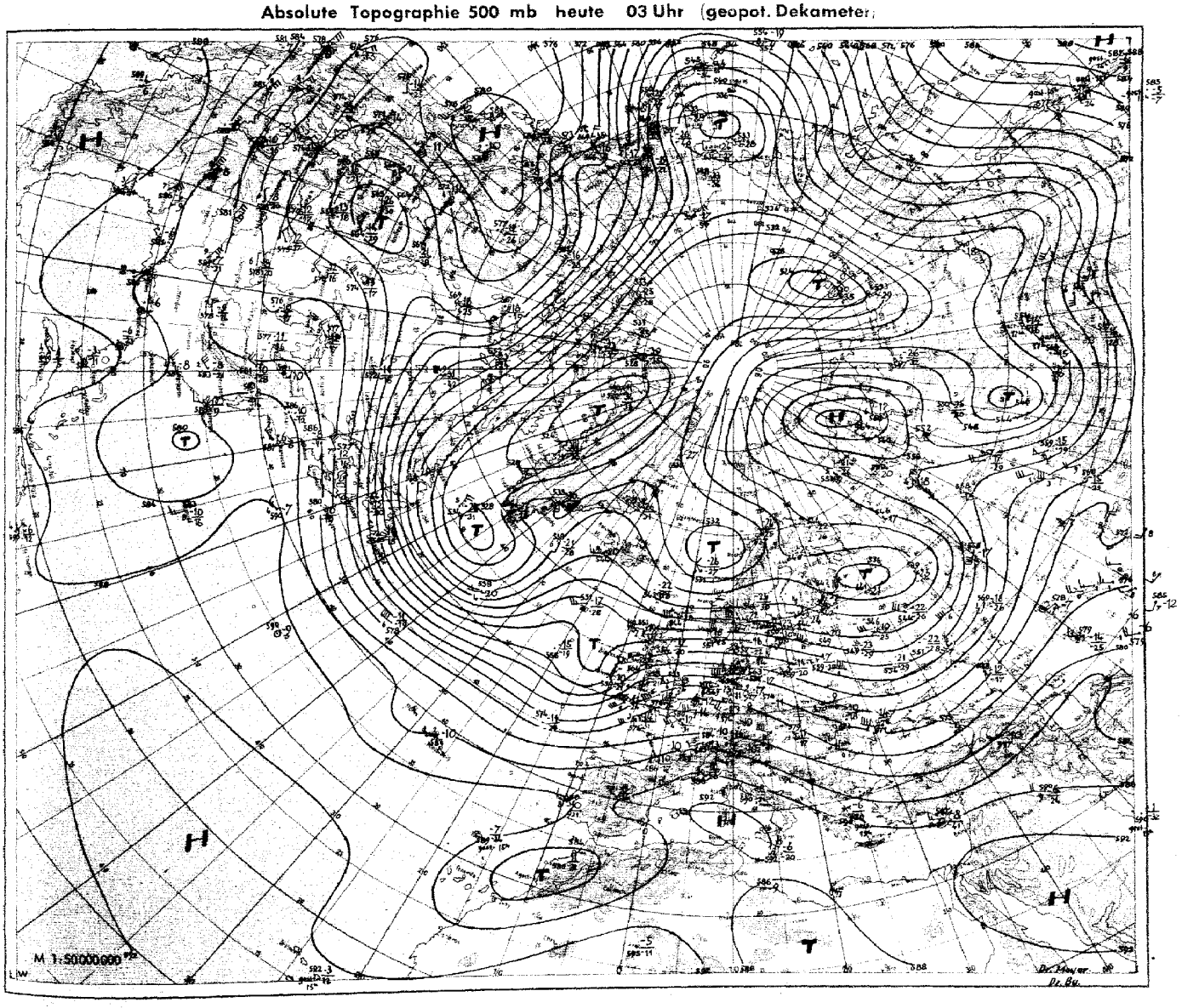
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 234
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 11. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1009		1080		1009		1015		1015		1015		1015								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	2224 97-	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	·	·	1689 --	·	1670 05-	·	·	·	1686 11-	·	1677 12-	·	·	·					
100	·	·	·	·	1663 --	·	1644 06-	·	·	·	1661 11-	·	1647 13-	·	·	·	16200				
200	1206 04-	·	1234 03-	·	1227 06-	·	1208 08-	·	·	·	1223 05-	·	1221 08-	·	·	·	11700				
225	1127 00-	·	1157 96-	·	1151 00-	·	1132 02-	·	1153 --	·	1153 99-	·	1146 03-	·	·	·	11100				
300	934 89 97	·	963 80-	·	986 85'-	·	940 87 96	·	964 81-	·	957 86 91	·	954 87-	·	·	·	9000				
500	566 63-	2845	581 57 74	28101	579 59 71	2932	568 62-	2958	583 57 77	2773	581 59 70	·	580 60 68	·	·	·	5400				
700	303 52 55	2829	311 08 62	2832	313 03 54	2869	304 00 53	2940	314 04 50	2822	314 04 61	2881	312 04 51	·	·	·	3000				
850	145 09 08	2675	149 13 11	2731	153 13 04	2847	146 07 04	2824	152 11 10	2623	153 15 04	2725	152 12 08	·	·	·	1500				
1000	010 15 12	1502	011 --	·	014 --	·	010 17 15	2703	013 21 14	2609	013 --	·	014 --	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	147 01-	·	·	·	·	·	013 80-	·	·	·	·	·	088 10-	·	·	·					
	143 03-	·	·	·	·	·	136 10-	·	·	·	·	·	133 12-	·	·	·	12000				
	185 00-	·	188 06-	·	105 07-	·	190 10-	·	·	·	·	·	170 15-	·	·	·	10500				
	288 78 85	2987	250 90-	·	167 09-	·	364 77 80	·	·	·	·	·	265 96-	·	·	·	7200				
	400 75 85	2975	344 73 86	·	272 90-	·	431 70 99	2968	·	·	·	·	290 89-	·	·	·	6000				
	425 72 88	2965	400 66 79	·	350 75 81	·	495 62 80	2939	350 89-	·	·	·	330 80-	·	·	·	4800				
	545 58-	2647	438 63 74	·	400 69 82	·	444 51 76	2931	380 78 90	·	070 04-	·	365 75-	·	·	·	4200				
	575 58-	2839	520 55 73	2780	462 62 72	2963	457 52 74	2932	400 66 77	·	764 12-	·	400 71 78	·	·	·	3600				
	670 50 78	2833	670 07-	2840	568 55 78	3035	701 00 53	2960	428 63 78	·	388 90 97	·	440 66 76	·	·	·	2400				
	685 54 56	2831	690 07 67	2832	584 56 59	3040	735 02 55	2840	460 61 72	·	400 68 81	·	670 04 55	·	·	·	1800				
	764 05 51	2835	712 08 55	2730	630 53 54	3062	746 01 56	2837	575 00-	2728	472 61 72	·	760 04 00	·	·	·	1200				
	782 05 01	2821	736 08 65	2639	695 02 55	2945	772 02 52	2832	638 03 70	2830	626 51 57	·	800 07 01	·	·	·	900				
	803 08 08	2310	766 07 05	2631	845 12 04	2847	801 04 53	2830	670 05 66	2836	760 07 61	2769	860 13 09	·	·	·	600				
	846 10 09	1905	780 07 07	2725	900 14 10	2732	838 10 10	2822	606 11 70	2624	833 14 04	2732	870 12 10	·	·	·	300				
	006 16 12	1502	991 23 19	2411	957 20 15	2408	006 17 14	2703	000 21 14	2609	956 25 12	2714	983 20 16	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	554	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	538	·	538	·	·	·	533	·	526	·							
225/500	561	·	576	·	572	·	564	·	570	·	572	·	566	·							
500/1000	556	·	570	·	565	·	558	·	570	·	568	·	566	·							

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

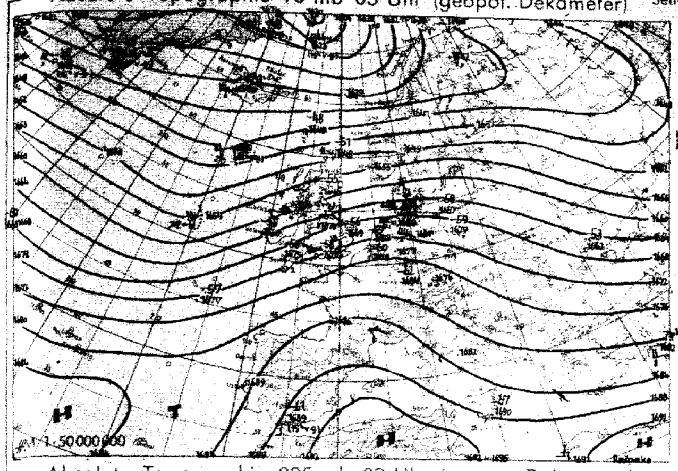
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1021		1021		1021		1103		1103		1103		1103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1666 --	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1674 --	·	·	·	·	·					
100	1640 --	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1649 --	·	·	·	·	·	16200				
200	1207 07-	·	1226 05-	·	·	·	1209 04-	·	1213 06-	·	1212 05-	·	1213 07-	·	·	·	11700				
225	1130 02-	·	1130 99-	·	1147 --	·	1134 02-	·	1137 02-	·	1143 03-	·	1137 04-	·	·	·	11100				
300	948 89 93	·	956 86-	2835	953 86-	·	942 89-	2963	946 90-	2839	951 89-	2844	947 90-	·	·	·	9000				
500	569 63 76	2935	581 58-	2830	578 61 71	2939	570 62 76	2946	574 60-	2923	579 60-	3024	576 60 71	·	·	·	5400				
700	305 51 51	2730	312 05 66	2831	313 02 56	2747	306 50 62	2722	309 04-	2930	313 04 62	3025	310 06 53	·	·	·	3000				
850	147 08 06	2820	152 10 09	2711	154 10 10	2620	148 09 08	2622	150 07-	2613	154 09 08	3725	152 07 07	·	·	·	1500				
1000	011 15 14	2703	015 18 16	2704	016 --	·	012 15 15	2706	015 12 33	0000	016 --	·	016 --	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	110 13-	·	·	·	·	·					
	110 10-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	150 12-	·	·	·	·	·	12000				
	178 10-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	296 90-	2844	·	·	·	·	10500				
	295 90 96	·	·	·	·	·	180 06-	·	·	·	332 83 96	2947	·	·	·	·	7200				
	437 67 73	2950	·	·	280 90-	·	400 72-	2963	·	·	350 81 91	2926	375 10-	·	·	·	6000				
	539 59 80	2932	·	·	346 78-	·	466 64 81	2942	493 07-	·	400 72 89	2925	420 05-	·	·	·	4800				
	562 57-	2935	480 10-	·	400 71-	·	518 56 64	2834	400 74-	2841	494 61-	3032	390 79-	·	·	·	4200				
	607 53 78	2933	390 90-	·	450 65 83	2940	620 52 74	2936	481 59-	2926	565 55 80	3029	400 73 86	·	·	·	3600				
	645 51 76	2829	400 69-	2841	550 57 62	2941	663 00 73	2928	497 60-	2930	586 55 80	3030	455 64 76	·	·	·	2400				
	657 55 55	2827	535 55 73	2936	580 55 76	2834	680 51 53	2823	555 07-	2830	630 00 79	3131	515 58 69	·	·	·	1800				
	720 00 51	2731	644 02 58	2835	650 51 53	2742	723 00 00	2622	795 05-	2830	670 02 58	3225	525 60 66	·	·	·	1200				
	808 06 02	2921	693 05 66	2830	706 02 57	2748	770 05 04	2622	815 07-	2717	741 07 76	2837	730 08 51	·	·	·	900				
	875 09 08	2813	735 05 66	2720	769 06 06	2638	788 04 04	2622	854 06-	2713	765 04 57	2639	800 04 04	·	·	·	600				
	962 13 13	2709	767 06 05	2612	864 11 10	2717	954 14 14	2717	918 11-	2713	808 07 06	2731	820 11 11	·	·	·	300				
	007 15 15	2702	003 18 16	2704	958 18 14	0000	008 16 15	2705	002 12 11	0000	959 16 14	2504	986 15 13	·	·	·	Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	536	·	·	·	·	·	·	·	·	·	531	·	·	·							
225/500	561	·	569	·	569	·	564	·	563	·	564	·	561	·							
500/1000	558	·	566	·	562	·	558	·	559	·	563	·	560	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 556

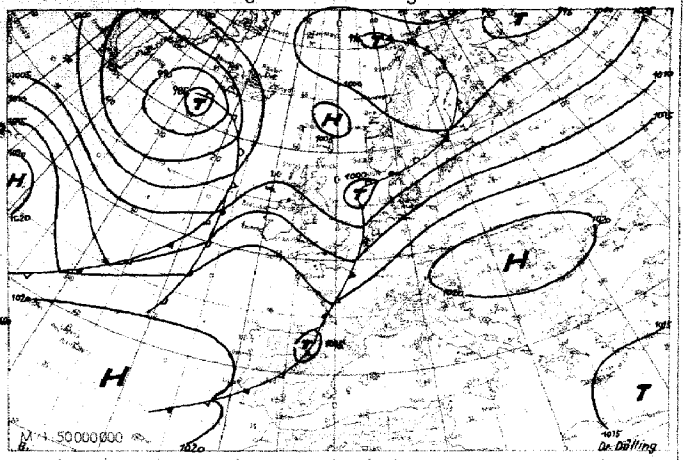
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Schenklengsfeld	Hohenpeißenberg	Neuhaldensleben
	YYGG	1078	1018	1106
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000
	ddff	2914	2427	2739

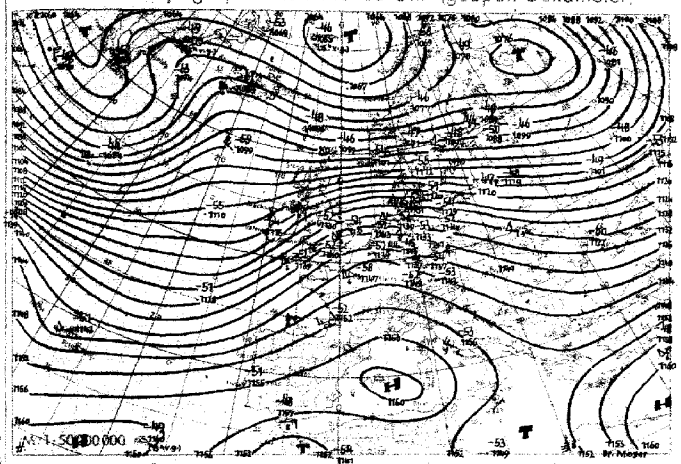
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



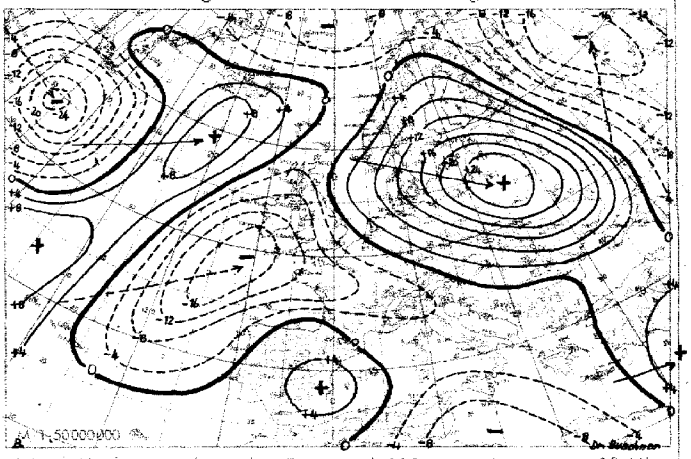
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



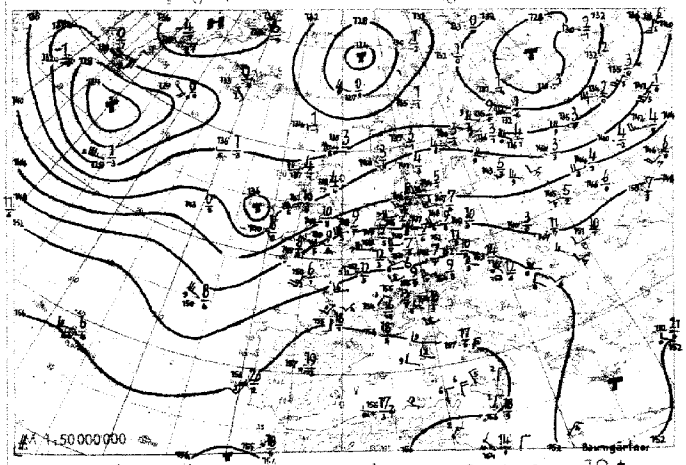
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



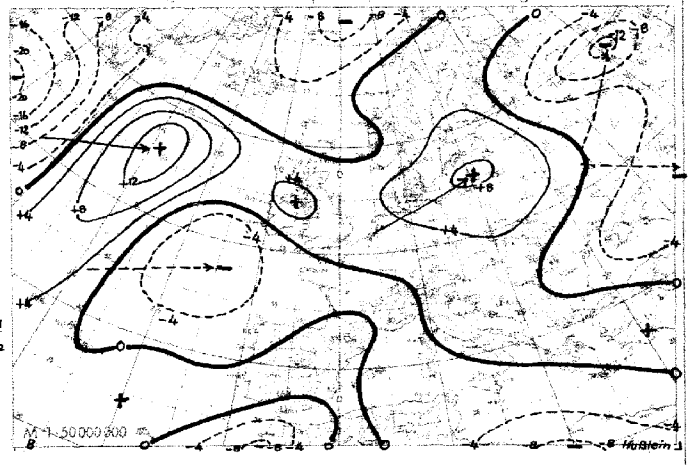
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 11. September 1950

Wenn auch die Wettererscheinungen an den Fronten der gestern über Südengland gelegenen Welle sehr kräftig waren, so gab es doch schon Anzeichen für ihre Abschwächung und allmähliche Auflösung. Die mit ihr verbundenen Druckänderungen, die gestern nur noch wenig ausgeprägt waren, sind nunmehr völlig verschwunden. Die Folge dieser Entwicklung waren eine von Südwest nach Nordost fortschreitende Bewölkungsauflockerung und ein damit verknüpftes Ansteigen der Temperaturen über Deutschland. Gleichzeitig zog die ostatlantische Welle nach Irland und vertiefte sich etwas, da auch die nachfolgende zweite Kaltluftstaffel mit ihrem Südteil in ihr Strömungssystem einbezogen wurde. Heute früh deutet ein etwas verstärkter 3-stündiger Druckfall über dem Südwestteil der Britischen Inseln auf ihre weitere Vertiefung bei verlangsamter Verlagerungsgeschwindigkeit hin. Damit wird das Übergreifen des zugehörigen Frontensystems auf Deutschland höchstens in abgeschwächter Form zu erwarten sein.

Auf dem Westatlantik wird die Wetterlage durch das Ausfließen der sehr kalten Luftmassen aus Nordkanada über Labrador auf den Ozean bestimmt. Das vorgelagerte Tief hat sich weiter ostwärts bewegt, und die mit ihm verbundenen Änderungen sind sowohl am Boden als auch in der Höhe recht beträchtlich. Das über Kanada liegende Hochdruckgebiet folgt jedoch nur langsam ostwärts nach, während sich sein Kerndruck um weitere 5 mb erhöht hat. Auf seiner Nordseite wird bei gleichzeitiger Warmluftadvektion ein zweites kräftiges Tief südostwärts gesteuert.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das vor Irland liegende Tief zieht nach Ostnordosten. Seine Kaltfront und der nachfolgende Trog greifen nur zögernd und unter Abschwächung auf Süddeutschland über, während Nordwestdeutschland morgen im Laufe des Tages wieder stärker beeinflußt wird.- Da nach dem kräftigen Kaltluftausbruch aus der Labrador-See mit der Ausbildung eines Zentraltiefs südlich Island zu rechnen ist, werden auch die folgenden atlantischen Fronten nur in abgeschwächter Form 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 50-56), 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: 1600-2000 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Dienstag, den 12. September — Nummer: 255

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22412	82315	32052	14117	755--	64904		22414	11805	32105	10617	00940	60818	70019
Berlin-Tempelhof	48	38411	52512	80022	14620	52500	67907		38411	10000	64020	12019	00904	60813	70022
Kassel	198	43811	52010	01020	15920	41601	64912		43814	11610	60020	13019	00940	60709	70022
Gießen	185	53213	62205	81012	16419	65500	60812		53215	31705	80030	13319	36600	60712	70022
Schlüchtern	397	53914	62303	80022	17618	65300	60711		53915	12302	80012	15117	15400	61611	70020
Frankf. Rhein-Main	110	63712	62310	80022	17720	62500	60711		63716	22003	80032	14320	00980	60609	70023
Darmstadt	265	63915	42307	81020	17520	42500	67910		63915	32306	81030	14219	00951	61609	70022
Würzburg	259	65514	52505	82022	17121	52500	60714		65515	11801	82022	13921	14600	61708	70023
Bad Kissingen	223	65814	62705	81022	17921	62500	60713		65815	10000	81022	15119	14600	61606	70023
Bamberg	386	67014	52708	82022	17620	52500	67911		67014	12504	82030	14819	00945	61608	70022
Bayreuth	341	68113	42709	81012	17021	32440	67912		68114	00000	81020	14118	00900	60505	70022
Hof	567	68512	42410	81021	18017	42500	67908		68512	12205	82010	15516	00940	60608	70019
Weiden	397	68813	62602	82025	18320	64500	60812		68813	11804	81031	15417	00942	61711	79724
Karlsruhe	115	72715	12707	82012	17022	11500	60819		72717	30000	82020	14020	24649	60709	70025
Mannheim	97	72913	32007	81012	17522	31500	64913		72916	12002	81030	14721	14702	61608	70024
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	12405	83012	16423	11600	64917		73815	21805	82010	14022	00943	60607	70025
Weißenburg/Bayern	434	76113	10000	83020	17621	11600	61912		76114	11502	83030	15117	00941	60608	70024
Nürnberg-Fürth	312	76313	42503	83012	17722	41500	60813		76314	12302	83020	14919	00941	60609	70024
Regensburg	334	77612	52307	82030	18221	51500	60811		77616	11802	82030	15219	00941	60607	70023
Ulm	480	83814	12202	83024	16323	11500	67927		83816	40000	82030	15020	25741	60507	70024
Augsburg	480	85213	10000	83020	17921	11600	64913		85215	21405	82030	14223	00944	60710	70025
München-Riem	526	86615	10202	81012	17722	11600	60718		86615	10903	81020	15420	00941	60706	70024
Passau-Oberhaus	409	89312	32201	81020	18522	31500	67908		89314	00000	82020	15920	00900	60809	70024
Memmingen	742	94714	10000	84011	16621	14600	60816		94712	62207	84030	15219	00944	60708	70025
Garmisch-Partenk.	704	96315	10210	83030	15722	11600	60819		96316	50000	82030	14720	14642	60401	70024
□ Wasserkuppe	921	54410	52322	60034	12314	52300	60705	42410	54412	12110	50100	10313	14400	61706	70016
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	72111	50104	25213	751--	64909		63513	52010	80030	22714	00980	60607	70017
□ Silberhütte	832	69212	62308	83025	23815	61400	60706		69212	11804	85032	20815	00945	61612	79418
□ Königstuhl	561	73214	52107	82024	52817	51400	64911		73215	22203	82030	50017	14781	61610	70021
□ Falkenstein	1307	79109	22010	83024	73014	21400	67905		79109	11609	83030	71312	00901	60605	70015
□ Zugspitze	2962	96152	12505	86020	18108	11342	60301		96102	32406	84020	17109	20642	60503	70009
□ Hohenpeißenberg	977	96214	12301	81052	08420	11400	60712		96215	12404	82050	06718	00944	67606	70021

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	4fxfxfyfy	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremen	5	22413	11808	24110	06714	15500	60828		22412	72518	80256	06915	785--	61409	79514	00126	95061	43210
Berlin-Tempelhof	48	38412	40000	64030	09714	35750	60715		38413	82508	32101	06915	6557-	60611	70014	00110	00---	
Kassel	198	43814	31808	40102	11117	36700	60705		43809	52710	81022	11517	55600	60420	70015	00140	00116	
Gießen	185	53215	61604	30106	11817	00910	60704		53210	33015	81022	13616	35500	60228	79715	00127	97012	42707
Schlüchtern	397	53915	62203	60100	13316	65300	60702		53914	52306	60102	14016	26200	60417	70015	00135	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63716	62307	64022	12417	00908	60705		63712	42312	82020	14617	45600	60423	70015	00140	00084	
Darmstadt	265	63915	62013	82022	12618	00972	61904	42009	63912	62520	82186	14616	28400	61421	79716	00144	97107	43006
Würzburg	259	65514	71405	50100	13315	756--	61704		65514	52924	81031	13318	52400	60414	70015	00070	00106	43020
Bad Kissingen	223	65814	80000	15106	14014	865--	64706		65815	42507	40101	13615	42400	61208	79713	00117	97090	
Bamberg	386	67014	81810	70030	13316	00977	60715		67015	62510	80022	13516	38400	61411	70014	00135	00---	
Bayreuth	341	68114	81602	75610	12815	0092-	61913		68115	72704	81016	12317	754--	61405	79213	00097	92104	
Hof	567	68513	71911	81030	13716	0097-	61913	42001 [1]	68514	52211	81021	12716	4545-	61403	70012	00103	00089	41806
Weiden	397	68810	30000	40111	15711	00950	60708		68814	51804	60100	14115	55500	61401	70012	00094	97082	
Karlsruhe	115	72717	42007	81032	13619	00972	64005		72717	22517	81012	16319	18500	60221	70017	00148	00099	
Mannheim	97	72917	82203	17108	13318	00977	61903		72912	22312	82032	16418	25501	61425	79717	00142	97097	
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	32309	81021	14019	00930	64000		73814	12706	81021	16217	15640	60416	70017	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76115	81810	81020	14317	857--	60704		76114	22010	81022	15017	25700	60416	70016	00134	00110	
Nürnberg-Fürth	312	76314	81805	80252	13915	0092-	61913		76315	62511	81038	14418	58500	60211	79715	00116	97104	
Regensburg	334	77611	10000	60020	15712	00901	60807		77612	30000	40100	15413	15632	60401	70012	00109	00103	
Ulm	480	83815	32305	25100	15818	00901	60300		83814	12305	30100	17016	15540	60411	70016	00136	00101	
Augsburg	480	85213	71805	75020	15715	00905	60706		85214	32508	82022	16417	00981	60413	70015	00137	00116	
München-Riem	526	86613	22210	81130	16216	00941	65000		86613	42412	83022	16218	00984	60409	70015	00120	00098	
Passau-Oberhaus	409	89312	00501	12100	17112	00900	61901		89310	90000	01470	17111	9-0--	60403	70011	00092	00118	
Memmingen	742	94713	72012	83032	16016	00906	60701		94713	52216	82022	17216	55800	60411	70015	00146	00108	
Garmisch-Partenk.	704	96314	12302	81132	17015	00941	64106		96312	52304	81022	18313	12802	60412	70013	00113	00112	
□ Wasserkuppe	921	54412	42213	50102	08815	00940	60702		54412	92528	x2456	07112	9-0--	61402	79112	00112	91073	43808
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	72219	81022	21115	3621-	61908	42312	63509	42920	83022	21511	36240	60213	70011	00100	00072	
□ Silberhütte	832	69213	21112	82020	20215	00940	60806		69213	81810	81020	19414	6617-	61401	70013	00100	94078	
□ Königstuhl	561	73215	82514	81020	41918	00907	67401		73212	32922	82032	50414	32400	61214	70014	00129	00092	42813
□ Falkenstein	1307	79110	12509	82020	71811	00901	64907		79111	92713	x9452	69912	9-0--	60501	70011	00093	00112	
□ Zugspitze	2962	96102	12216	85132	16705	10640	60803		96102	52520	83032	15703	15342	60502	70003	00---	00108	
□ Hohenpeißenberg	977	96209	22518	82020	06618	00942	67901		96212	42621	82022	07416	00982	60414	70016	00135	00096	

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	12913	72518	35102	13216	12915	42310	40102	10317	70017	12913	72522	80029	05515	70315	00---	03027	
Schenklengsfeld	314	54312	62010	81012	16818	54314	02202	60051	14218	70020	54312	22710	81011	12016	70014	00126	00---	42207
Geisenheim	109	62814	51805	80022	16821	62814	43202	81030	13720	70024	62809	22511	81020	15117	79716	00140	97082	42002
Neustadt/Aisch	307	66612	32308	81020	17621	66615	10000	81010	14021	70024	66615	62210	60108	13917	79714	00110	97106	
Öhringen	250	74215	22303	81010	17423	74216	20000	80010	14121	70024	74215	42512	60102	15918	79715	00126	97084	
Ellwangen	439	74913	12405	82022	17522	749	•	•	•	•	74914	72710	82021	16017	70014	00125	00---	
Neumarkt/Opf	476	76813	31606	82022	18621	76813	11605	81010	15320	70023	76814	42506	81031	15516	70016	00121	00098	
Zwiesel	571	79012	12209	83020	18121	79011	00000	75020	16616	70023	79008	60000	10102	17009	70008	00070	00099	
Stötten	734	83613	10000	83022	17320	83613	31805	82030	14919	70022	83613	62518	80030	16416	70016	00130	00096	
Ingolstadt	367	86013	32302	82030	18122	86014	10000	82030	15120	70024	86014	22304	81012	15914	70013	00110	00---	
Landshut	391	87314	52507	83022	18222	87315	10000	80022	14919	70025	87313	13003	50100	16114	70012	00092	00097	
Mühldorf	463	87514	20000	82011	18221	87515	10000	81030	15918	70024	87513	22707	81010	16118	70013	00101	00091	

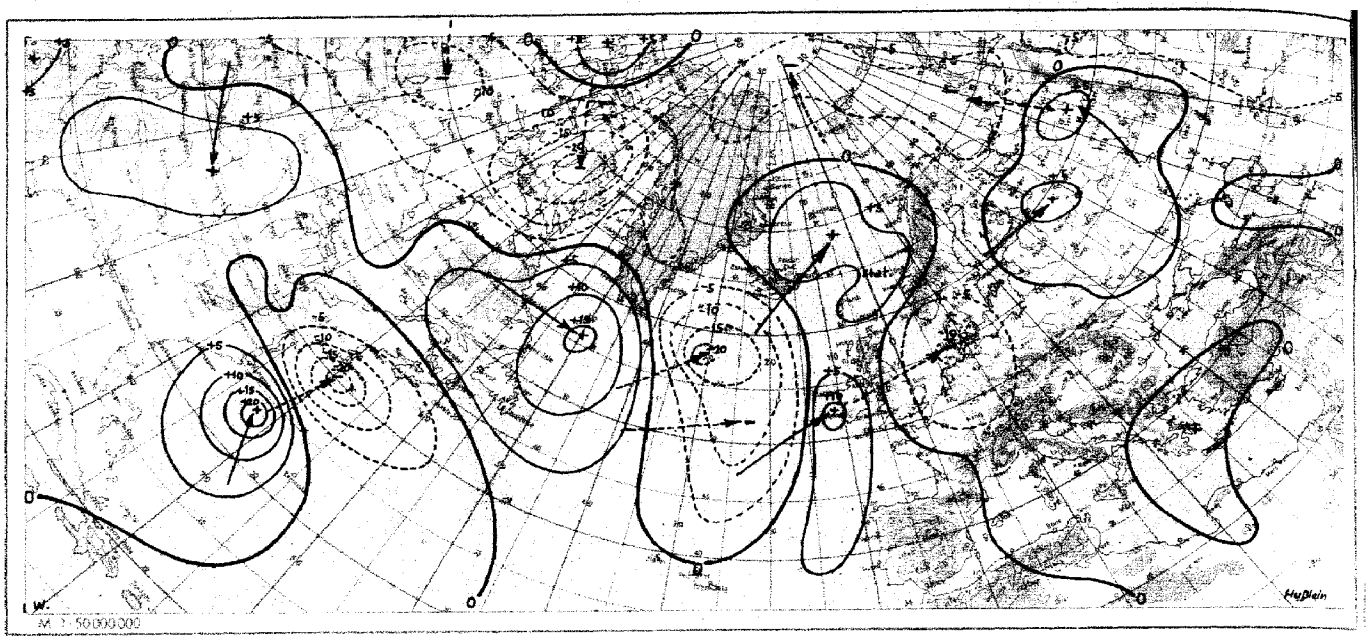
4fxfxfyfy: fxfx = höchste, fyfy = niedrigste Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtg.

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

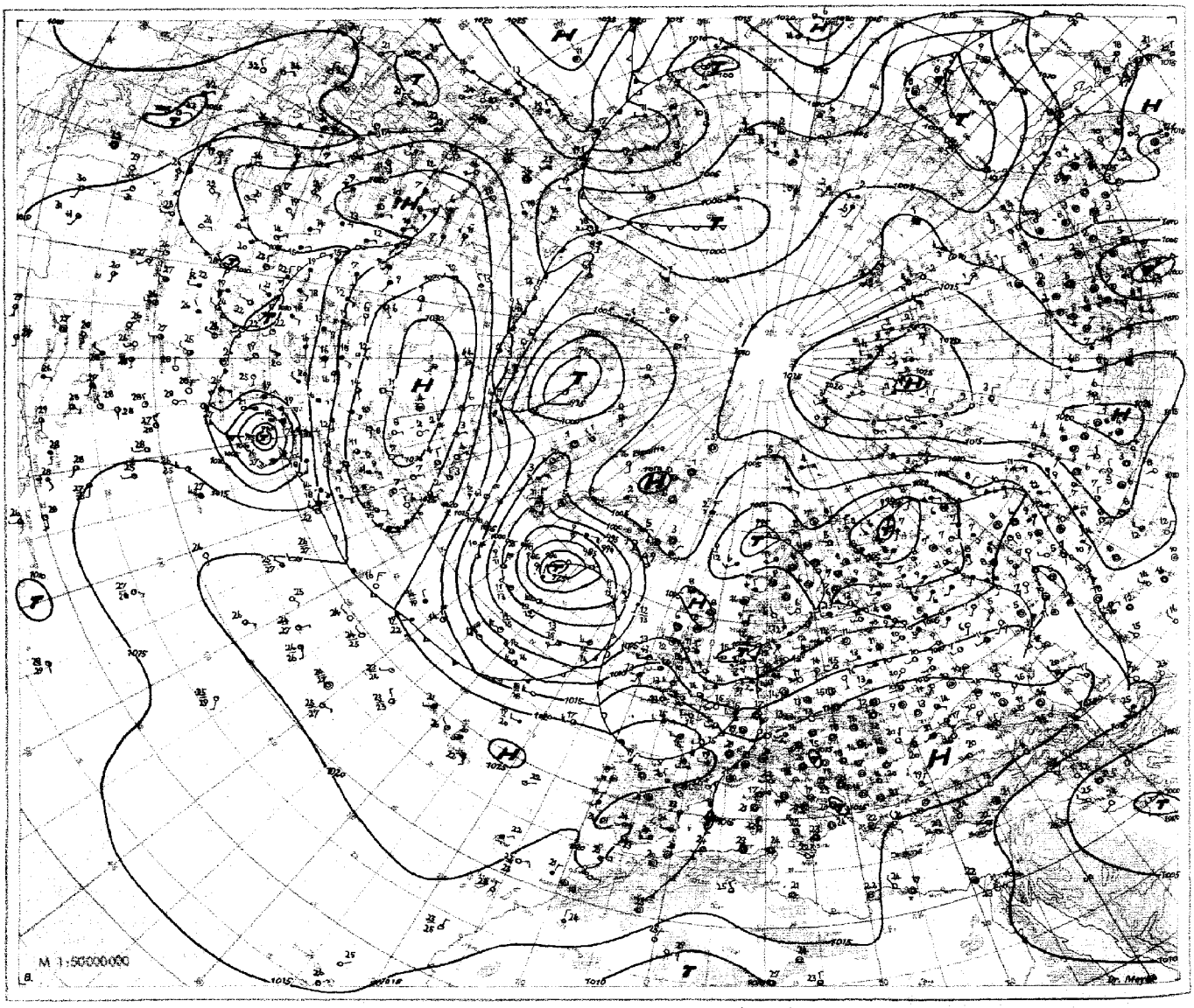
1) 23^45 Warmfront 20 Knoten, 5° Temp. Anstieg

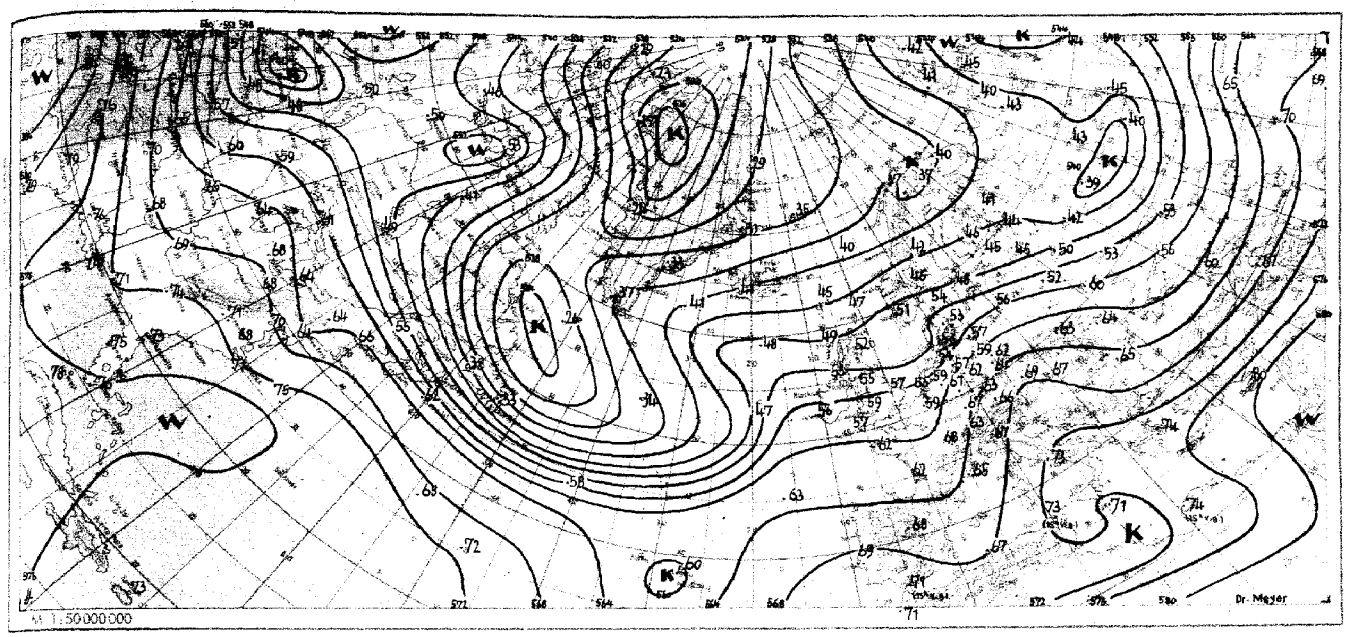
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Dienstag,

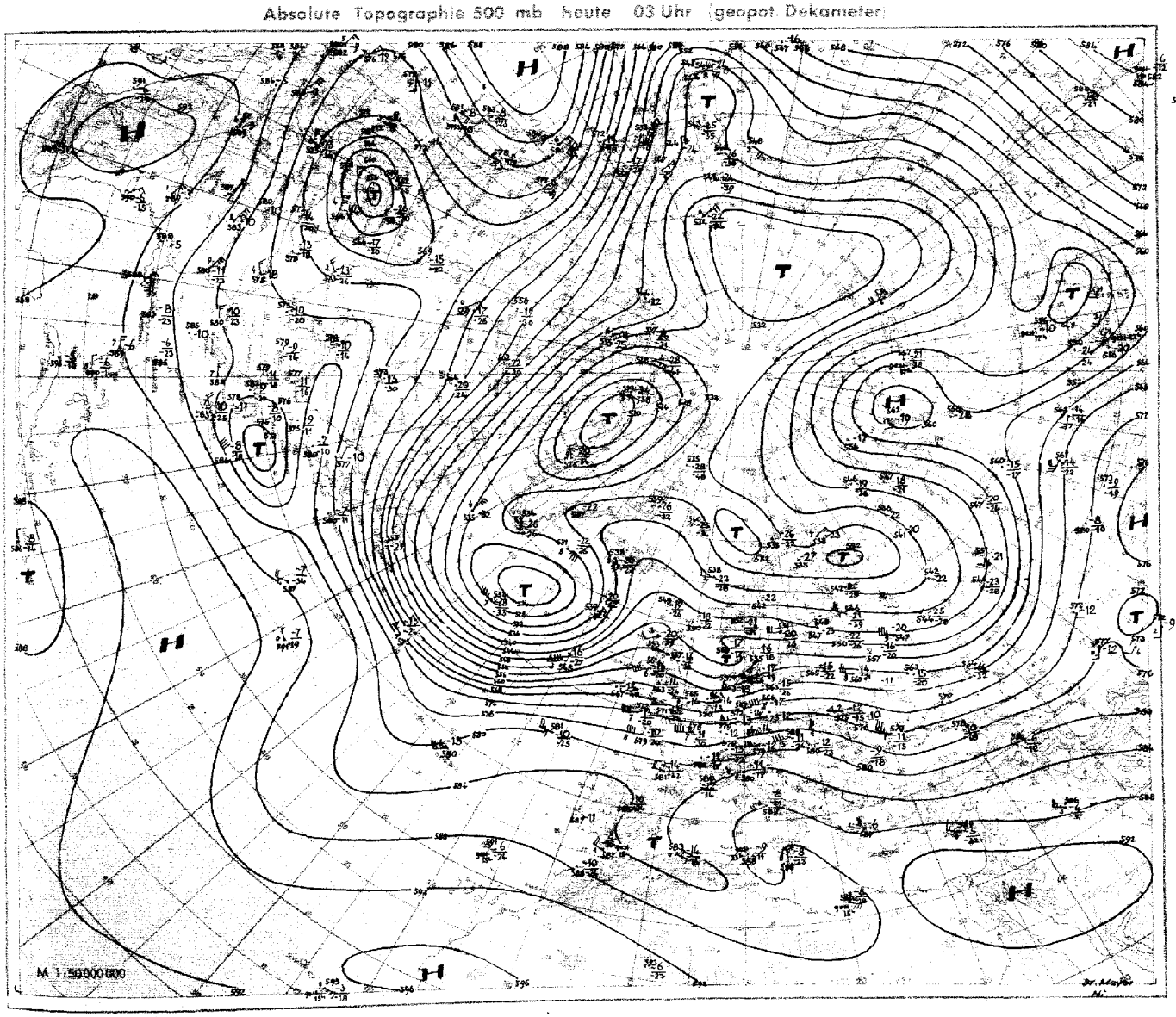


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 255
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 12. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	Karlsruhe 737		
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115				in	1109	1109		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2239 94 -	·	·	·	·	·	·	·							
96	1688 03 -	·	·	·	1695 06 -	·	1685 03 -	·	·	·	1681 - -	·	·	·							
100	1661 04 -	·	·	·	1669 07 -	·	1657 03 -	·	·	·	1653 - -	·	·	·			16200	·	·		
200	1217 04 -	·	1225 04 -	·	1227 01 -	2738	1215 05 -	·	·	·	1218 05 -	·	1212 07 -	2636			11700	·	·		
225	1140 01 -	·	1149 01 -	·	1149 99 -	2731	1139 03 -	·	1144 - -	·	1143 03 -	·	1138 06 -	2625			11100	·	·		
300	969 86 95	·	956 87 -	2533	955 86 -	2646	947 87 -	27115	952 88 -	·	952 89 -	2722	949 92 -	2540			9000	·	·		
500	575 61 73	3043	582 60 -	2533	588 57 74	3330	575 63 75	2633	580 61 -	·	581 62 -	2929	579 64 80	2720			5400	2720	·		
700	308 05 57	2928	314 06 -	2524	318 09 62	2821	308 04 63	2732	313 05 68	2638	314 06 63	2536	313 06 58	2628			3000	2616	·		
850	149 08 05	2724	153 10 01	2615	155 11 07	2914	149 09 00	2519	152 13 03	2515	153 14 02	2712	152 11 06	2332			1500	2730	2515		
1000	013 18 14	2710	017 17 12	0000	017 - -	·	012 21 10	2710	013 22 14	1803	013 - -	·	013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	038 93 -	·	·	·	·	·	·	·							
	005 02 -	·	·	·	·	·	172 07 -	·	·	·	·	·	135 14 -	2626			12000	·	·		
	138 05 -	·	·	·	·	·	217 05 -	·	·	·	·	·	160 16 -	2624			10500	·	·		
	288 88 97	·	·	·	·	·	288 90 -	27110	·	·	·	·	245 00 -	2635			7200	2720	·		
	400 70 02	2959	·	·	074 00 -	·	400 74 -	2757	·	·	·	·	370 98 -	2542			6000	2720	·		
	460 67 02	2964	472 05 -	·	282 89 -	2742	437 70 84	2740	·	·	·	·	350 83 -	2528			4800	2718	·		
	461 65 76	2962	480 06 -	·	358 75 -	2729	511 62 74	2633	400 71 -	·	408 09 -	·	400 75 92	2528			4200	2718	·		
	552 56 74	2937	522 02 -	·	400 70 -	2622	590 53 73	2649	512 60 77	2453	414 11 -	·	450 69 86	2640			3600	2618	·		
	578 53 66	2935	588 90 -	·	530 54 72	3022	635 02 -	2744	632 00 71	2453	598 90 -	2723	670 69 84	2724			2400	2616	2619		
	660 03 69	2939	600 71 -	2930	538 54 72	3019	663 03 70	2736	660 01 -	2645	645 80 -	2717	640 59 75	2530			1800	2614	2615		
	737 07 68	2925	670 05 -	2521	698 09 63	2817	735 06 65	2726	694 05 68	2625	700 74 -	2729	665 04 62	2530			1200	2524	2515		
	782 06 55	3023	786 07 75	2619	789 12 02	2627	788 09 01	2723	814 12 62	2524	810 06 61	2536	730 08 55	2627			900	2608	2310		
	786 03 02	2922	835 13 57	2615	813 14 58	2825	835 10 51	2620	876 14 60	2315	830 15 55	2715	840 12 04	2795			600	2612	2506		
	936 12 11	2823	868 07 06	2514	860 10 09	3012	860 08 01	2528	894 13 08	2313	885 15 07	2506	860 10 07	2212			300	2614	2405		
	009 18 13	2709	004 16 13	0000	959 18 14	0000	008 21 10	2708	000 22 14	1803	956 24 11	0000	983 22 15	2208			Boden	2201	0000		
41/96	·	·	·	·	·	·	554	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	548	·	·	·	546	·	546	·	·	·	538	·	·	·							
225/500	565	·	567	·	561	·	564	·	564	·	562	·	559	·							
500/1000	562	·	565	·	571	·	563	·	567	·	568	·	566	·							

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	Essling 869			
YYGG	1121		1121		1121		1203		1203		1203		1203				in	1121			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	1660 - -	·	·	·	1630 - -	·	1675 04 -	·							
100	·	·	·	·	·	·	1634 - -	·	·	·	1654 - -	·	1649 05 -	·			16200	·			
200	·	·	1218 03 -	·	1212 07 -	·	1194 04 -	·	1207 04 -	·	1218 05 -	·	1208 04 -	·			11700	·			
225	1134 - -	·	1142 98 -	·	1138 05 -	2651	1119 02 -	·	1132 05 -	·	1142 01 -	·	1133 04 -	·			11100	·			
300	940 90 -	2547	980 87 92	·	948 90 94	2347	930 92 -	2476	939 91 -	·	950 89 96	·	943 92 -	·			9000	·			
500	570 63 -	2536	577 62 63	2477	579 63 -	2537	566 66 -	2538	572 63 -	2557	579 62 68	2731	574 63 73	·			5400	·			
700	306 01 65	2626	311 05 01	2530	314 05 52	2523	304 01 53	2587	308 03 -	2442	314 04 55	2847	310 03 51	·			3000	2626			
850	147 11 51	2615	149 15 08	2528	152 15 06	2719	145 11 03	2419	148 09 09	2635	152 16 57	2760	149 13 01	·			1500	2720			
1000	010 16 13	2304	011 - -	·	013 - -	·	007 15 14	2410	011 - -	·	013 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	767 07 -	·	714 08 -	·	·	·	·	·	740 08 -	·							
	·	·	·	·	790 05 -	·	782 03 -	·	·	·	·	·	710 06 -	·			12000				
	·	·	·	·	705 08 -	·	750 02 -	·	·	·	724 09 -	·	735 00 -	·			10500				
	·	·	·	·	748 86 94	2334	714 89 94	2475	·	·	738 10 -	·	750 68 78	·			7200				
	·	·	·	·	700 74 77	2442	750 83 93	2557	·	·	746 08 -	·	770 56 62	·			6000				
	·	·	·	·	768 56 -	2530	700 78 -	2743	719 01 -	·	710 05 -	·	785 57 58	·			4800				
	765 92 -	2549	·	·	780 52 60	2529	755 61 77	2544	729 04 -	·	796 90 97	·	720 54 56	·			4200				
	700 74 -	2552	·	·	731 52 60	2625	768 60 61	2546	715 06 -	·	700 73 81	2771	730 54 56	·			3600				
	732 71 -	2539	·	·	760 01 68	2621	763 52 53	2640	705 90 -	·	726 70 80	2763	740 05 52	·			2400	2730			
	796 00 67	2626	·	·	805 06 50	2523	796 08 56	2429	700 74 -	2664	742 58 61	2738	825 12 51	·			1800	2724			
	820 02 57	2629	786 90 90	·	734 08 68	2723	815 10 53	2424	722 04 53	2444	750 59 61	2739	840 12 00	·			1200	2818			
	785 08 52	2631	745 79 85	·	785 13 64	2719	836 10 04	2422	805 09 04	2436	820 53 56	2638	890 16 02	·			900	2610			
	884 11 08	2516	700 72 78	·	800 12 56	2719	830 15 09	2419	820 08 09	2536	846 16 58	2740	910 16 05	·			600	0000			
	983 17 13	2313	852 58 58	2440	910 19 15	2312	977 16 09	2416	955 15 15	2630	925 20 11	2723	950 18 10	·			300	0000			
	006 15 13	2301	997 17 17	0000	953 17 15	0000	003 15 13	2409	997 16 11	2716	955 16 14	2208	980 14 14	·			Boden	·			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	541	·	·	·	538	·	542	·							
225/500	564	·	565	·	559	·	553	·	560	·	563	·	559	·							
500/1000	560	·	566	·	566	·	559	·	561	·	566	·	563	·							

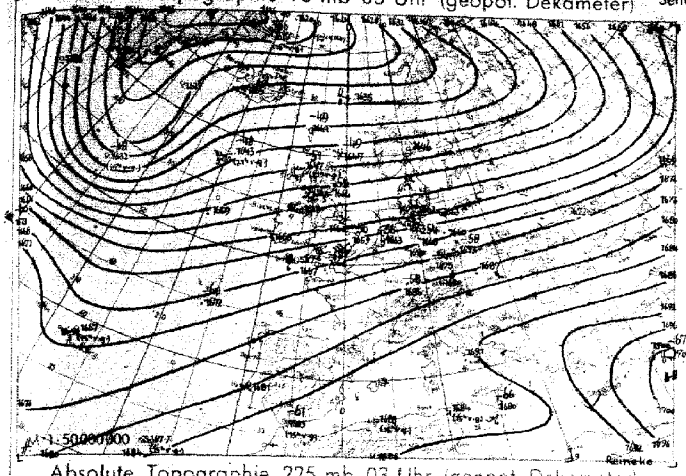
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

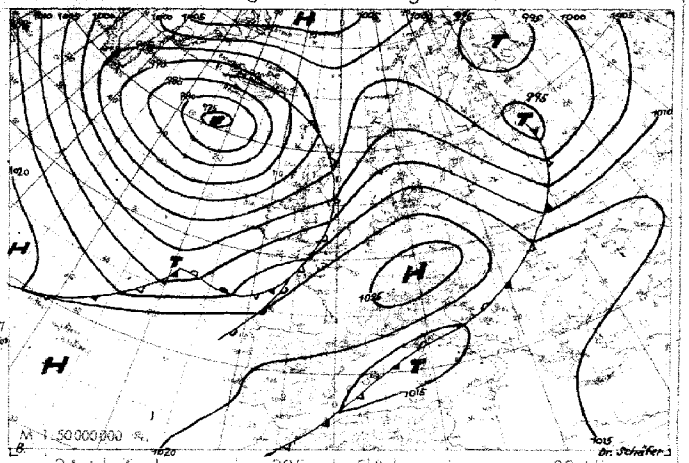
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort													
	YYGG													
	Wolkenart Höhe (m)													
	dd ff													

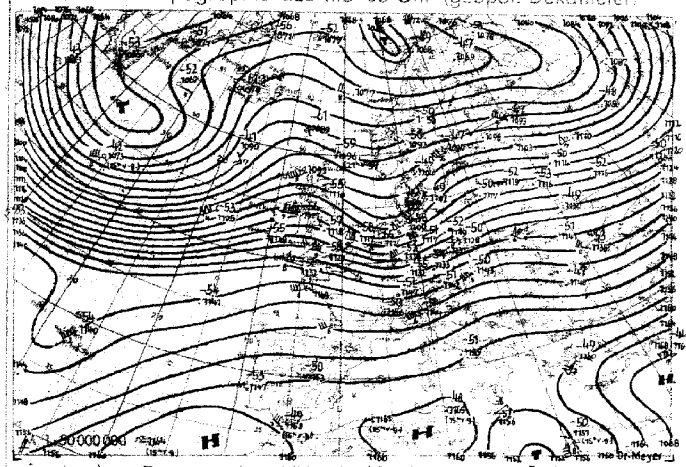
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



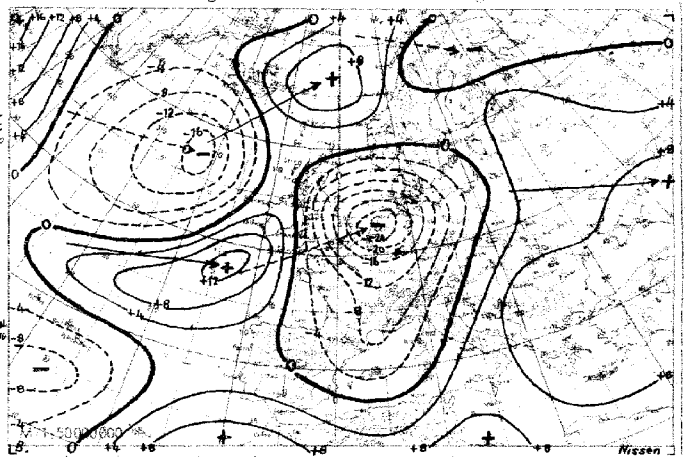
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



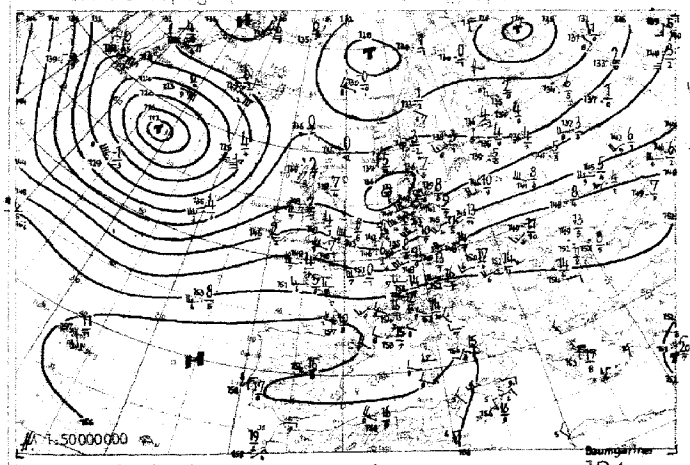
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



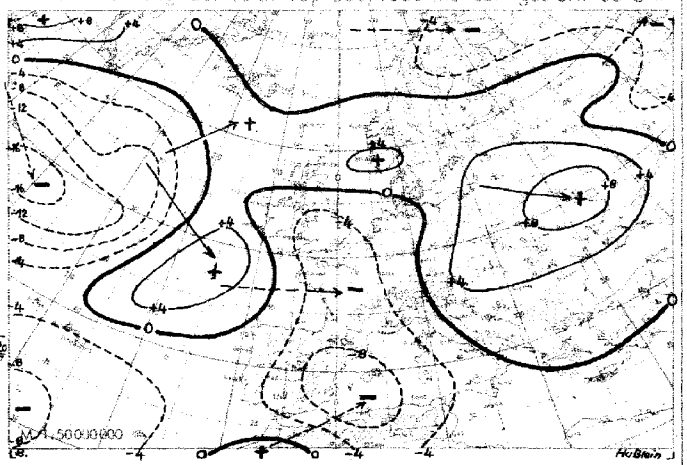
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, , den 12.September 1940

Seit Tagen konnte ein Kaltluftausbruch auf seinem Wege vom Kanadischen Archipel über Labrador nach Südosten verfolgt werden. Er erweist sich heute als entscheidender Faktor in der Wetterlage über dem Atlantik, und seine Auswirkungen reichen bis nach Mitteleuropa. Das atlantische Tief, das sich infolge des großen Gegensatzes der in ihr Strömungssystem einbezogenen Luftmassen um weitere 10 mb vertiefte, hat sich nur noch langsam verlagert, während seine Fronten weiter rasch ostwärts wanderten. Dabei verdrängte die Vorderseitenwarmluft die über dem Ostatlantik liegende Kaltluftmasse, deren Kerngebiet sich gestern etwa südlich des Wetterschiffes auf 53°N/20°W befand. Infolgedessen bewegten sich die beiden gestern noch vor Irland bzw. Südengland liegenden Kaltfronten rasch ostwärts und bewirkten den Abzug des mitteleuropäischen Hochdruckgebietes nach Osten. Mit dem Einfließen der Kaltluft, das heute nacht begann, wird die sich gestern über Deutschland anbahnende Schönwetterlage für einen Tag unterbrochen werden. Da aber nunmehr ein kräftiger Luftdruckanstieg beginnt, werden sich hier bald wieder Aufheiterung und Erwärmung durchsetzen.

Der über den Kleinen Antillen am 31.8. entstandene Hurrikan liegt jetzt im Seegebiet östlich von New York und schwenkt in die allgemeine Westdrift ein. Da sich sein Strömungssystem in den letzten Tagen stark ausgeweitet hat, wird er nunmehr auch für die Veränderungen der Großwetterlage Bedeutung erlangen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das vor Jütland liegende Tief wandert mit seinen Fronten rasch nach Osten ab, während das nachfolgende Zwischenhoch morgen für Deutschland wetterbestimmend wird. Das Zentraltief südwestlich Island verlagert sich nur noch wenig nach Osten und bleibt als Steuerungszentrum zunächst erhalten. Seine Randstörungen werden etwa ab Donnerstag wieder auf Deutschland übergreifen und im wesentlichen im Nordwesten wetterwirksam 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: 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: stark 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen −0° und −49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Mittwoch, den 13. September — Nummer: 256

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	22414	72615	48208	11516	384--	60225	42610	22413	82516	32505	16415	6552-	61331	70117		
Berlin-Tempelhof	48	38411	82720	81182	10218	385--	60322	43309	38412	82715	81032	13317	465--	60313	70020	42808	
Kassel	198	43811	72310	81026	16417	5557-	60218		43809	72704	80022	19116	65501	60214	79717		
Gießen	185	53211	72812	82022	18416	755--	60217	42406	53211	52409	81012	20416	55500	60207	70017		
Schlüchtern	397	53910	72507	81025	19115	755--	60215		53911	52303	80022	21514	55502	60208	79716		
Frankf. Rhein-Main	110	63711	62525	81030	19219	28600	64113		63711	52309	81022	21516	55600	60404	70019		
Darmstadt	265	63910	72514	81181	20016	685--	60220	42007	63912	72512	81032	21514	755--	61203	70016		
Würzburg	259	65510	22919	81012	19017	22500	60227		65510	22709	81012	21115	15640	60209	70019		
Bad Kissingen	223	65810	72511	81032	19117	726--	60220		65811	72909	80052	21516	726--	60314	70019		
Bamberg	386	67010	72715	83031	18717	384--	60227		67010	52313	81032	21314	55700	61311	70019		
Bayreuth	341	68109	72913	82032	17018	784--	60228		68110	12907	81012	19515	14540	60208	70020		
Hof	567	68509	52515	82021	17615	555--	60231	42410	68510	72413	81028	20613	384--	61311	79718		
Weiden	397	68810	62716	81022	17718	62600	60224		68810	52706	81022	21014	54600	60313	70021		
Karlsruhe	115	72711	32717	82012	21418	35601	64113	42412	72711	13202	81010	22416	15601	60407	70020		
Mannheim	97	72910	72507	82022	21517	755--	60220		72911	70000	81012	22316	756--	61200	70020		
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	23210	82020	19720	21601	60308		73811	13410	81030	22414	15700	60411	70020		
Weißenburg/Bayern	434	76111	32710	81012	18420	34600	61117		76110	10000	81010	21615	14600	60108	70020		
Nürnberg-Fürth	312	76309	52920	82022	18719	526--	60220		76310	42708	81032	21615	45700	60108	70020		
Regensburg	334	77611	22718	81021	17720	22600	60316		77609	12909	81010	20816	00901	60115	70022		
Ulm	480	83811	22713	82021	18222	22400	60205		83811	12909	82010	21316	11400	60211	70023		
Augsburg	480	85213	32712	82011	18221	32600	60207		85211	13210	83020	21017	14701	60214	70022		
München-Riem	526	86613	62714	82022	17721	68600	61104		86613	13605	80020	21017	14700	60313	70023		
Passau-Oberhaus	409	89315	62909	81024	16722	62500	60200		89309	22907	81032	19917	00905	60313	70024		
Memmingen	742	94714	32326	82021	18520	32601	60205		94711	22510	82020	20718	24601	60208	70021		
Garmisch-Partenk.	704	96313	30910	81022	15624	22801	61504		96314	10212	82020	18720	12800	60413	70026		
□ Wasserkuppe	921	54408	72518	82024	11810	752--	60215	42604	54409	72611	50106	14409	661--	61213	79712	41907	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	82715	84022	26311	653--	60321		63509	72711	81032	27910	752--	60209	70012		
□ Silberhütte	832	69208	72724	82022	21114	725--	60219	43213	69209	72710	82022	24711	724--	60310	70016		
□ Königstuhl	561	73209	73013	82022	55313	755--	60222		73209	32911	81012	56012	35500	61201	70015		
□ Falkenstein	1307	79109	52718	80054	71014	52400	60206		79106	13113	81102	72808	14400	60208	70014		
□ Zugspitze	2962	96103	4272c	05414	18004	32-01	64112		96101	32710	02414	18204	22-02	60405	70005		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	22719	82022	09221	22502	60205		96211	30211	81020	10715	34502	60111	70021		

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	22411	72309	32105	17714	755--	64901		22409	72312	64052	17914	755--	60106	79713	00128	01002
Berlin-Tempelhof	48	38412	82912	80015	17615	564--	60319		38409	72506	80022	19113	75600	60209	79712	00104	97---
Kassel	198	43810	81802	40102	21213	855--	61003		43809	82305	50052	21514	855--	60207	70013	00122	97027
Gießen	185	53212	72004	80022	21914	755--	60303		53211	82201	80022	21613	855--	60403	70013	00118	00014
Schlüchtern	397	53911	72301	50102	23012	754--	60201		53911	72201	40102	23011	754--	61402	70011	00096	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63712	62303	56012	22415	65600	61001		63710	72303	32102	22512	756--	60404	70012	00107	00041
Darmstadt	265	63911	02308	82020	22813	00900	60301		63910	72307	45102	22512	756--	61401	70012	00090	00029
Würzburg	259	65511	50000	80030	22913	55500	60304		65510	60000	80032	22611	656--	60301	70010	00094	00067
Bad Kissingen	223	65811	72502	30102	23413	754--	60203		65810	70000	20102	23112	756--	61401	70012	00106	00071
Bamberg	386	67009	02309	80020	23410	00900	61103		67008	11807	80020	23409	15500	61601	70008	00072	00---
Bayreuth	341	68110	12905	75012	22010	15500	61403		68108	80000	30100	22709	0092-	60301	70008	00052	00089
Hof	567	68509	02306	60102	23510	00900	60300		68509	32003	17100	23810	35400	61404	70009	00061	97046
Weiden	397	68807	10000	80022	24308	00940	60307		68808	60000	15101	24308	654--	61300	70006	00048	00079
Karlsruhe	115	72709	00000	40100	23110	00900	60300		72707	10000	12100	22707	00941	60300	70007	00049	00099
Mannheim	97	72910	00000	40102	23410	00900	67103		72910	80000	09100	23110	0097-	61401	70009	00069	00036
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	01602	50100	23910	00900	60704		73807	10000	01464	23308	00940	60601	70007	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76108	01002	81020	24609	00900	67100		76106	00000	81020	23906	00900	60807	70006	00052	00092
Nürnberg-Fürth	312	76308	02302	60100	23909	00900	60300		76307	01601	15100	23507	00900	60805	70006	00030	00086
Regensburg	334	77609	00000	75020	24010	00900	61105		77607	90000	x5450	24008	9-0--	61801	70007	00047	00108
Ulm	480	83808	00000	13100	24710	00900	60301		83808	60000	02444	23410	65600	64505	70008	00077	00104
Augsburg	480	85211	01803	50100	24211	00900	61001		85209	10000	30111	23409	00940	60606	70009	00072	00106
München-Riem	526	86610	50000	80012	24313	55600	60202		86609	00000	48102	23910	00900	60505	70009	00058	00115
Passau-Oberhaus	409	89309	00000	75020	24510	00900	60111		89307	93402	x4450	25107	9-0--	60703	70006	00051	00087
Memmingen	742	94710	00406	50100	24110	00900	64903		94709	01107	25400	22910	00900	60603	70009	00084	00097
Garmisch-Partenk.	704	96311	41802	50100	23812	457--	64105		96311	41803	50102	21812	45400	60609	70012	00097	00110
□ Wasserkuppe	921	54408	92613	x2454	15408	9-0--	60204		54406	72311	75024	15108	364--	61402	70007	00050	97012
□ Kleiner Feldberg/T	807	63507	52708	81020	28809	35231	60204		63506	72508	60102	28306	755--	60200	70008	00062	00020
□ Silberhütte	832	69209	92709	10412	26309	9-0--	60204		69207	91801	x4454	26007	9-0--	61801	70007	00046	00034
□ Königstuhl	561	73208	02706	81020	56709	00900	64001		73208	10000	75020	56009	00940	61604	70008	00015	00030
□ Falkenstein	1307	79104	03113	50100	74105	00900	67102		79104	03113	81100	74105	00900	60401	70005	00034	00055
□ Zugspitze	2962	96161	02710	82020	18504	00900	60300		96159	12010	85020	18006	00902	60802	70004	00---	00083
□ Hohenpeißenberg	977	96210	01810	60100	11510	00900	67904		96210	91403	x9450	10010	9-0--	61609	70012	00081	00100

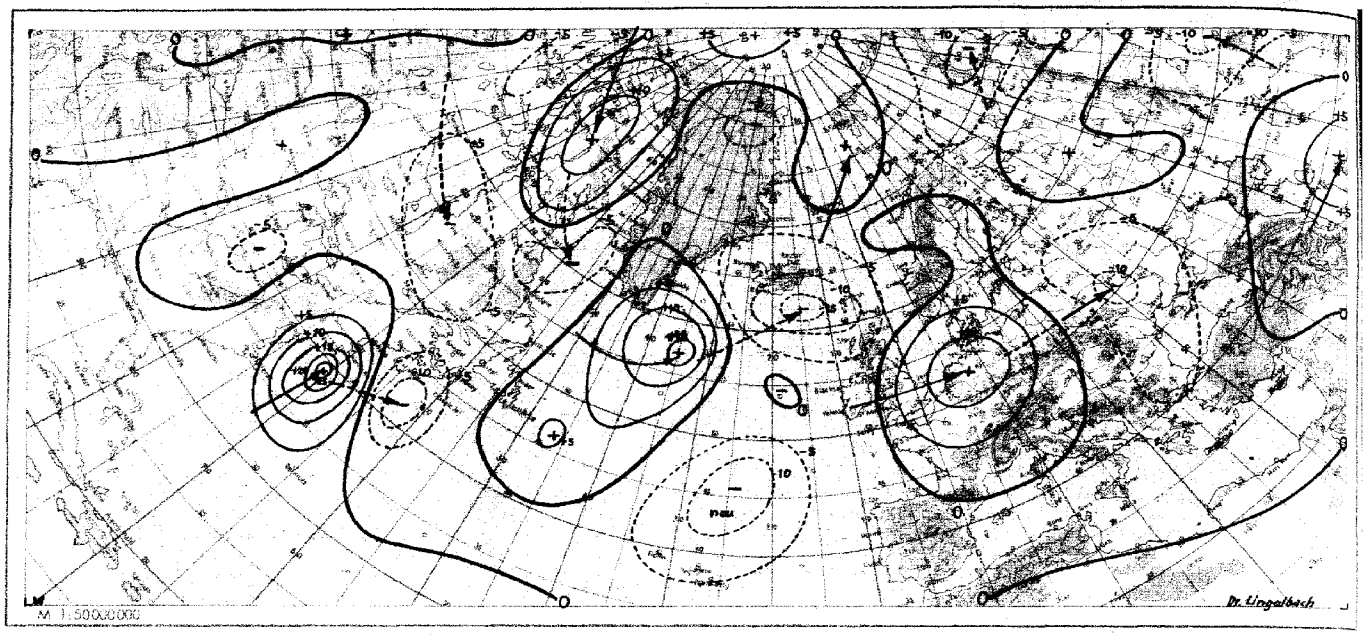
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12913	83223	80028	09616	12914	82919	80258	15116	70117	12912	72517	80022	16714	70013	00---	01007
Schenklengsfeld	314	54311	82713	83031	18014	54311	72505	81022	20714	70016	54310	80000	81020	22412	70009	00077	00
Geisenheim	109	62809	72509 [1]	82022	20017	62811	72507	81022	21116	70017	62811	72502	80022	21913	70013	00123	00018
Neustadt/Aisch	307	66609	33018	82020	17319	66610	62708	82012	21515	70020	66605	00000	25100	23006	70005	00034	00075
Öhringen	250	74211	32715	81010	20318	74212	12703	50100	22115	70020	74206	10000	25100	23307	79707	00050	97087
Ellwangen	439	74912	32617	82021	19319	749	•	•	•	•	74905	00000	25104	24306	70005	00043	00---
Neumarkt/Opf	476	76810	72717 [2]	81030	19117	76809	12712	81012	22114	70019	76807	00000	60020	24407	70007	00044	00078
Zwiesel	371	79011	62709	82022	16320	79008	13602	75012	20714	70022	79001	10000	10104	25705	70003	00029	00055
Stötten	734	83610	32722 [3]	82012	19318	83609	13012	80020	22412	70018	83608	61405	80030	23210	70009	00042	00090
Ingolstadt	367	86012	22721	82022	18521	86010	03206	82010	20916	70022	86007	90000	x3450	23807	70007	00049	00---
Landshut	391	87314	12820	82021	17521	87310	03007	82020	20317	70022	87306	02702	03440	23706	70006	00057	00101
Mühldorf	463	87514	42912 [4]	82021	17223	87512	03103	81010	20717	70023	87508	00000	30100	24308	70007	00051	00105

4fxfxfyfy = fxfx höchste / fyfy niedrigste Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor d. Beobachtg. (sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

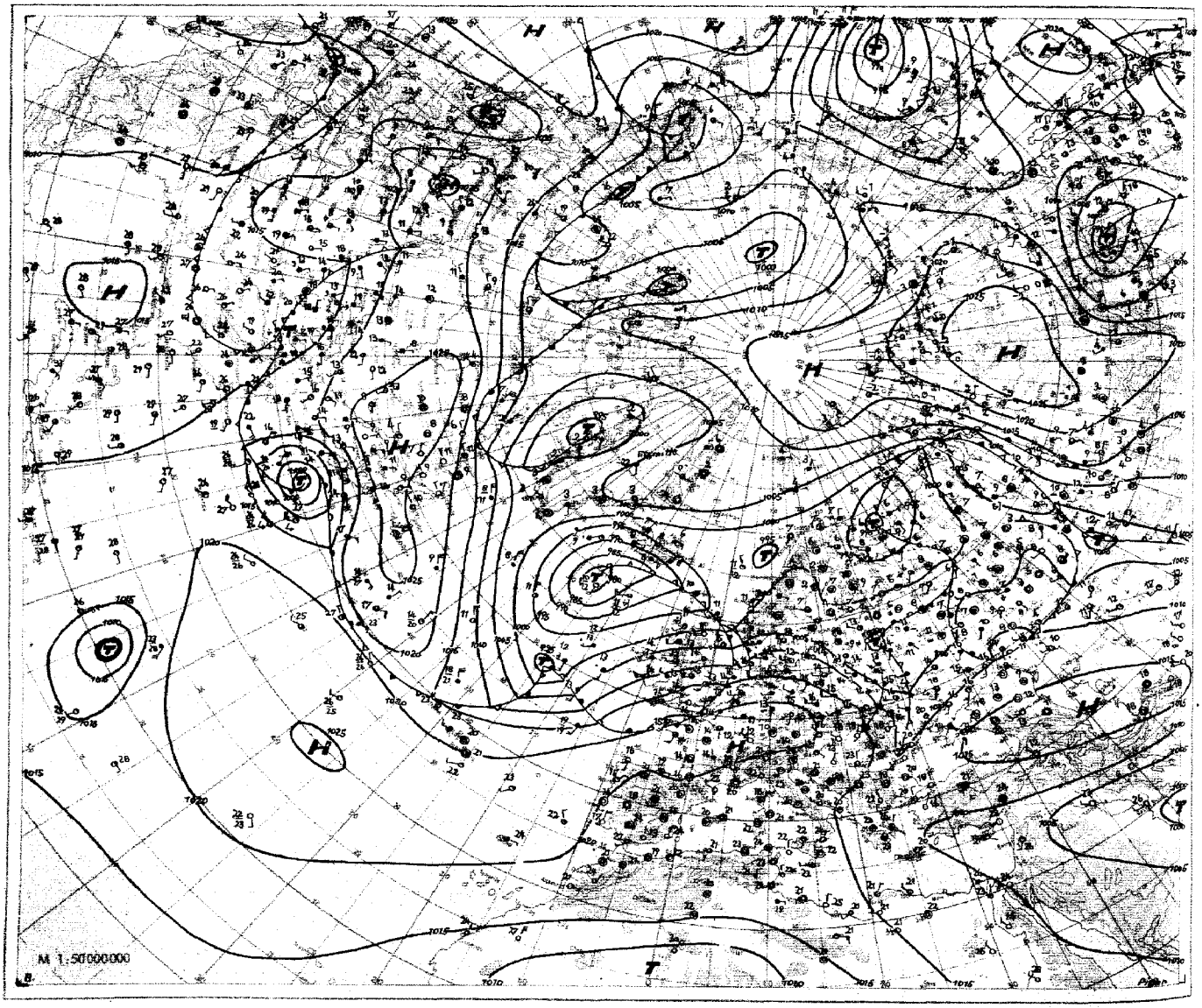
1.) 41805 2.) 42412 3.) 43113 4.) 41807

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

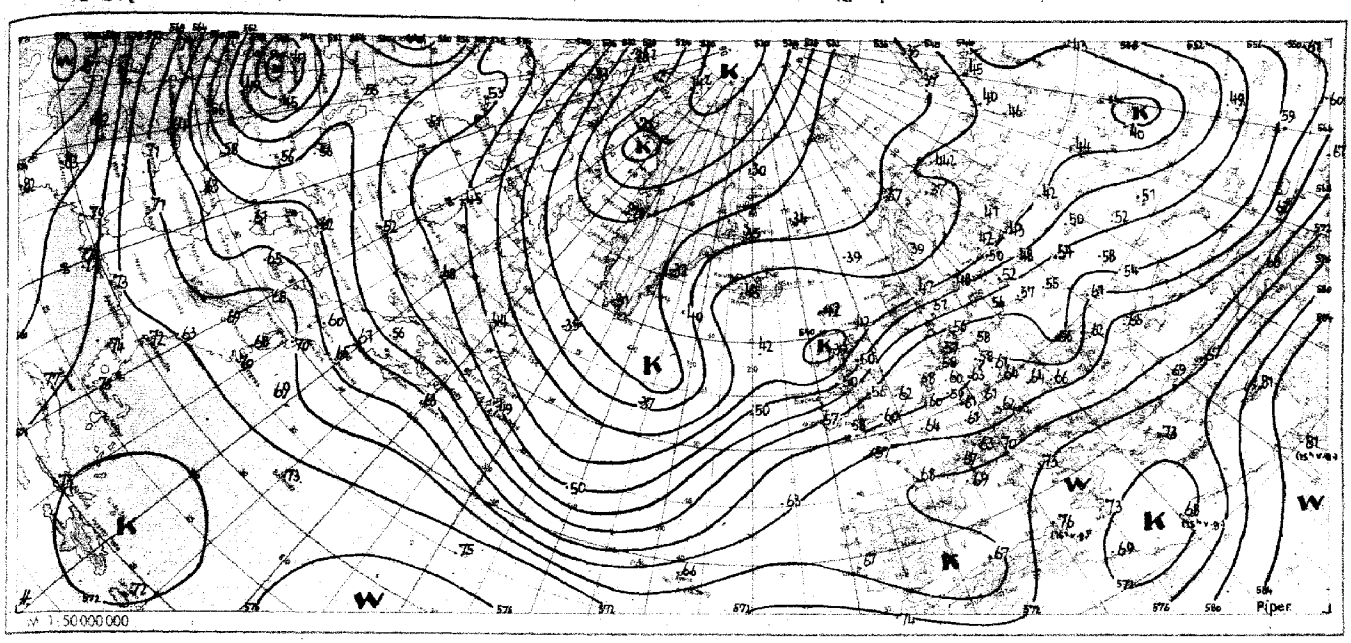
Mittwoch,



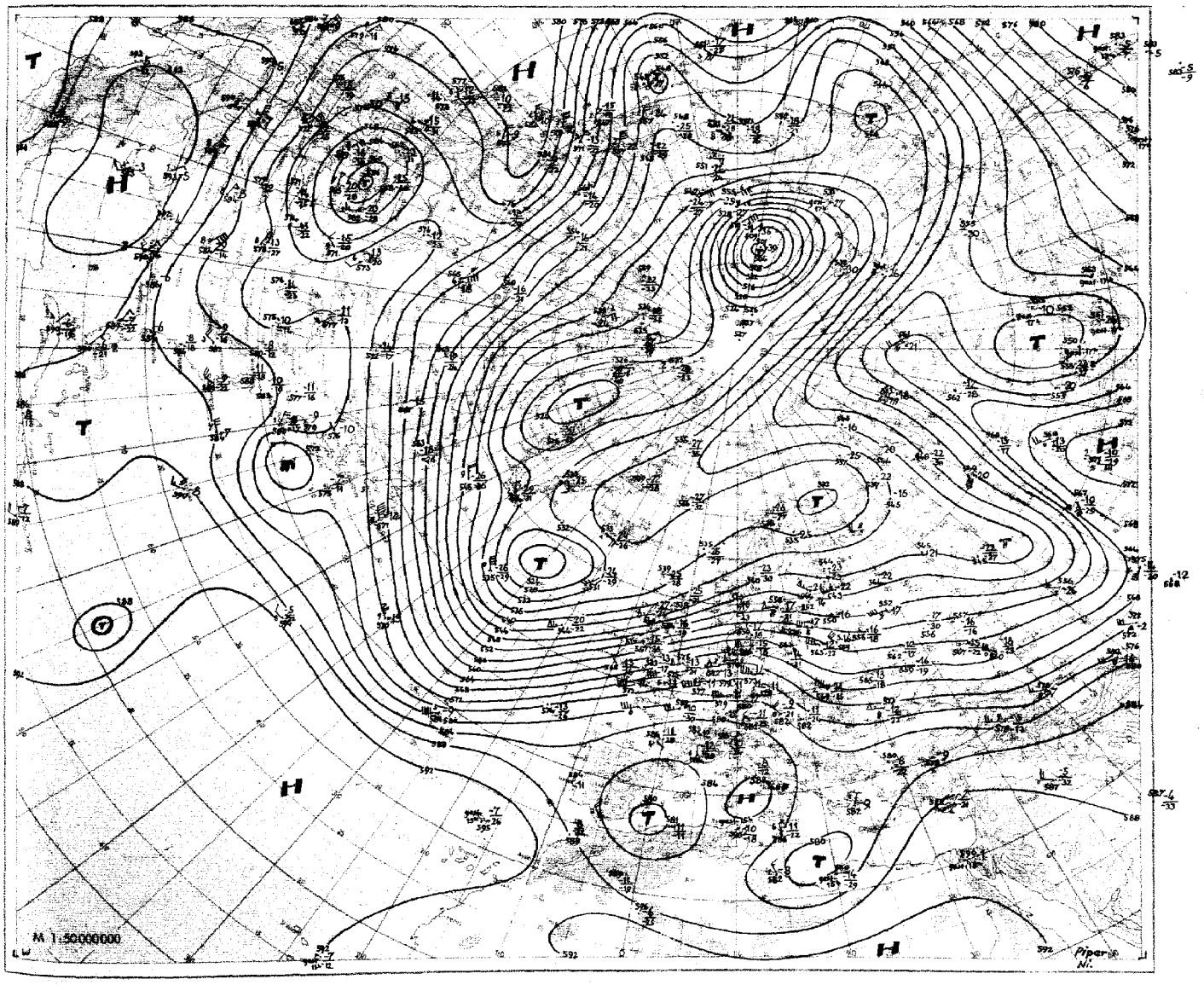
Wetterlage heute 00 Uhr



13. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 256
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 13. September 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
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							2249 92-														
96			1688 00-		1680 06-		1680 99-		1686 --		1680 06-		1672 09-								
100			1661 01-		1654 06-		1654 99-		1660 --		1666 06-		1669 08-				16200				
200			1215 07-		1216 07-		1205 10-		1221 08-		1218 07-		1216 12-				11700				
225			1140 03-		1141 06-		1128 05-		1146 03-		1143 05-		1146 06-				11100				
300	930 --		949 89-		931 89-		938 89-		954 88-	2937	952 88-	2953	949 90-				9000				
500	544 64-		576 60-	2841	578 60-		588 62-	2970	580 59-	3027	580 62 76	3046	578 61 77				5400				
700	301 51 57	2631	310 04-	2938	313 03 65	2748	303 02 63	2930	313 04 66	3030	315 02 73	2942	312 02 62				3000				
850	143 07 04	2655	151 05 05	2924	164 11 08	2729	145 06 06	2848	153 06 06	2818	158 12 09	2735	153 05 04				1500				
1000	007 19 10	2718	015 16 10	2714	015 --		010 16 12	2645	018 16 11	2803	015 --	-	017 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													075 06-								
	314 91-												160 12-				12000				
	325 90-												170 11-				10500				
	600 77-		072 98-						130 05-				195 13-				7200				
	527 61 77		080 00-				038 91-		165 08-		075 04-		250 00-				6000				
	369 58 69		090 00-		078 02-		174 02-		185 10-		150 08-		430 77 81				4800				
	624 54 66	2646	133 05-		161 07-		600 76-		288 90-	2934	168 11-		535 57 78				4200				
	692 51 67	2630	156 02-		204 08-		530 59 80	3065	522 57 73	3030	190 06-		560 56 77				3600				
	718 00 69	2631	165 03-		294 90-		640 51 66	3035	562 53 70	3030	293 90-	2955	585 54 69				2400				
	737 01 62	2635	198 08-		400 73-		665 50 66	3035	605 52 67	3031	400 72 87	2938	630 51 66				1800				
	784 05 64	2555	400 72-		489 60-		680 50 61	2931	769 08 63	3032	526 54 72	2935	725 03 60				1200				
	834 07 53	2720	735 06 63	2839	687 02 69	2765	728 02 53	2930	782 07 65	3030	742 06 71	2839	780 08 56				900				
	846 07 03	2669	754 07 56	2926	764 05 03	2750	743 00 50	2932	807 04 04	2715	780 07 02	2833	805 08 56				600				
	846 08 06	2663	834 04 04	2823	848 08 07	2642	838 11 09	2731	892 08 07	2514	867 11 08	2725	830 03 03				300				
	002 19 11	2717	002 16 10	2713	957 21 14	2748	006 17 12	2610	005 16 12	2803	958 22 13	2308	981 17 11				Boden				
41/96							569														
96/225			548		539		552		540		537		532								
225/500			564		563		560		566		563		562								
500/1000	557		561		563		558		562		565		561								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatu (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle D kameter), T_dT_d = Taupunkt, dd = Windrich tung, ff = Windgeschwindigkeit in Knote

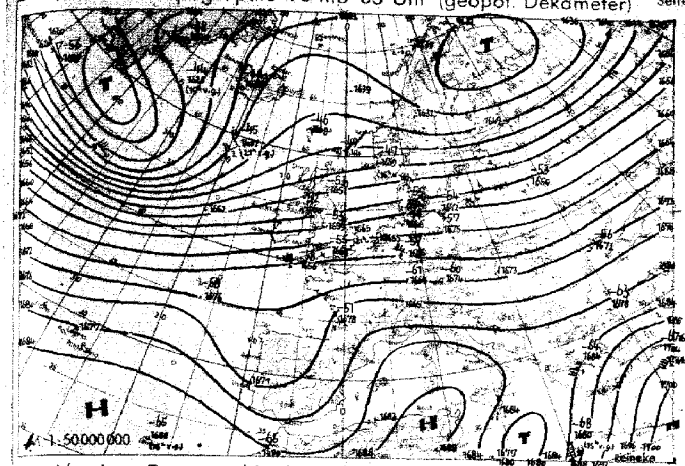
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	1221		1221		1221		1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96	1666 --		1649 --								1674 10-										
100	1640 --		1625 11-								1648 10-						16200				
200	1204 11-		1199 11-		1217 09-		1206 11-		1212 10-		1216 08-	3134	1213 11-				11700				
225	1130 07-		1125 07-		1143 05-		1132 06-		1138 06-		1142 04-	3046	1139 05-				11100				
300	941 91-		936 92-		952 89-	3138	943 91-	2874	949 91-		951 90-	2927	949 92-				9000				f
500	571 61-	3035	572 67 76	2837	580 61 79	3319	573 64 75	2943	579 61 76	2634	582 61 75	3212	580 62 76				5400				
700	306 03-	2928	309 51-	2722	315 02 65	3325	308 03 63	2925	312 03 66	2823	316 04 65	2913	314 04 59				3000				
850	749 05 05	3038	752 00 00	2811	755 09 07	2717	750 04 03	2823	753 09 54	2512	758 10 02	2603	754 11 00				1500				
1000	013 15 12	2815	019 10 07	2805	019 --		015 13 09	2673	018 13 11	0000	020 --		019 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													775 12-								
			098 11-				734 11-		756 10-				795 12-				12000				
			142 13-				190 12-		178 09-				250 01-				10500				
	113 07-		172 16-				305 90-	2878	196 11-				600 72 87				7200				
	150 07-		248 04-				600 74-	2980	306 90-				585 55 70				6000				
	188 13-		316 90-				466 67 84	2947	600 74-	2724			575 55 68				4800				
	305 90-		600 76-		450 13-		576 63 70	2943	476 63 77	2624			650 01 64				4200				
	369 80-	3074	454 70 84	2833	506 09-		553 57 68	2937	522 59 77	2627	178 11-	3145	665 01 62				3600				
	600 74-	2974	539 62 77	2827	596 90-	2940	556 57 65	2928	577 54-	2626	596 87 95	2916	712 06 58				2400				
	564 57-	3138	614 55 75	2825	600 72 87	3120	728 06 72	2929	675 04 69	2523	600 73 84	2914	740 06 57				1800				
	707 04 72	2938	670 51-	2818	679 63 84	3121	735 06-	2926	690 03 67	2522	524 58 73	2912	830 11 52				1200				
	765 05 58	2934	704 51 72	2722	682 02 64	3130	815 05 72	2922	818 09 60	2617	766 08 60	2912	870 07 01				900				
	799 03 02	3030	816 06 61	2714	756 07 70	2810	838 04 02	2932	876 04 04	2409	842 11 53	2704	895 07 04				600				
	000 10 09	2927	990 08 04	2808	835 08 06	2721	950 10 05	2826	968 12 06	2309	965 09 09	2502	950 12 07				300				
	010 15 12	2710	007 10 08	2805	961 12 10	3602	012 14 10	2809	006 13 11	0000	961 10 09	0000	989 07 06				Boden				
41/96																					
96/225	536		524								532										
225/500	559		553		563		559		559		560		559								
500/1000	558		553		561		558		561		562		561								

Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

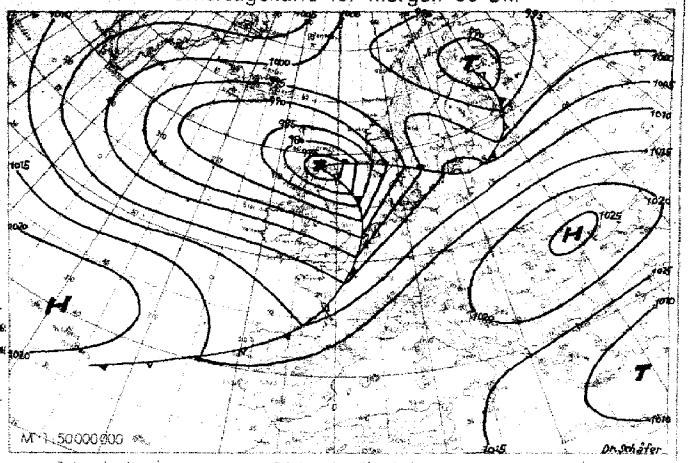
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knote

Wolkenzug																	
	Ort																
	YYGG																
	Wolkenart Höhe (m)																
	ddff																

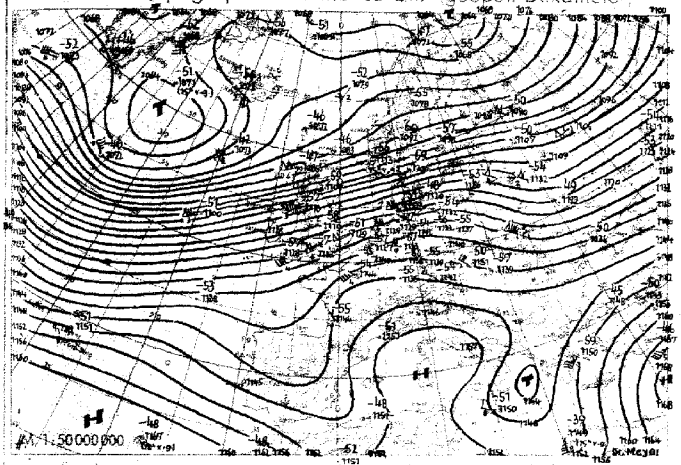
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



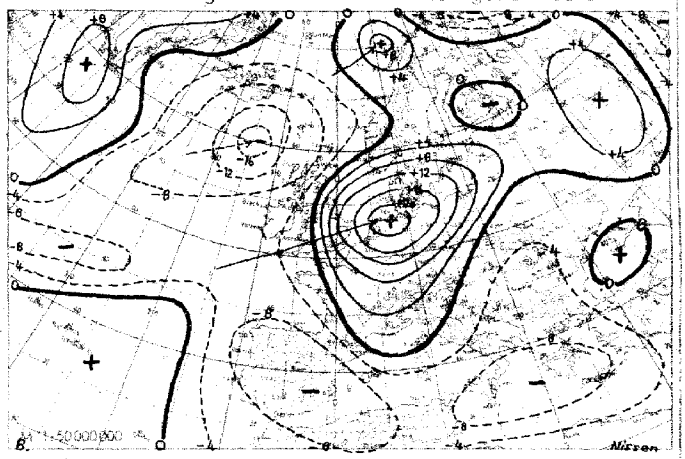
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



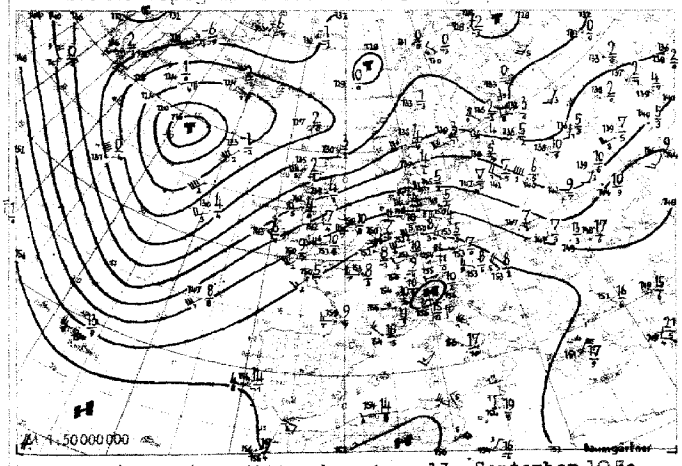
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



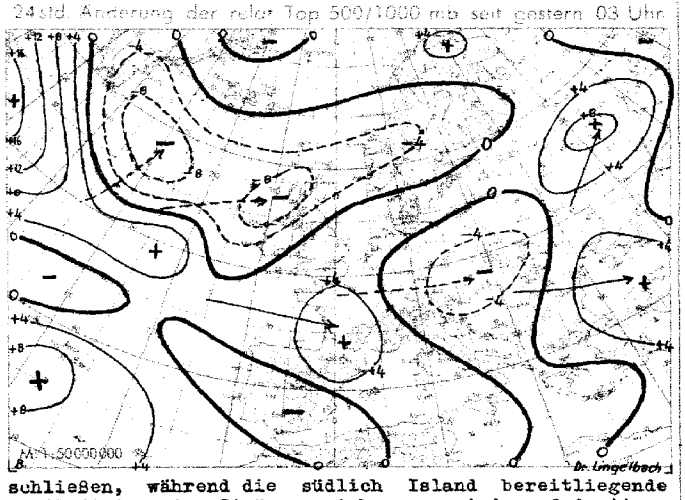
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 13. September 1950

Die Tendenz zu schneller Veränderung ist der Wetterlage noch immer erhalten geblieben. Die gestern im Seegebiet westlich Irland gelegenen Fronten haben die Britischen Inseln überquert und liegen jetzt schon vor Südnorwegen. Das zur Warmfront gehörige Wolkenfeld reicht weit nach Deutschland hinein, so daß es trotz des inzwischen hier entstandenen Hochs nur im Süden heiter ist. Die den rasch nach Westrußland abgezogenen Kaltfronten nachfolgende Kaltluftmasse zeigt sich in den norddeutschen Aufstiegen nur noch in einer Abkühlung in unteren Schichten, während in der Höhe bereits Temperaturzunahme festzustellen ist.

Das wichtigste Ereignis in dem Wettergeschehen der letzten 24 Stunden ist die Entstehung einer Welle nordwestlich der Azoren. Die von Nordwesten her in dieses Gebiet vorstoßende Kaltluft bewirkte ihre sehr kräftige Entwicklung, so daß die Welle, die erstmalig um 06 Uhr zu erkennen war, sich bis heute nacht um 00 Uhr bereits zu einem starken Randtief mit einer Kernisobare mit 995 mb ausgebildet hatte. Die immer noch sehr starke Höhenströmung läßt auf eine schnelle Verlagerung schließen, während die südlich Island bereitliegende Kaltluft in seine Strömung einbezogen wird und damit zu einer weiteren Vertiefung beiträgt.

Über Ostamerika hat sich das steuernde Hoch etwas nach Osten verlagert und sich dabei abgeschwächt. Während es auf seiner Nordflanke in verstärktem Maße die auf dem Pazifik entstandenen Störungen ostwärts steuert, beginnt auf seiner Südseite das südlich Neuschottland liegende Tief, das sich aus einem Hurrikan entwickelt hat, Warmluft von Süden heranzuführen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das steuernde Tief südlich Island und die kräftige Westdrift auf seiner Südseite, die bis weit nach Rußland hinein reicht, bleiben weiterhin maßgebend für das Wetter Mitteleuropas. Das mitteleuropäische Hoch wandert daher rasch nach Osten ab. Eine vor Irland liegende Randstörung entwickelt sich zum Sturmtief, das morgen die nördliche Nordsee überquert und mit seinen Fronten besonders Norddeutschland beeinflußt.

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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben, Temperaturen zwischen –0° und –49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — Donnerstag, den 14. September — Nummer: 257

□ 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	22410	62316	80030	17519	65500	64605	22413	71806	50052	15317	756--	60813	70020
Berlin-Tempelhof	48	38407	62910	80032	19017	65600	60707	38408	12703	56032	17516	00901	60605	70019
Kassel	198	43808	72307	81022	20017	756--	67912	43810	00000	80052	16615	00900	60812	70019
Gießen	185	53208	21805	82012	19718	25500	64912	53211	01203	65050	15916	00900	60817	70019
Schlüchtern	377	53909	72001	80022	21514	754--	67906	53909	01602	71022	17314	00900	60615	70017
Frankf. Rhein-Main	110	63709	40904	80022	21018	41600	68911	63713	00902	80020	16217	00900	60618	70020
Darmstadt	265	63910	40903	81012	20117	45600	67910	63913	10708	81030	15516	00901	61722	70020
Würzburg	259	65510	73401	81022	19918	756--	60715	65512	01205	80022	15917	00900	60721	70021
Bad Kissingen	223	65812	72301	70052	21317	726--	64909	65812	00000	75102	17714	00900	60715	70019
Bamberg	386	67010	60000	81021	20616	65500	64617	67012	00405	81020	17015	00900	61815	70019
Bayreuth	341	68112	61003	81022	19818	61500	60816	68112	03202	81020	16615	00900	60611	70020
Hof	567	68510	22707	80022	21116	21500	60809	68510	01802	80020	18414	00900	60613	70018
Weiden	397	68812	02403	50051	20619	00900	67920	68812	00000	50100	17914	00900	60713	70021
Karlsruhe	115	72713	13408	81024	19120	11500	60823	72714	00602	80020	14719	00900	60819	70022
Mannheim	97	72911	11201	80022	20020	11500	60820	72915	00000	60100	15918	00900	61616	70022
Stuttgart-Echterdingen	404	73812	10000	81014	18419	18500	67923	73814	03604	81020	15118	00900	60609	70021
Weißenburg/Bayern	434	76112	10000	81021	20018	11600	60818	76113	01302	83020	16616	00900	60812	70022
Nürnberg-Fürth	312	76310	01303	75020	20220	00900	60819	76311	00000	30050	17617	00900	60612	70021
Regensburg	334	77611	11601	81014	20418	11500	67920	77612	02203	81020	17216	00900	60612	70021
Ulm	480	83812	10905	81024	19219	11400	60715	83813	00000	81020	15918	00900	60712	70021
Augsburg	480	85211	10406	81020	19519	11500	67914	85215	10406	81030	16018	00940	60609	70022
München-Riem	526	86612	10905	81020	19719	11500	60813	86613	10906	81030	16318	00901	60608	70021
Passau-Oberhaus	409	89310	00000	81024	19821	00900	60816	89314	00000	81020	16620	00900	60611	70023
Memmingen	742	94714	10602	70104	18618	11500	61916	94714	10608	50100	14917	00905	60605	70020
Garmisch-Partenk.	704	96313	03613	81020	17818	00900	60813	96315	10000	81030	15218	00901	60504	70021
□ Wasserkuppe	921	54408	72105	81024	14410	754--	67905	54408	01705	81020	11510	00900	61813	70014
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	32802	70052	27413	35500	67906	63509	01311	40100	23711	00900	60716	70014
□ Silberhütte	832	69209	02604	81054	25014	00900	67913	69210	00904	81050	22514	00900	60812	70018
□ Königstuhl	561	73211	63602	81022	54615	62500	60710	73211	01203	81022	50713	00900	60820	70018
□ Falkenstein	1307	79109	02005	83020	74416	00900	67904	79107	00513	84020	72012	00900	60810	70018
□ Zugspitze	2962	96154	01810	85020	18108	00900	60301	96102	11404	84030	17009	10582	60603	70010
□ Hohenpeißenberg	977	95213	10804	80104	09015	11200	60807	96213	10808	81100	06316	00942	60607	70018

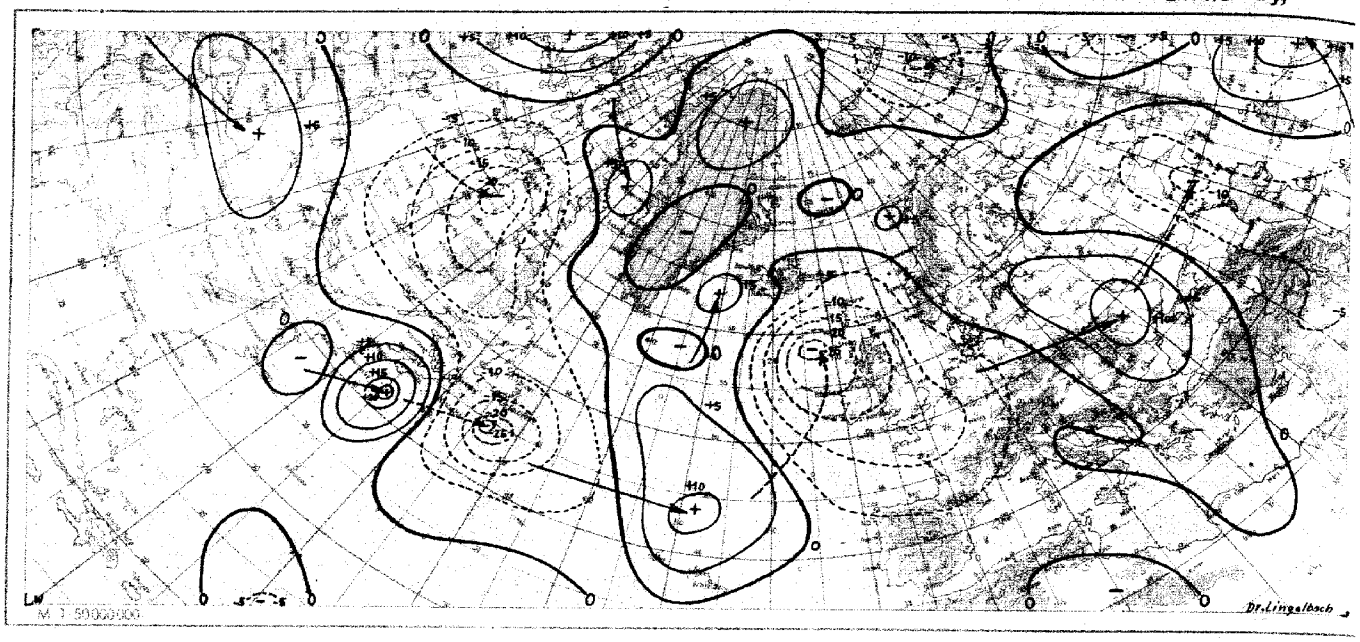
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22408	01307	24102	12710	00900	60716	22407	11307	08100	09709	15500	60809	70008	00070	00046
Berlin-Tempelhof	48	38409	00000	24102	15611	00900	60815	38408	11305	32100	12810	00901	60616	70009	00076	00---
Kassel	198	43807	00000	07100	15008	00900	60713	43806	20000	02444	13007	00949	60501	70006	00047	00061
Gießen	185	53208	00000	25100	14309	00900	60815	53207	70000	06284	12708	764--	60400	70007	00060	00062
Schlüchtern	397	53910	02002	40120	15112	00900	60715	53911	42304	60100	14111	45502	60401	70011	00094	00---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	03606	40100	13911	00900	60817	63710	42003	08121	13111	45500	60401	70010	00080	00070
Darmstadt	265	63912	01806	82020	13514	00900	64615	63912	92308	x4450	12912	9-0--	61401	70012	00100	00076
Würzburg	259	65511	00000	10100	14911	00900	60716	65509	00000	x6444	13909	00900	60402	79709	00082	97067
Bad Kissingen	223	65808	03601	30100	16409	00900	60713	65807	00000	03420	14907	00900	60604	70007	00067	00050
Bamberg	386	67011	01406	20100	15214	00900	60813	67010	01808	81400	14112	00900	61601	70012	00100	00---
Bayreuth	341	68107	00000	40100	15908	00900	60811	68109	01802	20100	14410	00900	60501	70006	00040	00073
Hof	567	68506	01606	x5440	18306	00900	61613	68508	01508	17104	15809	00900	60606	70005	00044	00086
Weiden	397	68806	00000	10120	17507	00900	60809	68805	00000	07120	16805	00900	60801	70004	00038	00087
Karlsruhe	115	72712	00000	15100	14012	00900	60808	72711	01603	07100	13511	00900	60402	70011	00085	00105
Mannheim	97	72912	00000	15100	14213	00900	60809	72910	00000	09100	14011	00900	61401	70009	00075	00083
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	01606	60100	14015	00900	60812	73812	21804	50120	13613	00940	60600	70012	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	81020	15911	00900	67916	76112	01208	80020	14613	00900	60400	70011	00086	00102
Nürnberg-Fürth	312	76309	00000	20100	16010	00900	60812	76309	01605	35100	14910	00900	60400	70009	00050	00111
Regensburg	334	77609	02203	10100	16610	00900	60809	77608	90000	x4470	16308	9-0--	60403	70007	00069	00091
Ulm	480	83811	00000	01460	15411	00900	67909	83811	90000	01434	16211	9-0--	60407	70011	00104	00098
Augsburg	480	85212	00000	35100	16213	00900	60710	85210	12004	07100	15811	00940	60403	70010	00085	00109
München-Riem	526	86611	00000	80020	16612	00900	61611	86612	32202	32100	15713	00980	60403	70011	00086	00113
Passau-Oberhaus	409	89311	00000	50100	16812	00900	60811	89309	00000	01444	16509	00900	60301	70008	00055	00088
Memmingen	742	94713	01811	30100	15314	00900	67912	94712	12011	60030	15014	00945	60403	70012	00122	00090
Garmisch-Partenk.	704	96313	01813	75100	15614	00900	67909	96311	12302	82020	15813	00940	60401	70013	00103	00103
□ Wasserkuppe	921	54409	01813	81020	09311	00900	60718	54412	62113	25410	07712	660--	61401	70010	00069	00056
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	01613	81020	21212	00900	60818	63512	52110	40104	20312	55100	61200	70011	00091	00070
□ Silberhütte	832	69208	01205	81020	20814	00900	60811	69210	01804	81020	19713	00900	60601	70013	00082	00090
□ Königstuhl	561	73213	01511	81020	48813	00900	60711	73213	02105	60100	47914	00900	60501	70013	00070	00084
□ Falkenstein	1307	79105	01413	83020	70714	00900	60810	79110	02509	83020	69713	00900	60401	70012	00080	00113
□ Zugspitze	2962	96103	11810	83130	16205	10540	61609	96101	12310	84140	15105	10842	60604	70004	00---	00118
□ Hohenpeißenberg	977	96212	02307	80100	05217	00900	60709	96211	12714	81050	05017	00980	60402	70014	00130	00093

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	12913	72716	81022	16718	12914	72309	80022	15117	70019	12909	61811	25100	09010	70010	00---	00044
Schenklengsfeld	314	54309	62005	81012	20415	54312	00000	81022	17114	70018	54306	50000	03460	14407	70006	00051	00---
Geisenheim	109	62808	31601	81012	20020	62811	00501	75020	15417	70021	62809	60000	08102	13310	70009	00081	00087
Neustadt/Aisch	307	66610	11602	75050	20019	66612	00000	60050	16317	70021	66608	01202	25100	14409	70008	00050	00102
Öhringen	250	74212	10000	60050	19521	74212	00000	75020	16018	70022	74211	10000	40100	13812	79711	00093	97110
Ellwangen	439	74911	11203	82021	19818	749	.	.	.	.	74908	00000	20100	17009	70008	00072	00---
Neumarkt/Opf	476	76810	01606	81010	20418	76811	00906	81020	17317	70021	76811	01201	60100	15013	70012	00083	00114
Zwiesel	571	79009	01805	82020	19820	79011	00000	60100	17516	70024	79004	00000	10100	18105	70004	00031	00097
Stötten	734	83612	20905	81010	19317	83613	01108	35100	16715	70018	83611	12205	80020	14115	70013	00106	00108
Ingolstadt	367	86012	11402	75024	20120	86013	10901	81020	16617	70022	86007	00000	04420	15808	70008	00060	00---
Landshut	391	87312	00207	81020	19519	87312	10402	80020	16417	70021	87308	02302	x9440	16408	70007	00053	00103
Mühldorf	463	87513	10402	81030	19620	87511	10403	81020	17016	70021	87509	10000	08100	16709	70008	00065	00106

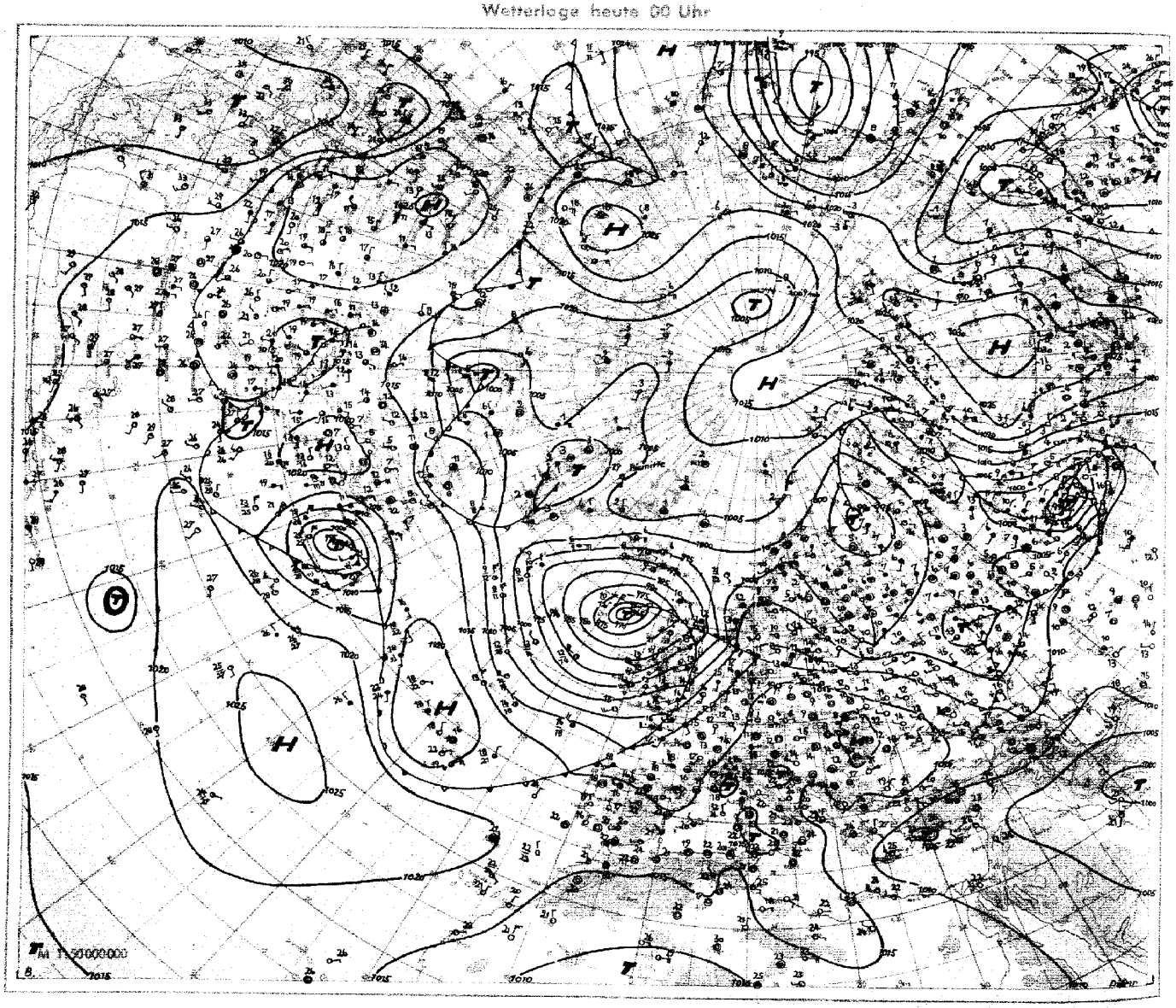
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

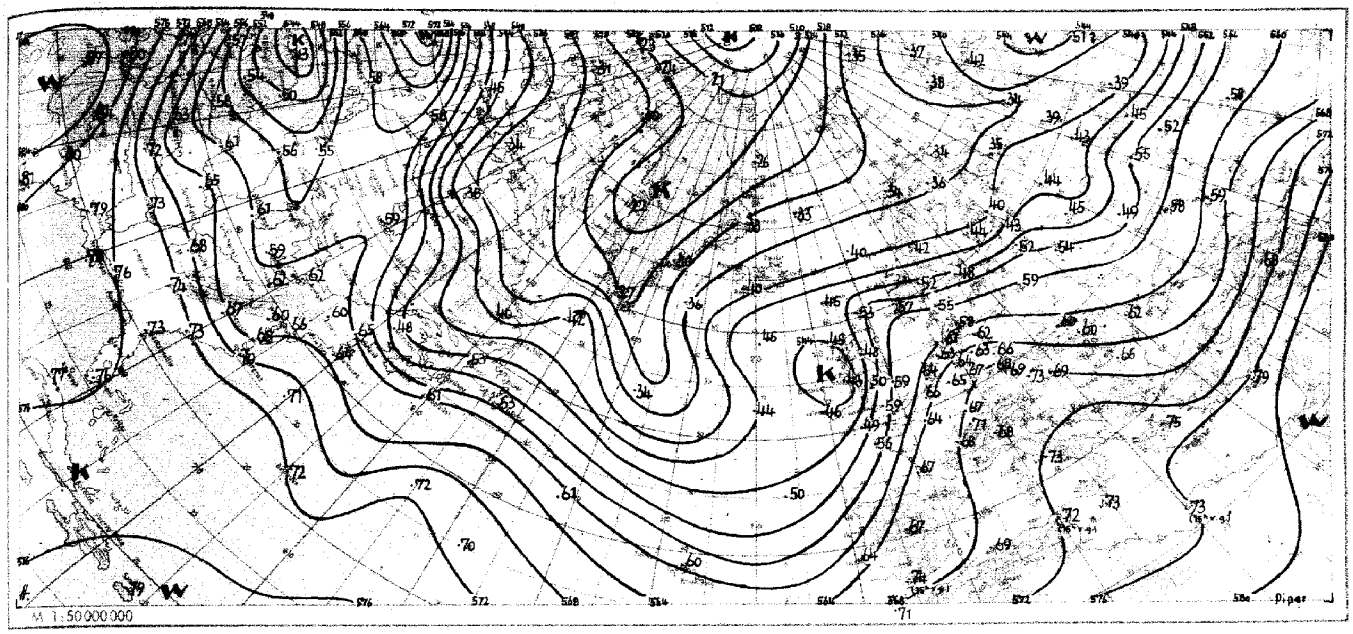
Donnerstag,



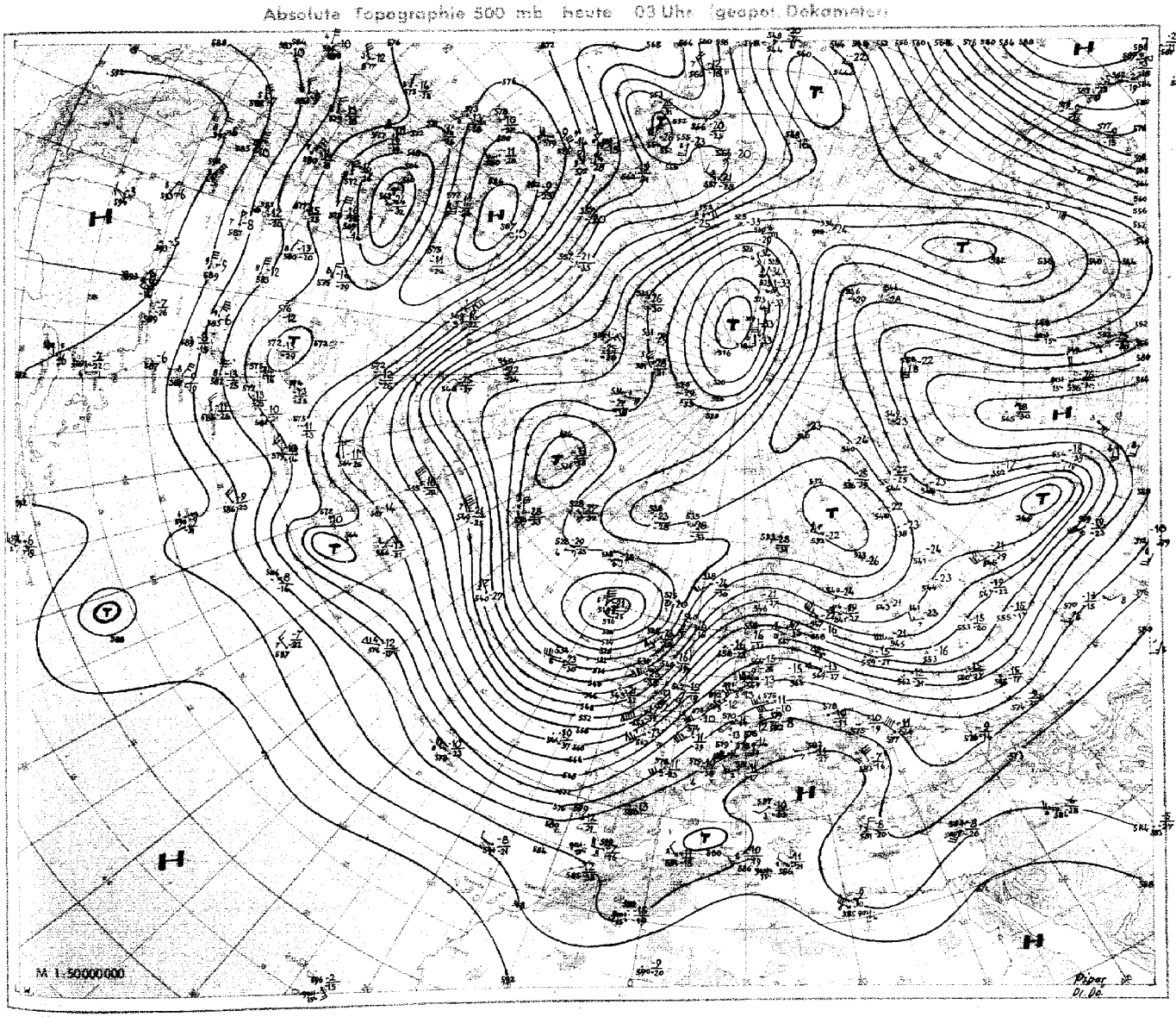
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 257
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag ... den, 14. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kaufbeuren 727	Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG	1309		1309		1309		1314		1314		1314		1314				in	1309	1309	1315	1315
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2234 94-														
96	1691 98-	·	1694 02-	·	1683 07-	2927	1678 04-				1681 08-		1639 21-	3035							
100	1648 99-	·	1648 03-	·	1657 08-	2927	1651 04-	2878			1655 09-		1614 22-	3036			16200				
200	1219 05-	·	1225 03-	·	1223 07-	2619	1213 11-	2839	1228 03-		1220 07-		1200 17-	2735			11700				2730
225	1143 01-	·	1148 99-	·	1147 02-	2572	1139 05-	2829	1151 99-		1145 04-		1128 11-	2760			11100	2640			2630
300	951 89-	·	956 88-	2537	955 89-	2613	949 90-	2731	959 87-		955 89-	2414	943 96-	2520			9000	2522	2720		2422
500	577 60-	·	583 59-	2524	584 60 75	3106	578 62-	2729	584 57-		584 61 79	2410	580 64 78	2720			5400	2624	2720	2548	2826
700	310 05 66	2836	314 06-	2524	317 06 66	2409	313 04 60	2817	315 07-	2418	317 08 67	2414	314 06 60	2421			3000	2516	2415	2512	2424
850	181 04 02	2614	153 12 56	2616	156 13 01	1602	152 13 60	2712	153 14 54	2316	156 16 03	2312	153 11 01	1407			1500	2408	2407	2520	2212
1000	017 14 09	2615	018 15 12	2413	018 - -	·	016 16 09	2511	015 19 11	0000	015 - -		016 - -								
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·											12000				2930
	·	·	·	·	·	·											10500	2628	2719		2625
	·	·	·	·	·	·							080 18-	3035			7200	2525	2710	2564	2620
	·	·	073 98-	·	·	·							147 22-	3035			6000	2625	2715	2564	2620
	·	·	094 00-	·	·	·	027 88-						160 16-	2835			4800	2628	2620	2636	2626
	080 97-	·	105 05-	·	074 04-	2917	189 08-	2844	175 04-		130 12-		195 18-	2735			4200	2628	2521	2628	2524
	123 03-	·	128 06	·	144 10-	2926	197 12-	2839	283 90-		175 05-		220 93-	2520			3600	2628	2418	2720	2520
	600 71-	·	600 71-	2530	206 07-	2520	600 73-	2733	600 70-		203 07-		400 78 91	2723			2400	2310	2410	2520	2423
	562 55 74	·	595 01-	2635	294 90-	2716	476 63-	2730	665 06-		296 90-	2414	738 08 54	2221			1800	2505	2509	2520	2216
	618 51 62	2843	738 08 67	2515	600 72 87	2508	586 56 73	2726	709 07 63	2418	600 73 87	2416	820 12 52	1811			1200	2206	2203	2516	2108
	645 02 63	2825	800 11 64	2414	478 62 77	2906	651 50 60	2824	800 13 50	2316	850 55 75	2410	840 12 51	1409			900	1304	1402	2512	1310
	807 10 61	2724	867 12 53	2306	820 13 58	2103	787 11 62	2818	874 14 52	2210	830 18 56	2415	867 09 03	1406			600	0405	1002	2316	0608
	830 02 01	2624	886 06 05	2306	940 12 90	1205	878 06 05	2514	899 11 07	1706	884 14 71	2011	920 14 07	1406			300			2010	0707
	014 15 10	2610	005 15 12	2402	960 16 71	1104	013 19 09	2507	002 19 11	0000	957 21 13	0907	986 19 12	0412			Boden	0000	0000	2008	0403
41/96	·	·	·	·	·	·	556														
96/225	548	·	566	·	536	·	539				536		571								
225/500	566	·	565	·	563	·	561		567		561		548								
500/1000	560	·	565	·	566	·	562		569		569		564								

Schlüsselerläuterungen

PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwichzeit), 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	1321		1321		1321		1403		1403		1403		1403				in				
PPP	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	HHHTT$_d$T$_d$	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·															
96	·	·	·	·	1679 11-	·	1665 - -		1659 - -		1671 11-										
100	·	·	·	·	1654 12-	·	1639 - -		1634 - -		1645 11-						16200				
200	1208 11-	3322	1218 04-	·	1220 06-	·	1209 10-	2574	1202 06-		1213 03-		1209 05-				11700				
225	1133 06-	3318	1142 04-	·	1145 03-	·	1135 05-	2610	1127 04-		1137 04-		1133 04-				11100				
300	945 90-	2723	951 90-	·	953 89-	·	945 90-	2474	937 92-		947 91-	2110	944 92-				9000				
500	578 62-	2627	579 61-	2426	582 61 74	2373	575 61-	2613	570 64-	2122	578 64 69	7920	576 62 70				5400				
700	310 04 58	2307	311 06-	2317	315 05 00	2421	309 04-	2315	306 04-	2323	312 04 01	2510	310 05 56				3000				
850	150 11 61	2513	150 12 62	2115	152 18 03	2406	149 13 56	2316	146 10 04	2224	151 17 71	2906	149 11 03				1500				
1000	015 14 08	2003	013 13 10	3108	014 - -	·	012 13 10	1406	011 - -	·	013 - -	·	013 - -								
	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff	PPPTT$_d$T$_d$	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·											12000				
	·	·	·	·	·	·											10500				
	·	·	·	·	·	·					120 13-						7200				
	·	·	·	·	136 12-	·					158 10-						6000				
	·	·	·	·	188 03-	·					196 03-						4800				
	·	·	·	·	296 90 75	·			120 12-		303 90 95	2110	139 11-				4200				
	198 11-	3322	168 12-	·	250 81 90	2314	125 11-	2950	130 12-		400 73 82	1914	195 04-				3600				
	205 11-	3322	196 04-	·	400 74-	2313	172 09-	2721	250 01-		401 71 75	1818	210 05-				2400				
	600 74-	2636	226 04-	·	480 64 76	2392	196 11-	2516	316 90-		485 65 70	1919	230 04-				1800				
	585 56-	2627	600 72-	2333	650 02 85	2415	600 74-	2534	600 75-	2018	510 57 71	2014	600 75 83				1200				
	620 53 72	2516	680 05-	2423	692 04 80	2622	643 01-	2623	810 10 64	2325	690 03 00	2412	550 57 65				900				
	867 11 61	2410	728 07-	2315	856 19 04	2105	834 13 63	2376	834 11 57	2224	780 11 00	2906	645 03 59				600				
	893 07 06	2305	824 13 63	2315	882 14 42	1703	907 11 07	2113	864 08 07	2224	896 21-	2711	900 13 06				300				
	985 14 08	2004	956 14 08	1411	926 17 43	1703	945 13 08	1612	940 10 09	2310	930 17 46	2209	935 16 08				Boden				
	012 13 09	2003	000 13 10	3108	959 14 42	0904	009 10 08	1405	997 10 06	2404	953 10 09	1803	981 08 07								
41/96																					
96/225					534		530		532		534										
225/500	558		563		563		560		557		559		557								
500/1000	580		566		568		563		559		565		563								

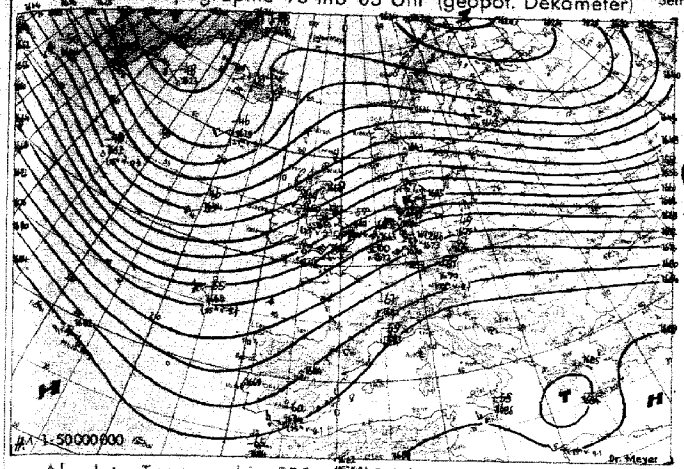
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

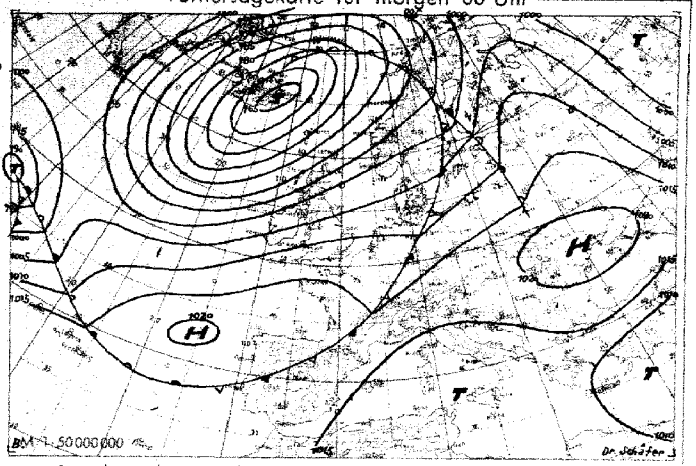
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Landshut	Zugspitze												
	YYGG	1406	1409	1409												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ci8000												
	ddff	2015	2321	2132												

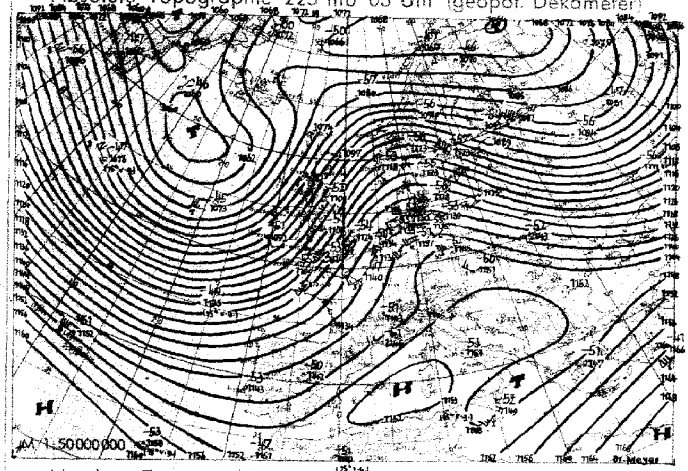
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



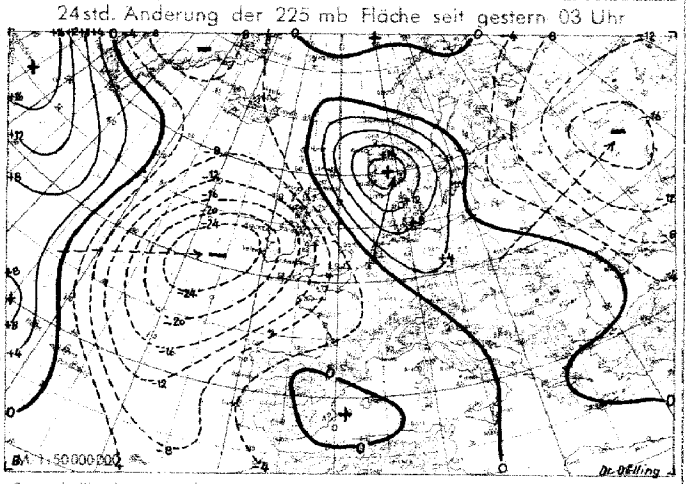
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



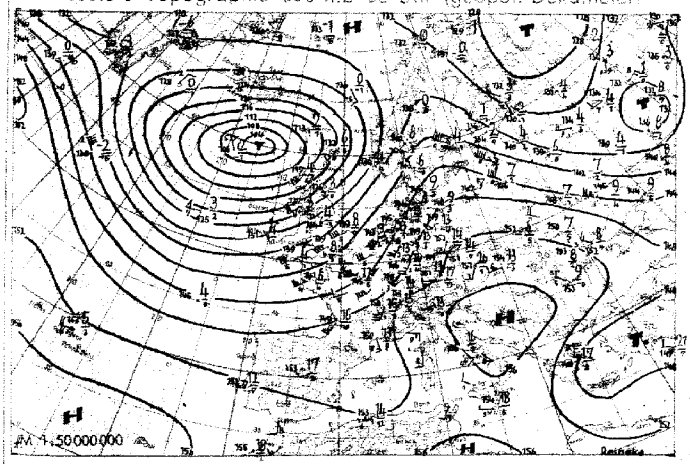
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



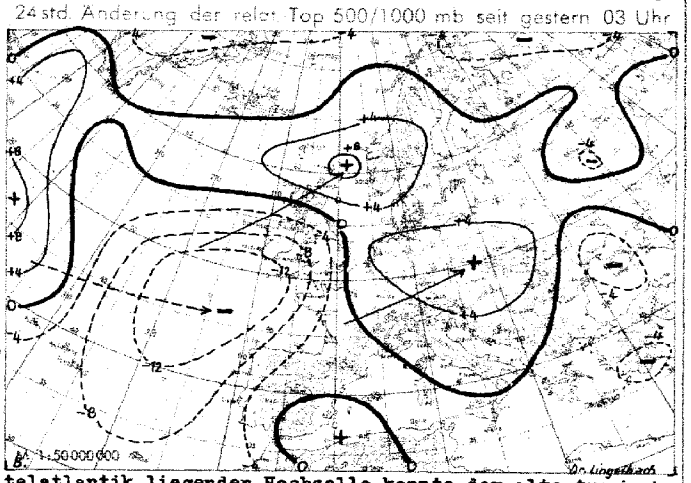
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 14. September 1950

Mit der kräftigen westlichen Höhenströmung an der Südflanke des komplexen Tiefdrucksystems, das sich von Kanada bis in das Gebiet östlich des Urals erstreckt, wanderte das Zwischenhoch, das gestern die mitteleuropäische Witterung bestimmte, rasch nach Osten ab. Durch den vom Mittelatlantik her nachfolgenden kräftigen Druckfall wurde an seiner Westabdachung die Südwestströmung verstärkt. Die damit verbundene kräftige Warmluftadvektion verursachte den Aufbau eines Höhenhochkeils von den Britischen Inseln nach Skandinavien, der die weitere Ostverlagerung des atlantischen Druckfallgebietes verhinderte. Seine Nordostschwenkung veranlaßte die Ostverlagerung und anhaltende Vertiefung der alten Zentralzyklone südwestlich Islands, die damit als Steuerungszentrum erhalten blieb und die atlantische Randstörung in ihren Bereich einbezog.

Die Kaltluftadvektion auf der Rückseite des Zentraltiefs wurde durch den Vorstoß der gestern über Neufundland gelegenen Hochzelle nach Osten noch verstärkt. Der atlantische Höhentrog verlagerte sich dabei unter Ausweitung nach Osten. Hinter der heute über dem Mittelatlantik liegenden Hochzelle konnte der alte tropische Wirbelsturm Anschluß an die subpolare Tiefdruckrinne gewinnen, so daß seine Druckänderungsgebiete nunmehr in die westliche Höhenströmung einbezogen werden.

Beachtenswert ist das die Serie der Tiefdruckstörungen nach Westen abschließende, östlich des Felsengebirges liegende kalte Hochdruckgebiet, dessen Zentrum nahezu mit dem Kern des Höhentiefs zusammenfällt und das sich daher kaum verlagert, so daß bei anhaltender Kaltluftadvektion auf seiner Ostflanke die Störungstätigkeit weiter belebt wird.

Reineke

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Zentraltief südlich Island bleibt bei geringer Nordostverlagerung zunächst erhalten. Seine Kaltfront überquert in der kommenden Nacht Norddeutschland und im Laufe des Freitag den größten Teil Süddeutschlands. Auch das neue westatlantische, aus einem tropischen Wirbelsturm entstandene Tief zieht auf ähnlicher Bahn wie seine Vorgänger nach Osten und wird mit seinen Fronten vor allem wieder in Norddeutschland wetterwirksam, während Süddeutschland im Bereiche höheren Luftdrucks schwächer 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: 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 0-1^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

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_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 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:

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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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

LIBRARY
U.S. WEATHER BUREAU

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: 1950

Freitag, den 15. September

Nummer: 258

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	
Bremen	5	22411	52113	48050	08321	00989	60805	22415	83004	40506	09616	7867-	60414	79722	
Berlin-Tempelhof	48	38412	11808	80030	10424	00940	60715	38413	12503	64020	09721	00941	60404	70025	
Kassel	198	43813	11613	60024	10122	11702	61908	43815	81802	75030	09521	3567-	60903	70024	
Gießen	185	53215	01409	20050	11322	00900	61912	53216	61403	30052	09221	00939	60809	70024	
Schlüchtern	377	53914	12301	80022	12621	11540	67905	53915	52301	80020	10420	45502	60706	70022	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	11808	32054	12022	00901	68912	63715	61808	80022	09623	22682	60504	70025	
Darmstadt	265	63915	22009	81034	11523	00905	64910	63915	82010	81032	09820	35799	60808	70024	
Würzburg	259	65516	13205	60054	11824	11600	67909	65514	32005	80030	10321	12680	60605	70026	
Bad Kissingen	223	65814	12507	80024	13022	11540	60706	65817	72501	60100	11219	00982	60605	70024	
Bamberg	386	67015	22708	81030	12423	11549	67905	67013	21804	81030	10522	00985	60808	70025	
Bayreuth	341	68114	22905	81030	13024	00980	67907	68115	10000	81020	12319	14601	60603	70027	
Hof	567	68513	22212	81030	12721	11580	60703	41806	68513	22002	81020	12318	00982	60803	70023
Weiden	397	68815	21808	60050	12724	00940	60707		68816	11802	60050	11819	00941	60604	70027
Karlsruhe	115	72715	22006	81030	12125	00904	67914		72718	71102	80022	10321	3577-	60801	70028
Mannheim	97	72916	11602	60050	12424	00901	67912		72917	71404	50100	11023	5575-	60605	70026
Stuttgart-Echterdingen	404	73810	12513	82020	11425	00940	65911		73816	61004	75030	10322	00982	60604	70027
Weißenburg/Bayern	434	76114	22203	81030	12225	00945	64905		76114	11304	82022	11718	00941	60601	70027
Nürnberg-Fürth	312	76313	12005	81020	12226	00940	60808		76313	20000	75050	11420	00981	60603	70027
Regensburg	334	77615	11606	40054	13225	00901	64908		77619	40000	75030	11221	00952	60608	70026
Ulm	480	83814	52102	81020	12524	11581	60708		83815	20000	81020	10921	00901	60505	70026
Augsburg	480	85213	22308	81032	12326	00986	67909		85215	20000	81021	11023	00946	60706	70026
München-Riem	526	86613	23601	81020	12825	00981	67908		86616	52304	80216	12220	25670	60804	79726
Passau-Oberhaus	409	89315	12403	81024	14023	11501	60808		89317	30000	81020	12122	34600	60607	70026
Memmingen	742	94713	72010	82030	13222	00986	67903		94712	31607	83031	11020	00903	60711	70023
Garmisch-Partenk.	704	96312	60412	82030	12824	68876	61612		96315	22502	83019	12118	15703	60916	79724
□ Wasserkuppe	921	54411	22216	82024	08316	11340	61103	42007	54413	51811	81020	07416	35542	60904	70019
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	22314	35050	20718	11205	61605		63515	61810	30108	19717	34532	60703	79718
□ Silberhütte	832	69214	11810	81020	19919	00940	60200		69214	11402	81050	18618	00902	60607	70021
□ Königstuhl	561	73213	12104	75030	48321	11301	64905		73213	72302	81028	46919	75606	60705	79723
□ Falkenstein	1307	79111	22509	84030	70620	11689	67103		79110	62305	82018	69515	55782	60602	79722
□ Zugspitze	2962	96104	71405	83140	15307	22-72	60801		96101	12505	83019	14006	19083	60805	79107
□ Hohenpeißenberg	977	96212	53303	81050	05322	11676	60704		96213	31410	81059	03117	00983	60716	70123

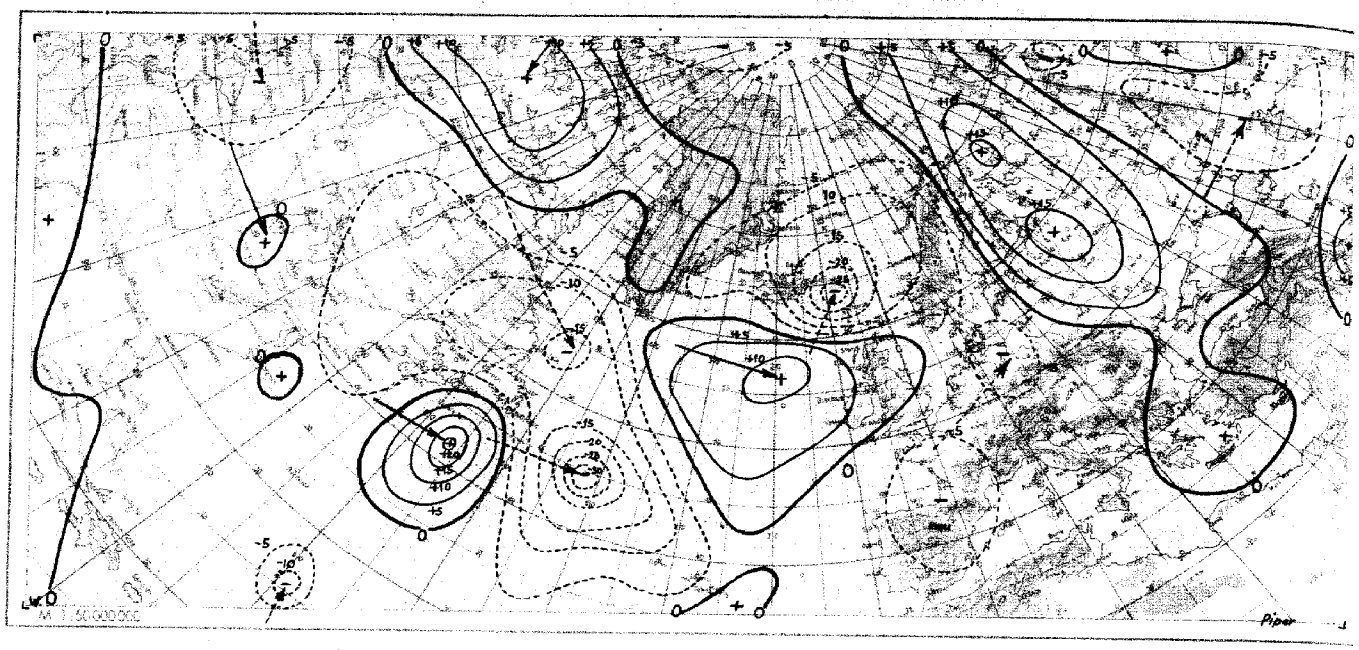
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRsss
Bremen	5	22414	82202	20506	09915	864--	60300	22413	81504	16106	07514	756--	61718	70213	00127	02052
Berlin-Tempelhof	48	38412	62303	56030	09916	65700	61403	38412	60000	40102	08015	55771	60606	70015	00130	00---
Kassel	198	43815	80000	40109	10116	865--	61604	43815	90000	04476	07115	9-0--	61721	70915	00144	09095
Gießen	185	53215	51803	30216	10016	00920	60704	53214	83201	08216	06315	6652-	61720	79415	00140	94066
Schlüchtern	397	53916	80000	30612	10417	864--	60703	53915	72303	81216	07016	2557-	61724	79315	00137	93---
Frankf. Rhein-Main	110	63716	82702	48636	10517	856--	60701	63716	80402	04606	06116	1612-	61723	70316	00152	03047
Darmstadt	265	63916	72707	65106	10318	00907-	60701	63915	82305	20606	06216	3587-	61918	70116	00149	01076
Würzburg	254	65512	40000	30100	10415	35605	61905	65513	80000	10100	07514	6557-	60712	70014	00127	00079
Bad Kissingen	223	65814	20000	06402	11314	26200	64904	65813	80000	04614	08313	3577-	60717	79713	00123	97081
Bamberg	386	67013	11604	80020	10418	00940	61908	67013	81609	81030	07616	00977	60816	70015	00157	00---
Bayreuth	341	68112	00000	40100	12713	00900	60803	68113	70000	15100	09613	00986	60816	70012	00070	00105
Hof	567	68510	11605	75130	13212	00940	61907	68512	51305	15120	09712	00956	60713	70010	00079	00110
Weiden	397	68810	00000	07100	13310	00900	60803	68809	50000	20110	10309	00909	60715	70009	00077	00105
Karlsruhe	115	72716	70000	30100	10716	756--	64901	72716	80000	30212	05516	6562-	61727	70116	00141	01084
Mannheim	97	72916	40000	40102	11418	15706	60200	72916	80000	12612	06717	2752-	61728	79117	00157	91081
Stuttgart-Echterdingen	404	73813	81602	75032	10717	00907	60803	73813	61202	50112	07414	15789	60721	70014	00 ---	00 ---
Weißenburg/Bayern	434	76114	40000	81030	11016	00906	60708	76113	80000	50100	08014	00977	60817	70014	00118	00110
Nürnberg-Fürth	312	76313	01405	40100	11514	00900	60704	76313	70000	20100	08314	45746	60716	70013	00085	00105
Regensburg	334	77613	00000	03460	12314	00900	60804	77611	90000	00450	09112	9-0--	60815	70012	00106	00092
Ulm	480	83813	92705	03470	12314	9-0--	60705	83814	80000	06106	09215	7542-	60715	79714	00135	97086
Augsburg	480	85213	00000	30100	11614	00900	67914	85211	71804	20100	08813	00970	60713	70010	00105	00088
München-Riem	526	86613	00000	80020	12314	00900	60809	86611	41403	48100	09713	00946	60818	70011	00094	97078
Passau-Oberhaus	409	89316	40000	40106	12416	465--	60811	89313	90000	x5454	10214	9-0--	61808	70513	00120	05094
Memmingen	742	94712	32010	82030	12214	00906	60803	94713	70000	81020	08014	00976	60717	70013	00127	00095
Garmisch-Partenk.	704	96312	12005	81020	12414	00903	60704	96312	62302	81020	08814	11842	60722	70013	00113	97070
□ Wasserkuppe	921	54413	42114	75022	06714	45500	60703	54411	71704	81022	03414	55542	60622	70013	00106	00071
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	72005	81109	19314	654--	60705	63513	91408	x5604	15413	9-0--	61618	70113	00122	01079
□ Silberhütte	832	69213	10904	82020	18416	00940	60805	69212	60904	82020	15115	00902	60819	70015	00101	00096
□ Königstuhl	561	73214	73402	81032	46116	15606	64909	73214	81207	40612	42015	2562-	61723	79115	00124	91098
□ Falkenstein	1307	79110	13609	82132	68314	00902	67913	79108	10909	83020	65513	00902	60612	70013	00097	97089
□ Zugspitze	2962	96102	11412	83130	12705	10642	60809	96101	61624	83020	09704	10642	60817	70004	00---	91089
□ Hohenpeißenberg	977	96210	22505	81130	02117	00942	60709	96212	82702	81100	99016	00987	60818	70014	00124	01071

435o5

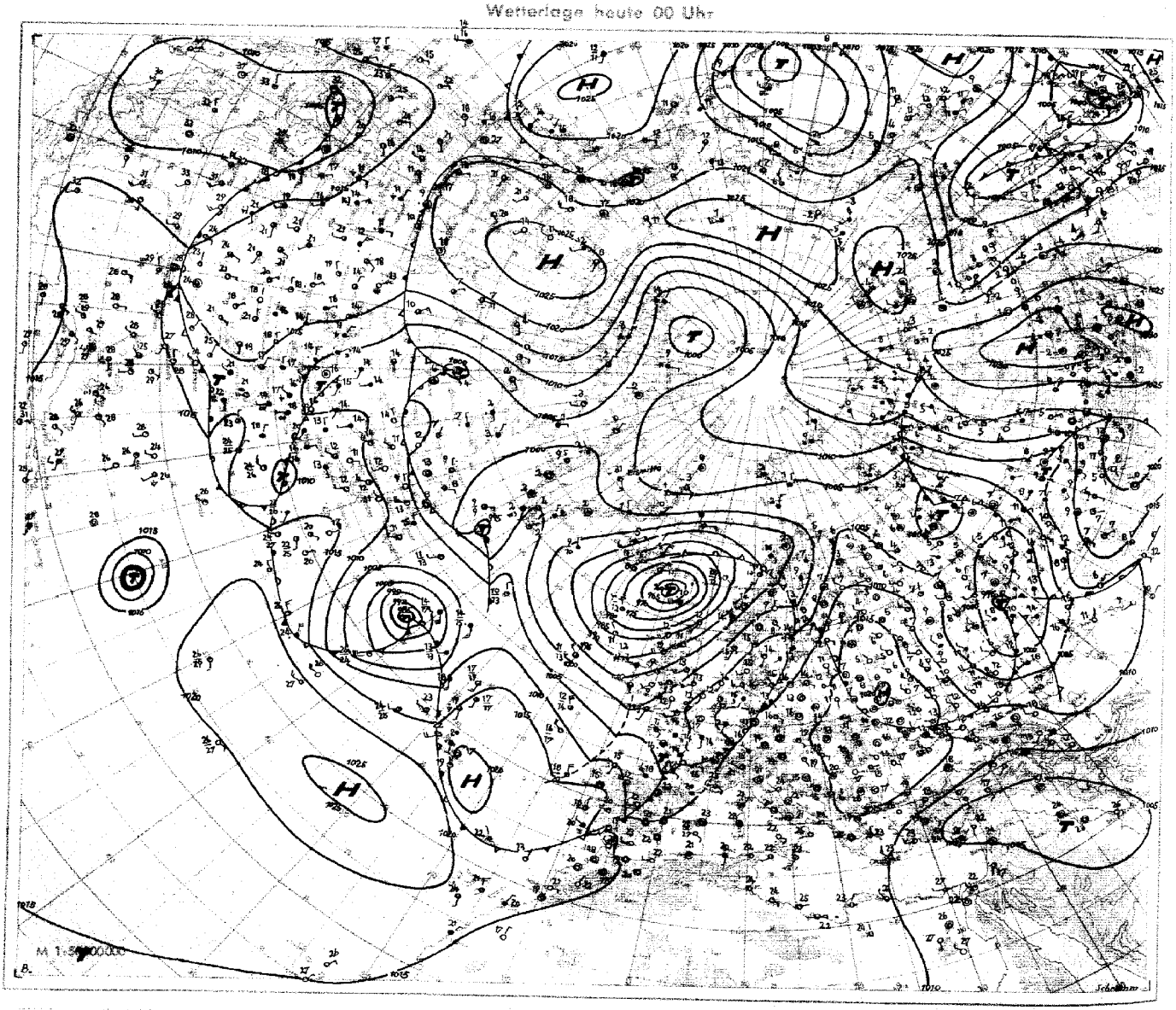
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRsss
Bremerhaven	3	12914	52315	60102	08019	12915	82308	30612	09216	70120	12913	81805	25105	07313	70213	00---	03037
Schenklengsfeld	314	54314	12010	81024	12019	54315	32202	81030	10518	70022	54315	82203	35108	07116	70115	00137	01---
Geisenheim	109	62815	30902	30052	11721	62815	72202	80022	08822	70025	62816	80702	08104	05916	79315	00150	93041
Neustadt/Aisch	307	66614	12505	80030	11525	66614	40000	50050	10918	70027	66612	72008	40156	07513	79712	00094	97101
Öhringen	250	74216	12502	75030	12125	74217	40000	75020	10022	70027	74213	60000	20212	07615	79715	00128	97098
Ellwangen	439	74914	12604	82020	12225	749	.	.	.		74912	80000	60108	08213	79712	00105	97---
Neumarkt/Opf	476	76813	12210	81030	13124	76814	10000	60050	11922	70026	76813	81208	50102	08416	70015	00111	00111
Zwiesel	571	79014	12202	81020	12326	79014	80000	50050	12819	70028	79008	10000	10100	11410	70009	00068	00086
Stötten	734	83612	32709	82020	12222	83612	30000	80020	11319	70023	83613	80000	50102	07815	70015	00117	00104
Ingolstadt	367	86016	12301	50054	13124	86016	10000	75010	11321	70028	86013	71401	08104	08913	70012	00093	00---
Landshut	391	87316	11802	60054	13325	87317	32302	81010	11321	70026	87310	00000	00440	09411	70010	00074	00081
Mühldorf	461	87516	10000	80020	13425	87516	71807	80800	12121	79727	87511	20000	09100	10213	79710	00086	97083

(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

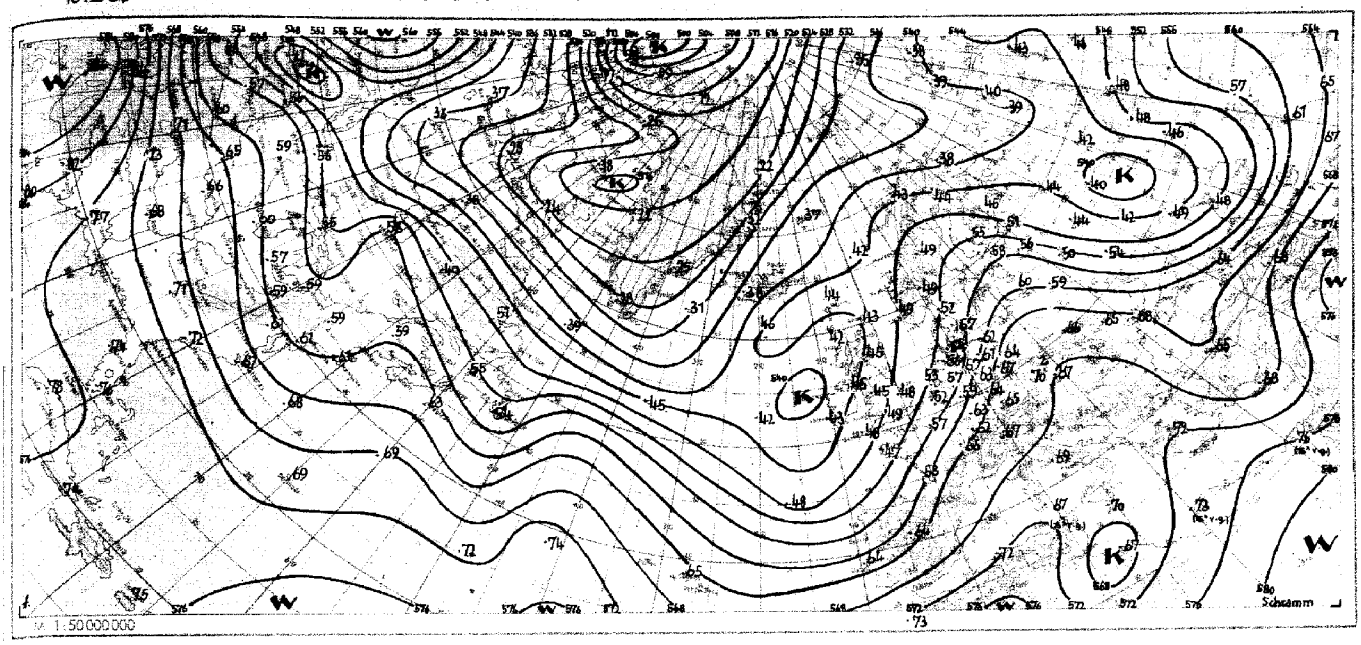
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr



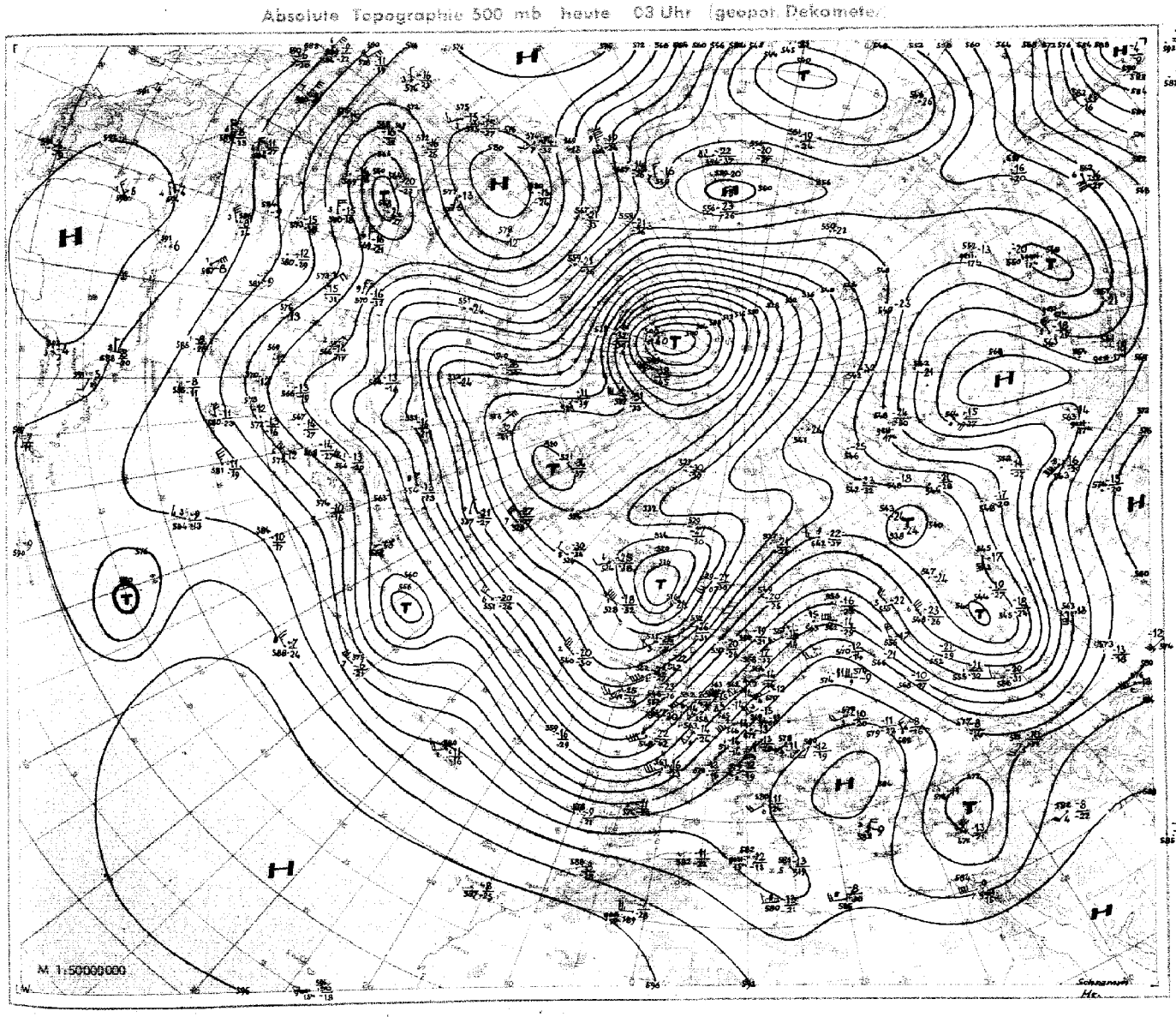
Wetterlage heute 00 Uhr



15. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 258
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 15. September 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Kassel 438
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				in	1409	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							2236 98 -														
96	1676 05 -	2533	1693 05 -		1676 06 -		1677 07 -	2334	1692 - -		1702 00 -										
100	1650 06 -	2533	1665 05 -		1651 07 -		1650 08 -	2337	1666 - -		1675 01 -						16200				
200	1211 03 -	2430	1222 99 -		1214 01 -	2609	1212 02 -	2422	1225 00 -		1226 98 -		1216 02 -				11700			2616	
225	1134 03 -	2333	1147 97 -		1136 01 -	2615	1136 00 -	2429	1148 97 -		1140 96 -	2325	1139 01 -				11100			2515	
300	944 92 -	2328	954 88 -	2222	945 90 -	2416	945 90 -	2243	953 87 96		954 87 -	2333	949 91 -	2222			9000			2805	
500	576 60 -	2317	579 59 98	2126	576 64 68	2023	574 62 69	2333	579 60 77		580 61 63	2321	578 62 75	2215			5400		2328	2012	
700	309 06 -	2427	311 07 -	2324	312 02 50	1919	308 06 62	2322	311 05 03	2329	313 04 51	2316	312 06 60	2623			3000		2330	1302	
850	148 13 -	2221	149 12 52	2420	152 15 04	2813	147 16 -	2414	149 16 13	2247	151 16 11	2807	150 15 06	2311			1500		2438	2820	2636
1000	010 18 11	1805	011 - -		012 - -		007 23 13	2105	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			095 03 -										160 73 -								
			137 07 -										180 04 -				12000			2616	
	090 05 -	2530	214 97 -				010 83		118 08 -				190 04 -				10500			2312	
	128 09 -	2426	235 97 -		075 04 -		126 11 -	2338	145 07 -				220 00 -				7200			2116	
	320 90 -	2326	288 90 -		124 10 -		312 88 96	2243	195 00 -		075 98 -		258 00 -				6000		2226	2015	
	400 75 -	2326	400 71 -	2126	193 01 -	2609	374 77 84	2223	209 00 -		137 04 -		325 74 -	2315			4800		2332	2012	
	495 61 76	2317	607 00 72	2225	247 00 -	2617	400 73 84	2223	285 90 96		286 90 -	2325	380 53 68	2318			4200		2226	1907	
	604 51 -	2424	677 06 -	2226	302 89 -	2415	464 65 80	2133	368 75 89		379 84 94	2332	600 53 68	2324			3600		2126	1205	
	817 12 -	2221	727 07 67	2622	400 74 82	2116	640 01 70	2328	600 71 -		600 71 75	2325	640 01 66	2429			2400		2422	2325	2536
	851 13 57	2219	785 11 01	2720	488 65 68	2014	668 03 60	2324	456 65 62		530 59 60	2319	660 01 68	2323			1800		2628	2425	2636
	876 14 55	2117	840 13 55	2517	625 51 69	2219	714 08 65	2422	550 54 65		585 53 55	2325	713 07 56	2623			1200	2424	2332	2615	2522
	898 14 54	2017	856 13 52	2423	645 52 54	2012	854 15 40	2313	570 54 58		628 51 53	2325	730 07 51	2623			900	2424	2320	2610	2220
	940 16 09	1817	927 16 13	2418	883 17 05	2913	870 15 01	2213	803 13 05	2333	772 05 51	2316	790 12 51	2512			600	2423	2316	2507	2314
	974 16 10	1813	953 13 13	2413	900 16 07	2911	900 15 10	2113	822 13 11	2324	815 13 10	2406	800 10 03	2315			300	2317	2015		2208
	006 19 02	1803	998 15 14	0000	954 21 14	2202	003 25 13	2105	994 24 18	2104	953 25 14	2402	979 25 13	2304			Boden	1406	2005	2001	1808
41/96							559										Schlüsselerläuterungen				
96/225	542		546		540		541		544		554						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	558		568		560		562		569		568		561								
500/1000	566		568		564				571		570		568								

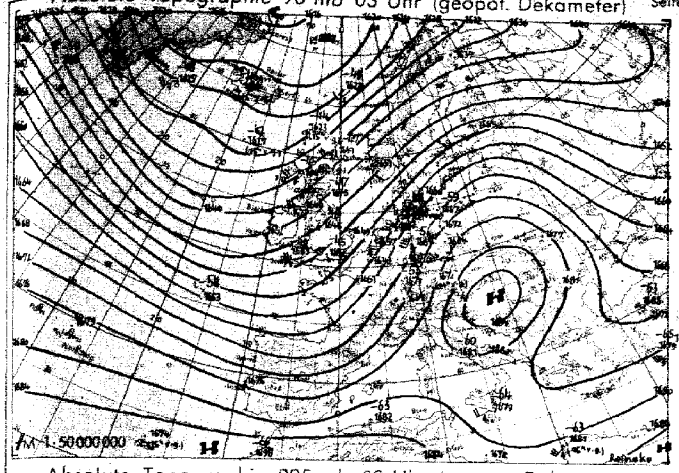
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 738	Ebing 869	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503				in	1409	1409	1415	1415
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1674 12 -	2231	1667 - -		1672 - -																
100	1648 12 -	2236	1642 - -		1647 - -												16200				
200	1211 02 -	2335	1207 06 -		1213 05 -		1202 06 -		1201 05 -				1208 06 -				11700				
225	1134 99 -	2431	1132 03 -		1137 02 -		1127 02 -		1124 98 -				1133 03 -				11100				
300	962 88 -	2318	940 89 92		947 89 -	2921	936 90 94		934 90 -		962 - -		961 90 -				9000				
500	571 63 -	2335	570 63 67	2245	575 62 -	2514	589 65 74	2226	586 64 65	2136	574 63 78	2121	572 63 72				5400		2317		
700	306 02 01	2527	306 02 01	2260	311 04 67	2513	306 01 50	2132	304 00 81	2236	309 03 00	2114	309 03 56				3000	2324	1915	2448	
850	146 12 03	2516	146 11 10	2324	150 16 03	1901	147 13 01	2416	145 10 05	2128	147 15 01	1803	147 14 08				1500	2527	2813	2631	2321
1000	008 17 14	2706	009 - -		010 - -		008 16 12	1802	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													130 09 -								
													145 10 -				12000				
							168 07 -						163 08 -				10500				
							195 07 -						180 04 -				7200				
							283 78 84	2236					305 06 -				6000				
	085 10 -	2229	135 10 -				400 76 81	2226					610 53 60				4800		1916		
	110 12 -	2245	220 04 -		151 11 -		448 73 83	2226	460 05 -		326 85 93	2457	625 53 58				4200	2218	2216		
	400 74 -	2228	294 90 93		162 10 -		544 60 63	2224	470 05 -		380 77 85	2231	680 01 57				3600	2325	1916	2448	
	466 65 -	2224	400 74 77	2255	292 90 -	2921	556 61 62	2224	490 03 -		400 75 83	2228	740 07 54				2400	2621	2311	2442	2220
	581 55 72	2228	484 64 79	2254	400 74 -	2634	644 53 53	2220	504 90 93		491 64 80	2122	755 07 52				1800	2528	2816	2544	2223
	574 55 58	2426	505 63 65	2243	471 65 -	2620	810 10 07	2524	400 75 79		613 52 60	2233	830 12 08				1200	2623	2810	2518	2418
	730 07 05	2533	573 57 58	2241	674 01 75	2517	890 14 10	2210	900 14 07	2217	652 52 53	2123	910 19 10				900	2416	2809	2819	2416
	864 12 07	2515	590 57 57	2237	869 17 05	1402	943 18 11	1805	920 15 11	2209	846 15 00	1401	930 19 11				600	2310	2105	2272	2115
	980 19 11	2611	760 06 04	2237	924 19 12	0903	970 19 13	1803	954 14 14	2103	928 17 14	1401	970 16 14				300			2111	2407
	006 17 14	2704	995 18 16	3004	952 15 13	1302	004 16 12	1802	993 16 15	0000	950 12 11	1401	977 12 11				Boden	2209	1904	2010	2504
41/96																	Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 546, 544, 556, 554				
96/225	540		535		535																
225/500	563		562		562		558		558				561								
500/1000	563		561		565		561		559		565		564								

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

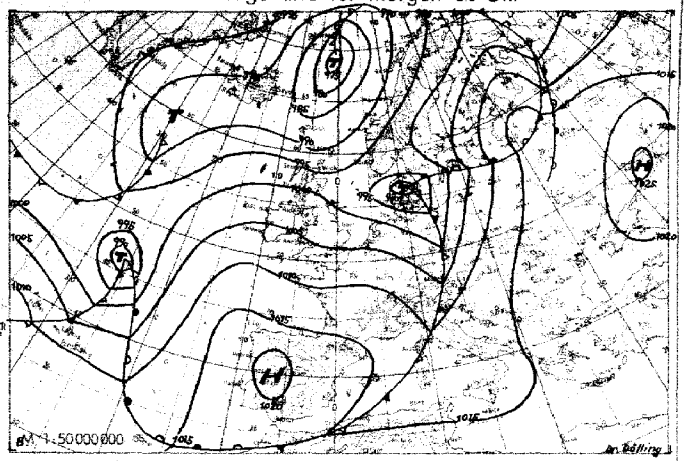
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Königswusterh.	Mannheim	Darmstadt	Hof	Zugspitze	Garmisch	Aschaffenbg.	Weißenbg.	Neustadt/Aisch	Berlin	Hof		
	YYGG	1506	1415	1415	1415	1415	1509	1509	1509	1509	1509	1509	1509		
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000		
	ddff	1924	2424	2532	2521	2356	2315	2524	2718	2224	1921	2232	2333		

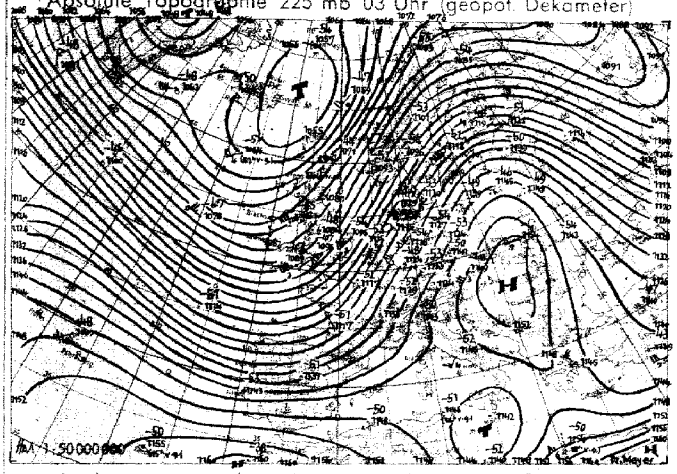
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



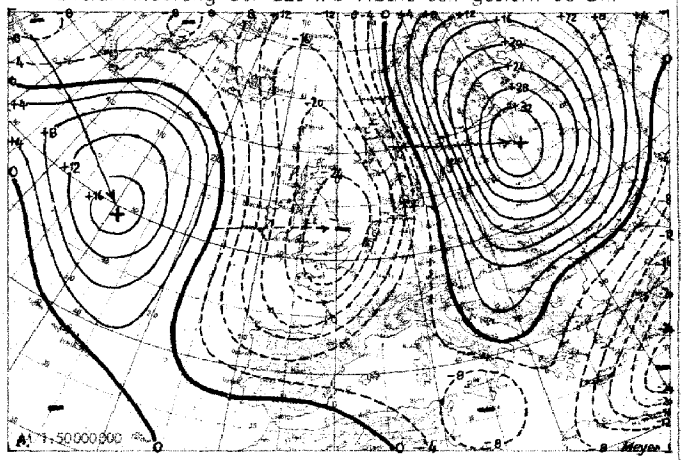
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



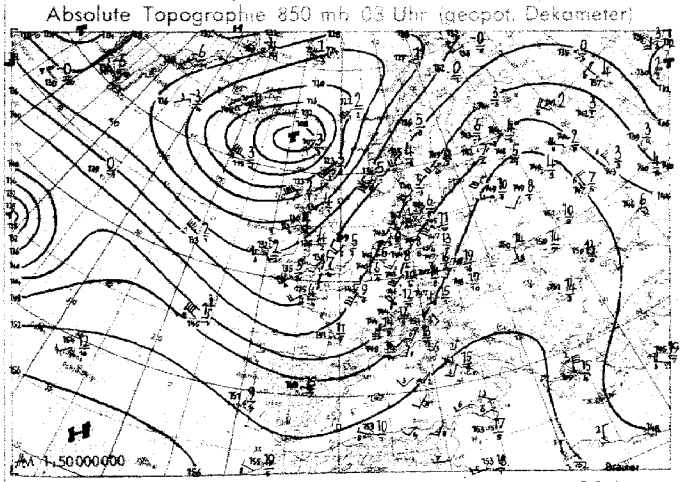
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



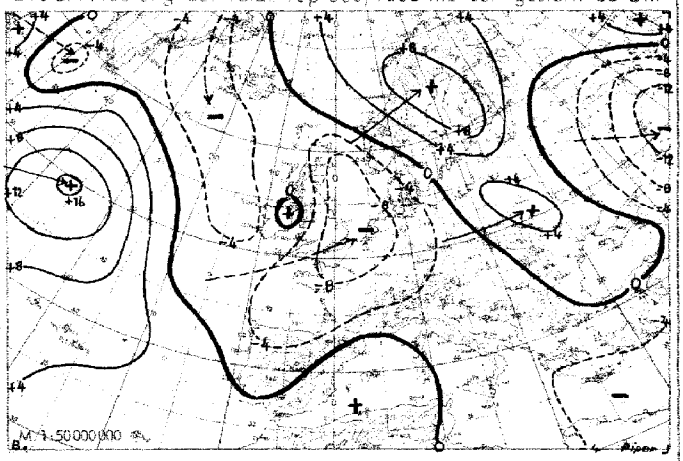
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, , den 15. September 195o

Das Höhentief bei Island verlagerte sich mit der ins Nordmeer ziehenden Randstörung weiter in nordöstlicher Richtung. Die zugehörige Kaltfront erreichte gestern abend Westdeutschland und löste besonders in ihrem nördlichen Teil gewittrige Regenfälle aus. Über Süddeutschland wurde die Kaltfront rückläufig durch eine Welle, die von Spanien her über Frankreich vordringt. Das auslösende Druckfallgebiet, das gestern abend in der westlichen Biskaya erstmalig in Erscheinung trat, wird jetzt an der Ostflanke des westeuropäischen Höhentroges verstärkt. Von wachsender Bedeutung ist die langsame Ostverlagerung des ehemaligen Hurrikantiefs, das seit gestern etwa 900 km zurückgelegt hat. Im Bereich der zunächst wachsenden Temperaturgegensätze auf seiner Vorderseite werden Höhenwinde bis nahe 100 km/h beobachtet. Die hieraus resultierende Richtungsdivergenz der Höhenströmung dürfte eine Teilursache dafür sein, daß ein Steiggebiet von über 10 mb bei den Azoren seit gestern ganz verschwand. Der trennende Hochdruckrücken über dem Mittelatlantik schwächte sich ab. Die großräumige Westströmung wird erst durch die warme Hochzelle über Westkanada begrenzt. Nach Osten zu endet sie an dem Höhenhochkeil, der sich von dem jetzt abgeschlossenen Höhenhoch über dem Balkan nach Finnland erstreckt. Bei Warmluftadvektion in Verbindung mit der Störung über Nordnorwegen und bei gleichzeitigem Druckanstieg verstärkte er sich und verhinderte das Übergreifen der atlantischen Fronten auf Osteuropa. Für diesen Raum blieb die Höhentiefrinne über dem Ural wetterbestimmend.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Frankreich liegende Welle zieht unter Vertiefung rasch nach Nordosten. Ihre Kaltfront überquert in der kommenden Nacht und morgen Deutschland. Da der über Irland liegende Trog nach Osten schwenkt, wird in dem nachfolgenden Zwischenhoch besonders in Nordwestdeutschland nur langsam Wetterbesserung einsetzen. Das neue atlantische Tief wird Mitteleuropa zu Beginn der kommenden Woche wieder 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 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m u.s.f. 80: 16 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 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_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 zusammengelafften 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

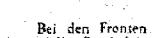
N

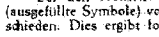
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

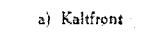
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⟍○
8- 12	⟍○
48- 52	△—○
123-127	△△⟍○

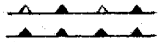
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

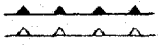

in allen Schichten

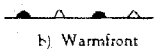

nur am Boden

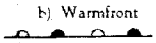

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

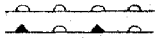

in allen Schichten

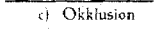

nur am Boden

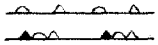

nur in der Höhe

maskiert

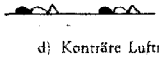
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

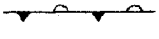

mit Abkühlung am Boden


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. Es bedeutet also z. B.

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

Auf **Seite 4** sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt.
Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen —0° und —49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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: 1950 — **Sonnabend, den 16. September** — Nummer: 259

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	4fxfxfxfx	
Bremen	5	22414	8o911	48212	99717	6642-	6o852		22413	72333	64o56	95o17	7834-	6o5o5	7o219	44822	
Berlin-Tempelhof	48	38415	516o5	64o12	o3425	oo971	6o83o		38413	816o8	8oo31	98224	4572-	6o614	7oo28		
Kassel	198	43815	618o5	75o26	98923	oo97-	6o748		43814	723o7	81219	oo816	775--	61412	7o623		
Gießen	185	53217	8161o	3o816	99921	894--	6o731		53215	718o8	8oo29	o1716	795--	612o5	71122	12^45 kaltfr. 30 Knot., Temp.R. 4°	
Schlüchtern	397	53916	62oo7	81o26	oo721	4557-	6o738		53914	723o3	8oo26	o3914	462--	6121o	7o321		
Frankf. Rhein-Main	110	63719	82725	4o816	o122o	275--	62517		63715	72o11	79o29	o2716	2647-	612o1	7o623		
Darmstadt	265	63915	82o18	81o36	oo621	3877-	62518	4261o	63914	62316	81188	o3315	38132	614o3	7o523	42911	
Würzburg	259	65515	81813	8oo32	oo425	556o7	6o733		65513	62713	81218	o3715	655oo	61212	7o125		
Bad Kissingen	223	65816	718o7	8oo36	oo825	6o881	6o74o		65814	723o4	81218	o3415	2627-	6121o	7o225	14^[illegible] Kaltfr., Böe	40 Knot., Temp.R. 5°
Bamberg	386	67o15	7161o	81o32	o1124	oo946	6o835		67o14	823o9	6o639	o4514	6722-	61225	7o424	15^15 " , "	30 " , " " 5°
Bayreuth	341	68115	718o5	81o38	o2425	oo986	6o729		68113	827o5	6o612	o5916	874--	6144o	7o126		
Hof	567	68514	31413	8oo18	o2123	oo981	6o733	42oo7	68512	82414	6o639	o4714	875--	61221	7o725	428o6	[illegible] Böe 40 Knot., Temp.R. 6°
Weiden	397	68815	71512	8oo21	o2125	oo9o8	6o731		68813	827o8	35819	o5315	3747-	61436	79427	14^45 Böe 40 Knot.	, Temp.R. 5°
Karlsruhe	115	72717	82711	6o816	o292o	2842-	674o8		72711	72111	81o26	o5516	1857-	615o2	7o421	12^[illegible] kaltfr., Böe	30 Knot. Temp.R. 2°
Mannheim	97	72916	82211	35612	o2922	7572-	655o3		72914	72314	81o16	o4916	1542-	612o4	7o223	11^[illegible] " "	30 " , " " 5°
Stuttgart-Echterdingen	404	73814	82oo8	75252	o1923	6572-	61516		73811	72118	81216	o6714	2557-	61211	7o723		
Weißenburg/Bayern	434	76116	713o7	81o38	o1523	oo946	6o832		76113	825o5	3o632	o6414	873--	61239	7o125		
Nürnberg-Fürth	312	76316	716o8	81o22	o1525	oo946	6o832		76315	825o2	35638	o5915	6652-	61239	7o226		
Regensburg	334	77616	611o9	81o34	o2824	oo949	6o831		77614	82718	4o959	o5215	7947-	61436	7o527		
Ulm	480	83815	718o2	5oo52	o1724	oo976	61625		83812	82oo2	2o632	o8913	874--	61232	7o524	11^45 kaltfr. Böe	30 Knot. Temp.R. 1°
Augsburg	480	85216	714o7	81o22	o1624	oo946	6o828		85212	8271o	81619	o8114	5732-	61246	7o125		
München-Riem	526	86614	613o5	81o3o	o2425	oo948	6o825		86613	82822	646o8	o8215	654--	61461	7o227	15^45 " "	30 " , " " 4°
Passau-Oberhaus	409	89317	318o1	81o24	o3425	oo9o2	6o827		89316	8oooo	81o32	oo624	59577	6o6o4	7oo29		
Memmingen	742	94715	822o4	82o32	o1224	157o7	6o82o		947o9	82222	2o632	1o211	872--	62135	71424	42412	[illegible] kaltfr. Böe 20 [illegible] Temp.R. 4°
Garmisch-Partenk.	704	963o9	718o7	82o32	oo627	12842	6o726		96311	832o5	6o812	o8o14	486--	61364	7o127		
□ Wasserkuppe	921	54414	6162o	75o22	98119	455o2	6o729		54411	92121	x4458	98311	9-o--	614oo	7o219	42814	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	9232o	x2956	1o713	9-o--	61516		63511	92123	x2419	11111	9-o--	617o2	72417	42815	[illegible] Temp.R. 4°
□ Silberhütte	832	69212	516o6	82o3o	11122	oo968	6o722		69212	82915	8292o	1o912	271--	62417	7o724	kaltfr. Böe 40 Knot.	, Temp.R. 12°
□ Königstuhl	561	73215	82o14	81o26	38419	7572-	6451o		73211	52318	81286	39912	1614o	61512	7o319	[illegible] " " 30	" , " " 3°
□ Falkenstein	1307	79111	3161o	82o5o	62122	oo9o2	6o718		7911o	81413	81o52	59818	3557-	6o6o9	7oo23		
□ Zugspitze	2962	961o2	71624	83o32	o8oo6	12o42	6o71o		961o1	92oo5	x1812	o54o1	9-o--	61715	7o1o6		
□ Hohenpeißenberg	977	96213	617o7	81o52	95123	11742	61921		9621o	92729	o3818	9811o	9-o--	61231	7o325	436o5	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									4fxfxfxfx
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp	4fxfxfxfx	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	
Bremen	5	22411	32313	721o2	o1o12	oo9o2	6o217		224o9	521o8	561oo	o521o	oo94o	6o223	7oo1o	ooo91	o2ooo	
Berlin-Tempelhof	48	38415	825o5	8o216	o1516	856--	6o2o3		38411	8251o	81o32	o4615	6657-	61424	7o614	oo134	o6---	
Kassel	198	4381o	52oo8	5oo52	o3314	555o1	6o316		438o9	62o1o	81o12	o7312	5557-	6122o	7oo11	oo1o6	o6o22	
Gießen	185	532o9	518o7	8oo12	o4413	555oo	6o213		5321o	618o6	81o28	o8311	6553o	6o211	7o111	ooo93	12oo8	
Schlüchtern	397	539o9	5231o	8oo22	o6711	562--	6o211		539o9	827o5	8oo26	o991o	862--	61219	7961o	ooo93	o4---	
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	31815	79o12	o5712	356oo	644o5		6371o	8231o	796o8	1oo12	6557-	61226	7o111	oo11o	o7o14	
Darmstadt	265	639o9	8232o	82186	o6512	3567-	614o9	43oo6	6391o	72311	82616	1oo11	6657-	61223	7o11o	oo1oo	o6o17	
Würzburg	259	6551o	62313	8oo12	o6314	655oo	6o2o9		655o9	82313	81o32	o9611	5657-	61215	7oo11	oo1oo	o1o31	
Bad Kissingen	223	658o9	523o9	5o1o2	o6914	556oo	6o212		6581o	823o4	812o6	o9912	774--	61417	79712	oo111	o2o33	
Bamberg	386	67o11	82o11	82o26	o7512	857--	6o212		67oo9	82513	83o22	1o511	854--	61416	7o21o	ooo94	o7---	
Bayreuth	341	68111	823o9	81o26	o7913	864--	6o3o7		681o8	827o9	81o22	1o612	764--	61216	7o611	oo1o3	o7o43	
Hof	567	685o9	82213	8oo26	o7311	864--	614o5	427o6	685o8	7231o	82o28	1o11o	764--	61416	7o4o9	ooo81	11o55	
Weiden	397	68811	81812	251o9	o9112	863--	6o211		6881o	825o6	8o252	11o11	374--	61212	7o811	ooo99	o81o1	
Karlsruhe	115	727o9	823o4	8oo38	o7913	3552-	6o213		7271o	822o6	7o216	12212	6742-	61227	7o112	oo1o7	o5oo5	
Mannheim	97	729o9	722o8	8oo26	o7713	255--	6o211		7291o	822o6	7o6o2	11312	854--	61224	79212	oo114	o2o16	
Stuttgart-Echterdingen	404	738o8	72317	81o32	o8812	455--	674o9		738o9	82o13	816o6	1261o	5552-	61415	7961o	oo---	o8---	
Weißenburg/Bayern	434	7611o	71812	81216	o9o12	755--	6o2o1		761o8	82oo5	81o26	1181o	855--	61216	7o31o	oo1o3	o4o42	
Nürnberg-Fürth	312	76311	818o8	4oo26	o8412	865--	6o2o8		763o9	825o5	81o26	11111	6552-	61215	7o311	ooo94	o5o32	
Regensburg	334	77611	822o6	4o1o9	1o212	874--	6o211		7761o	825o9	81212	11411	6752-	61412	71o11	oo1o8	14o8o	
Ulm	480	838o9	518o2	4o1o6	1o112	564oo	6o2o3		838o8	818o5	4o512	13o1o	874--	612o8	7o31o	ooo97	o8o36	
Augsburg	480	852o8	8231o	81216	1o511	855--	6o2oo		852o7	82312	82o22	1311o	5567-	61217	7o81o	ooo94	o9o58	
München-Riem	526	866o9	8131o	8oo26	128o9	867--	642o1		866o9	82513	8o636	14oo9	3742-	61214	715o9	ooo88	17o84	
Passau-Oberhaus	409	89311	827o2	75636	12411	865--	6o319		8931o	825o5	81616	12511	855--	614o4	7o711	oo1o2	o7o7o	
Memmingen	742	947o8	82214	81616	112o9	855--	6o2oo		947o6	8232o	83o26	142o8	7572-	61212	721o7	ooo7o	35o7o	42414
Garmisch-Partenk.	704	963o8	82oo2	4o618	126o9	866--	612o1		963o6	818o2	5o636	162o6	866--	62222	726o6	ooo53	27o66	
□ Wasserkuppe	921	544o7	82324	5oo24	oo1o8	864--	6o2o7	43216	544o7	92414	x3455	o29o7	9-o--	61422	797o6	ooo54	o2o39	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	92318	x2452	124o8	9-o--	6o2oo	42414	635o7	92211	x5455	164o7	9-o--	61224	7o1o7	ooo66	25o16	
□ Silberhütte	832	692o9	92414	o1459	13oo9	9-o--	6o2o8	426o8	692o8	92513	x2599	143o8	9-o--	6221o	714o8	ooo77	21o83	
□ Königstuhl	561	732o8	72518	81o22	42oo9	1541-	6o2o8		732o8	92712	x2516	45oo8	9-o--	61221	7o6o8	ooo84	o9o12	
□ Falkenstein	1307	791o8	92713	o18o9	633o9	9-o--	6o217		791o5	9251o	x9618	633o5	9-o--	614o3	717o5	ooo55	17o93	
□ Zugspitze	2962	96154	92735	x1738	o4254	9-o--	6o7o8		96157	93228	x2717	o3357	9-o--	697oo	71557	3o---	16o57	
□ Hohenpeißenberg	977	962o6	82111	82218	oooo6	855--	6o2o2		962o5	82317	75632	o16o5	27o2-	6121o	719o5	ooo6o	22o5o	

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	12915	8121o	45212	oo816	12915 1)	82o24	4o1o6	92418	7o218	12912	52716	8oo2o	o4613	7oo13	oo---	o2oo8
Schenklengsfeld	314	54315	71612	82o38	99423	54314 2)	8221o	81o39	o2215	71423	543o9	822o5	81o28	o711o	7911o	ooo91	14---
Geisenheim	109	62815	822o3	7o639	o17o7	62813 3)	7221o	81o26	o2617	71o19	628o9	722o2	81o22	o9912	7oo11	oo1o4	1ooo1
Neustadt/Aisch	307	66615	7161o	8oo32	o2424	66614 4)	72412	81636	o2915	7o425	666o9	82o12	81o22	1o411	7o211	ooo97	o5o29
Öhringen	250	74216	8oooo	5o6o2	o1723	74211	52512	5o216	o5o14	7o824	7421o	825o6	75626	11311	7o21o	oo1o3	1oo29
Ellwangen	439	74916	816o6	82o21	o1923	749	•	•	•	•	749o8	822o7	5o8o8	1261o	7o11o	ooo89	11---
Neumarkt/Opf	476	76815	61614	7oo51	o2125	76813 5)	82512	6o618	o6613	7o627	768o8	82o1o	81o22	1191o	7o71o	oo1oo	13o48
Zwiesel	571	79o13	322o9	82o2o	o2327	79o15	827o5	4o252	oo82o	79729	79oo9	827o5	2o586	1181o	7151o	ooo94	15o76
Stötten	734	83616	716o9	4oo52	o272o	836o9 6)	72118	8o216	o7811	71o2o	836o7	82716	2o6o6	13oo8	7o1o8	ooo71	11o28
Ingolstadt	367	86o16	614o6	75o22	o2425	86o13 7)	8271o	6o618	o6714	7o227	86oo8	827o4	816o6	12o11	7o511	ooo97	o7---
Landshut	391	87315	514o7	81o24	o2225	87312	82724	82912	o6816	7o127	8731o	82513	81616	1231o	7111o	oo1oo	11o77
Mühldorf	463	87517	2o4o6	6oo54	o2924	87514 8)	82919	7o212	o5618	79727	875o9	82312	35616	1371o	7o81o	ooo91	o8o62

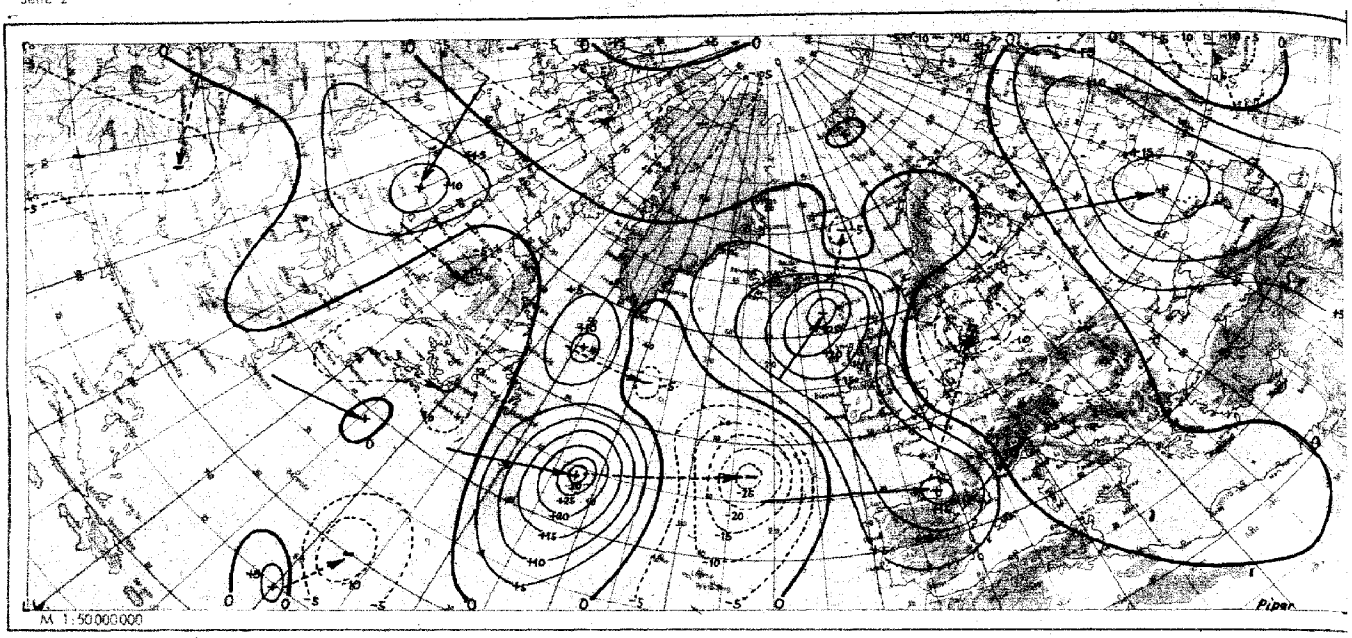
4fxfxfxfx = [illegible] in den letzten [illegible]; fxfx = niedrigste [illegible] vor der Beobachtung

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

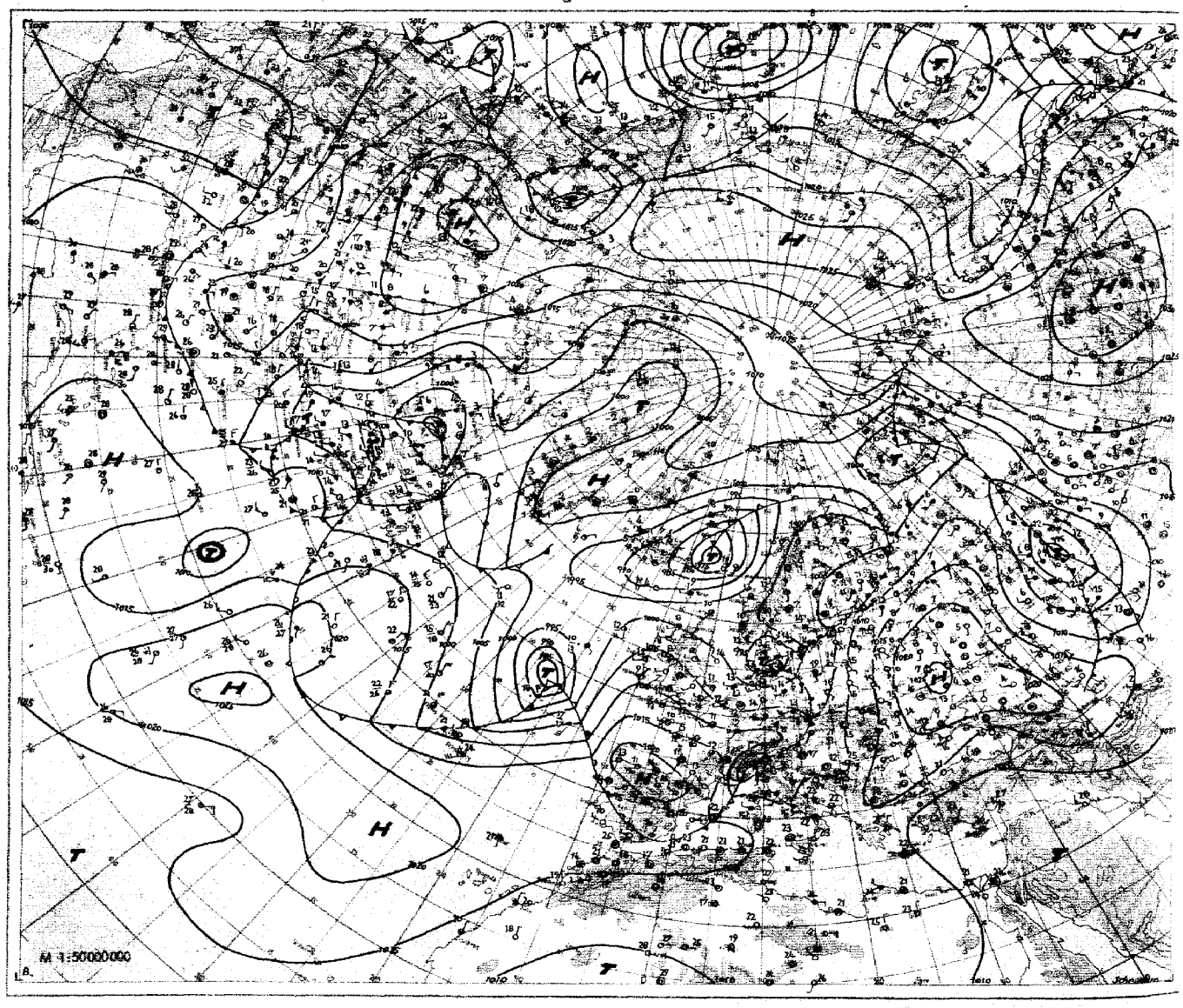
1) 444[illegible]
2) kaltfr. Böe 40 Knot., Temp.R. 9°
3) 42[illegible]
4) 15^15 kaltfr. Böe 30 Knot., Temp.R. 8°
5) 15^45 Kaltfront, Böe 40 Knot., Temp.R. 9°
6) 42009 13^45 " " 30 " , " " 5°
7) Kaltfront, Böe 30 Knot., " " 4°
8) 14^45 " , " 30 " , " " 6°

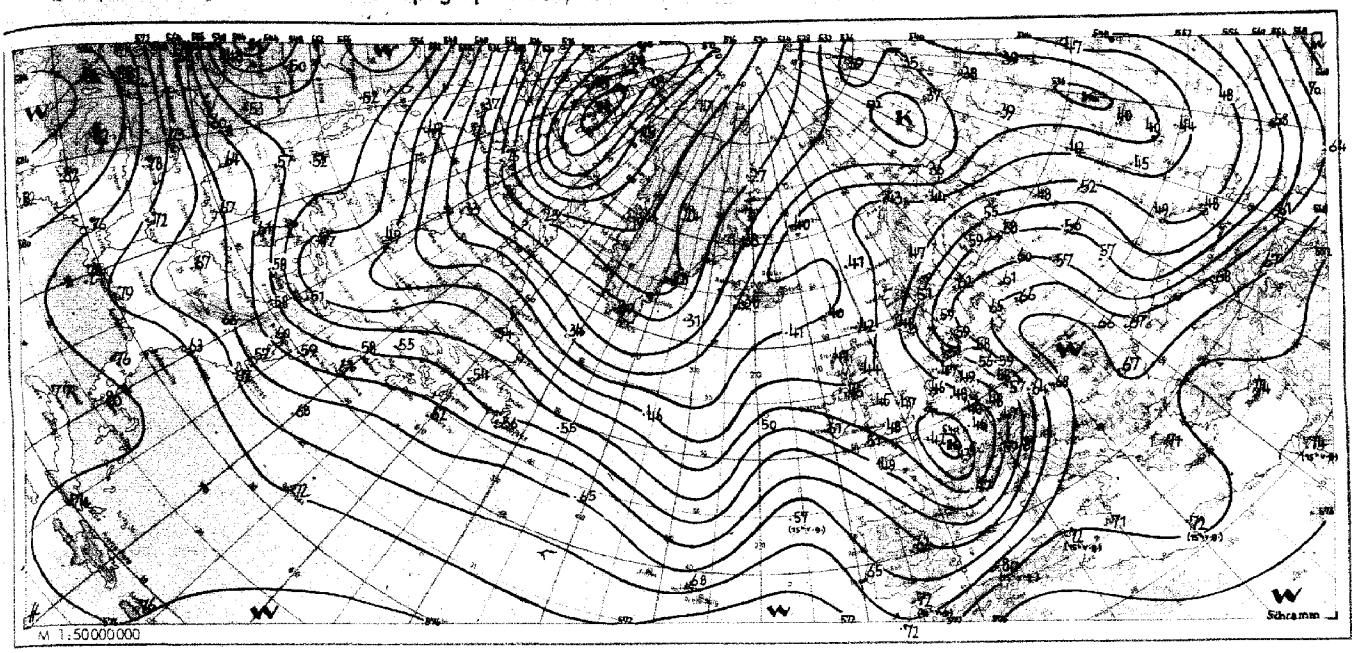
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Sonnabend,

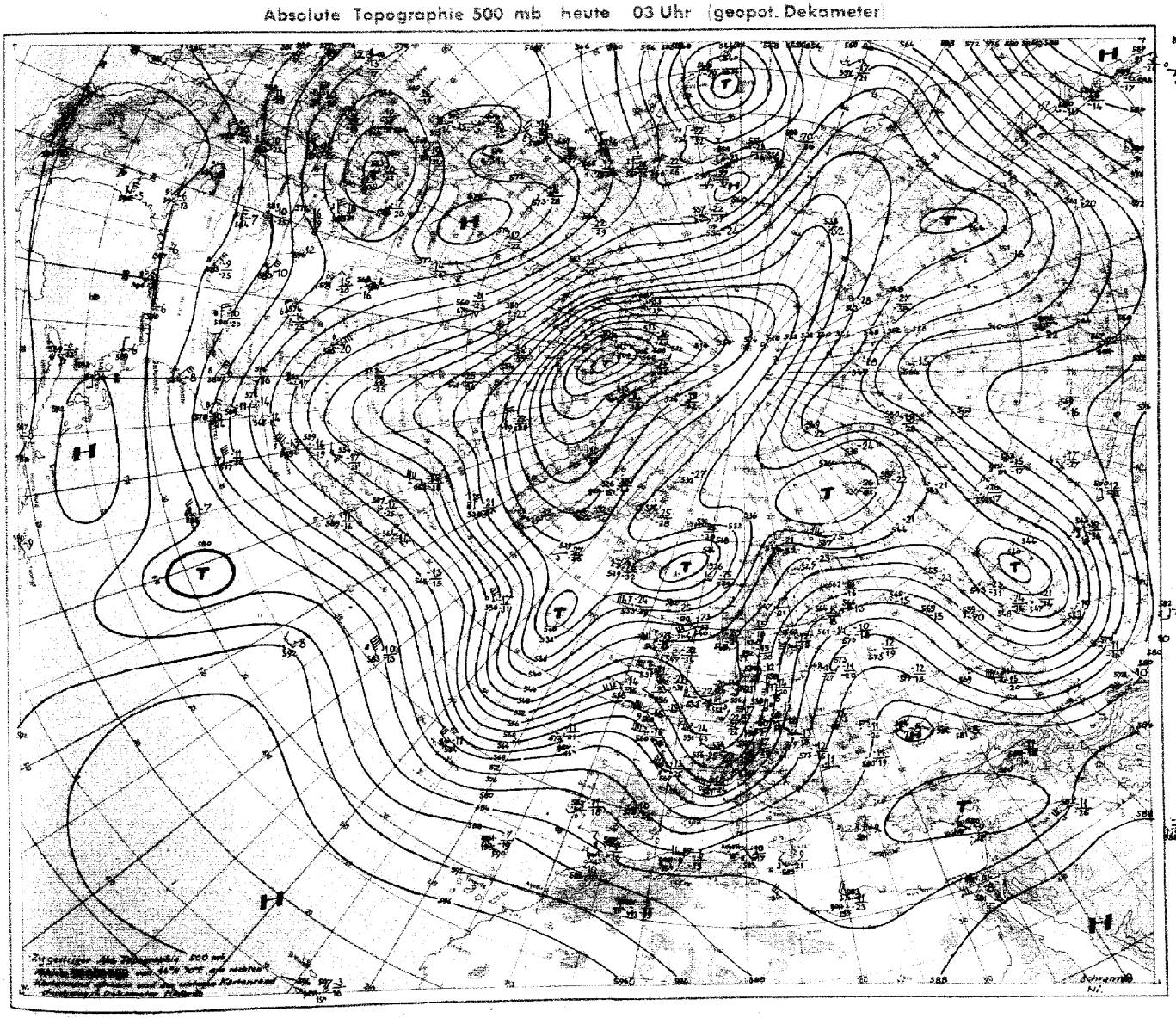


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 259
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend ... den 16. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 748	Konstanz/Bod. 850	Rhein.-Main 637
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515				in	1509	1509	1503
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	·	·	1690 03-	·	1677 04-	·	·	·	1673 03-	·	1668 04-	·	·	·					
100	·	·	·	·	1646 03-	·	1651 05-	·	·	·	1646 04-	·	1642 05-	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	·	·	1211 - -	·	1230 03-	2439	1241 07-	2250	·	·	1207 08-	·	1206 09-	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	1113 - -	2338	1135 00-	·	1146 00-	2439	1136 03-	2460	·	·	1133 03-	·	1131 03-	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	926 93-	2248	939 87 96	·	930 87 90	2542	944 88-	2239	·	·	941 87 94	2289	938 89-	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	561 66 76	2134	567 62 65	2161	575 60 73	2330	570 60 68	2029	559 63 64	·	570 62 68	2243	567 63 66	·	·	·	5400	·	2136	·	·
700	301 52 66	1826	302 02 01	2043	309 05 52	2219	305 05 60	2122	295 51 51	2437	304 04 02	2327	302 03 58	·	·	·	3000	2233	2018	·	·
850	143 10 03	1513	141 14 07	1729	145 18 06	1908	142 15 09	1623	138 08 07	2329	141 19 08	2114	141 15 09	·	·	·	1500	1817	1915	2732	·
1000	004 20 13	1503	003 - -	·	005 - -	·	001 - -	·	003 - -	·	500 - -	·	000 - -	·	·	·	·	·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	092 02-	·	·	·	·	·	·	·	080 02-	·	·	·					
	·	·	·	·	143 06-	2345	·	·	·	·	·	·	125 09-	·	·	·	12000	·	·	·	
	228 04-	2336	·	·	207 03-	2529	·	·	·	·	·	·	165 07-	·	·	·	10500	·	·	·	
	310 99-	2243	·	·	220 99-	2530	·	·	·	·	142 09-	·	180 08-	·	·	·	7200	·	2342	·	
	322 89 93	2139	·	·	281 90 94	2448	·	·	·	·	172 08-	·	185 13-	·	·	·	6000	·	2427	·	
	521 64 73	2133	224 00-	·	190 70 73	2344	066 99-	·	·	·	180 10-	·	350 80-	·	·	·	4800	2332	2232	·	
	534 64 67	2130	894 90 97	·	145 63 89	2331	177 05-	2436	·	·	192 10-	·	440 68 70	·	·	·	4200	2132	2427	·	
	584 61 64	1928	356 79 84	·	311 60 70	2335	191 09-	2446	350 81-	·	293 88 94	2229	600 54 57	·	·	·	3600	2116	2018	·	
	625 57 54	1928	400 72 -	2130	605 51 58	2530	297 88 94	2240	440 68 70	·	374 75 79	2262	620 54 54	·	·	·	2400	2116	1918	·	
	656 55 58	1929	480 61 75	2159	632 50 52	2226	600 72 80	2030	555 58 59	2445	600 73 75	2255	670 01 54	·	·	·	1800	1818	1916	2732	
	696 51 66	1827	492 63 66	2164	800 76 02	2416	558 57 59	1928	670 51 51	2430	614 72 74	2254	685 01 53	·	·	·	1200	1717	1814	2728	
	724 50 72	1724	750 06 04	2028	846 18 05	1908	641 50 52	2027	776 06 04	2331	547 57 64	2134	720 05 01	·	·	·	900	1717	1606	2624	
	738 00 57	1724	828 14 06	1729	890 19 06	1806	787 12 02	1926	800 05 04	2331	662 00 50	2333	840 14 08	·	·	·	600	1610	-	2222	
	785 05 56	1728	930 16 12	1615	920 18 11	1804	870 13 08	1785	935 13 10	2234	870 20 08	2011	870 17 10	·	·	·	300	·	·	2224	
	001 20 13	1502	988 20 18	1805	947 21 13	2203	995 27 14	1407	987 16 10	1910	961 26 16	1310	969 24 18	·	·	·	Boden	1202	0000	2214	
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	546	·	541	·	·	·	540	·	537	·							
225/500	552	·	568	·	569	·	566	·	·	·	563	·	564	·							
500/1000	555	·	564	·	570	·	569	·	556	·	570	·	567	·							

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	Rhein.-Main 637			
YYGG	1522		1521		1522		1603		1603		1603		1603				in	1521			
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	1194 08-	·	1189 00-	·	1198 07-	·	1193 07-	·	X1170 98-	·	1198 97-	·	1185 00-	·	·	·	11700	·			
225	1119 05-	·	1111 03-	·	1123 05-	·	1118 02-	·	1092 96-	·	1110 95-	·	1108 99-	·	·	·	11100	·			
300	929 89 92	·	921 90-	·	932 90 97	·	927 90-	·	904 97 X	·	920 93-	1897	917 91-	·	·	·	9000	·			
500	558 63 65	1843	535 67-	2254	563 64 70	1866	558 65 68	1849	547 75	·	557 67 70	1854	556 70 77	·	·	·	5400	·			
700	295 51 52	2431	296 52-	2331	301 52 52	2525	296 00 60	2229	296 58-	2823	299 56 58	2941	298 55 61	·	·	·	3000	·			
850	137 08 05	2524	139 06-	2437	145 05 03	2933	138 08 08	2617	140 02-	2721	144 03 00	2739	143 05 51	·	·	·	1500	2632			
1000	001 - -	·	004 - -	·	009 - -	·	002 - -	·	007 - -	·	010 - -	·	008 - -	·	·	·	·	·	·	·	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	170 00-	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	127 06-	·	·	·	·	·	215 00-	·	·	·	12000	·			
	·	·	·	·	·	·	155 02-	·	·	·	·	·	230 99-	·	·	·	10500	·			
	·	·	·	·	·	·	193 08-	·	·	·	·	·	265 00-	·	·	·	7200	·			
	·	·	·	·	·	·	225 02-	·	·	·	·	·	310 89-	·	·	·	6000	·			
	134 07-	·	·	·	150 05-	·	306 90 95	·	·	·	180 01-	·	360 88-	·	·	·	4800	·			
	178 04-	·	·	·	198 02-	·	400 74 78	1661	110 03-	·	175 00-	·	400 80 87	·	·	·	4200	·			
	204 09-	·	·	·	205 08-	·	446 68 71	1555	250 95-	·	245 03-	18116	560 64 76	·	·	·	3600	·			
	397 90 93	·	193 99-	·	298 90 97	·	555 59 63	2261	270 99-	·	323 90 93	1991	670 56 65	·	·	·	2400	2446			
	600 73 76	1983	229 04-	·	400 74 82	1942	594 59 66	2226	381 88-	·	400 78 84	2075	690 56 63	·	·	·	1800	2440			
	616 54 54	2039	302 90-	·	450 68 75	1940	680 00 65	2224	600 85-	·	519 65 67	1755	770 51 56	·	·	·	1200	2438			
	791 06 00	2526	400 77-	·	534 60 64	1855	722 01 55	2229	586 65-	·	668 59 60	2831	780 57 54	·	·	·	900	2532			
	835 03 01	2525	539 65-	2243	683 52 52	2526	755 04 53	2325	835 04-	2840	780 00 52	2940	885 08 01	·	·	·	600	2328			
	858 07 07	2524	590 60-	2237	766 51 51	2832	769 08 02	2422	912 04-	2615	800 00 51	2241	910 08 05	·	·	·	300	2222			
	996 76 14	2416	989 14 12	2506	950 11 10	2441	996 15 13	2409	982 07 05	0000	950 10 08	2408	976 12 09	·	·	·	Boden	2318			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	561	·	556	·	560	·	560	·	545	·	553	·	552	·							
500/1000	557	·	551	·	554	·	556	·	540	·	547	·	548	·							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

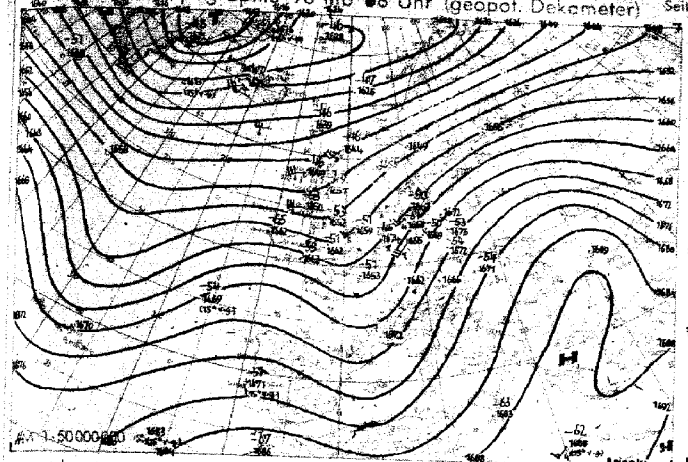
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

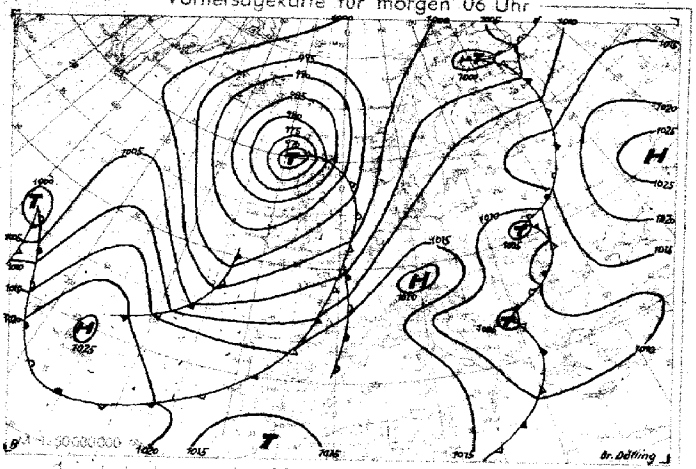
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Hessen	Berlin	Regensburg	Darmstadt	Schenklengsfeld
YYGG	1512	1515	1515	1607	1609
Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ci8000	Ac3000	Cs8000
ddff	2230	1925	2286	2724	1972

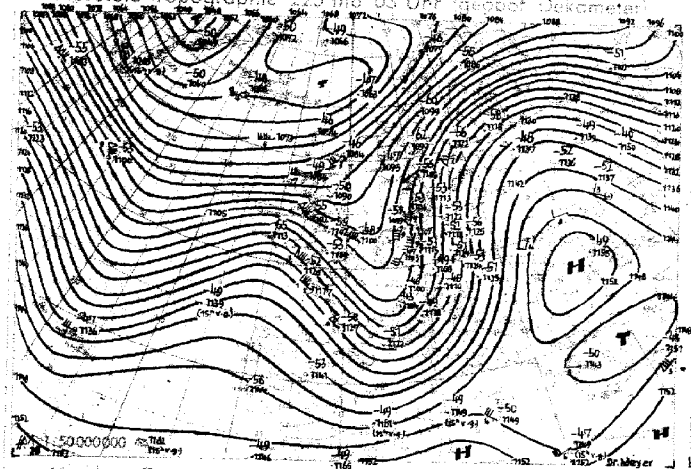
Absolute Topographie 96 mb 08 Uhr (geopot. Dekameter)



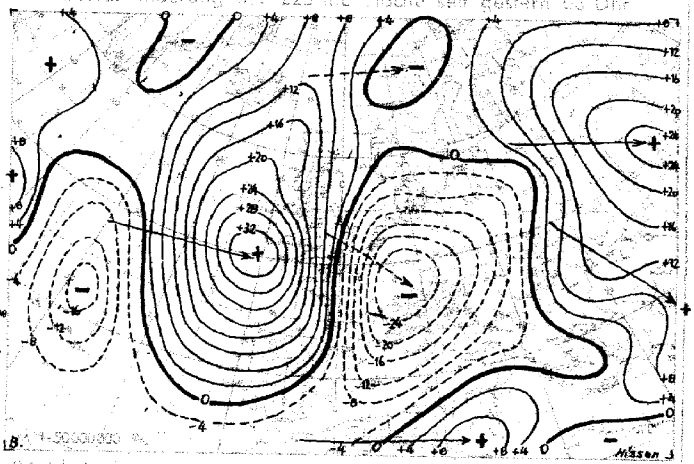
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



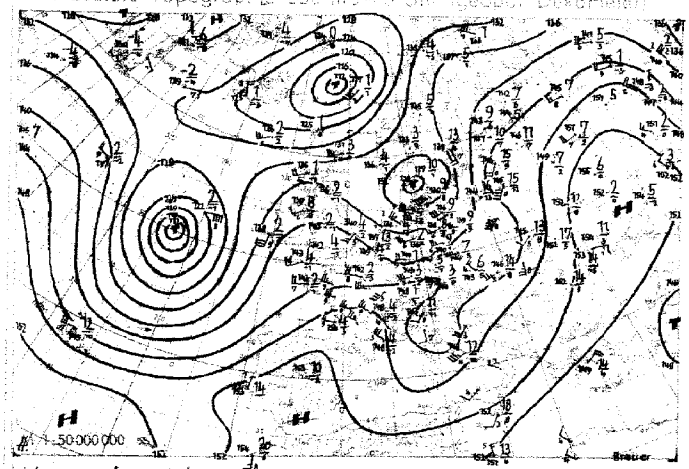
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



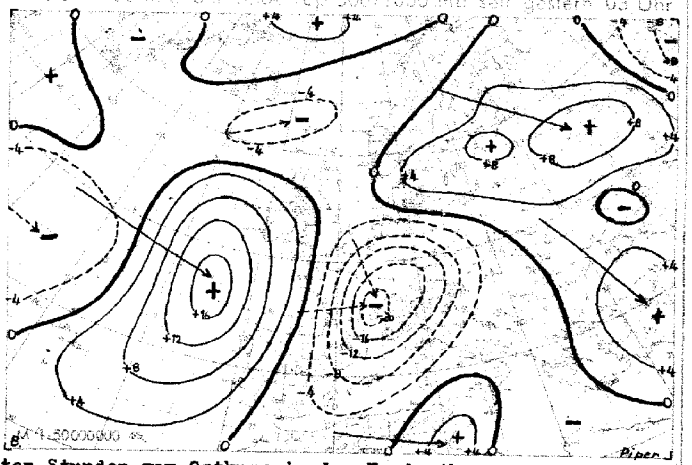
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 250 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 16. September 1950

Das Zentraltief bei Island hat sich stark abgeschwächt. Die Kaltluft seiner Rückseite erreichte hinter der Wellenstörung, die unter Vertiefung von Südfrankreich nach Südschweden zog, mit hochreichender kräftiger Abkühlung ganz Mitteleuropa. An der Ostseite des heute schärfer ausgeprägten Höhentroges drehte der Höhenwind weiter auf Süd. Der nachfolgende kräftige Druckanstieg drängt jedoch eine Vb-artige Entwicklung, die sich mit Druckfall über Oberitalien anbahnt, nach Osten ab. Bemerkenswert ist allerdings, daß der osteuropäische Höhenhochkeil sich seit gestern nur langsam nach Osten bewegt hat.

Eine wesentliche Umgestaltung der Höhenströmung erfolgte mit dem Hurrikantief, das seine Zuggeschwindigkeit auf 70 km/h steigerte und mit der großräumigen kräftigen Erwärmung nunmehr auf Westeuropa übergriff. An Stelle des gestern über den Britischen Inseln liegenden Höhentroges wölbt sich heute ein Hochkeil, und da das Sturmtief in zunehmendem Maße Kaltluft einbezieht, erscheint heute über dem Ostatlantik ein gut ausgebildeter Höhentrog. Dabei ist das Sturmzentrum in den letzten Stunden vom Ostkurs in den Nordostkurs übergegangen. Auch über dem Westatlantik ist eine derartige Umkehrung der Druckverteilung erfolgt. Hieran ist die Warmluftadvektion durch ein neues Hurrikantief im Südosten der Bermuden beteiligt, außerdem kam ein dritter Höhentrog über Ostamerika zu stärkerer Ausprägung, auf dessen Ostseite ein entsprechender Warmluftstrom den Westatlantik erreicht. Da die Höhentröge über Mitteleuropa, dem Ostatlantik und über Ostamerika an einer überlagerten Westdrift teilnehmen, erhält die meridionale Strömung eine zusätzliche Westkomponente.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue ostatlantische Sturmtief zieht nach Nordosten und wird im Nordmeer zum Zentraltief. Nach kurzem Zwischenhocheinfluß werden seine Fronten Deutschland zum Sonntagabend erreichen. Da auf dem Atlantik die überlagerte Westdrift zunächst erhalten bleibt, werden in der Folge weitere Störungen 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 (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_3 = 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 gegenlaufige 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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.– DM

Jahrgang: 1950 — Sonntag, den 17. September — Nummer: 260

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTe
Bremen	5	224o9	229o8	81250	1o718	22500	61118	2241o	12505	81o1o	13616	14600	60316	79720
Berlin-Tempelhof	48	3840g	7311o	81o32	o9917	52558	6o227	3841o	62706	81o22	11317	35568	60418	70019
Kassel	198	43811	832o4	818o2	12614	855--	6o327	4381o	41603	25108	15513	24661	60213	79116
Gießen	185	5321o	72607	80036	12814	725--	6o325	53211	82502	65106	15814	855--	61115	79716
Schlüchtern	397	5391o	723o5	80028	13912	753--	6o22o	53911	72302	81o08	16312	753--	61213	79213
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82314	79028	13714	6547-	6o214	63711	82306	79028	16414	3567-	60313	79715
Darmstadt	265	6391o	8231o	7o216	14012	773--	6o214	6391o	82509	80032	16613	1547-	61214	79613
Würzburg	259	655o9	82713	81o26	13514	865--	6o217	65511	73009	4o1o5	16212	365--	6o2o5	79715
Bad Kissingen	223	6581o	82507	75052	13714	585--	6o212	65811	62303	5o1o8	16412	6550o	61211	7o116
Bamberg	386	67oo9	727o9	82o22	13613	384--	67412	67o1o	72705	6o1o8	16511	756--	61213	79414
Bayreuth	341	6811o9	727o7	81o28	13216	784--	6o2o9	6811o9	72902	81o22	16313	785--	60212	79716
Hof	567	6850g	62412	81o28	13212	334--	6o212	68508	42305	80028	16709	1440o	61213	79114
Weiden	397	6881o	827o4	80258	13612	874--	6o2o8	6881o	82706	6o1o2	15712	855--	6120g	79414
Karlsruhe	115	72711	82214	81o26	15714	6551-	6o211	7271o	82109	81025	17913	6562-	61108	79514
Mannheim	97	72911	82oo9	4566o2	14713	6542-	6o2o9	7291o	82404	25056	17014	3572-	61311	79515
Stuttgart-Echterdingen	404	7380g	72714	81o16	16o12	3846-	6o215	7380g	82705	60218	18111	7552-	61109	7o113
Weißenburg/Bayern	434	7611o	827o2	3580z	15111	854--	6o212	7611o	82505	40608	17111	854--	61212	79412
Nürnberg-Fürth	312	7631o	72906	81808	14013	684--	6o213	7631o	82706	6o1o2	16812	554--	61212	79414
Regensburg	334	7760g	82712	81o26	14213	7552-	6o211	7761o	82710	3o518	16412	874--	61211	7o114
Ulm	480	8380g	827o2	5o515	18o11	874--	6722o	8380g	82705	4o212	18111	865--	611o7	7o113
Augsburg	480	8520z	7251o	81o26	15612	5256-	6o216	852o9	82509	1o588	1851o	893--	61211	7o312
München-Riem	526	8660g	82714	82256	16o11	6662-	642o9	8660g	82710	64808	1861o	6742-	61216	7o413
Passau-Oberhaus	409	8931o	82508	81o26	14512	6642-	6o2o9	8931o	82703	6oo26	16711	864--	61411	7o915
Memmingen	742	9470g	82718	7o6o6	172o9	6652-	6o216	9470g	72015	82o26	19608	6577-	611o9	79710
Garmisch-Partenk.	704	963o7	81603	80606	16o1o	375--	672o1	963o7	80000	75216	18909	857--	61312	7o31o
□ Wasserkuppe	921	5440z	92512	x28o4	o7oo7	9-o--	67414	5440g	92706	x3518	o9608	9-o--	61112	7o1o9
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	931o9	x2458	2o3o9	9-o--	6o22o	635o9	83o1o	o1415	23oo9	855--	6121o	7o11o
□ Silberhütte	832	6920g	827o8	5o8o6	173o8	86---	6o213	6920z	72704	8o1o8	19408	36178	61208	7o1o9
□ Königstuhl	561	732o9	92712	x4616	48809	9-o--	6o214	732o9	92709	o2416	5151o	9-o--	61319	7o41o
□ Falkenstein	1307	791o6	92313	x9618	653o6	9-o--	6o211	791o5	93113	x6456	67105	9-o--	61211	7o4o6
□ Zugspitze	2962	96156	93418	x2717	o5656	9-o--	6o3o5	96156	93612	x2717	o7756	9-o--	69311	71156
□ Hohenpeißenberg	977	962o6	82517	81606	o3806	852--	6o2o9	42406	962o5	82518	80214	o59o6	6527-	61212

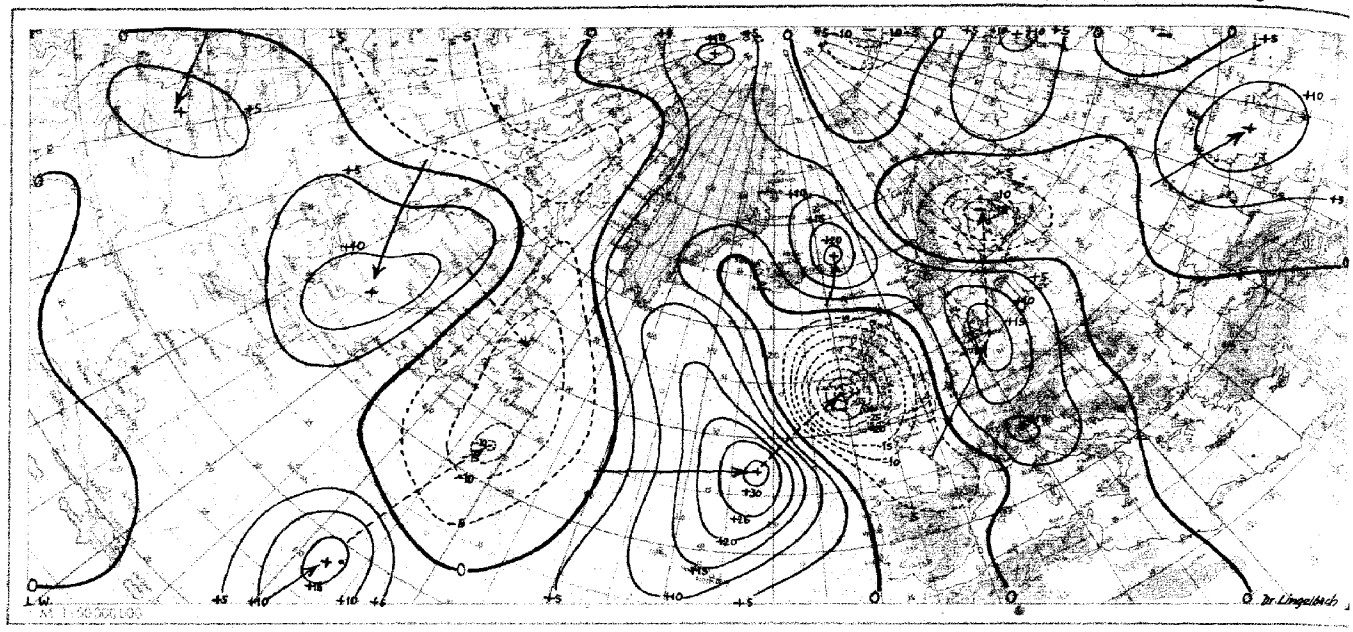
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6apapp	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RRRsss
Bremen	5	224o9	o19o5	24100	13710	oo900	6o7o3	22408	11409	1o100	11509	oo941	60817	70009	ooo77	97098
Berlin-Tempelhof	48	3841o	ooooo	64o2o	14913	oo9oo	67901	3840g	20000	24100	14711	oo941	6o2oo	70010	ooo85	oo---
Kassel	198	43808	ooooo	1o1o2	162o9	oo9oo	67905	4380g	81607	1o1o2	1471o	864--	6o7o5	70007	ooo63	91027
Gießen	185	5321o	11202	2o1o2	16211	15600	64607	5320g	81509	o4442	14oo9	864--	6180g	70009	ooo82	97026
Schlüchtern	397	5391o	82302	2o1o2	1721o	852--	6o7o8	5390g	91603	x4452	16208	9-o--	61704	70008	ooo66	92---
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	o2oo5	32100	17011	oo9oo	6o7o5	6370g	2o2o2	12280	15606	oo95o	60611	70006	ooo52	97008
Darmstadt	265	6390g	o2oo9	82012	1711o	oo9oo	64610	6390g	21808	81o2o	15109	oo941	61606	70009	ooo62	96010
Würzburg	254	6551o	ooooo	2o1o2	17011	oo9oo	6o71o	6550g	11205	11100	15909	15600	6o2oo	70009	ooo75	97oo7
Bad Kissingen	223	6581o	12302	151o2	17311	15500	6o7o5	6581o	90000	o145o	1631o	9-o--	61703	79709	ooo77	o1o22
Bamberg	386	67o1o	o2702	2o1o2	1711o	oo9oo	64903	67oo9	21603	2o284	1621o	1623o	61704	70009	ooo83	94---
Bayreuth	341	6811o	80000	75022	17911	864--	64000	6810g	62502	3o1o2	17511	6550o	6o5o4	70010	ooo7o	97oo6
Hof	567	6850g	o2606	3o1o1	18008	oo9oo	6720o	6850z	22404	o146o	1710g	2550o	61507	70007	ooo41	91o1o
Weiden	397	6880g	80000	151o2	1761o	864--	6o2oo	6880g	30000	o71o2	16808	oo94o	61705	70008	ooo72	94oo2
Karlsruhe	115	7270g	00000	7o1o2	172o8	oo9oo	60814	7270g	30000	2o1o4	15306	oo941	61608	70005	ooo3o	95000
Mannheim	97	7290g	o27o1	2o1o2	1751o	oo9oo	67909	7290z	10000	1510o	15508	oo941	61608	70007	ooo42	95001
Stuttgart-Echterdingen	404	7380g	12303	81o12	1o1o9	oo94o	64611	7380z	20000	81110	16706	oo95o	61704	70006	oo---	o1---
Weißenburg/Bayern	434	7611o	80000	4o1o6	17911	864--	61905	7610g	51304	4o1o2	16709	35541	61505	7o108	ooo56	o1000
Nürnberg-Fürth	312	7631o	82503	4o1o2	17611	854--	64003	7630g	50000	2o1o2	1671o	2543o	61704	70009	ooo55	94000
Regensburg	334	7761o	00000	2510z	1761o	oo9oo	67901	7761o	72503	2o1oo	1661o	765--	61703	79109	ooo71	o1000
Ulm	480	8380g	81802	4o1o2	1881o	865--	67905	8380z	90000	x9454	18006	9-o--	61903	70006	ooo54	o1oo6
Augsburg	480	8520g	82204	4o216	1841o	894--	64908	8520z	11803	75012	17408	1570z	61701	7o3o8	ooo57	o6oo6
München-Riem	526	8660g	82705	8oo28	1830g	2742-	64004	8660g	62505	8oo12	1760g	5552o	61606	7o1o8	ooo7o	o5oo9
Passau-Oberhaus	409	8930g	82906	3o616	17111	874--	64601	8930g	82905	3o616	1631o	863--	6180z	7o71o	ooo85	16000
Memmingen	742	9470z	12oo7	81o28	1950z	1550o	6o712	9470g	21606	85o3o	1730z	oo94o	61703	7910z	ooo42	91000
Garmisch-Partenk.	704	963o7	80000	3o616	19408	876--	64905	963o4	10000	82026	1670z	oo9o3	61403	7930z	ooo31	o3000
□ Wasserkuppe	921	5440g	o22o2	3o285	1o1o6	oo9oo	60806	5440g	91612	x1454	o8406	9-o--	61707	7920z	ooooo	92000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	12oo7	81o24	2310z	oo9o1	64906	635o6	91616	x247o	2o606	9-o--	61711	7oooo	ooooo	o1oo3
□ Silberhütte	832	6920g	93602	o3412	2o4o7	9-o--	67000	6920z	90504	o1414	19407	9-o--	61706	7oooz	ooo46	o1000
□ Königstuhl	561	7320g	o2oo7	75024	5130g	oo9oo	67907	7320g	11410	x4410	48706	oo941	61708	7oooo	ooo15	o4000
□ Falkenstein	1307	7910g	93409	x6606	67705	9-o--	67903	7910z	93105	x8616	67106	9-o--	61704	7o3o5	ooo52	o7000
□ Zugspitze	2962	96156	93410	x2457	o7956	9-o--	67004	96158	12710	85024	o7456	1o53o	69404	7o156	35---	12000
□ Hohenpeißenberg	977	962o5	82514	81106	o5706	854--	64910	962o3	11103	81o2o	o4406	oo97o	61603	7o2o5	ooo31	o5ooo

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	RRRsss
Bremerhaven	3	12912	53216	81o22	o9917	12913	22706	6o1o6	13516	79717	12910	11815	2o1oo	1o411	7oo1o	oo---	97089
Schenkiengsfeld	314	5431o	72508	81o32	13213	54311	722o1	651o1	15913	7oo15	5430g	61805	2510o	1561o	7oo1o	ooo77	oo---
Geisenheim	109	62811	72906	82258	13914	62811	72502	7oo22	16315	79316	62808	9o902	x5474	14608	70007	ooo62	93001
Neustadt/Aisch	307	6660g	72515	81155	13514	66611	82705	3o1o8	16612	79714	8660z	1oooo	2510o	16208	70008	ooo5o	97004
Ohringen	250	7421o	8241o	8oo25	15213	74211	82403	2o216	17812	7o113	7420g	10000	3510o	16706	79706	ooo47	o1ooo
Ellwangen	439	7490g	82709	81808	15811	749	•	•	•	•	7490g	10000	3o284	17706	79705	ooo43	o3---
Neumarkt/Opf	476	7680g	82710	6o5o5	14611	7681o	82505	35606	17310	7o111	7680g	82705	1o1o2	1711o	79710	ooo8o	o1ooo
Zwiesel	371	7901o	82705	5o258	13712	79009	82705	4o1o8	1641o	7o213	79009	82702	1o216	1581o	7o209	ooo88	o4ooo
Stötten	734	8360g	72520	25258	16508	8360g	92715	x1814	18908	7o7o9	8360z	11305	82o2o	1710g	79706	ooo23	o7ooo
Ingolstadt	367	8600g	82710	82806	14513	8600g	82706	81608	17412	79217	8600g	70000	5o1o2	17109	7o109	ooo74	o1---
Landshut	391	8730z	82815	82026	14512	8730g	82807	81o28	17212	7o213	8730g	82501	2o1o2	17o1o	79709	ooo82	o2ooo
Mühldorf	463	8750g	82510	81026	15812	8750g	82713	3o258	17511	7o313	8750g	82704	2510z	17509	79109	ooo84	o3ooo

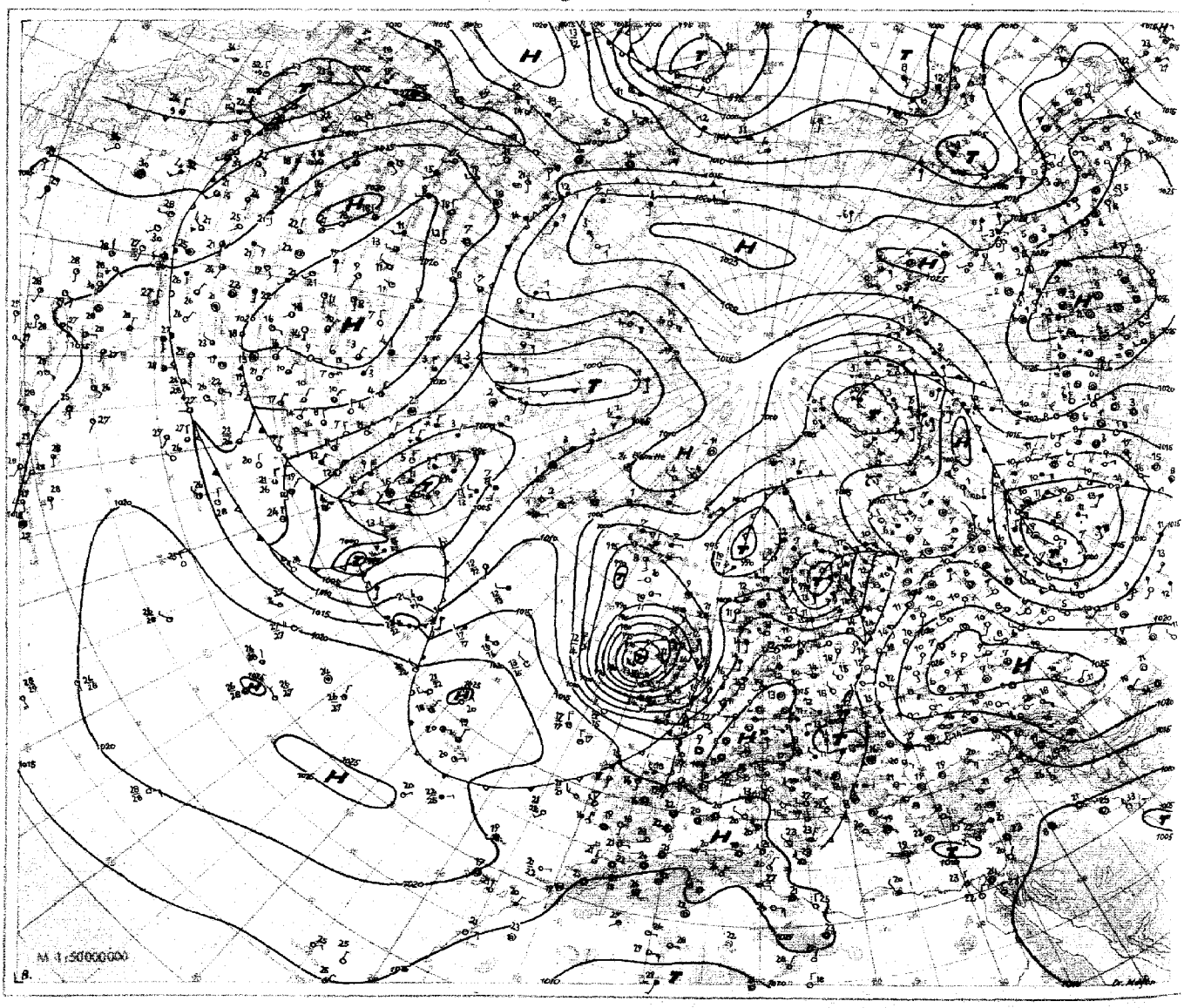
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

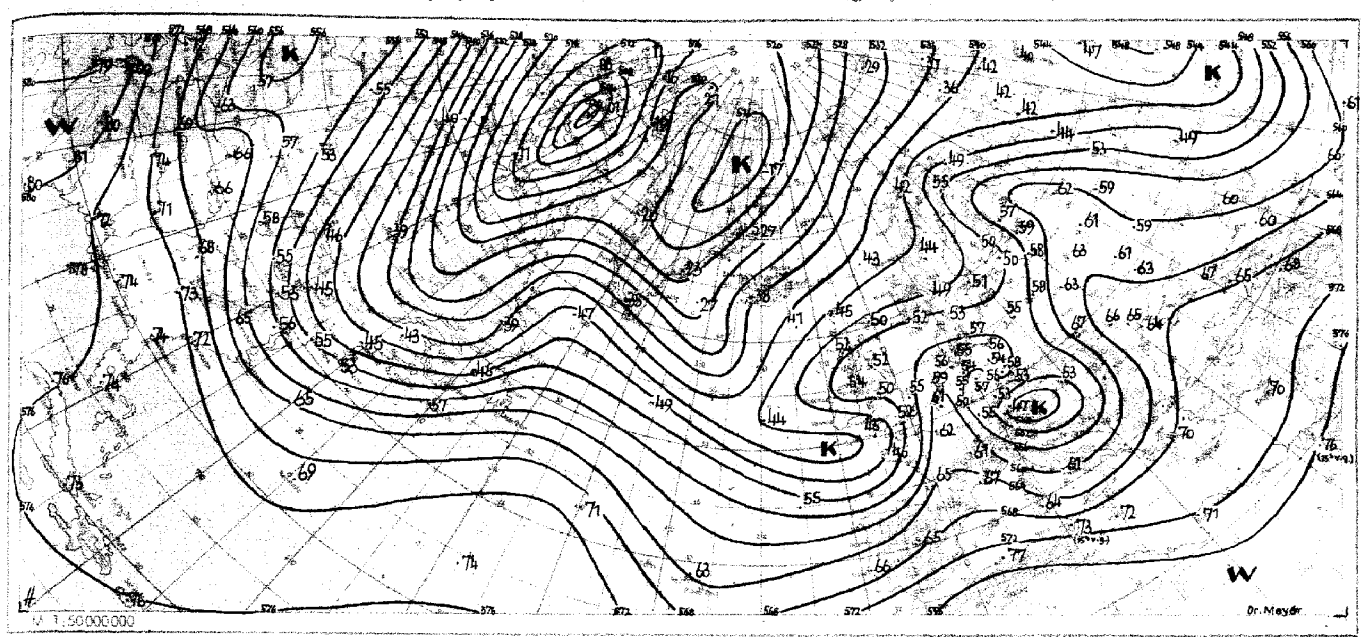
Sonntag,



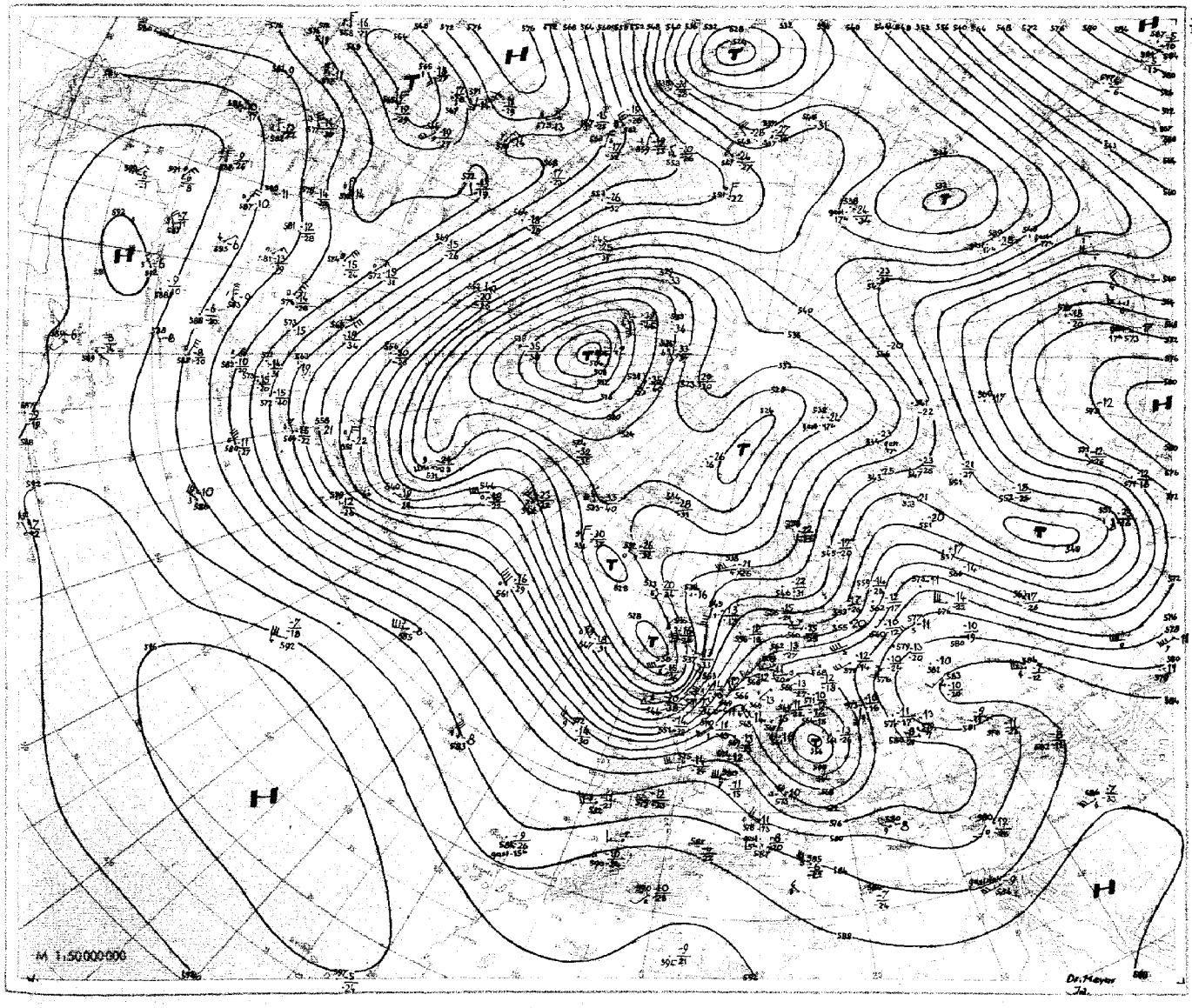
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 260
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 17. September 19 50

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Bremen 224		
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615				in	1609	1615		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-			-	-	2246 95 -	2301	-	-	-	-	-	-							
96	1670 90 -	-			1700 - -	-	1642 99 -	2313	-	-	-	-	1665 02 -	-			-				
100	1663 99 -	-			1673 96 1	-	1655 99 -	2313	-	-	-	-	1639 03 -	-			16200	-	-		
200	1189 00 -	-			1208 93 -	-	1200 97 -	2029	1202 97 -	-	1189 96 -	3108	1188 97 -	-			11700	-	-		
225	1112 99 -	1907			1128 92 -	2135	1123 00 -	2055	1124 99 -	-	1110 95 -	1308	1111 98 -	-			11100	-	-		
300	922 93 -	1983			933 90 95	1780	932 89 95	1879	939 87 -	2483	917 93 -	1655	919 95 -	-			9000	-	-		
500	558 66 73	1831			566 67 74	2112	563 66 76	2216	564 67 -	3520	559 71 89	0212	559 71 76	-			5400	-	2924		
700	297 52 58	2620			306 51 53	3116	302 53 61	2813	303 53 54	3215	302 55 66	3023	302 56 36	-			3000	2919	3018		
850	141 05 02	2723			148 07 05	2738	146 06 03	3115	147 05 04	3320	147 03 02	2841	147 03 03	-			1500	3017	2819		
1000	006 16 10	2707			012 - -	-	010 18 09	3109	012 - -	-	013 - -	-	013 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	065 90 -	-											090 02 -	-							
	196 00 -	-											137 02 -	-			12000	-	-		
	254 98 -	1999					020 84 -	0000					195 97 -	-			10500	-	-		
	323 90 -	1975					142 97 -	2229			134 98 -	2624	220 99 -	-			7200	-	-		
	515 65 71	2027			496 98 -	-	168 02 -	2026			218 94 -	3007	245 02 -	-			6000	-	2924		
	555 60 76	2123			156 91 -	-	215 02 -	2036	148 97 -	-	258 91 -	1807	264 02 -	-			4800	-	3014		
	607 56 76	2118			193 94 -	-	296 90 95	1879	191 97 -	-	278 95 -	1538	330 89 -	-			4200	-	3015		
	625 56 74	1123			260 97 -	1998	400 76 85	2034	282 90 -	-	335 90 -	1317	350 89 -	-			3600	-	3017		
	722 51 55	2717			283 93 -	1885	436 71 86	2227	400 76 -	3432	400 82 97	0816	400 82 89	-			2400	3017	2817		
	735 52 54	2718			400 75 80	1760	468 67 80	2227	430 76 -	3468	496 71 90	0113	460 73 61	-			1800	3017	2821		
	783 02 66	2711			550 63 66	0132	522 64 79	2211	524 64 76	3419	519 71 89	0213	530 67 73	-			1200	3019	2917		
	800 03 63	2724			575 62 65	3634	563 61 67	1912	594 58 71	3510	704 54 65	3025	618 59 62	-			900	3021	2918		
	827 04 01	2725			680 52 54	3216	615 54 74	2616	680 53 56	3215	860 03 03	2840	690 56 36	-			600	3020	2819		
	880 06 04	1722			800 04 04	3032	730 53 57	3014	742 53 53	3107	900 06 06	2728	920 08 08	-			300	2919	2916		
	001 16 10	2707			953 14 13	2311	006 18 09	3109	998 15 11	2710	954 11 08	3015	992 13 10	-			Boden	2575	2712		
41/96	-	-			-	-	564	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	558	-			572	-	559	-	-	-	-	-	554	-							
225/500	554	-			562	-	560	-	560	-	552	-	552	-							
500/1000	552	-			554	-	553	-	552	-	545	-	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	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	1673 - -	-	1676 05 -	-	1665 - -	-						-	1669 05 -	-							
100	1647 - -	-	1648 04 -	-	1639 - -	-						-	1643 05 -	-			16200				
200	1193 07 -	-	120 08 -	-	1189 98 -	3618	1199 09 -	1616	1195 07 -	-	1191 98 -	-	1197 01 -	-			11700				
225	1118 07 -	2010	1129 03 -	-	1111 96	3422	1124 09 -	1616	1121 05 -	-	1113 99 -	-	1120 01 -	-			11100				
300	930 92 -	1856	938 89 96	3441	917 93 -	3648	935 91 -	1637	932 90 -	3328	923 94 -	3568	930 93 -	-			9000				
500	563 64 -	2410	568 63 -	3637	559 71 78	0231	566 63 80	0910	563 64 -	3413	561 66 -	3620	567 65 73	-			5400				
700	303 53 73	3507	306 50 67	3208	304 56 56	3320	304 50 68	0812	302 52 -	2107	303 57 59	3414	305 51 52	-			3000				
850	147 04 03	3506	149 06 03	1503	149 02 02	3322	148 05 02	3003	146 03 -	1917	148 02 02	3010	148 05 05	-			1500				
1000	012 14 11	3003	014 13 09	0000	016 - -	-	012 13 10	0103	013 - -	-	014 - -	-	014 - -	-							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	085 04 -	-	-	-	-	-	-	-	128 04 -	-	098 06 -	-							
	-	-	143 05 -	-	-	-	138 03 -	0000	-	-	154 00 -	-	118 04 -	-			12000				
	-	-	157 02 -	-	107 05 -	-	197 09 -	1616	-	-	173 01 -	-	165 03 -	-			10500				
	-	-	170 02 -	-	130 01 -	-	313 89 96	1636	-	-	194 97 -	-	185 01 -	-			7200				
	-	-	194 08 -	-	184 00 -	-	400 75 88	1506	-	-	280 97 -	3513	220 02 -	-			6000				
	102 04 -	2313	995 91 97	3340	270 91 -	3653	438 69 -	1005	-	-	338 90 -	3549	285 96 -	-			4800				
	158 02 -	2306	450 67 79	3546	320 92 -	3535	532 60 76	1910	150 08 -	-	400 81 -	3635	375 83 -	-			4200				
	325 90 -	1861	483 65 -	3533	347 90 95	3519	543 60 67	1209	196 04 -	-	514 64 85	3621	400 79 86	-			3600				
	400 76 -	2123	544 59 -	3432	400 83 88	0722	628 55 72	0909	207 10 -	-	528 65 75	3621	545 60 68	-			2400				
	594 59 77	3607	561 60 -	3432	486 72 78	0230	730 01 68	0907	304 90 -	3331	576 60 75	3637	600 58 64	-			1800				
	663 55 67	0110	657 53 74	3509	560 66 78	0130	765 51 57	1804	400 75 -	3318	625 58 69	0126	630 54 61	-			1200				
	709 52 73	1861	725 00 61	3605	630 62 64	3623	795 00 52	1803	796 02 -	1920	655 56 81	0223	710 50 53	-			900				
	747 52 65	3205	745 52 54	0703	744 56 54	3317	880 08 81	3203	812 01 -	1918	706 57 57	3313	730 53 53	-			600				
	984 14 09	3008	800 03 00	1102	870 03 03	3123	988 12 10	0104	974 08 -	0000	858 03 03	2940	870 06 06	-			300				
	009 14 11	3003	001 13 09	0000	957 09 08	2712	009 12 10	3603	991 08 08	0000	955 10 09	2506	983 11 10	-			Boden				
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	555	-	546	-	554	-	-	-	-	-	-	-	549	-							
225/500	555	-	561	-	552	-	558	-	558	-	552	-	553	-							
500/1000	551	-	554	-	563	-	554	-	550	-	547	-	553	-							

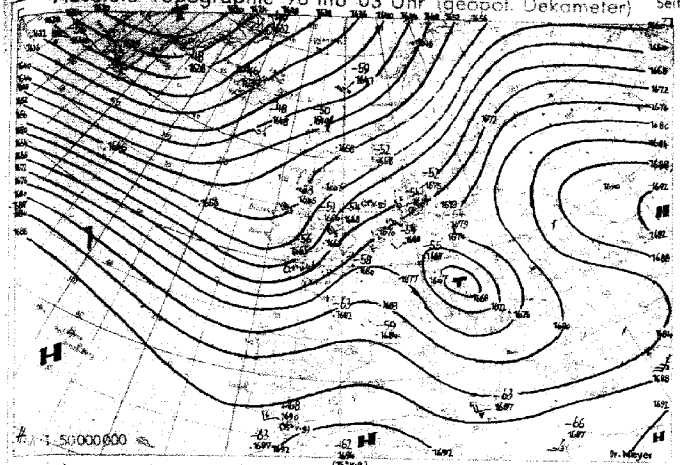
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

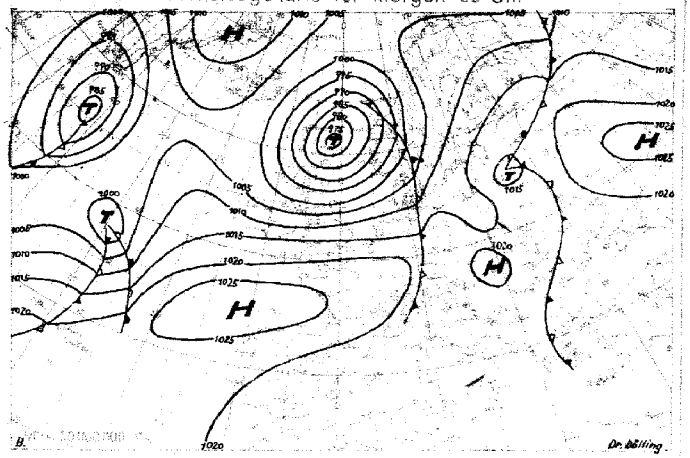
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

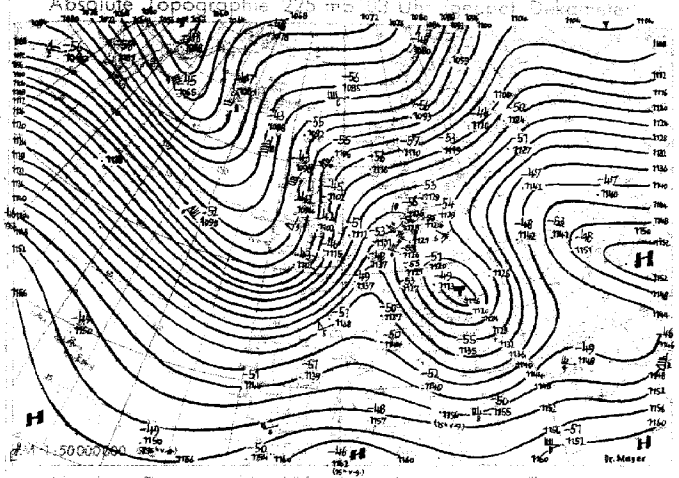
Wolkenzug	Ort	Kassel	Ohringen	Mannheim	Feldberg	Memmingen									
	YYGG	1618	1705	1707	1709	1709									
	Wolkenart / Höhe (m)	AC3000	AC3000	CC5000	AC3000	AC3000									
W	ddff	3512	3415	3215	3103	3215									

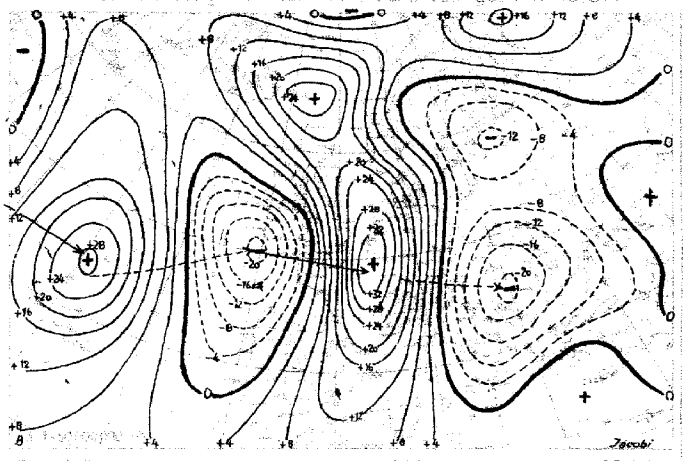
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

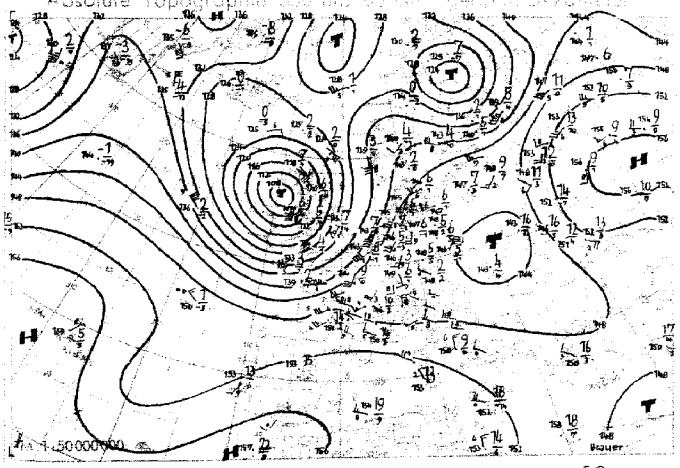


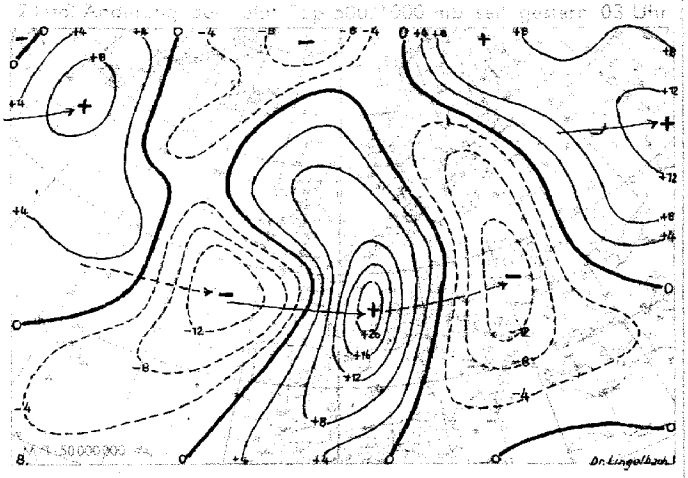
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr











Wetterübersicht Sonntag, den 17. September 1950

Das Sturmtief, das gestern westlich der Biskaya lag - ehemals ein Hurrikantief - zog mit Nordostkurs nach Irland und vertiefte sich noch um 20 mb. An der Kanalküste und über den Britischen Inseln wurden in dem ausgedehnten Sturmfeld mehr als 45 Knoten mittlere Windgeschwindigkeiten erreicht. Zugleich wanderte der vorgelagerte Hochdruckkeil nach Mitteleuropa, und bei der hochreichenden Vorderseitenerwärmung bildete sich über den Ostalpen ein geschlossenes Höhentief. Im Bereich der ostwärts wandernden Kältezunge setzte sich in Süddeutschland die Wetterbesserung nur langsam durch. Im Osten Bayerns kam es zu einem Aufgleitvorgang, da ein Vb-Tief von der Adria nach den Beskiden wanderte. Das gestern über Südschweden gelegene Tiefzentrum der-selben Frontalzone zog weiter nach Nordosten zum Bottnischen Meerbusen. Die bislang schon beobachtete Ostverlagerung der Höhentröge und Höhenkeile setzte sich über Europa fort, woran auch das über Rußland gelegene Hochdruckgebiet teilnahm.

Auch über dem Atlantik und über Nordamerika haben sich die meridional gegliederten Strömungssysteme weiter nach Osten verschoben. Über die Ostküste Ostamerikas hinweg ist ein kräftiger Kaltluftausbruch im Gange, der später mit dem aus dem Raum der Bermuden nach Nordosten vordringenden neuen Hurrikantief Verbindung finden wird. Das lebhafte Wettergeschehen setzt sich damit auch in den nächsten Tagen fort.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Hebridensturmtief zieht langsam weiter nach Nordosten und beeinflußt als Steuerungszentrum in den nächsten Tagen das Wettergeschehen Mitteleuropas. Seine Kaltfront überquert unter Abschwächung in der kommenden Nacht den größten Teil Deutschlands. Die hinter ihr einströmende hochreichende Kaltluft wird am Montag wetterbestimmend, während sich am Dienstag wieder Zwischenhocheinfluß durchsetzt. Da neue atlantische Störungen folgen, bleibt insgesamt das wechselhafte Wetter 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:

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

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 is RRl.

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 2⅔ % 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: 1950

Montag, den 18. September

Nummer: 261

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	4fxfxfxfx	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	
Bremen	5	22411	61826	80020	08317	00972	60816		22410	12015	72026	09114	15540	60203	79717	
Berlin-Tempelhof	48	38411	61405	81020	13320	21650	60809		38410	21804	80021	11317	00950	60701	70021	
Kassel	198	43809	71814	75022	11817	4257-	60711		43810	22006	80016	13113	00901	60213	79717	
Gießen	185	53208	71609	60054	12315	00970	60708		53209	32006	81036	13615	00930	60209	79716	
Schlüchtern	397	53910	71605	81024	13914	65402	60706		53910	71805	81028	15412	653--	61213	79716	
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82015	81020	13216	00970	60710		63711	32010	81022	15014	34500	60116	70017	
Darmstadt	265	63908	62011	81032	13415	00972	64602	41605	63910	42010	81036	15413	35741	61216	79716	
Würzburg	259	65507	61810	81034	13218	11656	60713		65508	32710	82018	15314	18570	60214	79719	
Bad Kissingen	223	65809	72006	60054	14017	52555	61614		65810	62505	81212	15314	22572	60215	79718	
Bamberg	386	67010	22308	80012	14017	21500	67905		67006	82305	83022	14114	5567-	60407	70018	
Bayreuth	341	68110	42003	81021	14418	41500	60810		68108	82703	81020	15316	865--	60410	70019	
Hof	567	68509	12008	80034	13915	12540	64911		68508	62305	80030	14413	5565-	60107	70017	
Weiden	397	68811	32304	30104	14117	32500	60708		68810	72504	60100	14614	757--	60208	70019	
Karlsruhe	115	72709	72209	81022	14216	2567-	64603		72712	21804	81016	16314	25501	61105	79117	
Mannheim	97	72909	82208	81030	14216	00920	61908		72912	62005	82030	16614	65560	61112	70017	
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	72009	82022	14016	35646	64601		73809	72706	82018	16814	65600	60216	79717	
Weißenburg/Bayern	434	76109	22205	81030	14016	11581	60708		76108	82303	82036	15814	2552-	60415	79718	
Nürnberg-Fürth	312	76309	52504	81020	13919	41503	60707		76307	82505	81022	15415	00970	60313	70019	
Regensburg	334	77609	50903	60011	14915	28572	60807		77612	72103	81031	15115	5667-	60407	70019	
Ulm	480	83808	70000	82034	15115	28674	60707		83810	72005	81016	17013	6862-	61209	79716	
Augsburg	480	85207	31807	82140	14716	00986	60707		85208	82510	82026	16813	00970	61211	79718	
München-Riem	526	86606	30000	82022	14916	11542	60808		86608	82712	82602	16814	4672-	61420	79718	
Passau-Oberhaus	409	89311	82701	40602	15313	373--	60809		89310	52201	60106	15813	45540	61304	70114	
Memmingen	742	94707	72103	85030	15612	00986	61403		94708	72111	82026	17910	5577-	61113	70115	
Garmisch-Partenk.	704	96308	20203	83030	13016	00954	60308		96305	83602	81026	15614	5587-	61218	79719	
Wasserkuppe	921	54407	61720	50054	07511	32445	67505		54407	82416	10105	08308	860--	61210	79713	
Kleiner Feldberg/T.	807	63507	71610	40104	20009	1627-	60702		63509	91810	x5475	21909	9-0--	61215	79111	
Silberhütte	832	69209	62511	80104	19011	6533-	67907		69208	72509	82012	19011	1467-	60407	70014	
Königstuhl	561	73207	82007	82024	48713	00970	60201		73210	92308	x3476	50410	9-0--	61213	79714	
Falkenstein	1307	79105	72309	09416	67107	1607-	67903		79106	62309	20284	67807	35040	61407	79209	
Zugspitze	2962	96156	22818	85030	08753	10582	60313		96153	92726	08452	10253	9-0--	69306	70053	
Hohenpeißenberg	977	96205	32605	83020	03714	00985	61901		96207	82519	50618	05509	872--	61215	79716	

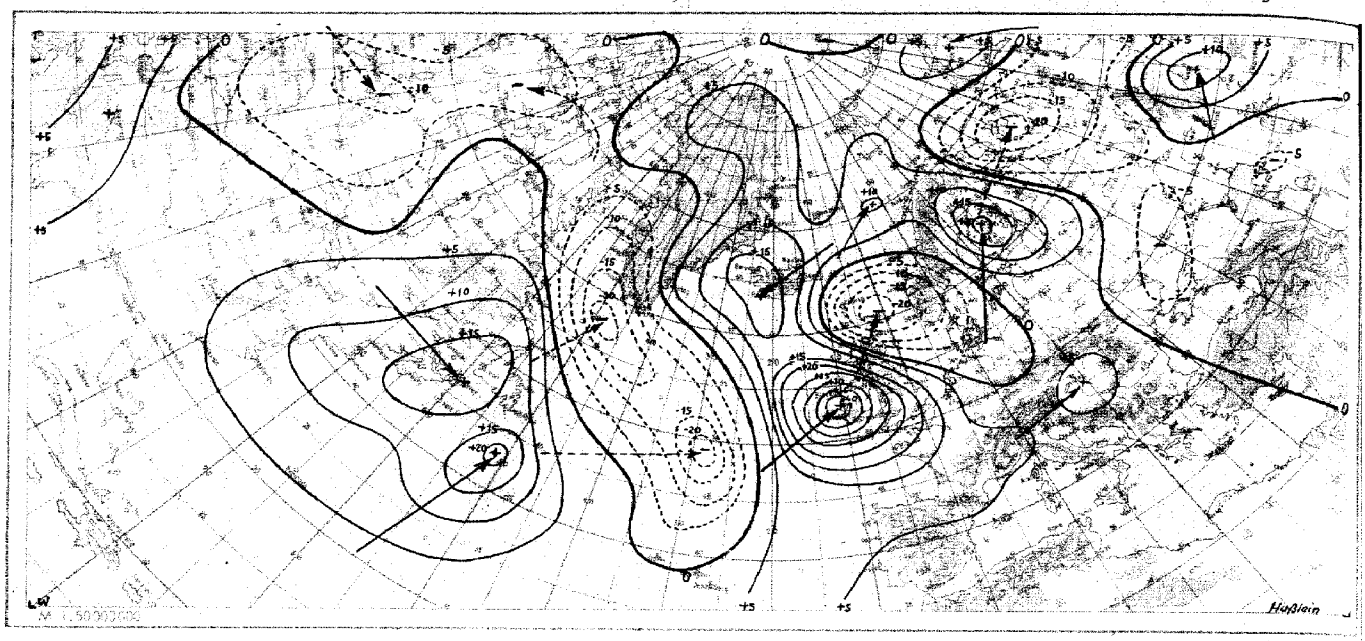
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	4fxfxfxfx	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTdTdTd	RRRsss
Bremen	5	22409	02216	40100	11712	00900	60307		22408	62217	64250	11411	55706	60603	79210	00097	92057
Berlin-Tempelhof	48	38409	02608	80012	13114	00900	67407		38408	42402	80010	14210	00941	60405	70010	00080	00---
Kassel	198	43809	02110	40101	15711	00900	67104		43808	62308	60100	15510	16442	60503	70008	00077	97056
Gießen	185	53210	21603	81026	16412	25500	60205		53207	61801	50102	16008	65600	60601	79708	00052	97030
Schlüchtern	397	53909	00000	50102	17910	00900	60205		53909	82301	81022	18309	855--	61400	70009	00075	97---
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82311	80020	17512	857--	60202		63709	72306	40102	17510	756--	60301	70009	00074	00045
Darmstadt	265	63910	62314	82010	17612	658--	61102	41808	63908	72309	75020	17111	757-1	61703	70010	00077	97052
Würzburg	259	65510	02313	80020	18011	00900	60200		65508	71602	82030	17711	6557-	60902	70010	00086	97054
Bad Kissingen	223	65808	30000	15100	18309	36500	60202		65808	70000	00400	18608	161--	61301	70007	00064	97037
Bamberg	386	67009	32508	81030	18011	35400	67104		67008	52008	81012	18409	42481	61301	70008	00075	00---
Bayreuth	341	68108	10000	75012	18910	15500	60307		68109	60000	75030	18910	45641	60403	70010	00058	00066
Hof	567	68508	82609	80030	17909	864--	60304		68508	72206	30102	18610	37448	60107	70009	00078	00087
Weiden	397	68809	00000	30102	18710	00900	61111		68808	60000	30101	19409	26478	60203	70009	00072	00050
Karlsruhe	115	72709	02206	60100	18611	00900	60300		72710	61803	60100	17911	55642	61601	70009	00065	91034
Mannheim	97	72910	10000	20100	18510	00905	64103		72909	70000	30100	18210	55652	61603	70009	00059	00048
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	02210	75020	19410	00900	60801		73808	72406	82011	18911	65608	60300	70009	00---	97---
Weißenburg/Bayern	434	76108	62304	81026	19111	657--	64403		76108	71303	82022	19409	756--	60903	79709	00069	97077
Nürnberg-Fürth	312	76309	02508	75022	18910	00900	67104		76307	40000	81020	19009	11541	60300	70009	00047	00069
Regensburg	334	77608	02302	60018	18809	00900	60309		77608	51801	60030	19409	3567-	60301	79708	00056	97062
Ulm	480	83808	00000	15101	20409	00900	61102		83806	70000	06101	20208	68606	60200	70008	00062	97044
Augsburg	480	85209	02307	81021	20011	00900	60206		85208	72005	81020	19810	00970	61200	70010	00076	97080
München-Riem	526	86609	52704	81036	20011	56600	67104		86608	72306	81022	20710	6573-	61801	79510	00080	90076
Passau-Oberhaus	409	89310	32202	50102	19512	34500	67108		89308	90000	02470	20809	9-0--	61304	70009	00043	01003
Memmingen	742	94709	62308	82022	20910	657--	60207		94708	72108	82022	20210	758--	61704	70009	00084	01056
Garmisch-Partenk.	704	96309	81802	50102	19511	867--	60303		96309	60000	81012	20010	556-2	61300	70010	00073	97086
Wasserkuppe	921	54408	92417	x3454	10008	9-0--	61903		54406	72112	50104	10006	5567-	61301	70005	00037	97033
Kleiner Feldberg/T.	807	63506	22710	82284	23408	15448	60201		63506	72512	30102	23307	00970	60303	70007	00050	91032
Silberhütte	832	69208	82710	50106	21208	860--	60305		69207	92706	x2452	21607	9-0--	61303	79707	00065	97054
Königstuhl	561	73208	02710	82014	52210	00900	64900		73209	72207	81020	51809	361--	61400	70009	00062	97032
Falkenstein	1307	79107	42713	50104	69507	15140	67105		79109	72910	04422	70305	152--	61307	79205	00046	94010
Zugspitze	2962	96153	92720	x2457	11753	9-0--	60308		96154	72715	x8414	10554	55--2	69605	79454	25---	94062
Hohenpeißenberg	977	96207	73309	81022	07810	754--	60304		96207	72204	82022	07509	755--	61603	79709	00080	97080

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	RRRsss
Bremerhaven	3	12911	71828	80020	07416	12912	52319	40106	07815	79717	12910	52319	45101	10011	70011	00---	97039
Schenkiengsfeld	314	54309	42013	81031	12916	54309	12206	81012	14413	70016	54308	22006	40101	16910	70008	00067	00---
Geisenheim	109	62809	72202	81024	12716	62810	22203	81018	14715	79717	62809	62002	60102	17210	70008	00071	97036
Neustadt/Aisch	307	66610	32005	81030	13219	66608	72412	83032	15715	70019	66606	52502	50100	18707	70007	00046	00075
Ohringen	250	74209	52310	82030	13619	74211	32405	18016	16813	79118	74208	70902	60102	18808	79707	00052	91048
Ellwangen	439	74908	51810	82030	14416	749	.	.	.	.	74908	70000	82020	19409	70007	00058	97---
Neumarkt/Opf	476	76809	20000	80050	14716	76808	82505	81600	15814	79718	76808	42004	81022	19909	70009	00067	97078
Zwiesel	571	79009	82209	20056	14613	79008	52702	20102	16314	79715	79008	70000	15102	20209	79207	00052	92004
Stötten	734	83606	71809	82032	14813	83608	72709	82026	17811	79715	83606	71803	80030	19409	70008	00059	97058
Ingolstadt	367	86010	22302	81020	14517	86010	82706	81030	15815	70020	86007	70000	60020	19908	79707	00040	97---
Landshut	393	87309	61502	81022	14715	87309	62505	81032	15914	70019	87307	72602	60100	20008	79706	00038	97042
Mühldorf	463	87508	60000	81032	15016	87508	62710	81030	16414	70018	87507	70000	30102	20708	79408	00062	94056

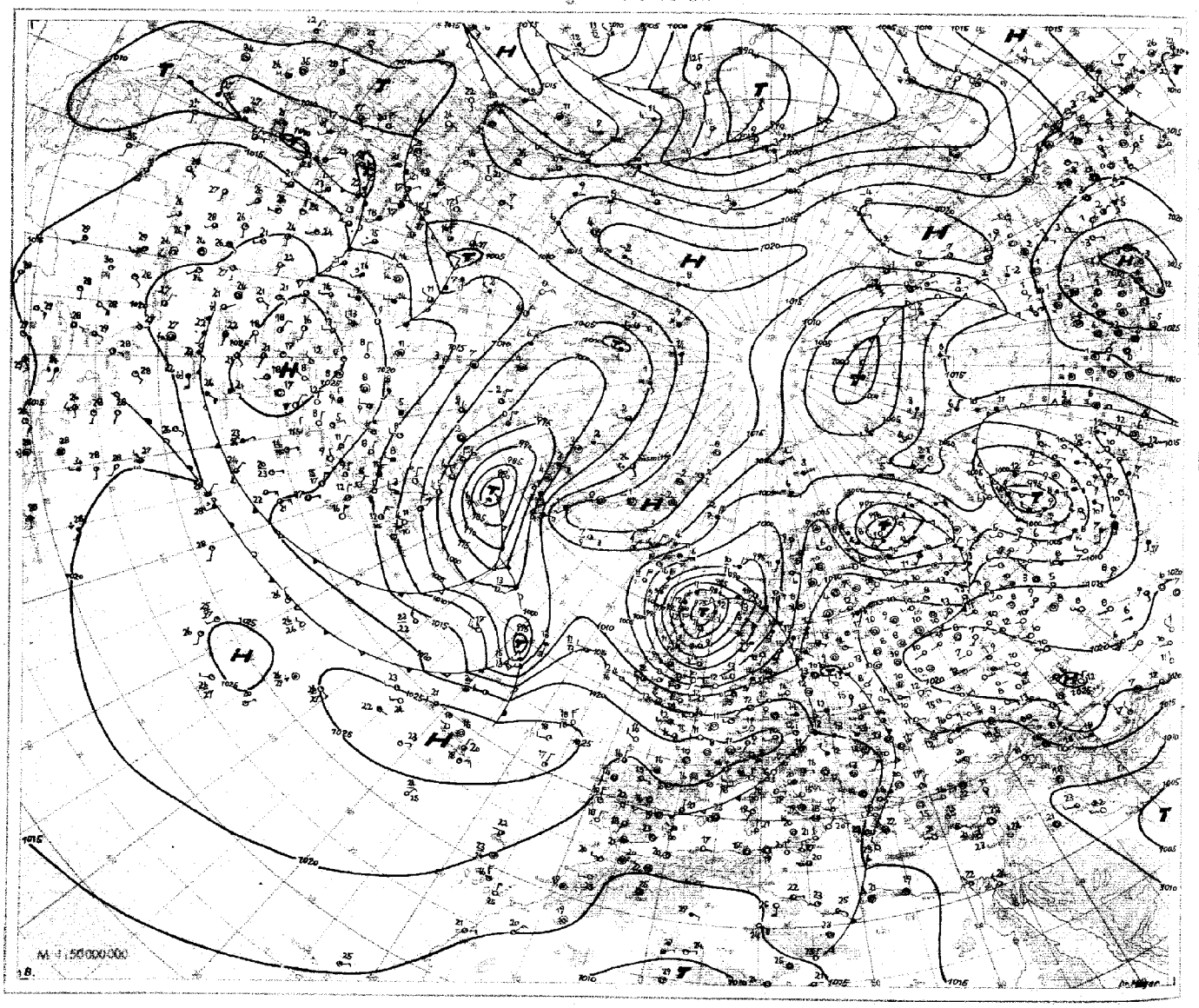
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

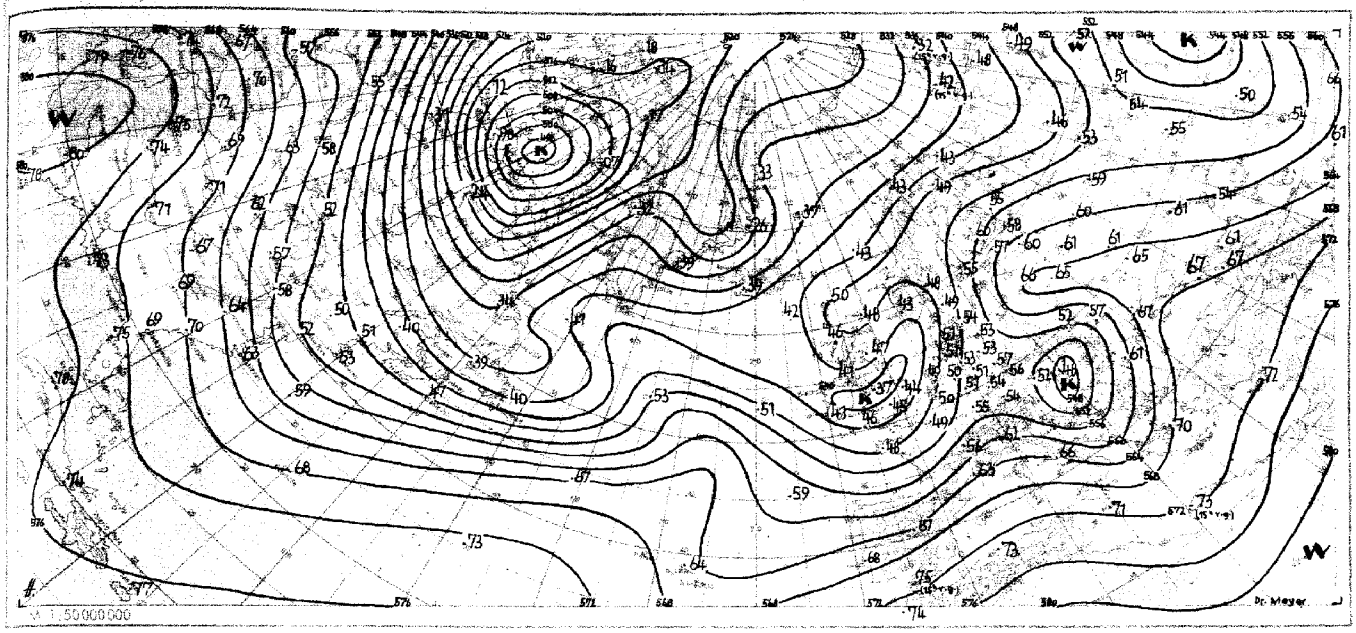
Montag.



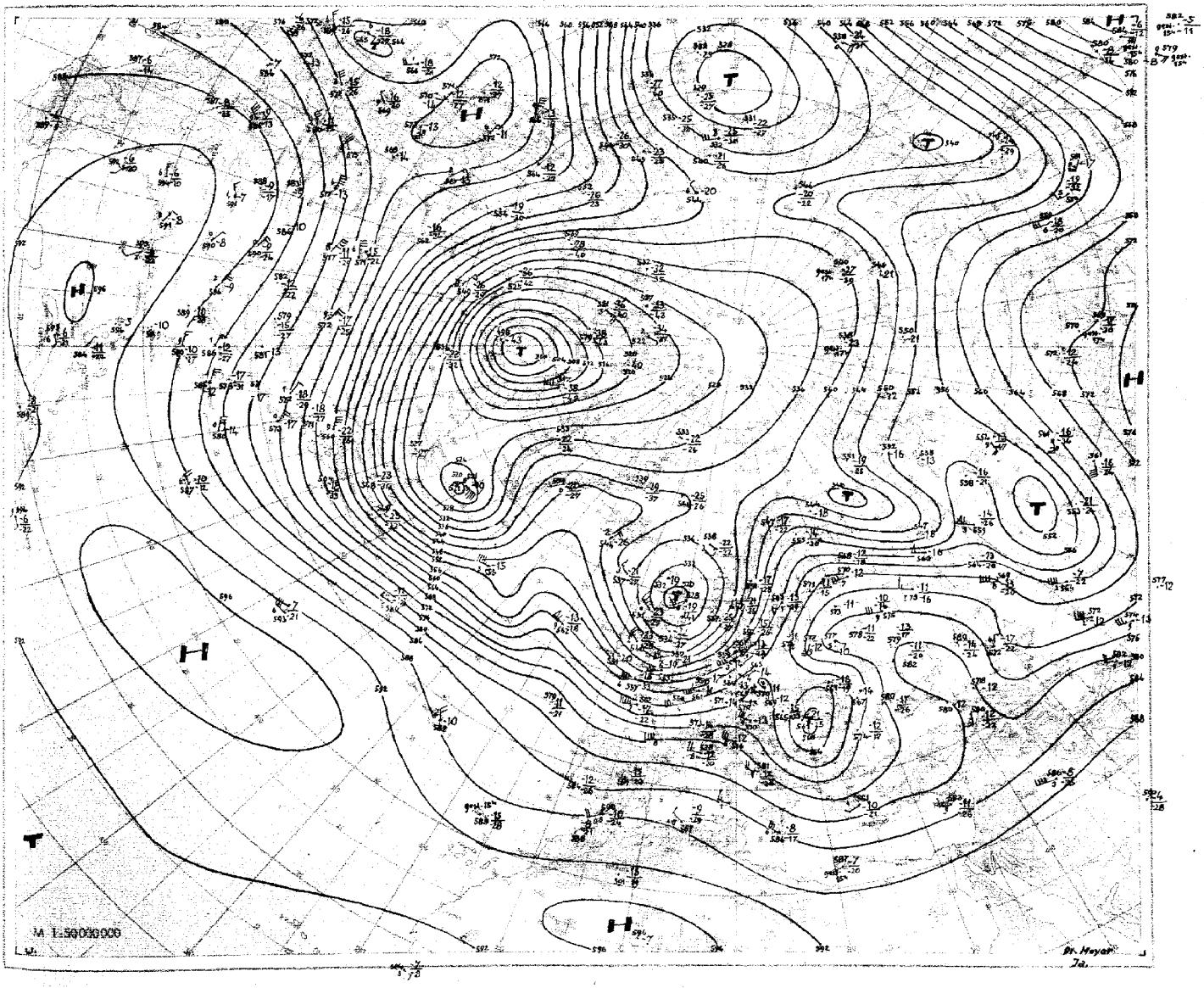
Wetterlage heute 00 Uhr



18. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 261
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 18. September 1950

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 224	Kaufbeuren 787	Rhein 637	Memmingen 869
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715				in	1709	1709	1709	1721
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2252 94-	0000													
96			7686 00-		7699 --		1682 00-	2205			1683 02-		7672 05-								
100			7659 00-		7672 --		7655 00-	2107			1656 02-		7646 05-				16200				
200	7207 --		7211 98-		7216 96-		7205 06-	2017	1213 00-		1207 01-	3556	7204 03-				11700				
225	7130 99-	7630	7137 51-		7136 96-		7130 04-	7820	7137 51-		7130 00-	2330	7128 02-				11100				
300	938 90-	7539	942 88 92		940 88-	3650	940 90 98	7734	945 88-		938 88-	3534	938 91-				9000				
500	568 67 73	1419	571 61 65	2317	570 63 71	3533	569 62 68	1825	572 60-	2655	568 64 75	3345	570 63 68				5400	2130			
700	304 00 57	1410	305 02 57	2420	306 02-	3213	304 02 52	2013	306 02-	2439	306 51-	2843	306 01 57				3000	2134		2419	2643
850	147 05 54	1407	147 08-	2121	148 06 01	2404	147 06 04	2013	147 06 05	2522	149 08 56	2618	148 07 07				1500	2134	2416	2216	3030
1000	013 16 11	1406	012 --		013 --		010 21 10	2103	012 --		011 --		012 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			092 00-				012 79-	0000			094 02-		090 04-								
			148 04-		112 97-		175 01-	2416			173 02-		120 07-				12000				
			761 04-		782 96-	3555	207 06-	1917			243 95-	3429	600 76 82				10500				
			203 98-		236 96-	3554	400 74 85	2024	737 00-		345 83 92	3335	448 67 73				7200	2028			
	230 00-	1620	400 73 76		281 90-	0151	448 64 78	7826	700 97-		429 71 79	3336	515 61 66				6000	2032			
	400 74-	1274	615 52 57	2522	335 85-	3648	554 56 69	2312	217 03-		451 68 75	3335	580 56 59				4800	2130		2620	
	441 68-	1316	644 50 59	2421	400 75-	3675	602 53 61	2110	290 90-		490 64 70	3338	620 55 58				4200	2124		2616	
	527 59 72	1316	672 02 55	2525	414 72 85	3643	625 54 58	2012	400 72 92	2687	530 61 75	3338	650 51 56				3600	2236		2522	
	568 56 65	1710	707 02 51	2323	554 59 63	3528	687 01 53	2013	588 50-	2661	555 60 64	3134	671 51 56				2400	2131	2730	2416	2943
	712 01 56	1410	818 08-	2219	626 53 71	3329	735 02 51	2113	605 51-	2549	640 54 70	3131	728 04 68				1800	2032	2416	2222	2935
	722 00 59	1410	867 07 61	2122	677 01-	3216	772 03 55	2110	680 01-	2447	675 00-	3130	765 02 50				1200	2037	2418	2023	3029
	782 00 54	1408	922 09 04	1817	725 03 67	3210	830 04 03	2113	684 01-	2447	694 51-	2929	800 06 02				900	2036	2220	1826	3024
	876 06 52	1407	946 09 08	1813	787 03 54	2705	937 14 08	1909	705 07 72	2526	759 02 66	2726	830 05 05				600	1933	2214	1832	2508
	966 11 09	1406	967 09 09	1609	906 09 06	2305	953 14 08	1909	815 07 59	2521	814 05 57	2808	870 09 09				300	1824	2210	1818	-
	009 16 12	1406	998 13 11	1407	951 13 07	2303	006 21 10	2103	988 15 11	2315	953 18 07	2907	980 19 11				Boden	1716	2303	1808	2604
41/96							570										Schlüsselerläuterungen				
96/225			549		583		552				553		546				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	562		566		556		561		565		562		558								
500/1000	555		559		557		559		560		557		558								

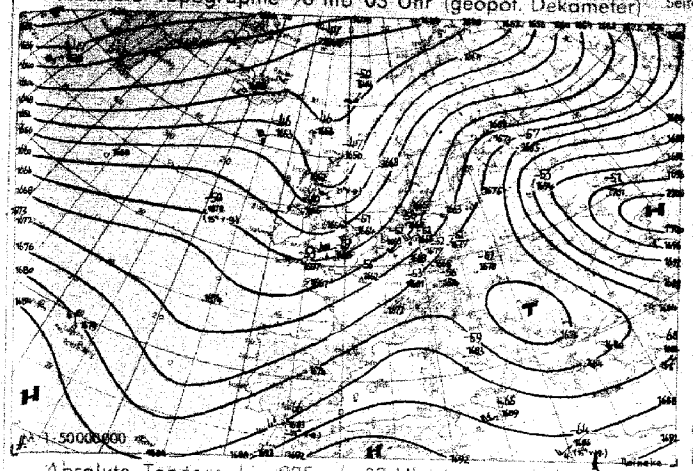
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Rhein 637	Kaufbeuren Adelheidsruh 858		
YYGG	1721		1721		1721		1803		1803		1803		1803				in	1721	1721		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1667 --		1680 03-		1668 --				1668 --		1674 06-		1668 --								
100	1641 --		1654 03-		1642 --				1642 --		1648 06-		1642 --				16200				
200	1498 07-	1935	1508 02-		1499 04-		1494 06-	2036	1495 01-		1504 04-		1500 07-				11700				
225	1423 04-	1836	1432 02-		1424 03-		1419 06-	2036	1418 01-		1438 06-		1425 04-				11100				
300	934 92-	1930	942 92-	2631	935 92-	3341	931 92-	2422	930 92-		940 91-	2841	938 92-				9000				
500	565 62 71	2328	573 61-	2424	569 63-	3137	565 64-	2410	565 66 71		570 63-	3028	570 63 78				5400				
700	302 50 65	2316	307 00 70	2520	307 55 57	2732	302 51-	2322	303 52-	2531	307 55 56	2734	306 00 54				3000				
850	148 05 03	2414	150 07 02	2607	151 06 04	2817	146 04 58	2516	148 02 02	2523	152 05 50	2812	150 05 02				1500		1912		
1000	010 14 10	2207	014 12 09	1603	015 --		012 12 09	2811	014 09 09	0000	016 --		016 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	709 04-	2217			724 06-				709 04-												
	210 07-	2035			184 02-				189 02-		089 04-						12000				
	310 90 95	1926			205 04-				218 01-		174 03-		134 06-				10500				
	468 67 79	2330			250 01-		150 00-	2352	236 02-		304 89 97	2842	180 04-				7200				
	556 58 66	2117			315 89-	3342	308 90-	2622	251 02-		340 84 95	2831	230 07-				6000				
	567 57 71	2117			400 76-	3148	400 77-	2422	315 90 85		400 74-	2941	273 97-				4800				
	580 56 64	2117	082 03-		492 64-	3138	478 66-	2117	400 77 79		510 62 79	3027	350 84-				4200				
	587 56 73	2117	202 01-		580 57-	3129	578 56-	2610	625 56 72		547 58 72	3025	400 78 83				3600				
	618 55 55	2115	240 03-		640 54-	2736	636 53-	2315	713 51-	2530	585 57 77	3026	440 69 78				2400				
	632 54 55	2114	310 90-	2631	662 54 74	2736	710 51 71	2323	726 52 74	2530	634 53-	2933	617 52 62				1800		2912		
	766 03 67	2317	400 74-	2335	695 57 58	2733	729 54 62	2523	750 55 55	2728	670 52 74	2735	640 53 58				1200	2416	3014		
	796 01 00	2318	595 52-	2739	783 02 53	2826	739 53 55	2523	820 01 01	2524	695 56 56	2734	736 54 57				900	2616	2816		
	815 02 02	2318	732 52 56	2618	815 04 03	2819	879 05 04	2747	900 06 04	2518	861 06 50	2811	870 07 04				600	2616	-		
	968 13 07	2517	924 12 09	2622	876 07 04	2809	935 10 05	2820	966 10 08	0000	920 10 06	2407	968 12 07				300	2214	-		
	006 15 11	2204	001 12 09	1603	957 11 10	0000	008 13 10	2810	001 09 09	0000	958 11 09	2304	985 08 07				Boden	1811	2708		
41/96																	Mittelwerte der rel. Top Berlin im September				
96/225	544		548		544				550		536		543					544			
225/500	558		559		555		554		553		568		555					556			
500/1000	555		559		554		553		551		554		554					554			

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

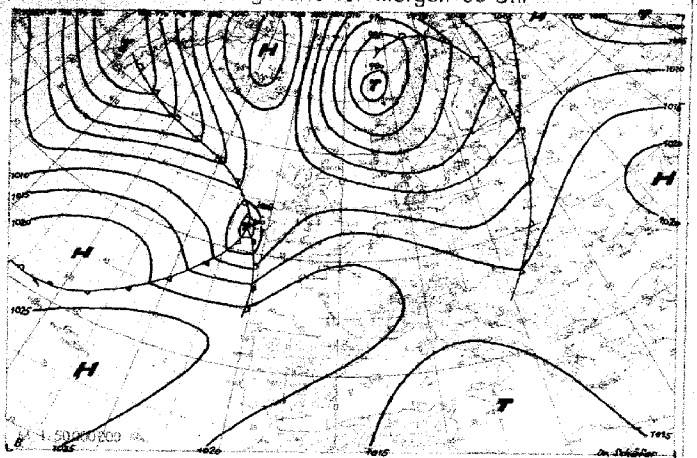
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Schenklengsf.	Neustadt/Hoch	Kassel	Weilburg	Neustadt/Hoch	Kassel	Schenklengsf.
	YYGG	1712	1712	1712	1806	1809	1809	1809	1809
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000
	dd ff	3109	2616	3224	2340	2764	2530	2436	2436

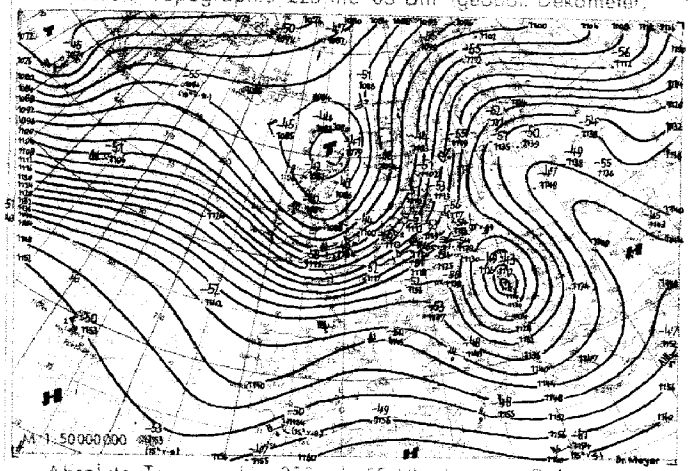
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



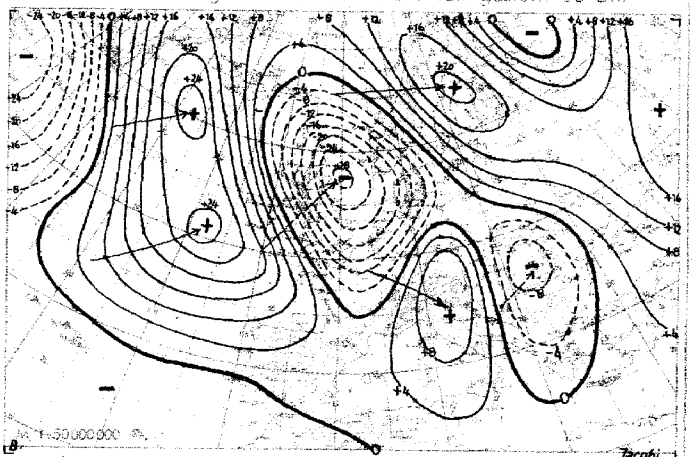
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



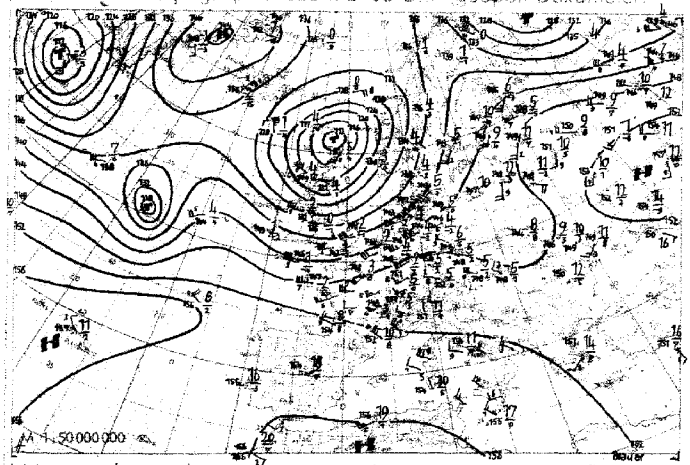
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



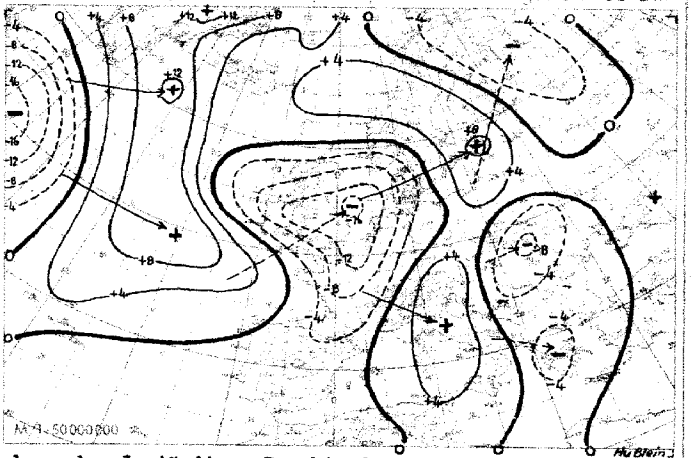
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 18. September 1950

Nachdem die Kaltluft des gestern über Irland gelegenen Sturmtiefs das Zentrum weitgehend umkreist hat, verringerte sich seine Zuggeschwindigkeit. Seine Kaltfront überquerte außerordentlich rasch ganz Deutschland. Über der Nordsee herrscht seit gestern mittag Sturm, der zeitweise über 40 Knoten, über den Britischen Inseln mehr als 50 Knoten mittlerer Geschwindigkeit erreichte. Im Binnenland wird nur vom Brocken eine entsprechende Windstärke gemeldet. Die Topographie der 500 mb-Fläche weist heute nicht mehr die klare meridionale Gliederung der letzten Tage auf. Der blockierende Höhenhochkeil über Rußland wanderte nach Osten, und infolge der Warmluftadvektion vor dem Sturmwirbel über dem Nordmeer erscheint ein neuer Höhenhochkeil vom Schwarzen Meer nach Nordskandinavien gerichtet. Das Tief über dem Bottnischen Meerbusen zog zum Weißen Meer und durchbrach die Blockierung in dieser Nordbreite.- Die über dem Westatlantik sich gestern anbahnende Dreimassenecksituation kam bisher noch nicht zur Auswirkung. Ein neues Hurrikantief hat zwar unter erheblicher Zunahme seiner Zuggeschwindigkeit den mittleren Atlantik erreicht, scheint aber, den 3-stündigen Drucktendenzen zufolge, den Höhepunkt seiner Entwicklung bereits überschritten zu haben. Auffällig ist, daß erst ostwärts von Neufundland eine deutliche Richtungsdivergenz der Höhenströmung ausgebildet ist. Das gestern vor Südlabrador gelegene Tief wanderte langsam nach Nordosten und vertiefte sich um 20 mb. Da auch seine Kaltluft schon weit nach Osten vorgedrungen ist, bildet sich hier in Verbindung mit dem Höhentief über Baffin-Land ein weiteres Steuerungszentrum aus. Damit kommt es zu einer weitgehenden Glättung der Westströmung, die sich von dem Felsengebirge bis zum Ural durchsetzen wird.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Da die großzügige westliche Höhenströmung über dem Atlantik und Mitteleuropa zunächst noch keine Änderung erfährt, setzt sich die wechselhafte Witterung in Deutschland fort. Bei langsamer Weiterwanderung des hochreichenden Nordmeertiefs nach Nordosten schwenkt der über England liegende Trog nach Osten und schwächt die in dem nachfolgenden Zwischenhoch zu erwartende Wetterbesserung ab. Bereits am Mittwoch ist wieder mit dem Durchzug der Fronten des neuen, morgen vor Irland liegenden Tiefs zu rechnen.

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:

9 $f_xf_xf_yf_y$ = 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 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: 1950 — Dienstag, den 19. September — Nummer: 262

□ 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	22408	32209	48052	09616	5252-	67913	42612	22409	62212	80026	09711	35550	61301	70416		
Berlin-Tempelhof	48	38406	62511	81031	11918	31552	60818		38408	82514	80616	10114	355--	61500	79719		
Kassel	198	43808	81810	75022	12615	2857-	60717		43807	12006	80018	13310	15600	61201	70216		
Gießen	185	53206	72208	81022	13516	3151-	60816		53209	11804	81016	14311	11500	61300	70217		
Schlüchtern	397	53909	62303	81022	14616	54502	60714		53908	72304	50106	15809	754--	61203	70316		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82320	79022	14516	4251-	61018		63709	82310	80808	15113	876--	61203	79717		
Darmstadt	265	63909	72518	81022	14816	3851-	61613	43006	63908	72312	81036	15611	255--	61202	79216	41606	
Würzburg	259	65509	62313	82032	14018	52504	60719		65508	83119	81218	14912	5652-	60305	79718		
Bad Kissingen	223	65810	72508	81022	14118	42570	60727		65810	62104	75212	15511	65700	61009	70218		
Bamberg	386	67010	72110	82032	14117	72502	60824		67009	82911	60612	15112	5742-	61211	79717		
Bayreuth	341	68108	72506	81032	15417	774--	60717		68107	82905	80028	15513	874--	60205	79118		
Hof	567	68508	72008	81032	15314	584-1	60817		68506	82715	80612	15409	875--	61405	79114	42711	
Weiden	397	68808	72212	81031	15018	58508	60723		68808	82415	81252	14913	6562-	61407	79718		
Karlsruhe	115	72710	82709	81252	15916	38507	60709		72709	82504	81032	16314	6562-	60201	79718		
Mannheim	97	72910	81814	81032	16017	4552-	61608		72908	72208	80602	16214	5557-	61203	79717		
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	72713	83022	15317	2861-	61612		73807	72602	81802	16712	3852-	61307	79717		
Weißenburg/Bayern	434	76108	72305	82032	14717	68501	61621		76107	82705	82022	16213	7561-	60412	70018		
Nürnberg-Fürth	312	76308	72506	82022	15017	65541	60821		76306	82711	81022	15314	365--	60205	70019		
Regensburg	334	77609	51608	81032	15917	42608	60823		77610	72706	81022	14615	68506	60403	70017		
Ulm	480	83807	72302	82021	15417	68432	60721		83806	82705	82032	16913	865--	60208	70017		
Augsburg	480	85207	52508	82021	15218	42602	60823		85208	83208	81032	16014	856--	60208	70018		
München-Riem	526	86607	62706	81022	15817	31602	60822		86608	83210	81032	15415	765--	60405	70019		
Passau-Oberhaus	409	89309	82202	81024	17116	32507	60820		89310	80000	81032	14914	45577	61504	70018		
Memmingen	742	94707	72511	82031	15516	31656	60715		94706	83109	82032	17012	857--	61409	70016		
Garmisch-Partenk.	704	96309	43603	82012	13817	11602	60827		96308	80410	75602	14914	856--	61210	79718		
□ Wasserkuppe	921	54405	72418	82022	08011	724--	60815	42406	54405	82422	20288	07305	760--	61302	70211	42611	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	82215	40102	21210	382--	60811	42010	63506	82510	81028	21107	762--	61203	70211		
□ Silberhütte	832	69207	72108	83024	20011	68402	60815		69207	82516	82602	18610	2732-	61400	79712		
□ Königstuhl	561	73208	82711	81032	50013	7241-	60710		73206	82712	81602	49910	854--	61302	79114		
□ Falkenstein	1307	79107	72309	82104	69007	6527-	67911		79106	72509	81102	67407	754--	61504	70009		
□ Zugspitze	2962	96163	52624	85024	10552	00902	60801		96151	92003	x0452	10151	9-0--	69603	70000		
□ Hohenpeißenberg	977	96206	32402	82012	04815	21502	61621		96208	82611	82020	05111	255--	60308	70017		

□ 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	$7RRT_eT_e$	$ssT_gT_gT_g$	$RR_{24}sss$
Bremen	5	22409	12314	80020	09609	15500	60903		22407	12314	80020	08809	15500	60804	70009	00074	04016
Berlin-Tempelhof	48	38408	32505	80216	11009	36500	60201		38407	32508	64010	10708	35600	61203	70208	00065	02---
Kassel	198	43806	01805	40100	14008	00900	61901		43806	21805	40100	13707	00941	60401	70006	00044	02047
Gießen	185	53208	02204	80020	15308	00900	60301		53207	82006	81032	15108	865--	60203	70007	00048	02026
Schlüchtern	397	53908	82504	40100	16709	864--	60300		53907	82205	60102	16008	853--	61701	70008	00068	03---
Frankf. Rhein-Main	110	63708	02007	80020	16709	00900	60303		63707	72005	32100	16408	1551-	60206	70007	00052	97010
Darmstadt	265	63908	02312	82026	16909	00900	60801		63908	82312	45100	16408	15477	61401	70208	00068	02023
Würzburg	259	65508	02708	80012	16310	00900	60301		65508	70000	60108	15709	00906	61300	79109	00071	91038
Bad Kissingen	223	65808	22102	60102	17008	25700	60201		65809	72301	50101	16209	7744-	61200	70008	00071	02035
Bamberg	386	67007	02513	82018	16409	00900	67601		67008	82007	60102	16108	55507	61401	79207	00057	92---
Bayreuth	341	68108	32909	81018	16611	00940	67903		68107	72703	81022	16610	654-1	60300	79709	00059	91022
Hof	567	68507	62508	80026	16708	655--	60301		68506	62503	80022	16407	55540	61200	79206	00042	93013
Weiden	397	68807	80000	60108	17210	855--	60304		68808	82302	60102	16609	854--	61703	79108	00068	91038
Karlsruhe	115	72710	81906	80216	17212	6562-	67901		72709	82006	75102	17410	5557-	61407	79610	00087	96015
Mannheim	97	72910	70000	80030	17010	755--	60300		72909	82304	15102	16909	00917	61404	79309	00063	93015
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	82507	80808	17311	856--	64904		73808	82705	81618	17109	2852-	61401	70209	00---	02---
Weißenburg/Bayern	434	76107	62502	81018	17510	15711	67605		76108	82302	81258	16809	855--	61401	79509	00071	95037
Nürnberg-Fürth	312	76307	22702	80036	17209	25500	60701		76308	80000	75028	16809	35646	60403	79708	00039	97031
Regensburg	334	77607	12206	75012	17310	15600	60203		77608	71605	40210	16710	5657-	61804	70109	00062	01036
Ulm	480	83807	20000	60050	17910	26500	64904		83808	70000	40026	17909	5657-	61403	79409	00084	94029
Augsburg	480	85207	02304	81016	18110	00900	60200		85209	82306	81616	17010	875--	61202	70109	00066	01065
München-Riem	526	86609	52203	81016	18411	558--	61000		86608	72304	81032	17310	757--	60603	79709	00062	97066
Passau-Oberhaus	409	89308	32703	80016	18010	15508	60211		89309	70000	81020	17609	755--	61804	70109	00067	01022
Memmingen	742	94707	82213	82022	18509	55607	61903		94707	82511	81612	18208	0092-	61403	70108	00072	01058
Garmisch-Partenk.	704	96307	80000	50026	18111	866--	61103		96307	81803	81022	17009	35877	61904	79409	00078	94071
□ Wasserkuppe	921	54405	92413	x2454	08205	9-0--	61901		54404	92415	x2454	07404	9-0--	61503	79704	00031	02026
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	92813	x1452	21506	9-0--	60802		63505	92710	x4454	21005	9-0--	60200	70005	00040	02009
□ Silberhütte	832	69206	82316	82026	19406	861--	60801	42414	69206	92308	x4452	18706	9-0--	61603	79706	00057	97015
□ Königstuhl	561	73208	92710	x3456	50608	9-0--	60300		73207	92710	x3454	49907	9-0--	61203	79607	00064	01020
□ Falkenstein	1307	79103	82713	81108	68004	753--	67402		79104	92509	x4615	67304	9-0--	61601	70103	00032	01034
□ Zugspitze	2962	96154	93224	x1714	08754	9-0--	61904	-	96155	82815	x2467	08055	75---	69802	79355	25---	93083
□ Hohenpeißenberg	977	96208	82416	82028	06008	855--	67603		96205	82713	82022	04907	5571-	61603	70107	00059	01045

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	12910	72525	80022	09114	12911	72318	75606	08212	79215	12909	52522	80022	07510	79110	00---	93005
Schenklengsfeld	314	54308	72710	82030	13315	54308	42206	81018	14810	70415	54307	72005	50101	15208	70007	00050	04---
Geisenheim	109	62808	82212 1)	80022	14416	62808	72402	75256	14913	70217	62807	82022	70102	15908	70006	00047	02014
Neustadt/Aisch	307	66608	52410	81032	14716	66607	82408	81158	15413	79718	66607	82402	40108	16208	79708	00058	97031
Öhringen	250	74210	82708	80032	15317	74209	72506	75026	16513	79717	74209	82702	50102	16810	79210	00097	92043
Ellwangen	439	74907	72308	82022	15117	749	.	.	.	.	74908	82503	20616	17309	70209	00078	02---
Neumarkt/Opf.	476	76807	72010	81031	15317	76808	82512	81252	16212	79717	76808	82504	30606	17009	70208	00060	02028
Zwiesel	571	79005	72205	60022	16615	79008	82205	20052	15013	70017	79007	82702	15606	17009	70107	00058	01038
Stötten	734	83608	72911	82022	15514	83606	82911	80022	17510	70015	83606	82509	25626	17608	79507	00061	95030
Ingolstadt	367	86007	62306	82032	15518	86010	83212	81032	15117	70020	86008	80000	60212	17109	70108	00055	01---
Landshut	391	87308	61503	82012	15717	87311	72702	81032	14815	70018	87308	82701	50102	17009	79706	00041	97026
Mühldorf	463	87507	31402	82032	15817	87511	70000	81030	15315	70019	87507	70000	35102	17609	79308	00056	93039

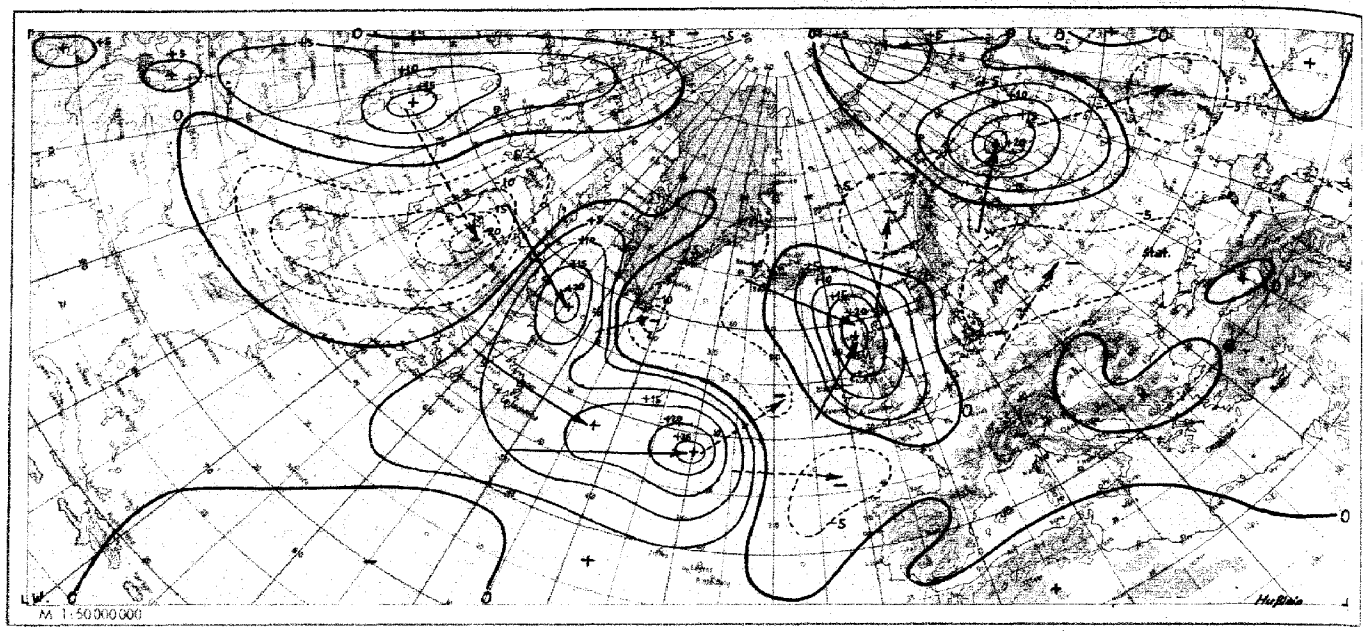
$4f_xf_xf_yf_y$ – f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschw. (Knoten) in den letzt. 10 Min. vor d. Beobachtg.

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

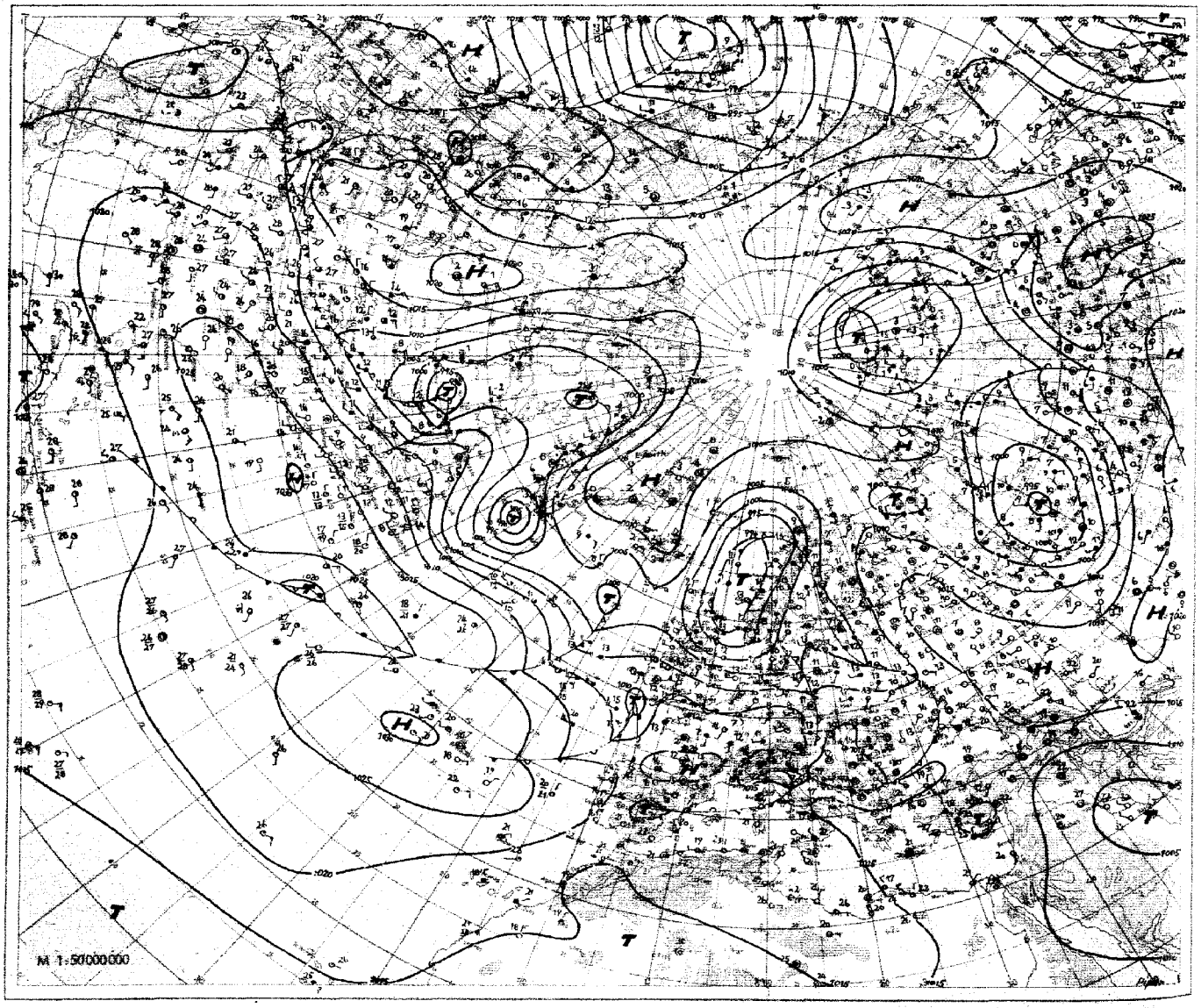
1.) 41805

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

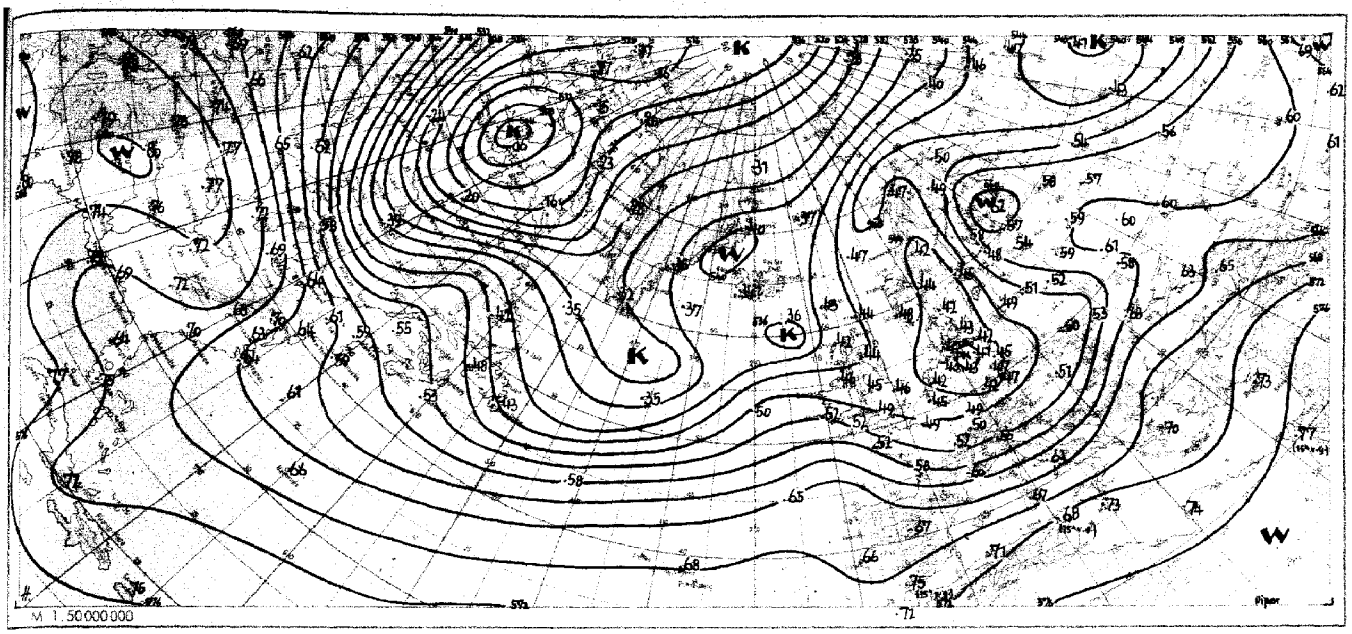
Dienstag,



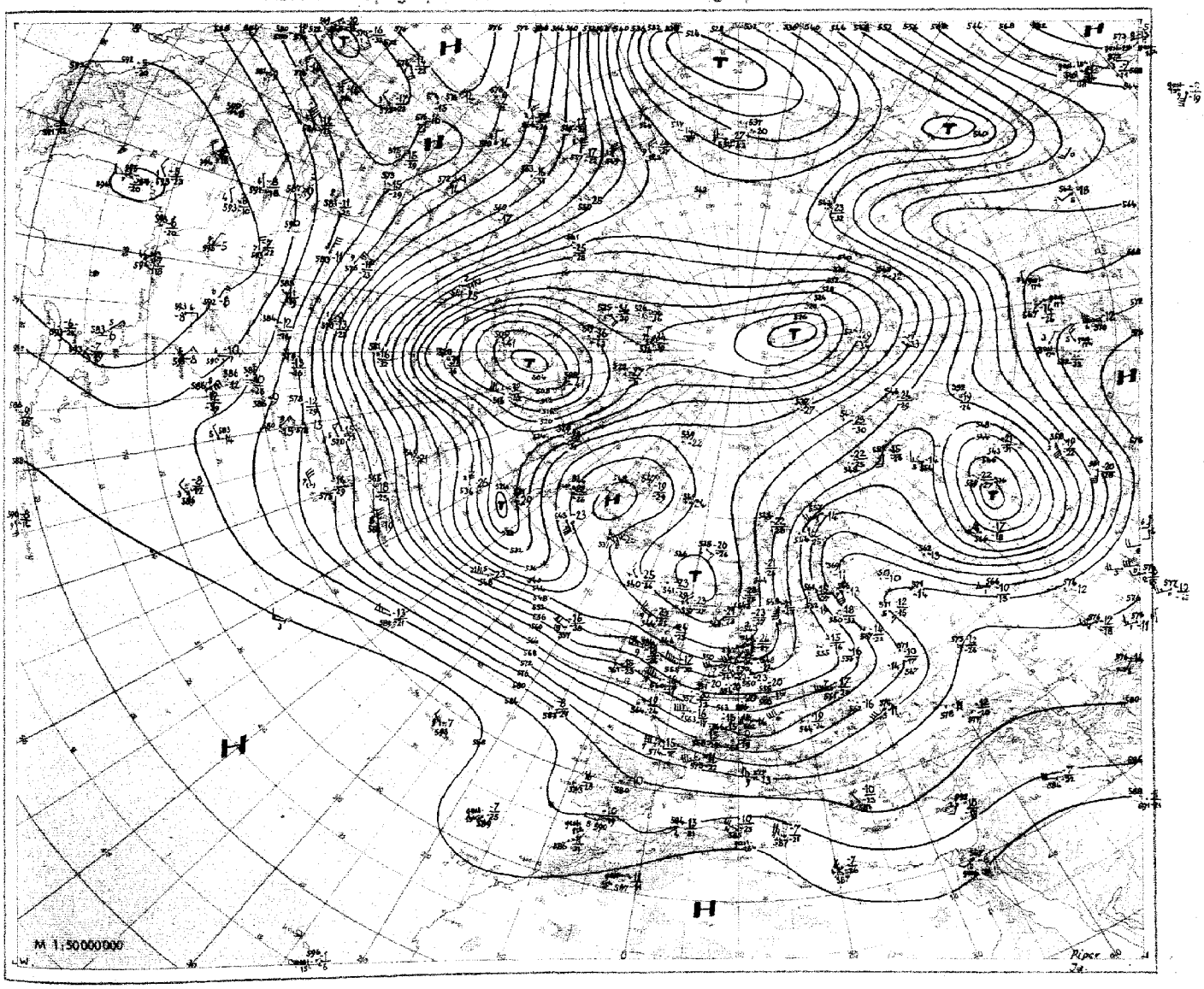
Wetterlage heute 00 Uhr



19. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 262
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 12. September 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Erlangen 672	Kaufbeuren 727	Kassel 438	Bremen 274
YYGG	1604		1809		1809		1815		1815		1815		1815				in	1809	1809	1809	1809
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1685 93 -	2295			1696 97 -						1697 99 -		1662 05 -								
100	1657 95 -	2239			1669 98 -						1650 00 -		1635 04 -				16200	-	-	-	-
200	1199 98 -	2130	1202 97 -		1212 99 -				1193 94 -		1196 99 -		1187 99 -				11700	-	-	-	-
225	1121 98 -	2135	1124 96 -		1135 01 -				1114 95 -		1119 00 -		1109 00 -				11100	-	-	-	-
300	930 90 96	2036	932 92 -		943 88 98				921 89 -		929 93 -		923 97 -				9000	-	-	-	-
500	582 64 -	2229	567 66 73	2643	573 63 76	2856	559 68 72	2428	558 69 -		567 68 72	2853	563 69 74				5400	-	2640	2460	-
700	299 50 -	2628	305 50 59	2628	308 01 -	2938	300 54 62	2530	300 54 -	2742	306 57 -	2731	304 55 55				3000	-	2648	2440	-
850	143 04 56	2676	148 05 02	2326	152 07 53	2509	145 05 51	2518	146 03 -	2423	149 08 03	2916	148 06 06				1500	2614	2634	2450	2632
1000	008 15 08	2509	013 14 11	2203	018 - -		009 18 05	2410	012 - -		012 - -		012 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
																	12000	-	-	-	-
					073 95 -						090 00 -		080 05 -				10500	-	-	-	-
	082 87 -				105 99 -						109 00 -		118 04 -				7200	-	-	-	-
	208 00 -				188 97 -				156 94 -		178 98 -		175 99 -				6000	-	2642	2438	-
	368 79 87	2031	172 97 -		285 90 96				175 94 -		236 01 -		216 99 -				4800	-	2640	2430	-
	400 75 88	1929	177 97 -		400 74 80	2743			192 93 -		281 96 -		248 02 -				4200	-	2652	2442	-
	412 74 88	1929	214 97 -		437 71 98	2751			212 96 -		324 90 94		290 99 -				3600	-	2648	2438	-
	690 50 99	2629	293 94 -		557 57 76	2834	363 85 91	2331	240 95 -		400 79 83	2770	400 81 87				2400	2720	2530	2446	2639
	719 51 73	2625	316 90 -		675 01 99	2732	400 80 83	2330	244 95 -		570 61 66	2642	475 71 77				1800	2617	2434	2484	2634
	744 52 69	2621	400 76 87	2546	706 01 -	2938	559 63 65	2430	400 80 -		622 56 72	2647	495 70 75				1200	2312	2430	2440	2530
	823 04 67	2676	572 60 64	2643	782 00 71	2935	615 58 62	2437	600 60 -	2463	635 56 -	2752	680 52 58				900	2410	2430	2215	2630
	893 06 03	2577	745 02 83	2520	788 51 56	2830	723 52 62	2531	792 01 -	2429	740 01 67	2429	750 52 58				600	2207	1420	2018	2531
	936 08 05	2519	772 50 53	2421	829 04 54	2712	740 54 64	2530	801 00 -	2423	768 02 51	2429	800 01 01				300	-	2215	1914	2326
	004 75 04	2507	000 14 11	2203	957 76 05	2202	005 19 05	2410	998 13 11	2707	853 77 06	3405	781 76 10				Boden	1801	2011	2012	2016
41/96																					
96/225	584				561						558		553								
225/500	559		557		562				556		552		546								
500/1000	554		554		555		550		546		555		551								

Markante Punkte

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	Rhein/Main 637			
YYGG	1821		1821		1821		1903				1903		1903				in	1903			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1662 - -												1652 - -								
100	1635 - -												1626 - -				16200	-			
200	1178 95 -		1186 01 -		1193 01 -						1193 - -		1182 05 -				11700	-			
225	1099 96 -	2377	1107 08 -		1117 01 -						1118 05 -		1107 07 -				11100	-			
300	909 95 -	2241	917 92 -		926 91 -		904 - -				930 92 -		920 94 -				9000	-			
500	552 72 -	2250	555 72 -	2823	563 70 74		550 73 83				562 64 -	2873	556 70 75				5400	-			
700	296 58 64	2333	300 57 -	2620	305 54 56	2755	295 57 64	2239			304 56 59	2730	301 57 63				3000	-			
850	142 02 51	2629	147 02 -	2619	150 05 02	2822	141 01 52	2729			149 04 00	2719	147 02 51				1500	2722			
1000	009 10 09	2610	013 10 09	2313	014 - -		009 09 02	2409			014 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
																	12000	-			
	109 00 -																10500	-			
	235 94 -	2372															7200	-			
	270 98 -	2242									218 06 -		111 07 -				6000	-			
	352 90 97	2061	195 01 -								312 90 96		177 01 -				4800	-			
	400 84 93	2152	270 98 -		220 03 -						400 75 82		210 06 -				4200	-			
	432 80 91	2239	316 90 -		236 01 -						446 70 76	2980	325 80 -				3600	-			
	549 65 -	2339	400 79 -	2862	233 01 -		325 95 -				532 61 -	2862	400 77 87				2400	-			
	654 60 77	2233	404 79 -	2862	313 89 98		382 87 97				589 62 82	2853	480 67 77				1800	2726			
	727 55 74	2431	425 80 -	2843	400 78 86		400 85 95				605 63 71	2845	600 66 71				1200	2722			
	774 52 55	2530	580 65 -	2843	462 74 79		592 64 76				628 62 65	2833	755 52 59				900	2824			
	800 50 51	2526	615 63 -	2717	600 55 55	2657	717 56 61	2239			761 52 54	2730	770 54 56				600	2720			
	896 03 02	2632	957 08 -	3010	785 00 52	2839	966 09 06	2622			935 09 05	2613	970 10 06				300	2416			
	005 11 09	2609	000 10 09	3213	956 13 09	3406	005 09 07	2409			955 09 07	2306	983 09 08				Boden	2008			
41/96																					
96/225	563												545								
225/500	547		552		554						556		551								
500/1000	543		542		549		541				548		542								

Markante Punkte

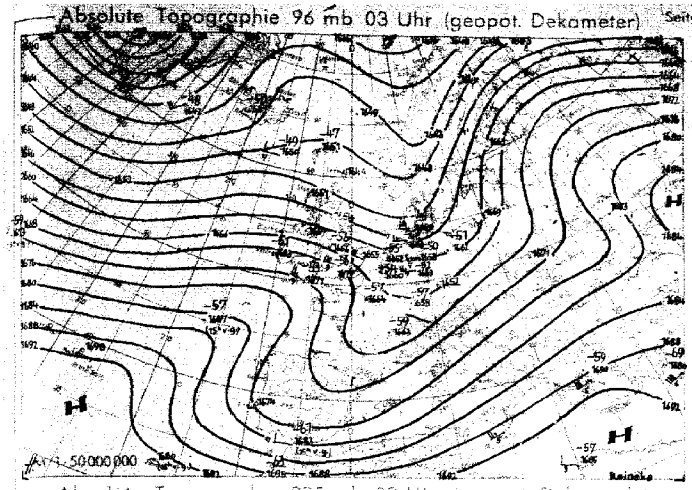
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544, 544, 556, 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

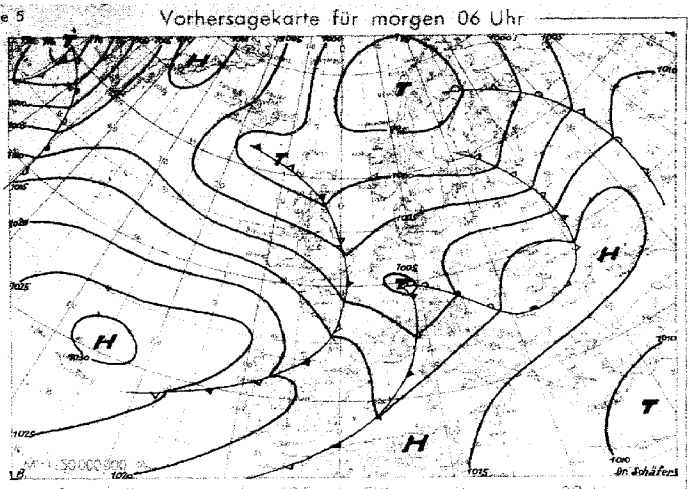
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Neustadt/Aisch Berlin	Neustadt/Aisch Mannheim	Geisenheim	Bad Wildungen	Mannheim	Aschaffenburg	Neustadt/Aisch Ohringen			
	YYGG	1815	1818	1815	1906	1907	1908	1909	1909	1909	1909	1909
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	CS 8000	AC 3000	CS 8000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cc 5000
L.W.	ddff	2964	2430	2755	2656	2936	2940	2830	3048	2760	2648	2730

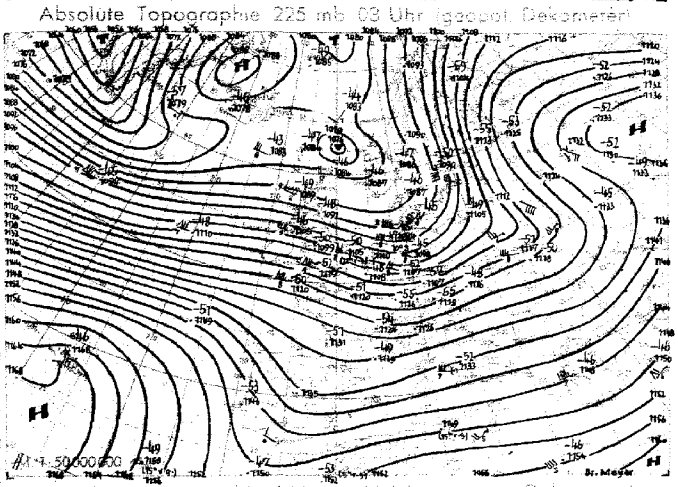
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



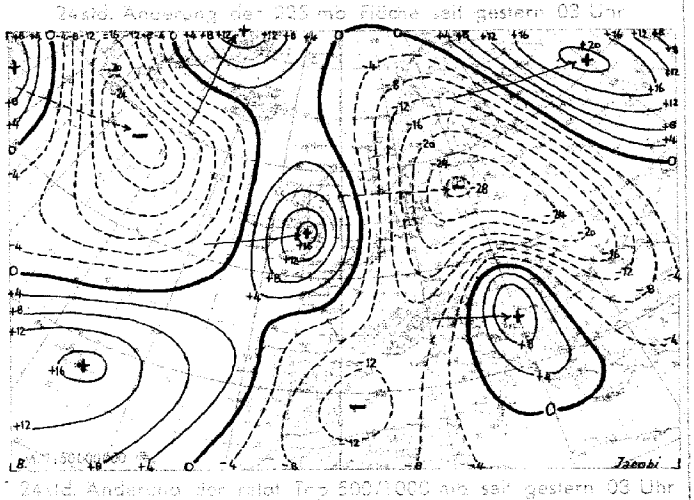
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



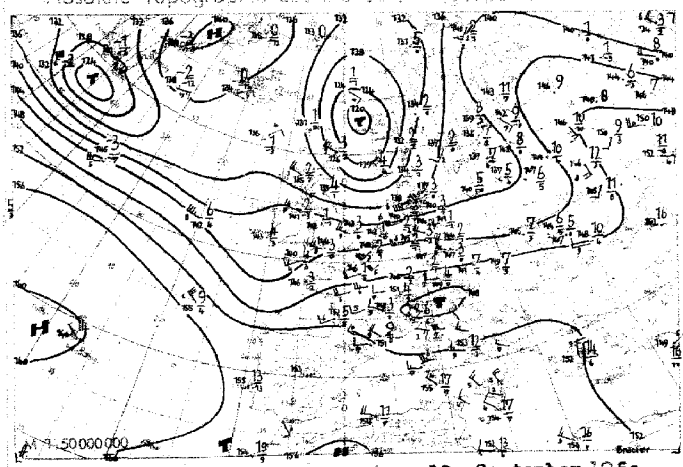
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



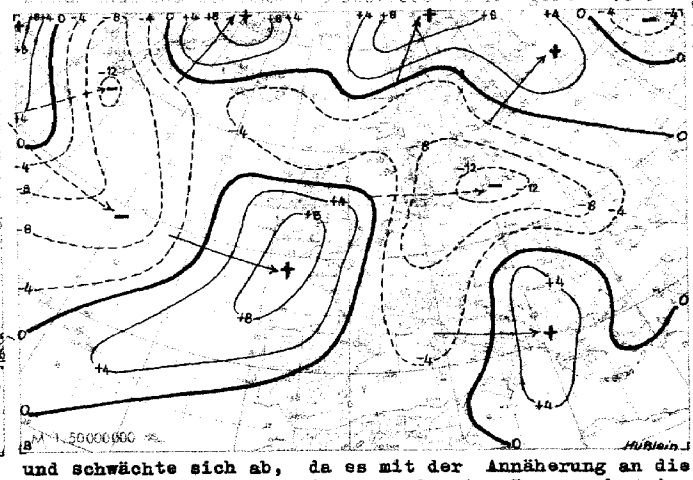
Zeitl. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 625 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Zeitl. Änderung der 625 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 19. September 1950

Das gestern über Schottland gelegene Sturmtief hat sich nur noch wenig nach Nordosten verlagert aber stark abgeschwächt. Auf seiner Südseite erfolgte ein weiterer Kaltlufteinbruch nach Deutschland, wobei es längs einer sich ausbildenden Höhenkaltfront, die rasch nach Osten wanderte, zu Regenfällen kam. Da sich über Osteuropa der Höhenhochkeil wenig nach Osten verlagert hat und sich heute etwa vom Kaukasus nach Finnland erstreckt, endet die westliche Höhenströmung über Westrußland in einer gut ausgebildeten zyklonalen Umbiegungsstelle. Der gestern über Ungarn gelegene Kaltlufttropfen wanderte mit der Südströmung nach Polen.

Über dem Atlantik setzte sich der Kaltluftvorstoß aus dem nordkanadischen Kältezentrum weiter nach Süden und Osten fort. Das führte zu einer Gradientverschärfung, die sich bei dem Schiff 53°N/36°W in der Zunahme des Windes in 5000 m Höhe bis auf 75 Knoten ausdrückt. Das gestern über dem mittleren Atlantik gelegene Tiefdruckgebiet blieb von dieser Entwicklung unabhängig. Es zog auf verhältnismäßig südlicher Bahn zur Bretagne und schwächte sich ab, da es mit der Annäherung an die mitteleuropäische Kaltluftzunge in eine Zone wachsender Temperaturgegensätze kam. Die nachfolgende atlantische Kaltfront bringt einen Abschluß des lebhaften Wettergeschehens, an dem wiederholt ehemalige Hurrikantiefs bestimmend beteiligt waren.

Das größtenteils von Kaltluft umgebene Tief bei Südgrönland schwächte sich stark ab. Eine neue Störungsserie hat, gesteuert vom Höhentief über Baffin-Land, mit seinem ersten Glied Labrador erreicht.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die großzügige atlantische Westdrift bestimmt auch in den nächsten Tagen das Wettergeschehen Mitteleuropas. Die in der Biskaya liegende Störung und die von Irland her rasch nachfolgende Kaltfront überqueren morgen Deutschland. In dem anschließenden Azorenhochausläufer wird eine vorübergehende Wetterbesserung eintreten.

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), 50–59: 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 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

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 $f_xf_xf_yf_y$ = 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	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	⊗

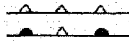
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	⌐○
8- 12	⌐○
48- 52	△○
123-127	△△⌐○

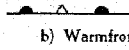
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

in allen Schichten

nur am Boden

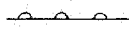

nur in der Höhe

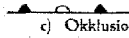

maskiert

b) Warmfront

in allen Schichten

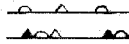
nur am Boden

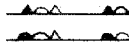

nur in der Höhe


maskiert

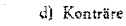
c) Okklusion

ohne Temperaturänderung am Boden

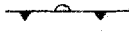

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

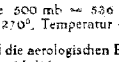

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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, West-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 werden 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 Fallen.

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: 1950

Mittwoch, den 20. September

Nummer: 263

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	4fxfxfxfx	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	224o8	52322	8o15o	o8816	43560	67908	45016	224o8	52313	81o28	o9211	55560	61300	70616
Berlin-Tempelhof	48	384o7	72508	80802	1o215	58500	67907		384o5	32505	81o28	o9114	24640	60502	79616
Kassel	198	438o8	72oo6	81252	12313	485--	61911		438o7	72310	81o28	11112	2567-	6o6o1	79716
Gießen	185	532o7	62408	82o22	13515	62500	67912		532o6	51804	81o22	11313	24571	6o7o9	7oo16
Schlüchtern	397	539o8	622o7	81o22	14413	65400	67907		539o9	722o5	8oo22	13309	oo952	61706	7oo14
Frankf. Rhein-Main	110	637o6	62314	81o22	14615	5266o	6o814		637o8	72309	81o22	12713	4574-	6o6o6	7oo16
Darmstadt	265	639o7	72513	8oo32	14613	5854-	67912	41807	639o9	72308	81o22	12911	5444-	61609	7oo14
Würzburg	259	655o4	42413	82o22	14615	4164o	6791o		655o8	72oo5	81o12	13111	oo97-	6o71o	7oo16
Bad Kissingen	223	658o6	525o7	81o12	15o15	43660	67911		658o8	72305	75o52	13311	4583o	61705	7oo16
Bamberg	386	67oo6	627o5	82o22	14713	52540	67911		67oo7	823o9	82o22	1541o	857--	6o7o7	7oo16
Bayreuth	341	681o6	32915	81o12	15114	32501	67911		681o6	82709	81o2o	14o12	855--	6o8o5	7oo15
Hof	567	685o2	3221o	81o22	14712	32501	649o8		685o4	62111	81o3o	13709	14656	6o6o4	7oo13
Weiden	397	688o7	627o8	81o26	14915	42602	67909		688o5	82504	81o32	13910	oo97-	6o8o4	79117
Karlsruhe	115	727o9	72317	81212	15814	3857-	6o712		727o9	82oo8	815o5	13213	5552-	6o612	79715
Mannheim	97	729o9	8227	8oo52	14713	6552-	616o7		729o9	822o6	6o1o6	13211	7552-	61713	79715
Stuttgart-Echterdingen	404	738o8	825o7	818o6	15713	7252-	64611		738o8	82oo5	81o38	13112	7552-	6o813	79713
Weißenburg/Bayern	434	761o6	627o4	83o28	15414	32642	68912		761o8	825o2	82o22	14o11	5567-	618o8	79514
Nürnberg-Fürth	312	763o3	62711	81o12	15o15	31572	6o813		763o6	829o3	81o26	14o11	5557-	6o8o5	79716
Regensburg	334	776o8	727o8	81o18	15813	52562	6o712		776o8	818o2	81o32	14o12	6552-	619o4	79115
Ulm	480	838o7	725o5	81o12	15914	5147-	6o7o9		838o8	7181	5o1o6	14811	6667-	617o8	79714
Augsburg	480	852o7	731o8	82o26	15913	2257-	67911		852o7	823o6	81o28	14412	oo97-	617o6	79714
München-Riem	526	866o8	829o8	818o2	16313	585--	61613		866o7	823o7	81o28	15311	6572-	616o5	7o117
Passau-Oberhaus	409	893o7	727o5	81o26	15814	6551-	61915		893o8	8o9oo	81o22	14712	855--	6o6o4	79715
Memmingen	742	947o6	8251o	82o26	1681o	1252-	679o7		947o7	822o6	83o26	1489	858--	617o8	79111
Garmisch-Partenk.	704	963o7	7o4o3	81216	14514	2267-	65919		963o8	8362	8o6o6	1511o	855--	613oo	79715
□ Wasserkuppe	921	544o5	42313	81o24	o75o8	42400	6o7o4	42006	544o5	722o8	81o32	o6oo6	6644-	6163	7oo1o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	72412	8oo24	2o7o9	723--	619o5		635o6	721o7	8oo22	191o7	3513-	6o7o7	7oo11
□ Silberhütte	832	692o5	62511	82o36	1861o	32508	679o8		692o3	725o8	84o22	172o7	756--	617o4	7o111
□ Königstuhl	561	732o8	823o9	8oo24	495o9	5245-	6o8o8		732o8	825o2	81o22	471o9	8o87-	61611	7oo1o
□ Falkenstein	1307	791o4	925o9	x5216	67oo5	9-o--	679o4		791o4	723o9	o91o4	659o4	65o7-	616o2	7o5o6
□ Zugspitze	2962	96154	7272o	o4417	o7754	4o578	679o5		96153	9272o	x2457	o6953	9-o--	6962	79253
□ Hohenpeißenberg	977	962o7	831o8	816o2	o44o9	4547-	6o7o7		962o6	823o8	81606	o29o7	5552-	619o5	7921o

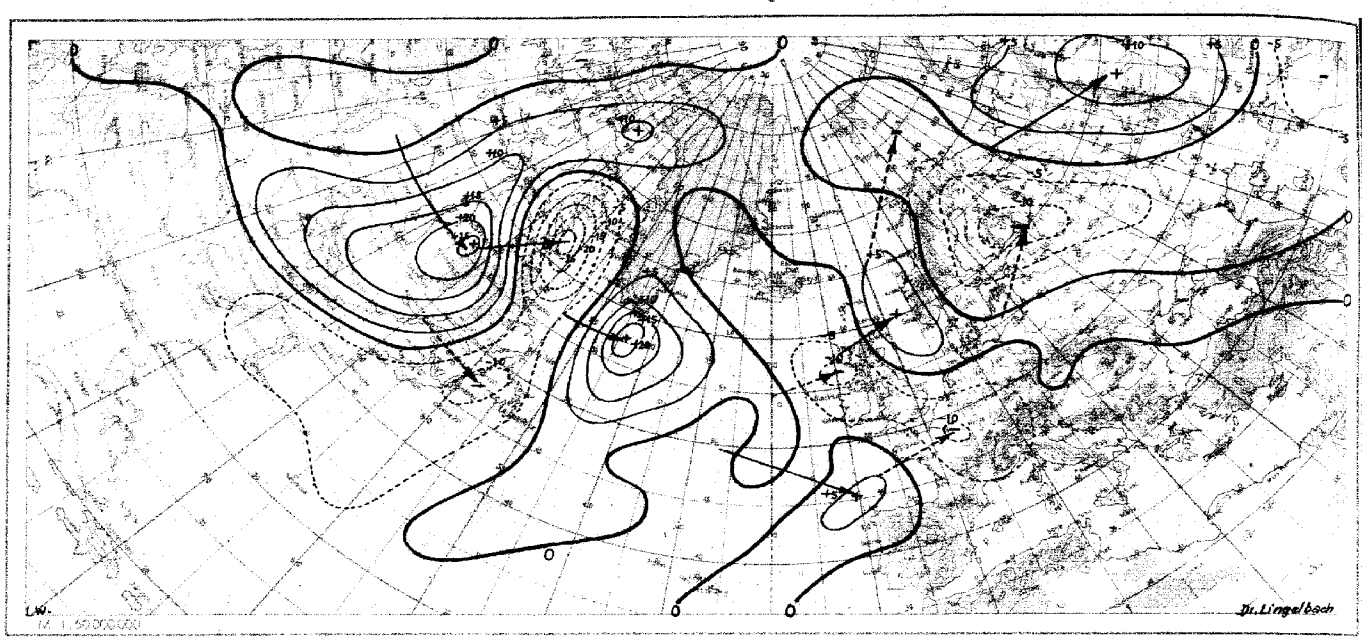
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aEapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	seTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	224o6	o2oo8	64o28	o82o6	oo9oo	6o8o6	224o4	31908	1612o	o6165	oo951	61609	79205	ooo4o	o6o66
Berlin-Tempelhof	48	384o6	o23o6	64o11	o9oo8	oo9oo	619o2	384o5	42oo2	161oo	o78o6	3570	6o6o6	7ooo6	ooo44	96---
Kassel	198	438o8	o16o8	351o2	o99o9	oo9oo	67911	438o7	816o2	2o1o2	o79o8	864--	6o5o7	7ooo8	ooo69	97072
Gießen	185	532o7	ooooo	3o1oo	1o1o8	oo9oo	6o711	532o7	8oooo	2o1o2	o78o8	855--	6o711	7ooo7	ooo45	ooo53
Schlüchtern	397	539o7	822o3	251o2	11408	853--	6o716	539o8	82oo1	5o216	o79o9	864--	61713	795o7	ooo55	95---
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	8oooo	64o2o	1o41o	oo92-	6o815	6371o	8o4o4	16616	o711o	5652-	61611	7o11o	ooo97	o1o43
Darmstadt	265	639o8	82oo7	816o2	1o61o	664--	6o816	639o9	711o7	4o216	o661o	3557-	61618	7o21o	ooo96	o2o26
Würzburg	259	655o9	8oooo	8oo22	1o71o	866--	6o716	6551o	8oooo	12616	o781o	7712-	61613	7o11o	ooo9o	o1o35
Bad Kissingen	223	658o7	7oooo	4o1o2	11808	756--	6o717	658o8	8oooo	o8612	o8409	861--	61614	7o1o8	ooo74	o1o6o
Bamberg	386	67oo7	816o5	81o22	11909	857--	6o711	67oo8	816o9	25216	o81o9	3612-	61615	7o2o8	ooo79	o2---
Bayreuth	341	681o7	8oooo	75o22	13o1o	oo9o7	60812	681o9	827o2	15512	o93o9	874--	61815	7o1o9	ooo79	o1o5o
Hof	567	685o5	41804	5o1o2	13oo6	oo9o8	679o9	685o6	811o5	3o6oo	o96o7	874--	6160	797o5	ooo33	97065
Weiden	397	688o8	8oooo	6o1o6	127o9	oo97-	6o711	688o9	815o4	25606	o921o	5742-	61712	7o1o9	ooo85	o1o35
Karlsruhe	115	7271o	8oooo	3o635	1o311	874--	6o815	72711	8oooo	11636	o5811	874--	61717	71811	oo1o6	18oo8
Mannheim	97	72911	82oo1	15632	1o911	8o52-	6o817	72911	8oooo	6o6o6	o7511	6752-	61608	7o611	oo1o7	o6oo9
Stuttgart-Echterdingen	404	7381o	818o2	81616	1o711	865--	6o817	7381o	718o4	5o216	o661o	4657-	61818	7o71o	oo---	o7---
Weißenburg/Bayern	434	761o8	8oooo	81o22	12o1o	5562-	6o815	761o9	815o4	6o616	o841o	5742-	61815	7o51o	ooo95	o5o3o
Nürnberg-Fürth	312	763o9	8oooo	5o216	1171o	866--	6o717	763o9	816o5	1o586	o821o	864--	61613	7o21o	ooo74	o2o3o
Regensburg	334	7761o	8oooo	5o1o2	12411	oo92-	6o712	7761o	811o6	2o632	o9411	874--	61609	7o21o	ooo97	o2o16
Ulm	480	8381o	8oooo	2o1o2	11911	865--	6o717	8381o	82oo5	155o6	o8311	875--	61715	7o31o	ooo98	o3oo2
Augsburg	480	852o8	818o5	81o22	1221o	oo97-	6o718	852o9	81608	3o612	o861o	6742-	61716	7o31o	ooo9o	o3oo3
München-Riem	526	8660	822o4	8o6o6	1311o	867--	6o813	8669	8oooo	81616	1o11o	5672-	619o8	7o11o	ooo87	o2oo7
Passau-Oberhaus	429	8931o	o3602	3o1o2	1371o	oo9oo	649o8	893o8	8362	81o22	11oo9	855--	6o811	7oooo	ooo72	97o12
Memmingen	742	947o7	722o5	82o22	126o9	3586	6o815	947o8	8221	82o26	o89o9	756--	61717	7o2o8	ooo77	o2oo3
Garmisch-Partenk.	704	963o8	818o2	4o1o6	1281o	867--	6o811	963o8	72oo2	81o26	o97o9	758--	6171o	793o9	ooo96	93oo5
□ Wasserkuppe	921	544o5	92208	o1434	o3905	9-o--	61913	544o5	9167	x2614	oo8o5	9-o--	61613	793o5	ooo3o	93o41
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	924o3	x3454	1646	9-o--	6o817	635o6	9145	x86o4	1366	9-o--	6167	793o6	ooo6o	93o51
□ Silberhütte	832	692o5	822o6	81o28	1596	oo97-	619o9	692o6	818o2	126o2	1267	86o--	61613	7o1o6	ooo45	o2o4o
□ Königstuhl	561	732o8	822o2	75612	4449	874--	6o817	732o9	915o5	x1616	4o4o9	9-o--	62617	7o7o8	ooo77	o7ooo
□ Falkenstein	1307	791o4	92oo9	o1452	644o4	9-o--	6o7o9	791o4	91813	x5584	6194	9-o--	61610	79103	ooo35	o6oo1
□ Zugspitze	2962	96153	8222o	97694	o5653	86o--	64906	96152	9273o	x2867	o4352	9-o--	6940o	7o153	25---	o1oo1
□ Hohenpeißenberg	977	962o6	825o6	81o26	oo8o8	oo92-	6o812	962o7	72o11	81606	9758	774--	61714	7o2o7	ooo72	o3ooo

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	12909	42725	81188	o8o14	12908	52717	81o18	o8o13	79715	12908	52310	15100	o5709	70008	oo---	97057
Schenklengsfeld	314	54308	72710	82032	13812	54308	622o5	75102	12011	7oo13	54307	7oooo	3o1o1	o83o7	7oo05	ooo38	oo---
Geisenheim	109	62808	622o8	81258	14614	62808	522o5	5oo52	12212	79716	62810	8o7o2	o9616	o6411	7o11o	ooo99	o1o53
Neustadt/Aisch	307	66604	42512	82o12	14715	66608	72408	81o22	13311	7oo15	666o9	82oo2	3o6o6	o751o	7o2o9	ooo65	o2o34
Ohringen	260	74207	827o6	81o32	15914	74207	8oooo	81o22	13712	7oo15	7421o	8oooo	25636	o7511	7o71o	oo1o3	o7oo8
Ellwangen	439	749o7	725o7	82o26	15913	749	•	•	•	•	749o9	81804	13616	o721o	7o61o	ooo92	o6---
Neumarkt/Opf	476	76805	62710	81o36	15713	76806	825o2	81o22	1441o	79214	76809	81608	2o616	o921o	7o21o	ooo86	o2o19
Zwiesel	571	79oo8	72705	75258	1661o	79oo6	7oooo	3o1o8	1576	7o412	79oo7	8oooo	15212	1o9o8	797o6	ooo56	o4oo1
Stötten	734	83607	62707	82o16	16311	83607	8oooo	8oo22	1439	7o311	83608	81706	12216	o81o9	7o6o8	ooo73	o9oo7
Ingolstadt	367	86oo8	72708	81o25	16o14	86oo9	8oooo	81o38	14112	79715	86o1o	81402	25616	o9111	7o21o	ooo87	o2o13
Landshut	393	87307	72911	82o26	15614	87309	821o2	8oo26	14212	79615	87309	81802	70612	o9111	7951o	ooo83	o1o11
Mühldorf	463	87509	62704	82o26	15815	87507	823o5	81o28	15o11	79715	87509	82302	25612	o991o	79709	ooo86	97oo5

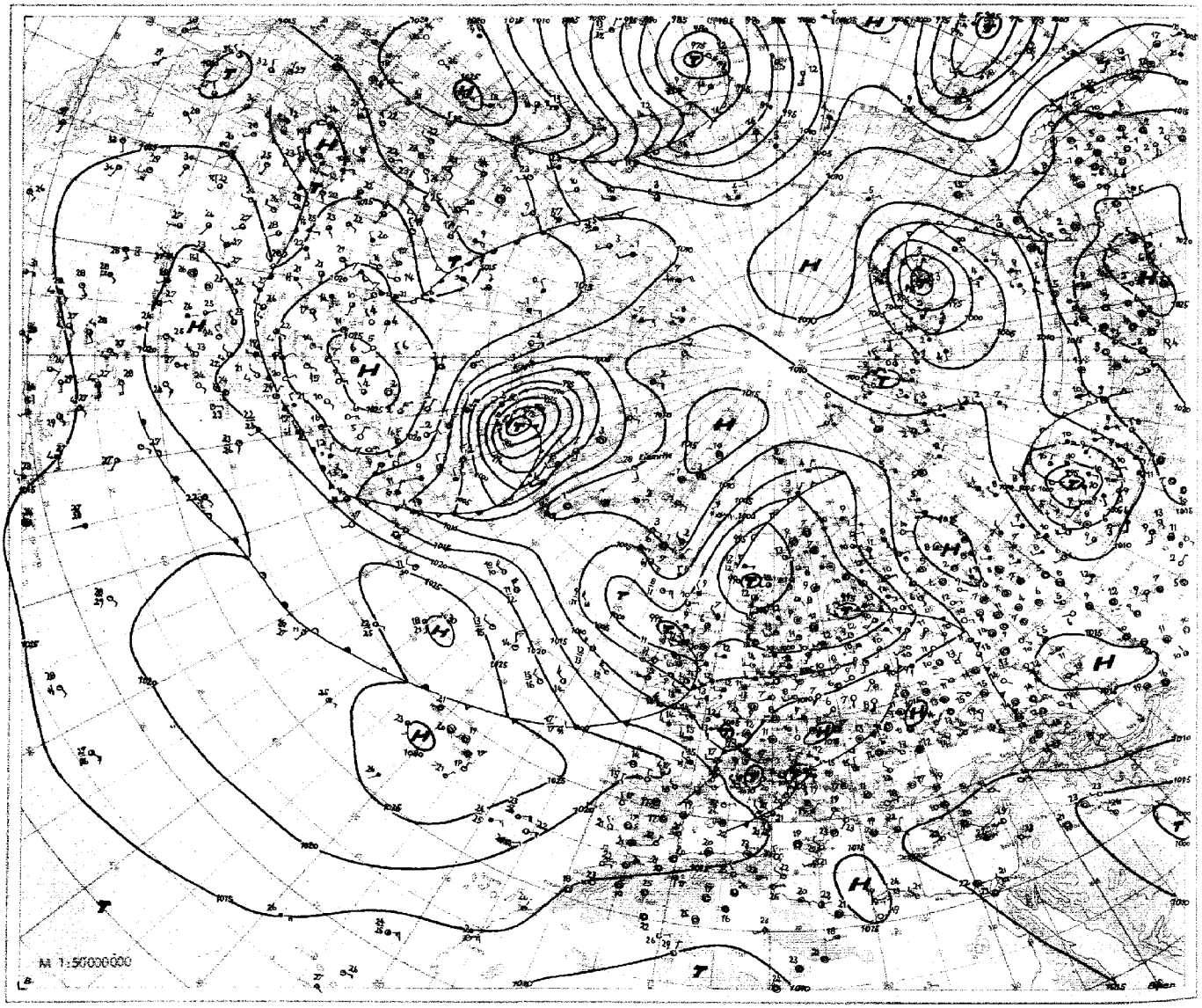
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

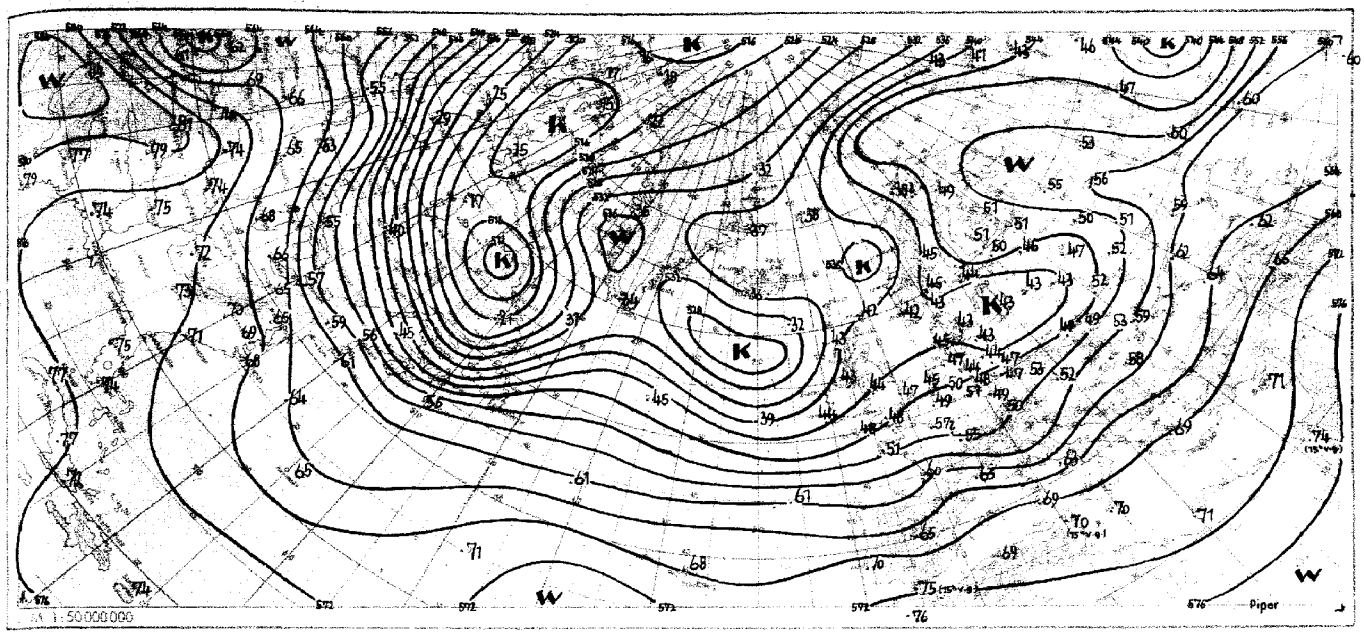
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch

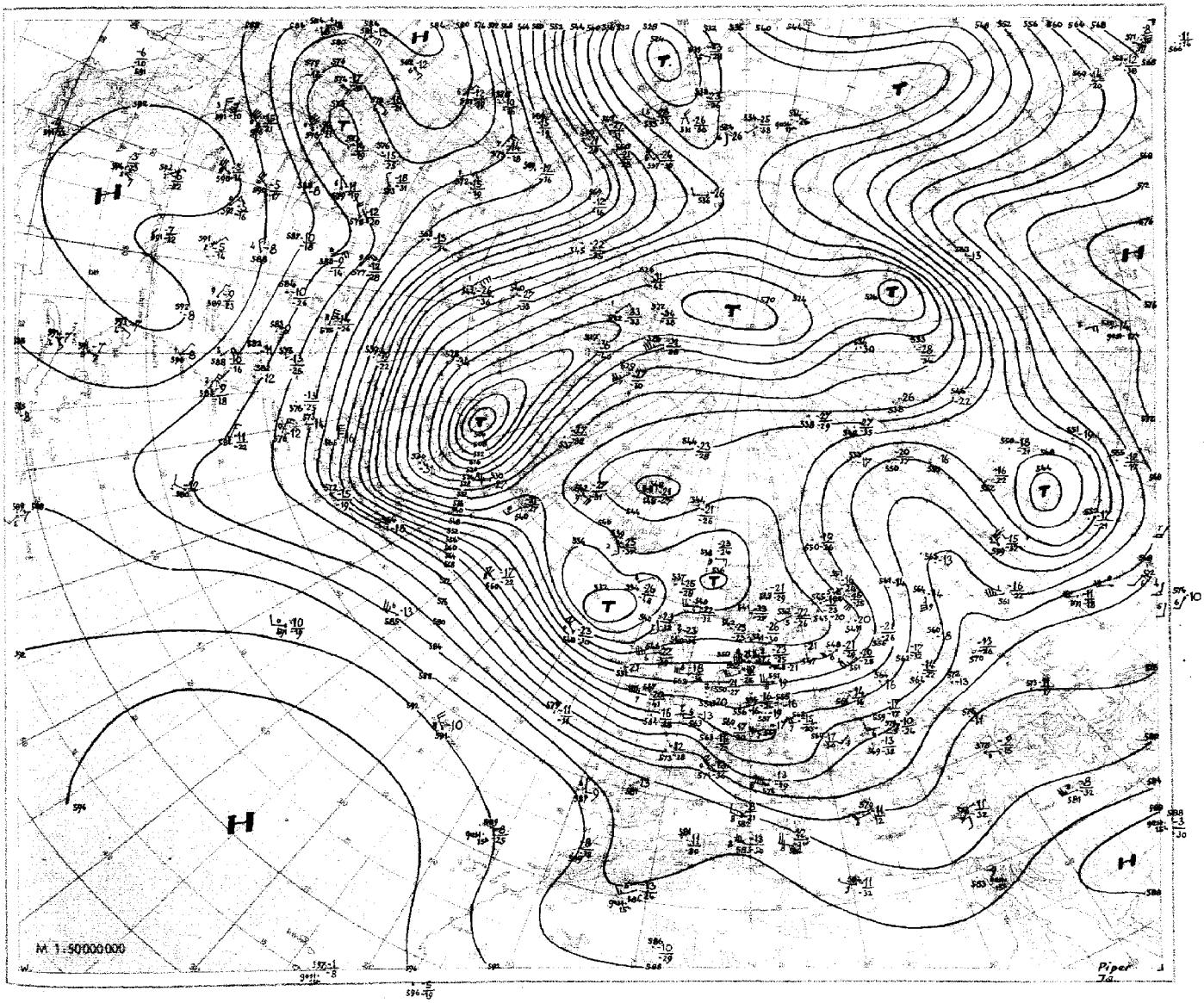


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr 263
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 20 September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438	München 866		
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915				1915				in	1915	1921		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2235 96-	0917	·	·											
96	1676 94-	·	1671 - -	·	1684 99-	·	1666 98-	2717	·	·			1667 03-	·							
100	1649 94-	·	1644 - -	·	1657 98-	·	1639 98-	2715	·	·			1640 03-	·			16200	·	·		
200	1186 96-	·	1182 98-	·	1198 98-	·	1191 96-	2732	·	·			1187 98-	·			11700	·	·		
225	1107 96-	·	1105 99-	·	1122 01-	·	1104 98-	2740	·	·			1109 01-	·			11100	·	·		
300	916 92-	·	919 93-	·	931 91-	2764	914 94-	2742	·	·			921 95-	·			9000	·	·		
500	562 71-	·	556 68-	2827	564 64 66	2839	552 71-	2829	560 69-	·			559 68 73	·			5400	·	·		
700	297 60 63	·	298 57 69	2626	304 55 60	2745	297 57 65	2626	300 53-	2621			301 56 56	·			3000	2714	·		
850	143 03 52	2740	145 01 52	2616	149 03 02	2719	143 03 50	2426	146 03 51	2510			146 03 54	·			1500	2636	2746		
1000	009 13 05	2510	012 - -	·	015 - -	·	008 15 07	2404	011 - -	·			012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	120 98-	·	·	·	·	·	·	·			075 01-	·							
	890 94-	·	150 96-	·	·	·	015 90-	0609	·	·			090 03-	·			12000	·	·		
	256 97-	·	346 86-	·	·	·	148 98-	2732	·	·			110 02-	·			10500	·	·		
	718 90-	·	400 79 84	2614	010 95-	·	188 95-	2732	·	·			215 99-	·			7200	·	·		
	600 77-	·	464 71 47	2641	190 96-	·	160 98-	2750	·	·			255 01-	·			6000	·	·		
	427 76-	·	484 67 84	2827	246 00	·	336 90-	2741	·	·			605 59 65	·			4800	·	·		
	474 71-	·	544 63-	2840	306 90 95	2763	400 79-	2843	·	·			620 59 63	·			4200	2622	·		
	685 58 73	·	586 61 78	2828	400 75 80	2864	443 74-	2835	382 85-	·			640 57 61	·			3600	2622	·		
	694 60 84	·	612 60 74	2734	465 67 70	2854	518 69 83	2828	400 81-	·			645 59 61	·			2400	2722	2626		
	758 54 59	·	634 60 72	2734	523 62 64	2739	572 66 75	2826	422 81-	·			665 59 59	·			1800	2620	2618		
	817 01 52	2736	662 59 68	2728	547 61 63	2735	654 59 73	2728	483 71-	·			735 54 54	·			1200	2404	2716		
	900 06 51	2629	756 54 73	2621	578 62 68	2733	741 55 59	2623	600 59-	·			755 53 53	·			900	2406	2516		
	920 07 01	2629	795 53 55	2618	650 57 74	2735	777 52 60	2623	707 52-	2742			845 03 54	·			600	2404	·		
	937 07 03	2625	968 06 03	2515	718 55 57	2734	904 07 03	2413	756 53-	2615			860 03 53	·			300	2404	·		
	005 13 04	2410	998 10 01	2307	956 12 08	2709	004 15 07	2403	997 13 11	2210			981 12 06	·			Boden	2214	2212		
41/96	·	·	·	·	·	·	569	·	·	·			·	·							
96/225	569	·	565	·	562	·	562	·	·	·			558	·							
225/500	555	·	550	·	558	·	552	·	·	·			550	·							
500/1000	543	·	544	·	549	·	544	·	549	·			547	·							

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	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	·	·	1649 - -	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
100	·	·	1622 - -	·			·	·	·	·	·	·	·	·			16200				
200	1176 98-	2740	1172 00-	2755			1173 98-	2635	1179 00-	·	1185 98-	2852	1180 99-	·			11700				
225	1099 99-	2728	1095 01-	2755			1096 00	2635	1102 00-	·	1108 00-	2824	1103 00-	·			11100				
300	910 96-	2736	914 96-	2856			900 97-	2736	915 98-	·	921 96-	2827	929 98-	·			9000				
500	552 70-	2739	555 70 72	2732			551 70-	2825	556 68 71	·	559 67 70	2725	557 69 73	·			5400				
700	296 57 61	2713	297 52 56	2621			294 57 74	2618	296 51 52	2521	300 53 54	2531	298 54 54	·			3000				
850	142 02 50	2726	141 03 02	2415			140 01 50	2514	139 04 04	2619	144 05 02	2520	142 04 04	·			1500				
1000	008 11 06	2707	008 - -	·			007 07 05	2606	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	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	175 99-	·							
	·	·	124 04-	·			·	·	·	·	·	·	235 01-	·			12000				
	130 00-	2713	172 99-	·			150 98-	2635	·	·	·	·	240 04-	·			10500				
	168 97-	2717	272 02-	2748			250 02-	2629	153 00-	·	·	·	260 04-	·			7200				
	268 01-	2742	350 90 93	2855			354 90-	2725	242 00-	·	150 01-	2827	280 02-	·			6000				
	345 90-	2743	400 81 85	2741			400 83-	2835	260 03-	·	169 98-	2858	400 81 89	·			4800				
	400 62-	2740	465 73 76	2843			537 65 83	2825	350 90 94	·	253 03-	2767	565 62 64	·			4200				
	433 77-	2742	478 72 77	2833			553 65 77	2826	400 82 87	·	275 00-	2734	575 62 62	·			3600				
	452 77-	2742	526 66 67	2732			600 60 80	2829	467 72 75	·	350 88 91	3029	630 58 58	·			2400				
	595 64 80	2720	715 52 59	2521			646 59 70	2820	530 65 68	·	400 79 88	2927	760 51 51	·			1800				
	717 57 61	2714	739 52 63	2524			670 57 75	2717	662 54 55	2520	458 73 77	2826	770 51 51	·			1200				
	816 00 56	2622	742 51 57	2526			744 56 59	2623	740 00 00	2710	595 59 60	2735	800 00 00	·			900				
	937 08 02	2723	768 51 53	2523			798 53 55	2718	776 00 00	2512	770 00 51	2629	860 05 04	·			600				
	987 12 06	2711	903 06 05	2311			977 10 06	2710	950 09 09	1702	923 09 04	2407	880 05 03	·			300				
	005 11 06	2704	993 10 09	0000			003 07 05	2606	990 10 10	1702	949 10 08	2202	976 10 09	·			Boden				
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	554	·			·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	547	·	540	·			545	·	546	·	549	·	546	·							
500/1000	544	·	547	·			544	·	551	·	550	·	549	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 546 / 556 / 554

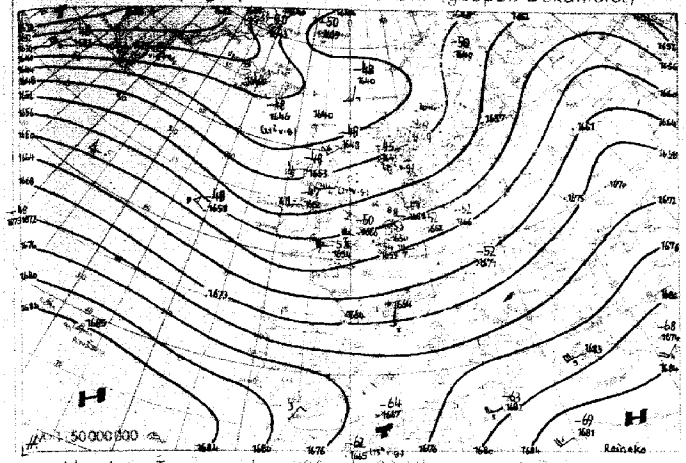
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

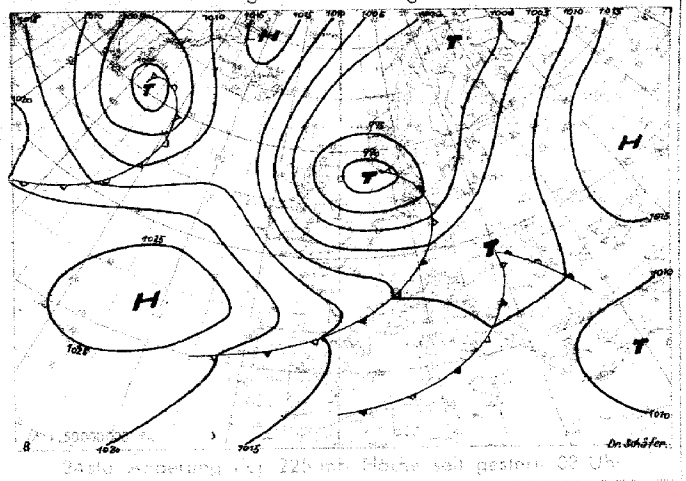
Wolkenzug

Ort	Kassel	Schenklengsf.	Neustadt/Aisch											
YYGG	1918	1918	2006											
Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000											
ddff	2718	2918	2121											

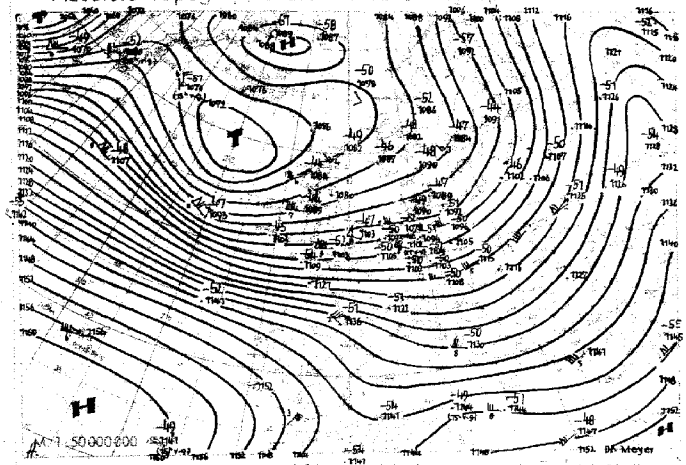
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

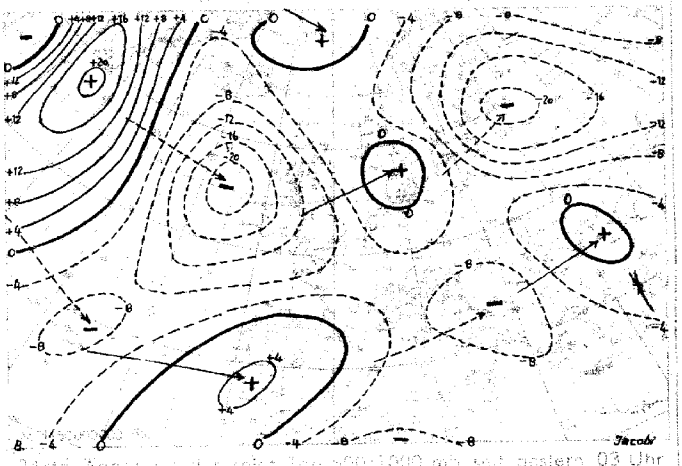


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

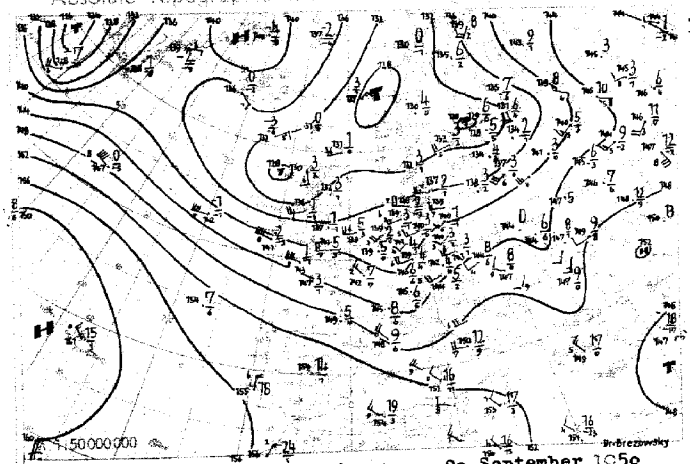


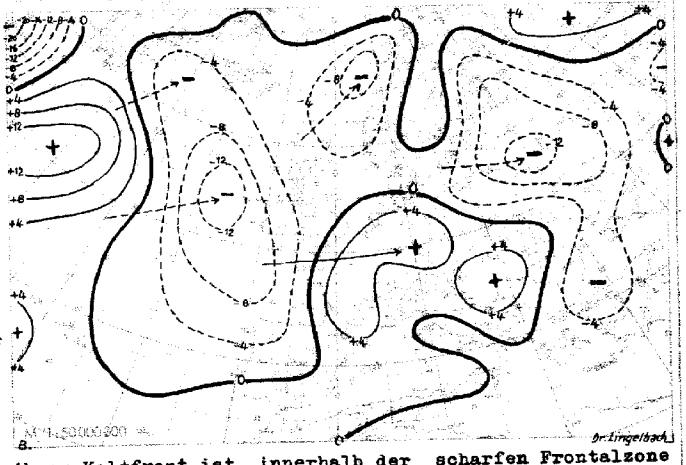
Absolute Topographie 275 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Mittwoch, den 20. September 1950

Während das alte Nordmeertief als Steuerungszentrum nahezu verschwunden ist, hat sich im Zusammenhang mit der gestern südlich von Grönland abgespaltenen Kaltfront über dem Ostatlantik ein neues Höhentief ausgebildet. Südostwärts von ihm divergiert die Höhenströmung, so daß hier der Luftdruck noch weiter fallen wird. Von der Ostflanke des seit gestern deutlich ausgeprägten warmen Ostgrönlandhochs her steht so hinter der heute über England angelangten Front ein Vorstoß frischer polarer Kaltluft nach Mitteleuropa bevor. Vorher überquert heute noch das engbegrenzte, über Ostfrankreich liegende Tief Süddeutschland. Es stellt den Rest eines bis zum 11. September zurückverfolgbaren Hurrikans dar und ist ein Beispiel für die Langlebigkeit dieser Gebilde, wenn sie erst einmal in die Westdrift der gemäßigten Breiten einbezogen worden sind.

Über Nordamerika entwickelte sich die gestern ostwärts der Hudson-Bay gelegene Zyklone zum Sturmtief, nachdem sie frische Kaltluft einbezogen hatte. Sie schwenkte dabei nach Nordosten zur Davis-Strasse. An ihrer Kaltfront ist innerhalb der scharfen Frontalzone zwischen der warmen atlantischen und der kalten nordamerikanischen Hochzelle in Bälde mit einer weiteren Zyklogenese zu rechnen. Sie wird die zwischen dem Subtropenhoch und der Grönlandantizyklone verlaufende Tiefdruckrinne aufrechterhalten und später auch wahrscheinlich wieder auf Mitteleuropa übergreifen. Hier bleibt daher die unbeständige und recht kühle Septemberwitterung bestehen.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Schottlandtief zieht weiter nach Osten und biegt später nach Norden um. Seine Kaltfront wird morgen ganz Deutschland überquert haben. Danach ist jedoch keine rasche Wetterbesserung zu erwarten, da in kurzem Abstand ein Höhentrog nachfolgt.

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% 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, Verkaufsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950

Donnerstag, den 21. September

Nummer: 264

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6E'app	7RRRtRtR
Bremen	5	22410	82014	32612	05114	1637-	60708	22410	81810	20616	02713	7557-	61514	79215
Berlin-Tempelhof	48	38406	51806	81030	06217	42641	64912	38408	72002	81032	04615	6567-	60300	70018
Kassel	198	43808	72703	50052	06314	2853-	60705	43810	81804	60102	04813	5567-	60805	70015
Gießen	185	53208	62704	60052	06714	6153o	60801	53210	72206	81022	05314	755--	60805	70016
Schlüchtern	397	53909	70000	80216	07312	784--	60801	53910	72301	50102	07312	363--	61702	70114
Frankf. Rhein-Main	110	63711	72304	64036	06815	58400	60201	63711	82010	81022	06515	4577-	60701	79417
Darmstadt	265	63910	72907	80166	06914	485--	60207	63911	82311	60108	07013	6647-	61300	79515
Würzburg	259	65511	83613	20606	06713	7712-	60701	65511	52305	50106	07513	4557o	61202	70115
Bad Kissingen	223	65810	70000	80216	07713	3347-	60801	65810	60000	60106	07712	4557o	61203	70115
Bamberg	386	67011	80502	50206	06112	7722-	61605	67011	72309	40105	07911	2547-	61109	70213
Bayreuth	341	68112	81603	30536	06712	873--	60812	68110	83003	20216	08312	873--	61309	70214
Hof	567	68509	81314	20596	07310	873--	67909	68509	82305	40596	07910	874--	61108	70311
Weiden	397	68811	81504	20636	07012	772--	60713	68810	72706	50106	08311	6227-	61123	70413
Karlsruhe	115	72712	82708	81026	08214	684--	60319	72713	82206	81038	08114	2847-	61507	70916
Mannheim	97	72911	83204	60056	08015	854--	60308	72912	72002	30102	08015	5552-	61604	70116
Stuttgart-Echterdingen	404	73611	72714	81258	07714	785--	60216	73810	72208	81022	08813	385--	61403	70415
Weißenburg/Bayern	434	76113	82210	81256	05514	873--	60708	76110	82702	80029	09011	7742-	61208	70915
Nürnberg-Fürth	312	76312	80000	20616	05913	6722-	60811	76311	72603	80026	08612	754--	61209	70414
Regensburg	334	77612	81808	30216	06613	874--	60812	77612	82512	50608	08313	684--	61320	70716
Ulm	480	83813	72213	81255	07315	782--	60300	83810	82302	60618	09713	6642-	61209	70217
Augsburg	480	85211	72316	81806	06317	724--	60702	85210	82906	81028	09313	6547-	61111	70517
München-Riem	526	86610	72717	82258	07417	58663	60807	86611	82505	48258	10113	784--	61216	70219
Passau-Oberhaus	409	89311	81301	81602	08813	864--	67911	89311	82709	81019	08812	6547	61212	70916
Memmingen	742	94709	72330	83028	07714	32476	60203	94710	82311	80808	10312	6952-	61209	79115
Garmisch-Partenk.	704	96306	72707	81806	06818	5884-	61506	96308	80406	40818	10711	686--	61412	70119
□ Wasserkuppe	921	54407	92905	x5614	01107	9-o--	60301	54408	92211	x3456	01108	9-o--	61301	70108
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	72906	80256	14409	721--	67107	63509	92412	x2802	14009	9-o--	61703	70210
□ Silberhütte	832	69208	91408	x7586	11308	9-o--	60709	69208	82712	81286	11908	85---	61416	70410
□ Königstuhl	561	73210	93209	x1456	42310	9-o--	60219	73210	82310	81024	42610	854--	61300	70211
□ Falkenstein	1307	79106	92010	x9616	61006	9-o--	60805	79106	92713	x8458	60406	9-o--	62404	71307
□ Zugspitze	2962	96152	93213	x1868	05152	9-o--	60304	96152	93410	x4888	05152	9-o--	69208	70252
□ Hohenpeißenberg	977	96209	72522	82156	97614	22472	60201	96209	82415	81218	99109	872--	61111	70415

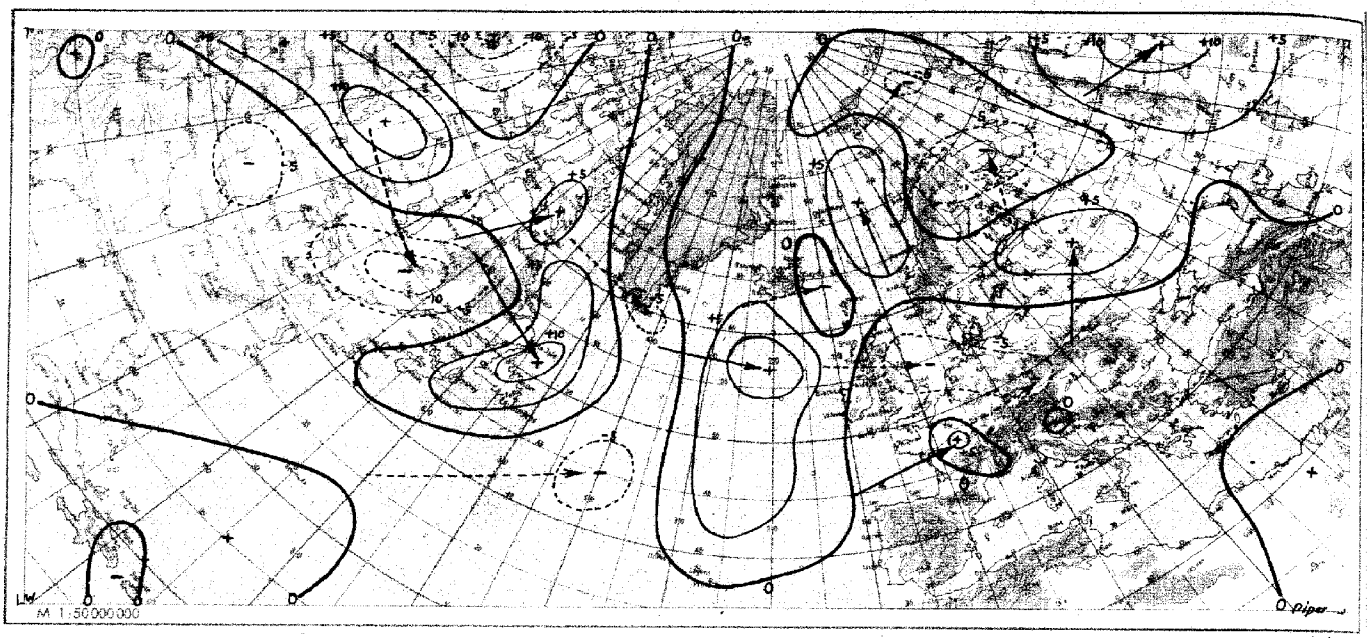
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ								
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6E'app	7RRRtRtR	ssTgTgTg	RRRsss
Bremen	5	22408	32009	32106	02409	3350o	64001	22408	82014	24612	01709	4557-	61400	79708	00077	92002
Berlin-Tempelhof	48	38409	20000	56012	03511	00908	64609	38409	82304	40106	03511	5557-	60404	79110	00089	91---
Kassel	198	43807	31806	60109	05309	3550o	60300	43808	61804	25102	04809	5657o	61805	70508	00068	05017
Gießen	185	53208	32105	30106	06909	00910	60301	53207	71303	50102	05508	755--	61608	70308	00053	05017
Schlüchtern	397	53908	82303	30106	08309	864--	60305	53909	82003	40212	06909	861--	61708	70308	00067	04---
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82305	64026	07810	855--	60202	63709	72305	64022	06410	6564-	61708	70409	00085	04018
Darmstadt	265	63910	22311	82116	07811	25800	60202	63910	72312	40106	07910	2567-	61605	70209	00088	03009
Würzburg	259	65510	82002	50108	07412	684--	60200	65509	82309	80602	07011	5647-	61907	70110	00095	02004
Bad Kissingen	223	65808	20000	30108	08308	25500	67404	65809	72306	15616	07310	6747-	61711	70108	00071	02009
Bamberg	386	67010	62310	30108	07911	3721-	67601	67009	72310	06102	07309	0097-	61803	70209	00085	04---
Bayreuth	341	68110	82905	30216	08412	873--	60200	68110	72702	80016	08411	654-1	61903	70110	00094	02001
Hof	567	68508	32509	30216	07510	36400	60703	68507	71605	80016	08208	35448	61303	70408	00065	07^00
Weiden	397	68810	61806	20602	09010	00972	60300	68809	71806	40106	08310	6554-	64103	79609	00080	04000
Karlsruhe	115	72711	82009	70139	09012	5552-	67300	72710	72203	75216	07411	5557o	61808	70411	00105	13000
Mannheim	97	72910	70000	10108	08613	755--	60201	72911	82203	15106	07511	2552-	61808	70211	00107	03001
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	62409	81038	09311	285--	60300	73808	72007	82258	08310	785--	61605	70210	00---	06---
Weißenburg/Bayern	434	76110	72208	81022	09011	756--	60701	76109	82008	00618	08709	856--	61606	70109	00072	10002
Nürnberg-Fürth	312	76310	82307	80618	08311	864--	61903	76309	72003	80026	07710	55446	61808	70210	00093	06000
Regensburg	334	77610	53103	40106	08810	3657o	64905	77610	62004	40106	08511	5657-	61404	79210	00087	07011
Ulm	480	83809	32202	25105	10111	36500	60701	83808	40000	25100	09309	26572	61707	79309	00073	03037
Augsburg	480	85209	72308	81216	10211	755--	61901	85208	72307	81012	09310	25602	61704	70110	00078	06026
München-Riem	526	86609	52309	81019	11011	5570o	60200	86609	72206	81806	10011	255--	61705	70310	00079	06024
Passau-Oberhaus	409	89311	72204	75022	10011	65506	67903	89309	72201	81022	10111	755--	61403	70011	00087	09002
Memmingen	742	94709	32118	83018	10810	35500	60704	94708	72009	82028	09909	25576	61707	79608	00075	01027
Garmisch-Partenk.	704	96309	71604	40216	11610	2641-	60705	96308	80000	82606	10409	866--	61506	71009	00080	11044
□ Wasserkuppe	921	54406	92512	x3458	01006	9-o--	60300	54406	92215	x2616	99906	9-o--	61607	70405	00037	05001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	92715	o2458	14006	9-o--	60200	63506	92413	x3454	12706	9-o--	61806	70106	00050	02011
□ Silberhütte	832	69208	92512	x4458	12408	9-o--	60702	69207	92310	x2454	11807	9-o--	61701	70307	00070	07000
□ Königstuhl	561	73209	92709	x1459	42709	9-o--	60201	73208	92510	x1456	41508	9-o--	61806	70508	00082	07000
□ Falkenstein	1307	79106	92510	x5454	61506	9-o--	67901	79105	92309	x7458	61205	9-o--	61400	79505	00053	14000
□ Zugspitze	2962	96154	92722	x3738	04454	9-o--	64709	96153	71608	x4447	03153	553-2	69604	70654	30---	09014
□ Hohenpeißenberg	977	96207	72417	81216	99407	5547-	61906	96207	72317	82258	97907	65572	61708	70207	00070	05035

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRtRtR	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRtRtR	ssTgTgTg	RRRsss
Bremerhaven	3	12911	82314	45106	04813	12912	82009	25506	02013	79214	12908	82514	35102	01009	70209	00---	02001
Schenklengsfeld	314	54309	62205	82015	06013	54310	72005	60102	06412	79714	54307	41806	30101	06008	70308	00061	03---
Geisenheim	109	62812	82002	80028	07115	62811	82207	80022	06715	79317	62809	72202	60102	06310	70309	00078	03007
Neustadt/Aisch	307	66612	83005	40216	05714	66611	72005	40106	07912	70314	66609	72205	60106	07410	70110	00083	04000
Öhringen	250	74212	82712	60106	06913	74211	72404	35105	08113	70714	74210	82405	35626	08010	71210	00085	19000
Ellwangen	439	74912	82511	20636	06514	749	.	.	.	7 .	74908	72103	82258	08609	70509	00075	16---
Neumarkt/Opf	476	76812	81806	20616	06413	76810	82506	40106	09111	70713	76809	81606	81026	09209	79309	00086	07000
Zwiesel	571	79010	82702	10586	08211	79010	82705	15258	08211	71313	79009	72205	20106	09310	79209	00085	13000
Stötten	734	83610	72718	80258	07013	83609	82509	50106	10210	70813	83607	82311	81026	09208	70208	00067	10002
Ingolstadt	367	86011	82712	30956	07213	86010	82903	75029	09312	71816	86009	72702	82026	09109	79309	00060	18---
Landshut	391	87312	72711	82216	06017	87310	82506	80018	09212	70718	87309	72502	81020	09010	70009	00058	07010
Mühldorf	463	87511	62510	82258	07017	87511	82706	82028	09913	70219	87509	72502	81252	10211	79309	00079	02021

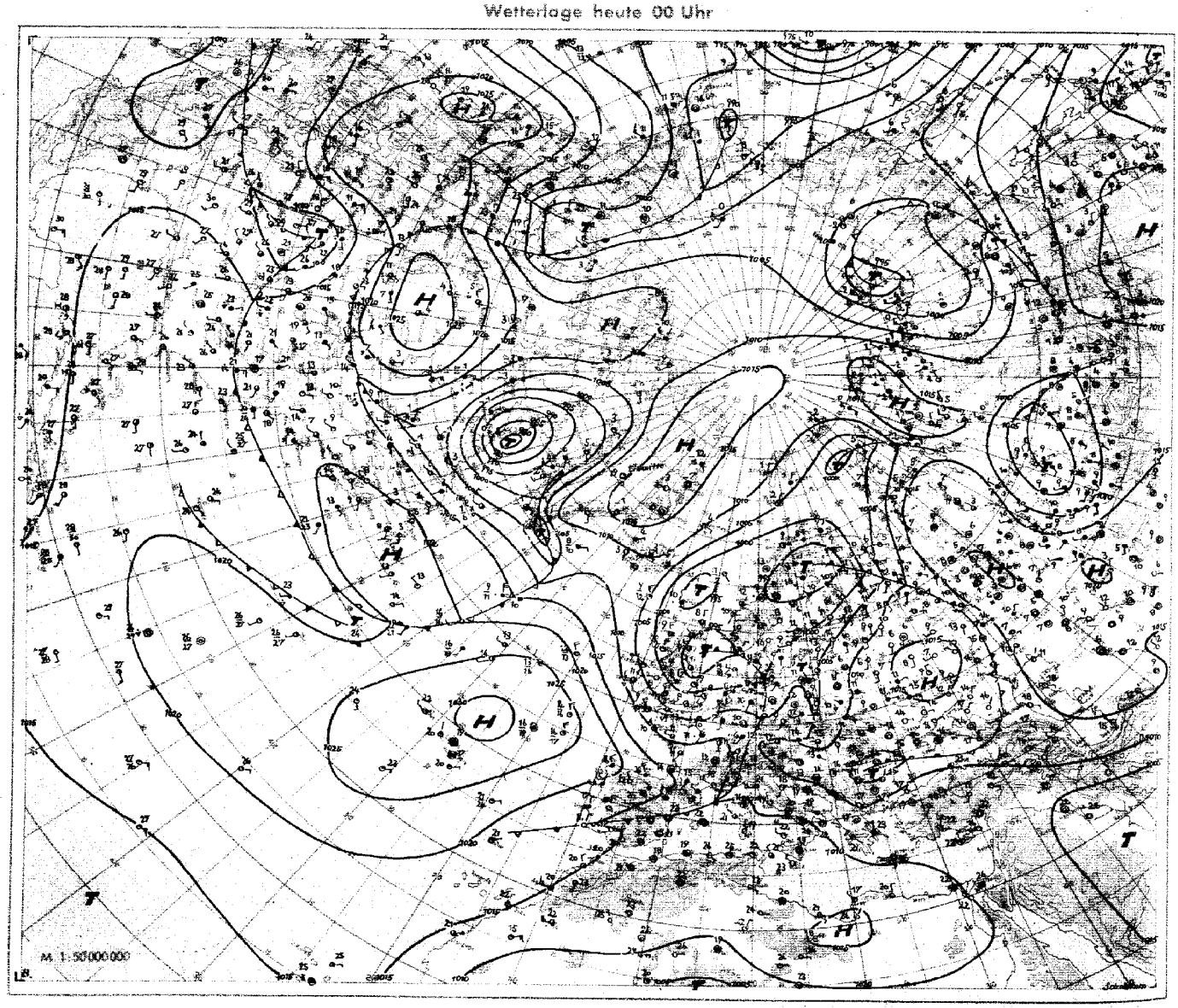
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

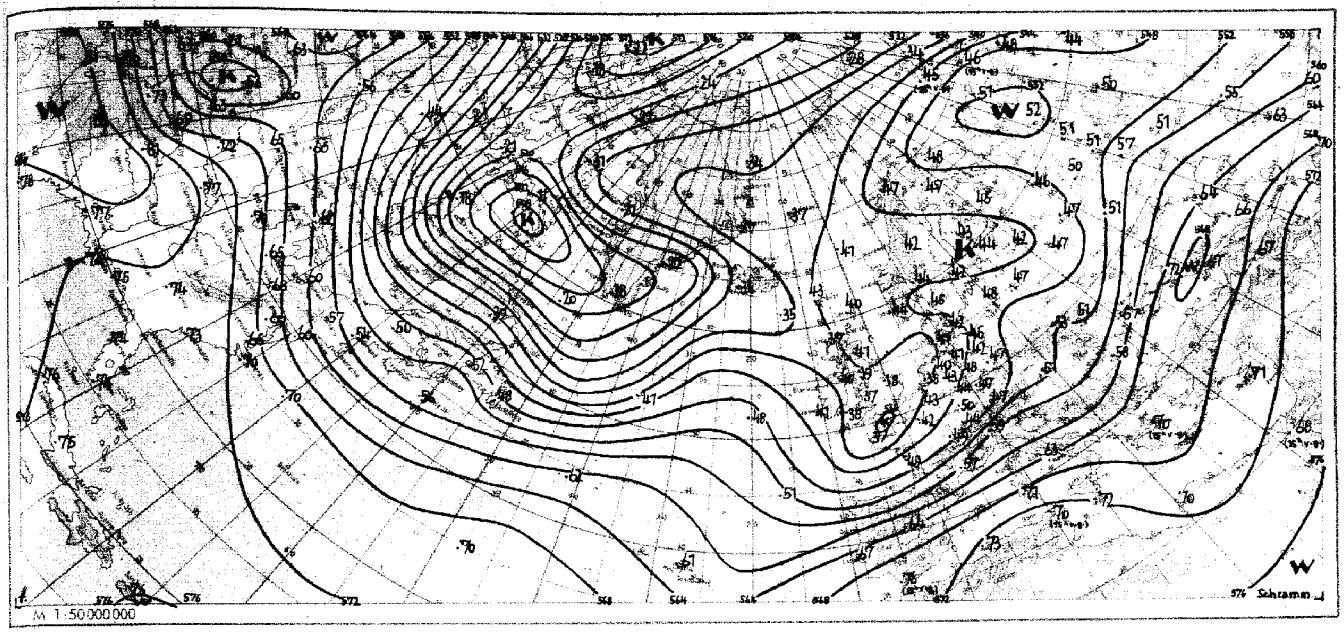
Donnerstag,



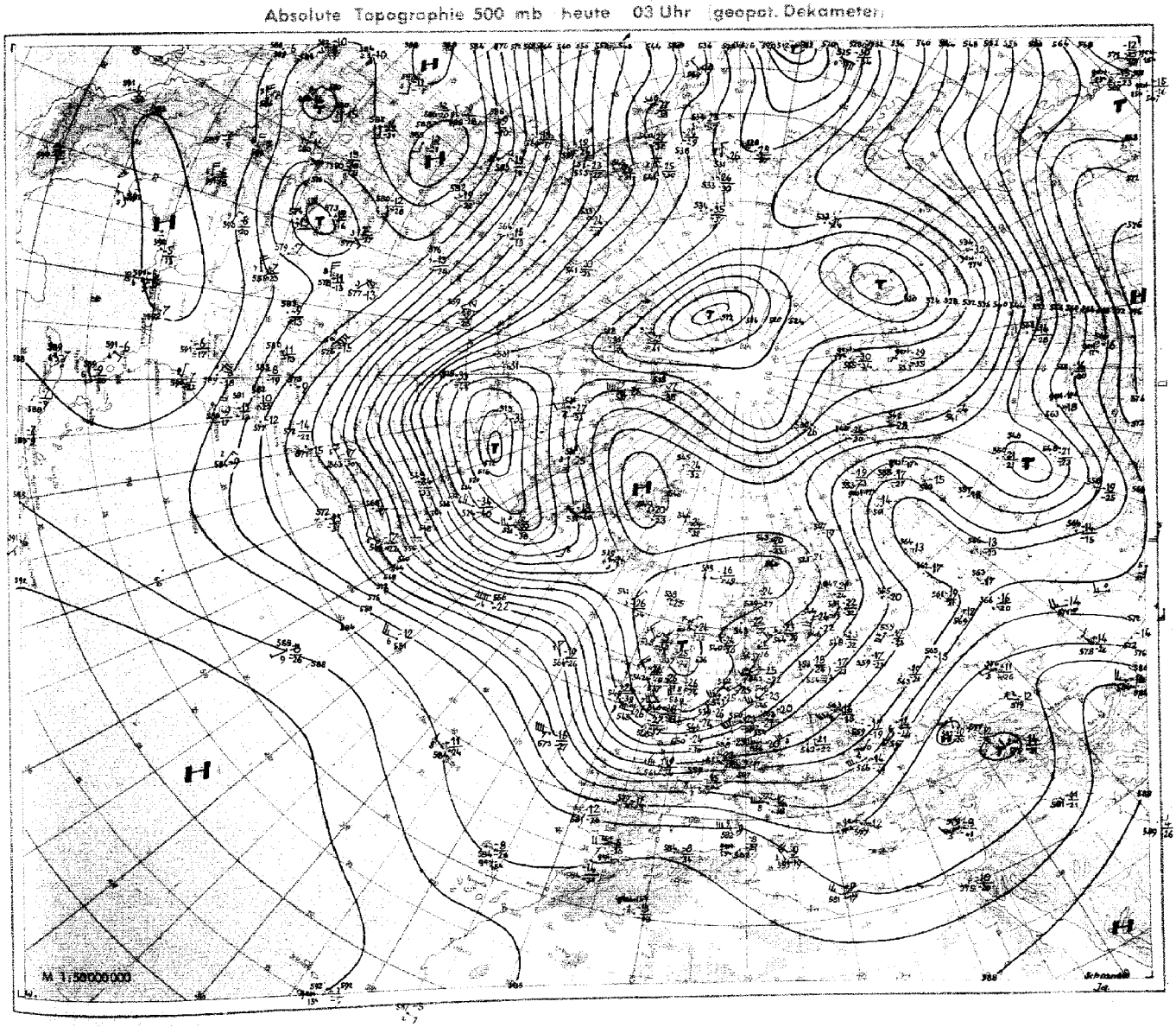
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 204
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 21. September 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Kassel 438			
YYGG	2009				2009		2015		2015		2015		2015				in	2015			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·					2222 96 -	1109	·	·	·	·	·	·							
96	1657 95 -	2209			1669 01 -	·	1660 99 -	2521			1677 01 -	·	1669 02 -	·							
100	1630 95 -	2318			1643 01 -	·	1634 99 -	2622	·	·	1650 01 -	·	1642 02 -	·			16200	·			
200	1570 99 -	2629			1589 98 -	·	1577 98 -	2637	1481 --	·	1598 02 -	·	1593 02 -	·			11900	·			
225	1094 02 -	2528			1112 01 -	·	1099 98 -	2636	1104 00 -	·	1132 00 -	·	1116 02 -	·			11100	·			
300	907 98 -	2531			922 94 -	3249	911 97 -	2629	915 95 -	·	928 88 94	·	924 91 -	·			9000	·			
500	551 71 80	2314			560 68 -	2843	553 71 74	2517	555 72 77	2536	561 68 85	2847	559 65 72	·			5400	·			
700	294 55 69	2611			301 52 53	2851	295 53 -	2516	298 53 61	2628	300 51 53	2845	298 52 52	·			3000	·			
850	140 02 50	2213			143 06 04	2629	140 04 02	1706	141 05 02	2723	143 09 01	2743	141 06 06	·			1500	2719			
1000	007 13 08	1903			007 --	·	004 --	·	006 --		006 --	·	006 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	075 03 -	·							
	083 92 -	2207			091 01 -	·	075 85 -	0000	·	·	·	·	165 00 -	·			12000				
	164 95 -	2530			192 97 -	·	137 96 -	2630	·	·	·	·	180 03 -	·			10500				
	270 02 -	2432			346 89 -	3142	283 99 -	2628	208 01 -	·	·	·	375 80 87	·			7200				
	360 90 95	2438			400 80 -	2842	348 90 -	2628	335 90 -	2656	090 00 -	·	360 60 67	·			6000				
	400 84 90	2425			445 74 89	2843	400 83 -	2526	365 86 97	2656	145 98 -	·	615 60 82	·			4800				
	429 80 90	2426			493 68 86	2844	464 74 86	2525	400 81 81	2654	175 03 -	·	660 54 56	·			4200				
	478 73 92	2317			520 66 85	2838	476 74 77	2522	462 72 76	2651	288 90 96	·	690 54 54	·			3600				
	611 60 93	2916			535 65 76	2841	520 67 75	2514	520 70 76	2532	376 78 92	2854	710 51 52	·			2400	2926			
	674 56 69	2711			575 61 81	2840	561 56 73	2516	606 60 78	2631	400 76 79	2957	750 00 00	·			1800	2724			
	726 54 67	2412			624 57 59	2843	606 53 74	2516	668 55 75	2735	525 64 66	2850	890 08 08	·			1200	2614			
	760 55 57	2414			695 53 54	2846	670 55 -	2516	730 53 55	2630	740 01 50	2854	905 08 08	·			900	2612			
	914 06 02	2114			779 03 50	2843	737 52 71	2414	800 02 01	2822	887 71 86	2722	930 09 -	·			600	2608			
	978 09 05	2008			837 06 04	2626	796 53 54	2412	891 17 72	2409	946 16 09	2720	974 13 11	·			300	1904			
	002 14 08	1903			984 14 11	2307	999 17 06	1903									Boden	2003			
41/96	·	·			·	·	562	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	563	·			557	·	561	·	·	·	565	·	553	·							
225/500	543	·			552	·	546	·	549	·	561	·	557	·							
500/1000	544	·			553	·	549	·	549	·	555	·	553	·							

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	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	·	·	1656 --	·	·	·	·	·	·	·	1653 --	·	1654 00 -	·							
100	·	·	1630 --	·	·	·	·	·	·	·	1627 05 -	·	1628 00 -	·			16200				
200	1164 98 -	2533	1178 00 -	·	1194 --	·	1161 98 -	2434	·	·	1181 03 -	·	1177 01 -	·			11700				
225	1087 98 -	2535	1098 00 -	·	1117 --	·	1086 00 -	2548	1088 --	·	1105 03 -	·	1101 03 -	·			11100				
300	900 98 -	2337	910 96 -	·	925 90 -	2845	897 99 -	2636	903 98 -	·	917 94 -	3057	913 96 -	·			9000				
500	547 74 77	2316	553 72 -	2691	581 68 70	2737	545 73 88	2431	550 73 77	2446	556 70 -	2737	554 71 76	·			5400				
700	290 56 73	2515	297 55 60	2631	302 52 57	2830	290 57 57	2426	294 56 67	2430	299 56 56	2839	297 56 56	·			3000				
850	138 03 53	2510	141 04 04	2829	144 08 04	2716	136 02 02	2310	140 03 00	2624	143 05 03	2720	142 05 04	·			1500				
1000	004 --	·	006 --	·	009 --	·	003 --	·	006 --	·	009 --	·	007 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	125 03 -	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	175 99 -	·			12000				
	195 -	·	733 01 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	240 03 -	·			10500				
	255 03 -	2351	170 98 -	·	·	·	164 99 -	2417	·	·	·	·	280 98 -	·			7200				
	365 90 94	2323	266 01 -	·	·	·	262 02 -	2558	258 03 -	·	098 04 -	·	375 85 -	·			6000				
	400 85 91	2318	350 90 -	·	·	·	375 90 -	2539	372 90 93	·	166 01 -	·	390 84 89	·			4800				
	473 76 87	2319	400 94 -	·	235 98 -	2852	400 86 96	2436	400 86 89	2466	220 04 -	·	465 74 79	·			4200				
	491 76 78	2317	428 81 -	·	335 87 -	2745	417 84 92	2434	478 75 78	2448	272 99 -	3059	485 73 78	·			3600				
	551 68 74	2317	532 68 79	2674	400 78 90	2743	517 71 86	2533	536 69 74	2444	350 87 -	2955	570 63 68	·			2400				
	590 65 66	2416	550 67 72	2645	487 70 72	2738	528 71 80	2535	616 62 74	2455	400 81 -	2948	600 63 63	·			1800				
	635 60 62	2415	587 64 70	2643	592 59 61	2738	655 59 62	2429	655 60 70	2465	585 61 81	2835	750 53 53	·			1200				
	719 55 73	2514	603 62 64	2640	610 60 61	2734	685 59 59	2427	670 57 71	2443	608 62 65	2837	810 03 02	·			900				
	784 51 55	2510	656 58 61	2630	812 05 03	2823	783 51 51	2321	775 52 58	2539	663 57 65	2642	830 03 03	·			600				
	880 12 07	2305	956 11 10	2405	894 11 04	2609	900 06 06	2313	935 08 07	2615	770 00 52	2829	940 11 09	·			300				
	999 13 05	2204	992 10 10	2203	969 11 09	2506	997 10 08	2507	991 10 09	2503	949 11 08	2505	975 10 10	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	558	·	·	·	·	·	·	·	548	·	553	·							
225/500	540	·	545	·	556	·	539	·	538	·	549	·	547	·							
500/1000	543	·	547	·	552	·	542	·	544	·	547	·	547	·							

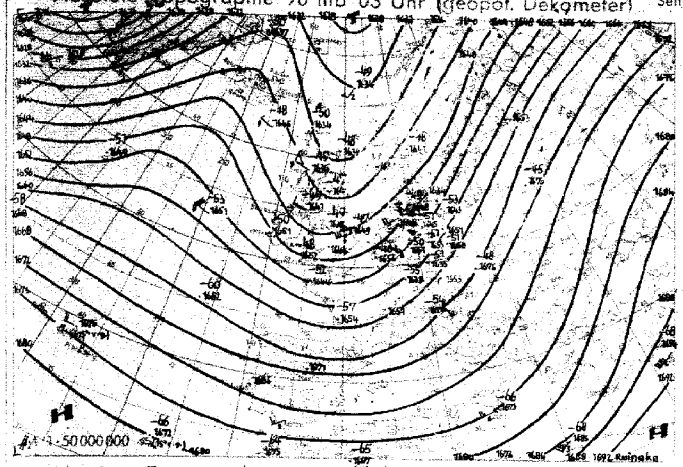
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544, 544, 556, 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

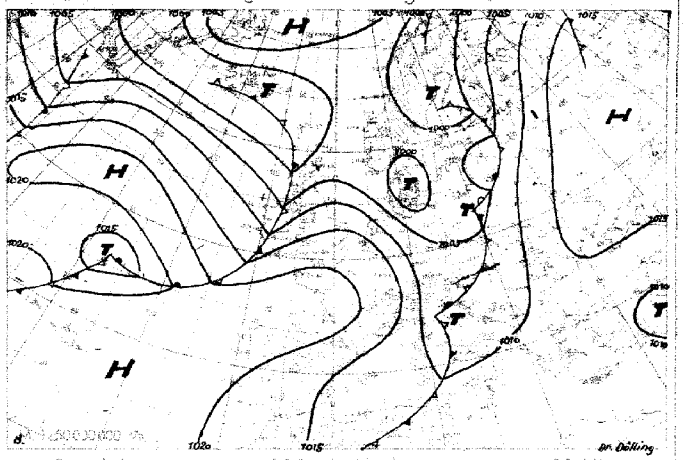
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Bad Wildungen	Berlin	Kassel	Schenkdorf	Berlin	Neustadt/Aisch	Karlsruhe							
	YYGG	2012	2012	2015	2106	2106	2109	2109	2109							
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000							
	dd ff	2330	2224	2321	2435	2344	2430	2229	2364							

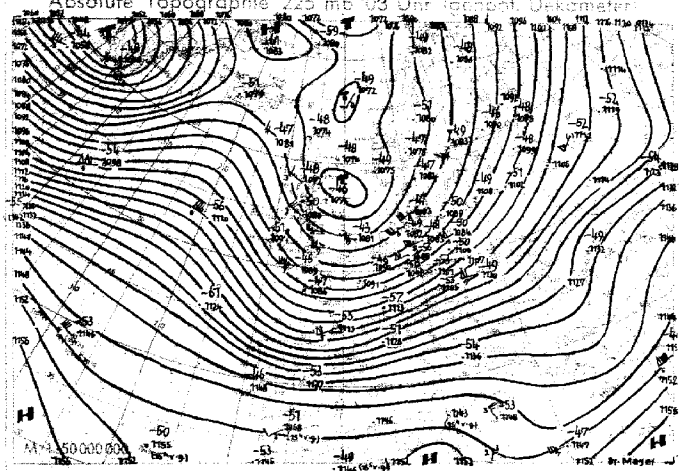
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



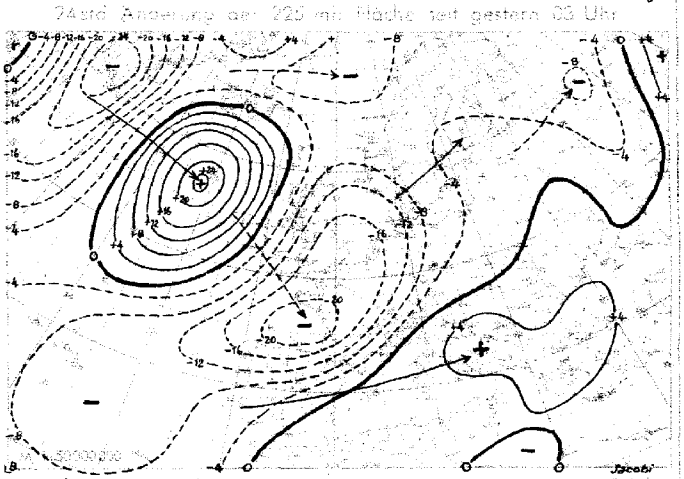
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



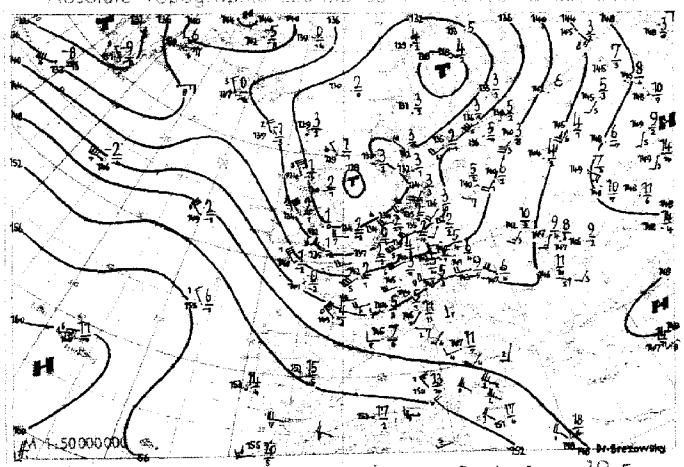
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



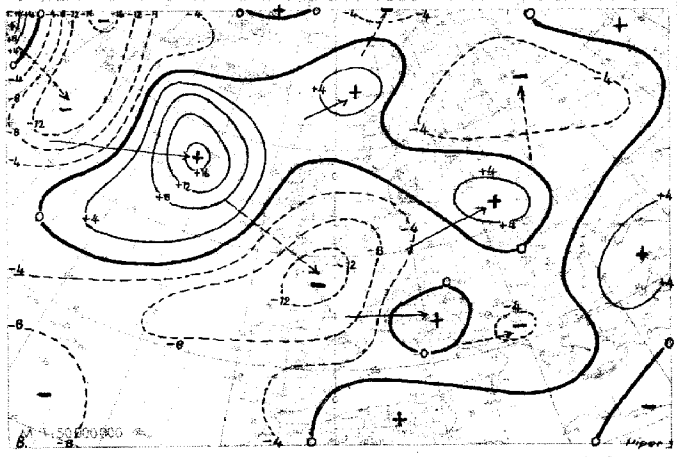
24std. Änderung der abs. Topographie 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der abs. Topographie 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag, den 21. September 1950

Das neue, gestern noch westlich der Britischen Inseln gelegene Höhentief hat sich unter Verschärfung des begleitenden Troges verhältnismäßig rasch weiter zur westlichen Nordsee verlagert. Die zugehörige frische polare Luft löste abends über Mitteleuropa vielerorts Gewitter aus. Das Zentrum der troposphärischen Abkühlung liegt heute mit 12 gpdm über Nordwestfrankreich. Die so eingeleitete nordwestliche Strömungskompenente läßt die Advektion frischer Kaltluft in Richtung auf Süddeutschland und Oberitalien anhalten, so daß es auch in den mittleren Lagen der Alpen nunmehr zu den ersten verbreiteten und ergiebigen Schneefällen dieses Herbstes kommen wird. - Der gestern über Süddeutschland hinweggezogene Rest des ehemaligen Hurrikans ist heute noch undeutlich über der mittleren Weichsel erkennbar.

Die Tiefdruckrinne zwischen den warmen Antizyklonen über den Azoren und Ostgrönland blieb erhalten, wobei auch heute nördlich des 60. Breitengrades durchweg schwache Höhenwinde östlicher Komponente auftreten. In diese Rinne lief von Westen her die Randstörung des über der Labradorsee festliegenden Zentraltiefs ein. Dagegen blieb die von der ostamerikanischen Frontalzone her erwartete Zyklogenese aus, weil die Rückseitenkaltluft des erwähnten Zentraltiefs bereits zu weit auf den Westatlantik vorangekommen war, so daß sich der Konvergenzbereich der Höhenströmung zu rasch in diesen Raum verlagert hat. So nahm z.B. die Windgeschwindigkeit über dem Schiff 53/36 W in 5000 m von 60 auf 90 Knoten/std zu.

Über dem russischen Raum liegen zwei zunächst verhältnismäßig schwach ausgebildete Hochdruckzellen, deren Weiterentwicklung im Hinblick auf die Trogentwicklung über Mitteleuropa beachtet werden muss. Dr.Brezowski

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auf der Rückseite der heute durch Deutschland verlaufenden Kaltfront dringen mit Nordwestwinden sehr kühle Luftmassen bis über die Alpen nach Süden vor. Da bereits morgen eine neue atlantische Kaltfront die Britischen Inseln überquert, wird keine wesentliche Wetterbesserung in dem vorauflaufenden Zwischenhoch eintreten.

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 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: 1950 — **Freitag, den 22. September** — Nummer: 265

□ 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	22408	52215	80038	02315	23506	60200		22409	31814	40108	02612	24510	60203	70316		
Berlin-Tempelhof	48	38406	72305	80012	04415	3251-	60705		38407	82305	80258	05112	856--	61412	79116		
Kassel	198	43808	82306	80026	04712	1857-	60703		43808	72304	75619	06910	765--	61316	70615		
Gießen	185	53207	72205	83026	05012	62570	60705		53208	72402	81258	07810	795--	61219	70413		
Schlüchtern	397	53908	72003	80258	07008	76202	64501		53907	51805	81028	09108	45340	61217	70911		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	62310	81028	06313	32573	60200		63708	52312	82028	09411	56500	61227	70415		
Darmstadt	265	63911	62508	81019	06212	42411	61702	41605	63907	52515	83258	09809	2854-	61227	70313	42210	
Würzburg	259	65508	72519	81819	06611	794--	60706	TT Hagel Ø 1..	65506	42713	82258	09010	45500	61218	70515		
Bad Kissingen	223	65810	82308	80806	06612	794--	60707		65808	72306	81250	09509	28507	61421	70514		
Bamberg	386	67009	72010	82026	06113	62402	67912		67007	52513	81038	09010	42462	61417	70213		
Bayreuth	341	68107	72705	81216	07313	1841-	61607		68107	82502	81036	09311	874--	60320	70214		
Hof	567	68508	72107	81028	07410	43478	61904		68507	51906	81158	09108	53441	61216	70212		
Weiden	397	68809	82310	80028	08012	384--	67601		68807	62304	81018	09609	22470	61213	70215		
Karlsruhe	115	72708	72410	81806	08211	29563	61406		72708	52308	82018	11910	13543	61220	70215		
Mannheim	97	72909	62907	80018	07513	65662	60300		72908	32305	70059	11111	19563	61224	70515		
Stuttgart-Echterdingen	404	73808	72708	82808	07513	6847-	64503		73807	72412	81808	12809	435--	61228	70414		
Weißenburg/Bayern	434	76109	71805	81259	17910	59672	60708		76106	73002	81018	10710	68601	61425	70413		
Nürnberg-Fürth	312	76309	62306	82016	07113	32563	67909		76307	42512	81019	09710	32543	61216	70115		
Regensburg	334	77608	82709	81032	07315	6257-	61610		77607	72509	81028	10311	3567-	61224	70216		
Ulm	480	83809	72005	82028	08913	68402	67901		83804	72505	82028	12909	45402	61229	70115		
Augsburg	480	85207	52713	83258	08114	12543	60705		85207	72705	83028	12409	2447-	61236	70115		
München-Riem	526	86608	82406	81022	08714	3552-	60710		86607	82709	80259	13109	555--	61334	70414		
Passau-Oberhaus	409	89310	82205	81806	08914	684--	67908		89309	82707	50638	11310	873--	61224	70214		
Memmingen	742	94706	62516	82011	08412	29643	60705		94705	83424	83029	14506	6952-	61233	70213		
Garmisch-Partenk.	704	96309	80000	80606	08511	274--	67912		96307	80000	60616	13907	876--	61243	70511		
□ Wasserkuppe	921	54404	92412	x5818	99904	9-0--	61504		54405	92414	x4458	01305	9-0--	61213	70906	42003	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	72707	80289	12607	58348	61501		63504	33009	81018	15105	24541	61220	70507		
□ Silberhütte	832	69208	82113	81018	11908	854--	67904		69206	72710	83018	13007	1311-	61213	70210	Bis 47 knoten	
□ Königstuhl	561	73207	72908	50609	41508	52250	60200		73206	72915	15419	44607	77---	61422	70509		
□ Falkenstein	1307	79106	92313	x5454	60706	9-0--	67909		79104	92509	01819	61704	9-0--	61413	70206		
□ Zugspitze	2962	96151	92608	x2454	02451	9-0--	67906		96157	92724	x2779	02457	9-0--	69410	71551		
□ Hohenpeißenberg	977	96206	82710	82816	97509	6547-	61606		96204	82529	82608	00304	7517-	61223	70609	43406	

□ 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	22408	52418	64102	05110	55500	60314	42615	22406	12317	80026	08608	15500	61316	79308	00068	04060	
Berlin-Tempelhof	48	38408	52303	64032	06709	25670	60207		38407	72309	80032	08610	464--	60216	70008	00067	91---	
Kassel	198	43808	82008	75616	09509	5557-	60209		43806	52006	60106	13508	55541	61321	70208	00064	08030	
Gießen	185	53207	32409	81012	11709	00940	60311		53207	62206	81028	15008	57509	61315	79408	00058	05033	
Schlüchtern	397	53907	81807	30102	12807	853--	60210		53907	82305	50106	16407	863--	61217	79307	00065	09---	
Frankf. Rhein-Main	110	63707	52311	79028	13309	55500	60212		63708	62312	64022	16309	25500	60317	79409	00079	04031	
Darmstadt	265	63907	72314	81216	13808	4552-	64409		63908	72313	50106	17208	6658-	61219	79608	00065	04023	
Würzburg	259	65506	52719	81030	13209	35506	60209		65507	82713	81602	16009	865--	61217	79708	00070	05030	
Bad Kissingen	223	65807	82506	60808	13209	825--	60207		65807	62304	80028	16708	33540	61219	79208	00073	05027	
Bamberg	386	67006	82518	82038	13507	755--	67115		67007	82511	80022	16108	3547-	61320	79407	00057	03---	
Bayreuth	341	68106	82707	75028	14009	864--	60312		68107	72505	60026	16609	773--	61315	70408	00066	06030	
Hof	567	68505	42513	60108	12707	46300	64407	42207	68506	82512	60616	15007	873--	61226	70306	00056	05024	41808
Weiden	397	68806	82710	80026	14008	0097-	60212		68807	82415	50108	16708	774--	61216	79408	00067	02021	
Karlsruhe	115	72708	52212	81038	15309	28600	60309		72708	82211	80616	18610	5742-	61417	79209	00073	03010	
Mannheim	97	72909	72304	60102	14710	3667-	64107		72908	72206	35102	17611	755--	61415	70009	00073	05023	
Stuttgart-Echterdingen	404	73806	62515	81038	16208	65700	61105		73806	42514	82151	18908	18541	61415	79207	00---	-----	
Weißenburg/Bayern	434	76105	62310	81022	15808	65600	60213		76106	82307	81038	17708	854--	61413	79207	00062	04023	
Nürnberg-Fürth	312	76306	52508	81012	14709	45540	60315		76308	82510	24588	17209	7722-	61313	70208	00076	03031	
Regensburg	334	77606	12513	81018	14509	00940	60212		77607	72209	81018	18208	754--	61219	79307	00060	02048	
Ulm	480	83805	22005	80012	17807	14540	60208		83806	52007	50800	20007	58300	61413	79707	00048	01032	
Augsburg	480	85205	72512	82028	17307	756--	60215		85205	32309	82022	19707	15440	61417	79207	00047	01040	
München-Riem	526	86605	62714	81018	17207	36640	60213		86605	72411	85022	19908	656--	61316	79306	00041	04008	
Passau-Oberhaus	409	89307	82708	81026	15208	474--	60316		89305	72709	81022	18408	664--	61315	70508	00071	07000	
Memmingen	742	94704	52322	83018	18806	45640	60212		94705	72519	83022	20806	65572	61417	79105	00047	02038	
Garmisch-Partenk.	704	96305	80000	60026	18706	856--	67418		96304	71603	81022	21006	466--	61415	79705	00031	05000	
□ Wasserkuppe	921	54404	92518	x1458	04304	9-0--	64406	42604	54404	92415	x2454	07504	9-0--	61320	70304	00028	12003	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	92712	x1458	18405	9-0--	60311		63505	92513	x5454	21205	9-9--	61313	79505	00043	06017	
□ Silberhütte	832	69205	92715	01412	15705	9-0--	60206	42409	69205	92714	x2458	18005	9-0--	61212	70104	00045	03016	
□ Königstuhl	561	73206	92307	x2454	48206	9-0--	60308		73206	92518	x1456	51006	9-0--	61218	79105	00054	05004	
□ Falkenstein	1307	79102	92514	01818	63502	9-0--	67204		79101	92513	x5258	66402	9-0--	61313	70302	00019	05000	
□ Zugspitze	2962	96159	92918	x1777	04459	9-0--	60305		96158	92518	x2437	06958	9-0--	69303	70759	45---	22005	
□ Hohenpeißenberg	977	96203	62524	82026	04003	3547-	60216	43408	96203	42522	83022	06704	45560	61420	79103	00023	06000	42806

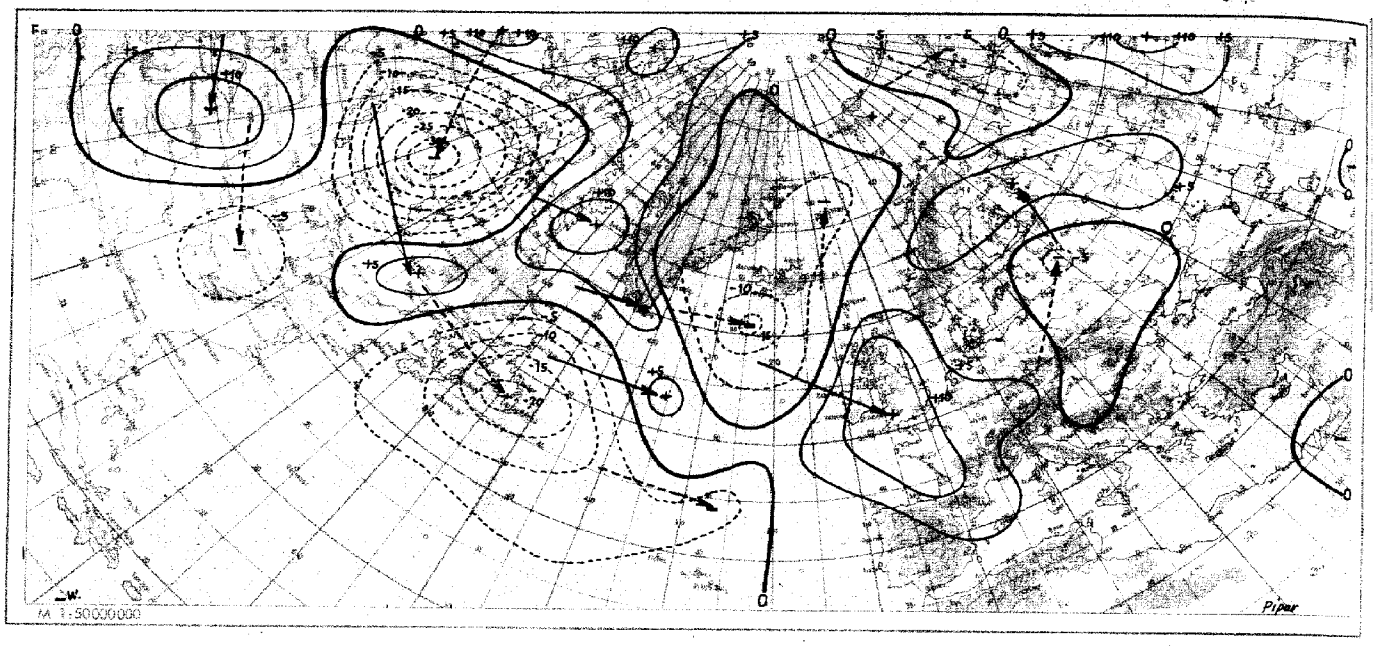
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fxfxfyfy
Bremerhaven	3	12909	42515	81022	01714	12910	72318	81259	01612	70615	12908	72722	81258	07009	70409	00---	10024	
Schenklengsfeld	314	54308	82005	81615	06010	54307	72503	83028	08109	70612	54306	72206	60108	15208	79607	00056	06---	
Geisenheim	109	62808	72207	82026	05913	62807	22207	81018	09710	70515	62808	62207	81258	16310	70108	00067	06024	
Neustadt/Aisch	307	66608	72008	81168	06313	66606	52412	84158	09910	70114	66607	82410	81158	16809	79207	00058	01041	
Öhringen	250	74208	73314	81256	07214	74206	82416	81012	11210	70215	74208	82408	30636	17909	70308	00067	05033	
Ellwangen	439	74908	72105	82808	07811	749	•	•	•	•	74906	82304	30808	18807	70407	00056	07---	
Neumarkt/Opf	476	76808	71608	81036	08811	76806	61807	81022	10709	79113	76806	82012	81606	18007	79107	00051	92020	
Zwiesel	571	79009	72209	81258	08213	79007	82205	25258	10608	70414	79005	82713	75028	18307	70106	00060	05018	
Stötten	734	83606	52515	82218	08111	83605	72722	80150	12807	70413	83604	72518	81022	19307	70006	00053	04017	42213
Ingolstadt	367	86008	82716	40812	07515	86007	72702	81028	11010	79516	86006	72308	83026	18608	79106	00038	96---	
Landshut	391	87310	72711	82028	07315	87308	82706	81259	10911	70215	87306	72511	81601	18908	79607	00044	02015	
Mühldorf	463	87508	82509	82028	08215	87508	82712	40809	12010	70315	87505	72712	82031	19508	70306	00046	06001	

*4fxfxfyfy = fxfx = höchste, fyfy = niedrigste Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 12 Std. vor d. Beob.

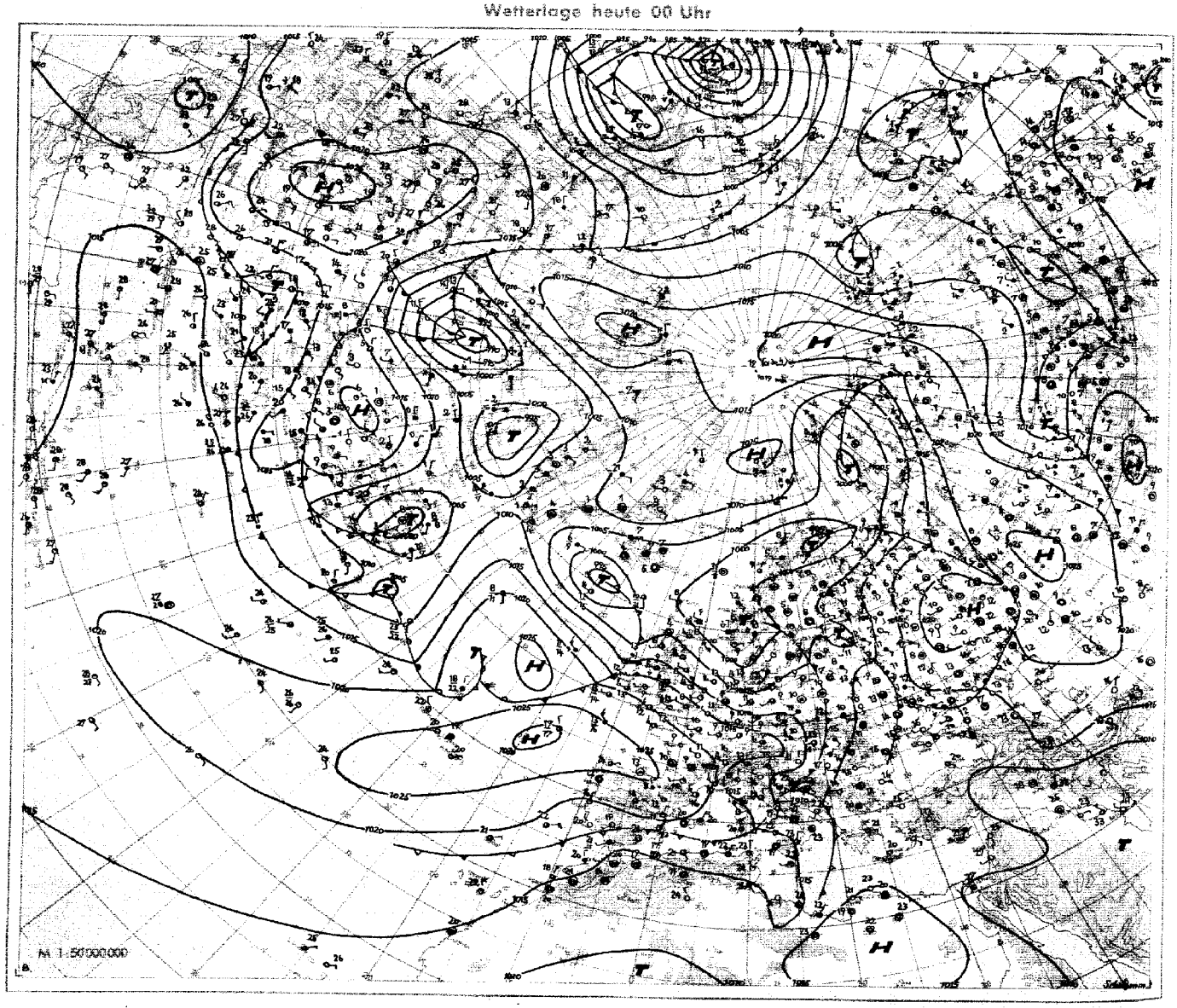
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

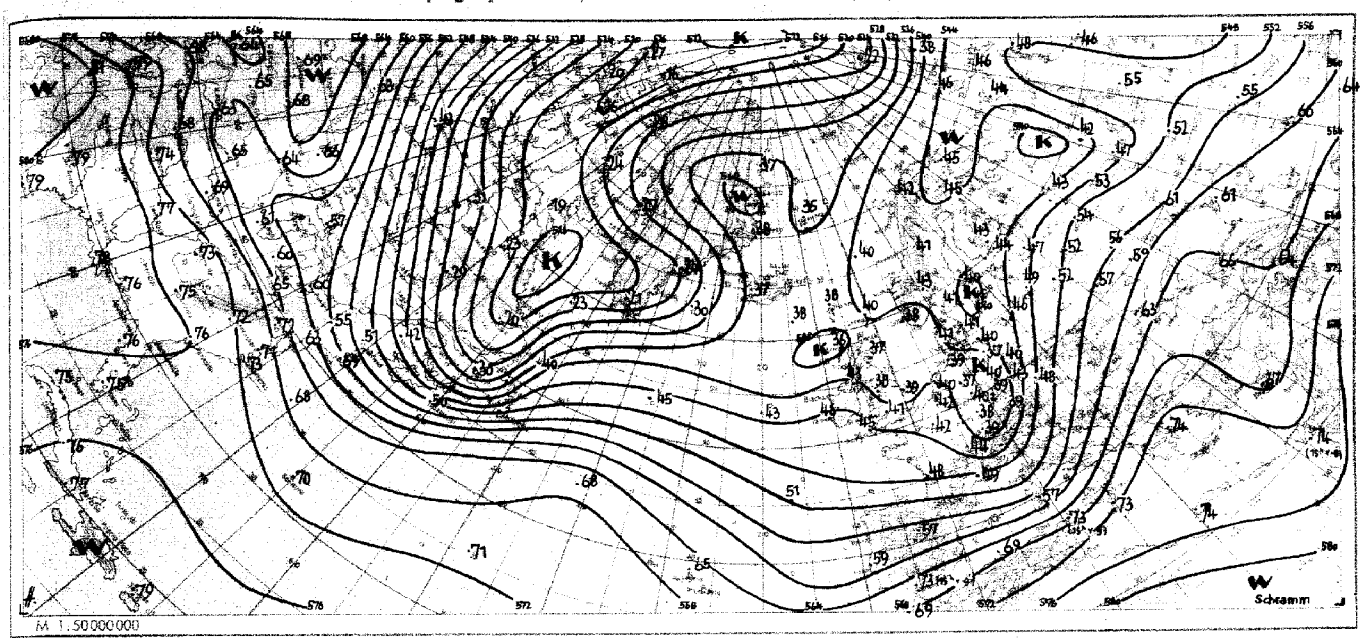
Freitag,



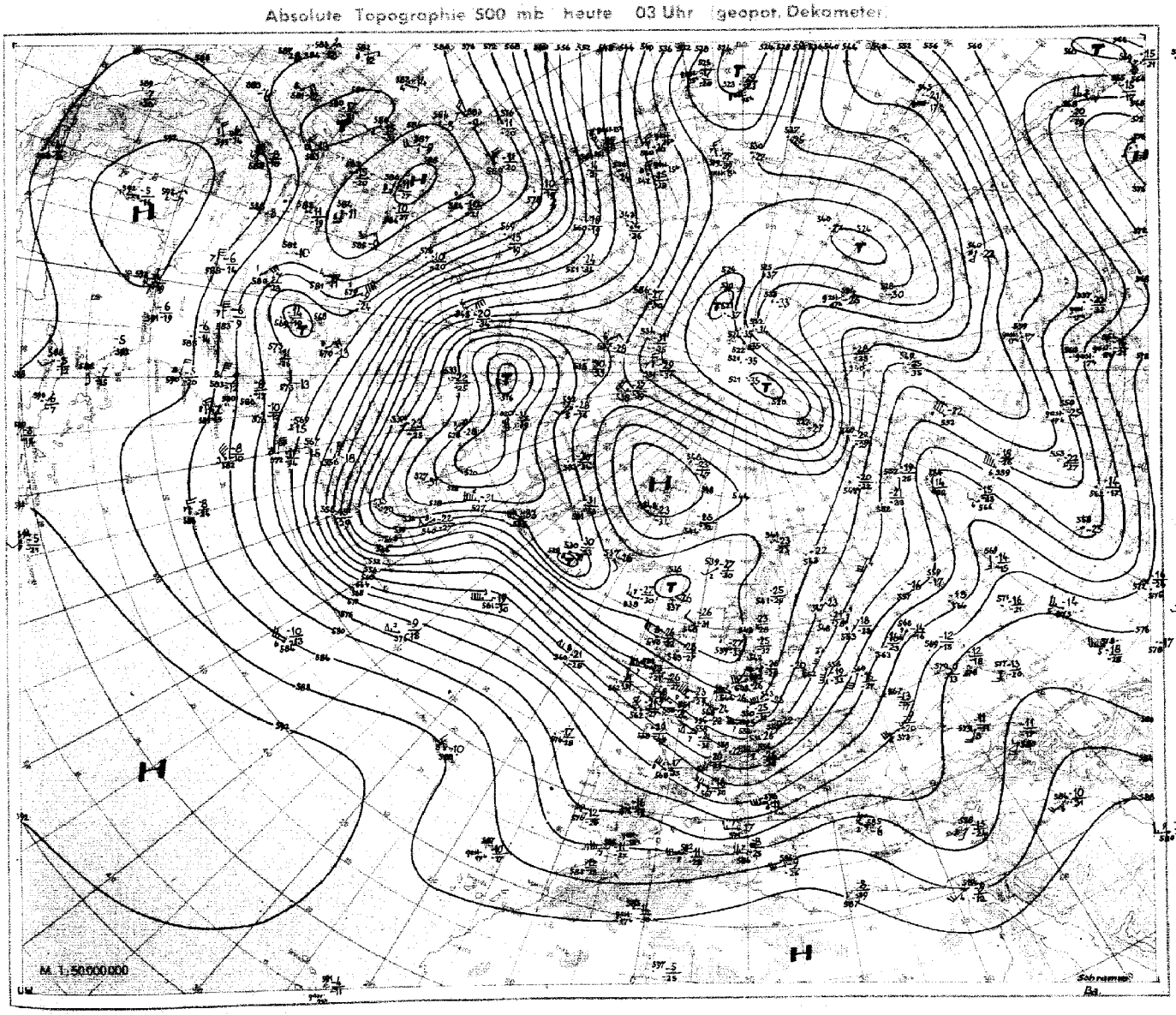
Wetterlage heute 00 Uhr



22. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 265
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 22. September 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2109				2109		2115		2115		2115		2115								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·				·	2220 93-	·	·		·		·								
96	1645 97-	2125			·	·	1652 97-	2431	1650 98-	·	1665 99-	·	1657 03-	·							
100	1618 97-	2024			·	·	1625 97-	2329	1623 98-	·	1638 00-	·	1621 04-	·			16200				
200	1160 97-	2336			1188 98-	·	1164 95-	2346	1165 96-	·	1181 98-	·	1175 95-	·			11700				
225	1102 99-	2337			1141 98-	·	1085 97-	2345	1087 98-	·	1103 97-	·	1096 95-	·			11100				
300	895 02-	2360			921 93-	·	897 01-	2321	898 00-	2431	911 96-	2269	908 98-	·			9000				
500	543 75 78	2338			559 69 84	2556	546 75 81	2224	548 76 79	2438	553 71 74	2839	553 72 77	·			5400				
700	291 58 64	2421			301 53 54	2425	292 56 59	2424	294 56 59	2547	297 55 60	2848	299 55 59	·			3000				
850	137 00 50	2419			144 07 02	2822	138 02 02	2415	140 03 57	2630	141 05 56	2848	141 04 03	·			1500				
1000	004 - -				008 - -	·	003 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	006 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	073 94-	2317			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	190 95-	2347			188 97-	·	·	·	·	·	·	·	·	·			10500				
	276 04-	2357			235 97-	·	032 92-	·	·	·	092 98-	·	075 98-	·			7200				
	323 00-	2347			267 99-	·	155 94-	2339	075 00-	·	105 01-	·	126 96-	·			6000				
	391 87 90	2247			323 90-	·	274 00-	2354	104 97-	·	130 95-	·	156 98-	·			4800				
	440 86 89	2247			356 83 95	2599	287 02-	2338	110 99-	·	196 98-	·	180 95-	·			4200				
	513 75 79	2336			400 79 87	2471	322 99-	2334	190 96-	·	279 93-	2377	275 00-	·			3600				
	550 71 77	2332			429 76 81	2342	380 90 95	2335	290 02-	2431	344 90 92	2292	325 96-	·			2400				
	635 64 66	2430			541 65 81	2455	400 87 93	2339	400 88-	2638	400 82 86	1852	363 91-	·			1800				
	736 56 63	2417			569 64 68	2652	448 81 89	2326	616 62 66	2027	514 69 72	2742	400 84 90	·			1200				
	770 53 61	2416			615 58 60	2351	618 63 72	2423	668 59 65	2623	636 60 63	2842	650 78 83	·			900				
	797 53 56	2417			694 53 53	2325	722 55 56	2429	698 56 59	2547	706 55 60	2848	580 64 68	·			600				
	933 05 05	2615			785 02 53	2933	846 02 01	2416	711 56 59	2622	750 53 54	2849	900 08 05	·			300				
	999 74 09	2604			948 13 10	2505	998 16 09	2107	991 11 08	2709	947 11 06	2713	974 15 08	·			Boden				
41/96	·	·			·	·	568	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	543	·			·	·	567	·	563	·	562	·	561	·							
225/500	559	·			552	·	539	·	539	·	550	·	543	·							
500/1000	539	·			551	·	543	·	542	·	547	·	547	·							

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 Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2121				2121		2203		2203		2203		2203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1644 - -	·	1658 - -	·	·	·	1647 01-	·	·	·	1646 - -	·							
100	·	·	1617 - -	·	1631 - -	·	·	·	1620 01-	·	·	·	1619 02-	·			16200				
200	1161 98-	2229	1163 97-	·	1177 98-	2587	·	·	1169 00-	·	1173 99-	·	1165 96-	·			11700				
225	1083 98-	2234	1085 98-	·	1099 98-	2487	·	·	1092 00-	·	1096 99-	·	1087 97-	·			11100				
300	896 02-	2246	897 00-	·	908 98-	2176	892 - -	·	904 97-	·	906 97-	2776	899 00-	·			9000				
500	547 75 81	2217	548 77 86	·	552 75 80	2946	543 76 86	2621	552 76 77	2726	554 76 85	3046	551 76 78	·			5400				
700	293 57 59	2316	296 59 60	2831	300 58 62	3029	291 60 60	2620	299 57 57	2730	301 59 62	2935	299 59 59	·			3000				
850	139 03 00	2610	143 01 00	2826	146 02 50	2844	138 01 50	2619	145 02 01	2920	148 02 52	2838	145 01 01	·			1500				
1000	005 11 09	2405	010 - -	·	012 - -	·	006 09 07	2609	012 - -	·	015 - -	·	012 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			12000				
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	135 99-	·			10500				
	160 98-	2521	·	·	·	·	·	·	·	·	145 02-	·	156 01-	·			7200				
	281 04-	2147	125 00-	·	·	·	·	·	·	·	175 97-	·	186 96-	·			6000				
	326 00-	2142	146 00-	·	151 97-	·	·	·	092 02-	·	268 95-	2982	255 00-	·			4800				
	391 90-	2138	206 96-	·	299 98-	2176	·	·	120 00-	·	320 96-	2666	285 01-	·			4200				
	460 89-	2238	278 02-	·	360 89 93	2165	320 98-	2626	182 00-	·	373 90-	2938	315 99-	·			3600				
	439 83 91	2129	310 99-	·	400 85 88	2173	392 90 97	2630	188 00-	·	400 86 91	3038	375 93-	·			2400				
	528 73 75	2215	330 98-	·	442 79 82	2165	400 89 97	2629	214 00-	·	443 82 92	2936	400 89 91	·			1800				
	582 66 70	2248	400 90 93	·	485 75 80	2847	529 73 86	2518	260 02-	·	455 60 70	3029	490 77 79	·			1200				
	676 52 52	2412	550 71 95	·	585 68 79	2937	581 68 75	2618	400 87 90	2836	675 61 65	3021	637 62 64	·			900				
	904 07 03	2411	610 65 78	·	646 62 69	2939	679 61 61	2630	430 85 88	2835	737 56 58	2935	657 63 63	·			600				
	972 10 08	2410	653 61 64	·	767 53 56	2931	885 04 01	2623	620 63 64	2727	806 04 50	2837	920 05 03	·			300				
	000 11 09	2405	996 09 08	2403	952 08 06	2711	001 09 07	2609	998 10 08	2409	953 07 04	2410	981 08 08	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	559	·	559	·	·	·	555	·	·	·	559	·							
225/500	536	·	536	·	547	·	·	·	540	·	542	·	536	·							
500/1000	542	·	539	·	540	·	537	·	540	·	539	·	539	·							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 546 / 556 / 556

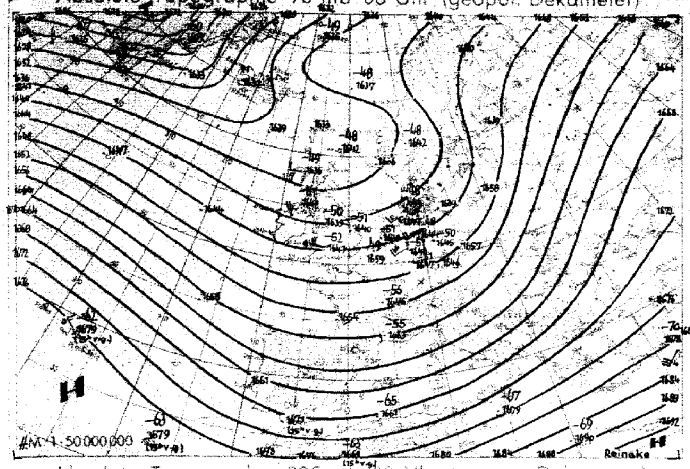
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

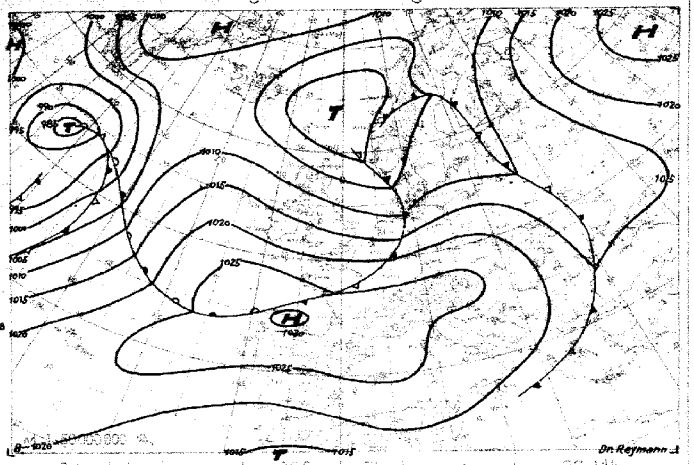
Wolkenzug

Ort	Neustadt/Aisch															
YYGG	2118															
Wolkenart Höhe (m)	AC 3000															
ddff	2836															

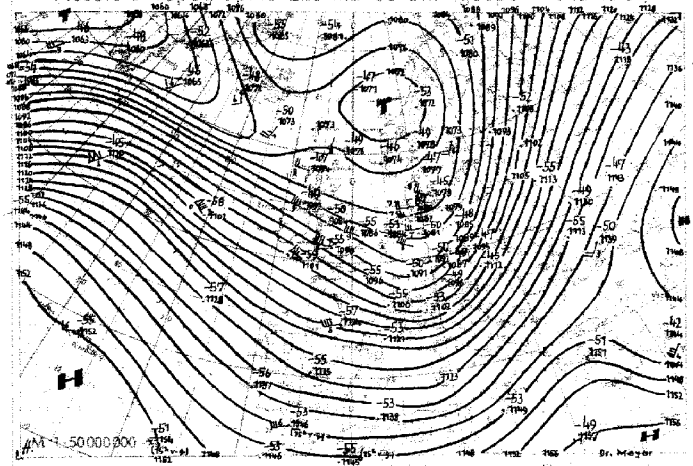
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



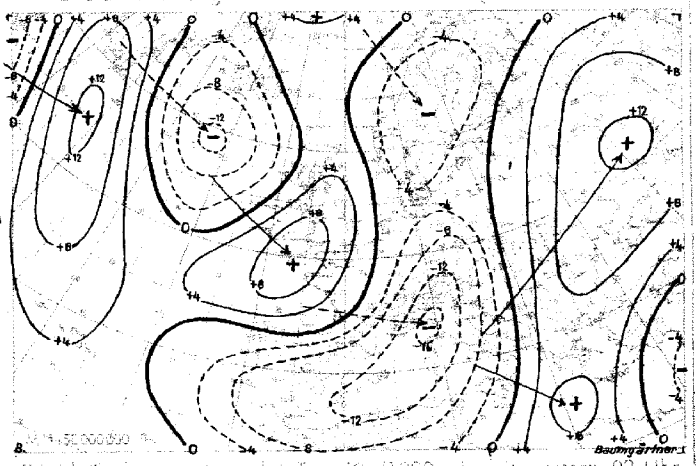
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



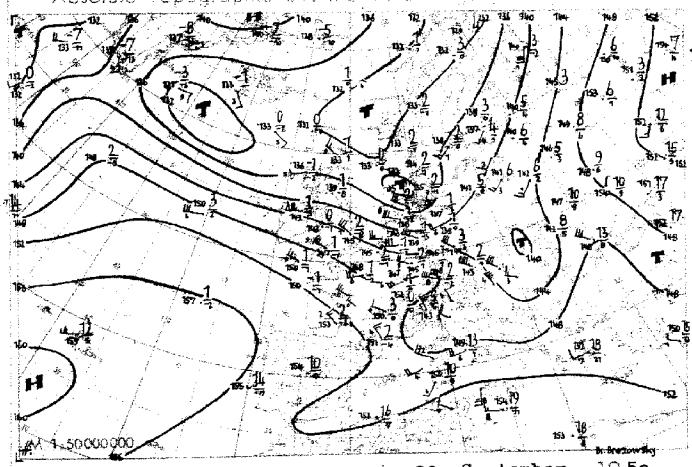
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



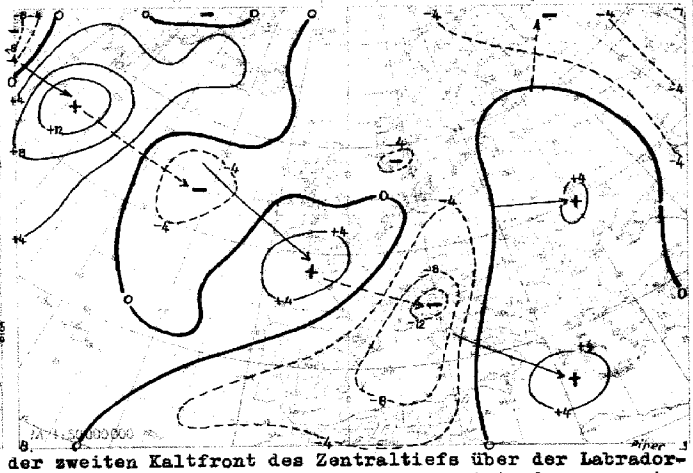
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der 850/1000 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Freitag, den 22. September 1950

Mitteleuropa steht heute ganz unter dem Einfluß des ausgeprägten Höhentrogs, der von der nördlichen Nordsee bis ins Mittelmeer reicht. In seinem Bereich herrscht verbreitet lebhafte Schauertätigkeit, und die Alpen verzeichnen bis in Höhen unterhalb 2000 m Neuschneefälle mit Niederschlagsmengen zwischen 10 und 24 mm. Das troposphärische Abkühlungsgebiet wandert dabei von Nordwesten her nach Oberitalien. Östlich des Troges reicht eine durchgehende südwestliche Höhenströmung bis nach Nordrußland, flankiert von dem verstärkten Hoch im Gebiet des Urals.

Vom Atlantik aus hat eine weitere, verhältnismäßig schwach ausgeprägte Kaltfront England erreicht. Ihre Wetterwirksamkeit wird etwas geringer sein als die ihrer Vorgängerin, zumal sich das Druckniveau über dem Festland merklich gehoben hat. Bei der so eintretenden allmählichen Wetterberuhigung ist nächtliches Aufklaren mit stärkerem Absinken der Temperaturen zu erwarten.

Bemerkenswert war die Zyklogenese im neufundländischen Raum. Hier entstand aus einer gestern nachmittag südöstlich von Neuschottland angedeuteten Welle und der zweiten Kaltfront des Zentraltiefs über der Labradorsee eine Dreimassenecksituation. Das entstandene energiereiche Tief wird wohl eine nach Nordosten gerichtete Zugbahn einschlagen, wobei aber zu beachten ist, daß die dazu notwendige Kaltluftadvektion längs der ostamerikanischen Küste nach Süden bereits wieder durch die kräftige Entwicklung einer neuen, über der Hudson-Bay angelangten Zyklone unterbrochen wird. Erst an deren Rückseite bahnt sich ein abschließender Kaltluftausbruch über Nordamerika an. Jedenfalls scheint von diesem Raum eine sich später auch auf Mitteleuropa auswirkende Umsteuerung auszugehen.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Dr. Brezowsky

Das neue atlantische Tief nordwestlich Schottland zieht weiter nach Osten. Seine Kaltfront und der zugehörige, schwache Trog überqueren morgen fast ganz Deutschland. Die vor Neufundland bestehende Dreimassenecksituation führt in der Folge zu einem Zentraltief südlich Island. Der vorgelagerte Hochkeil wird sich durch kräftige Warmluftzufuhr verstärken und bei seiner Ostwanderung die unbeständige Witterung in Mitteleuropa unterbrechen.

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_sT_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: 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), 30-42: 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

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_3 = 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 < 0,1 bei 2, 5, 8 um 0,1 und bei 3, 6, 9 um ≥ 0,2 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:

+ fxfyfy = 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

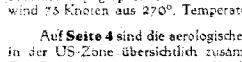
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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: 1950 — Sonnabend, den 23. September — Nummer: 266

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	7RRTeTe	4fxfxfyfy
Bremen	5	22407	72926	32880	11114	69530	6o312	43608	22410	82010	48608	12210	6252–	61003	7o315	
Berlin-Tempelhof	48	38405	72717	81032	11413	585––	61110		38405	62510	80032	13112	58561	60211	70014	
Kassel	198	43804	72708	80026	15912	3857–	60212		43807	82008	60216	16610	3742–	61001	70213	
Gießen	185	53204	72514	81212	17913	72508	64113	43011	53208	81806	81218	17711	855––	61705	79114	
Schlüchtern	397	53906	62307	80026	18612	52402	60212		53907	82504	40616	19809	862––	61203	70113	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	52520	81028	19314	41602	60311		63707	72315	81028	19512	6552–	60701	79715	
Darmstadt	265	63905	62620	82186	19213	31541	60211	43008	63907	72313	82186	19811	2567–	61101	79214	
Würzburg	259	65506	63219	80256	19011	53540	64110	43010	65506	82413	60218	20211	6567–	61202	79614	
Bad Kissingen	223	65806	62707	81028	18714	53543	60211		65806	82507	80808	20011	575––	61103	79415	
Bamberg	386	67005	72316	81028	18211	52462	61109		67005	82313	81809	20410	7552–	61209	79613	
Bayreuth	341	68106	62907	81018	18912	52460	61110		68105	72705	80138	20611	6557–	60308	70113	
Hof	567	68506	42310	81019	17909	33461	60209		68503	72310	81028	19808	2457–	61208	70510	41805
Weiden	397	68808	72312	40818	19509	774––	60208		68806	81806	60109	21508	00977	61207	70313	
Karlsruhe	115	72706	62512	81016	21914	32530	60213		72708	42306	81018	21611	25602	61202	70116	
Mannheim	97	72905	62212	81022	20815	32541	60212		72907	62208	81022	21013	35642	61303	70016	
Stuttgart-Echterdingen	404	73805	62719	82018	21312	62540	61105		73805	62310	81038	22610	35745	61300	79114	
Weißenburg/Bayern	434	76108	62514	81018	21110	55440	60313		76105	32206	83022	22310	14541	61212	70313	
Nürnberg-Fürth	312	76306	52720	81012	19813	32449	60213		76306	72308	80038	21211	55651	61205	70415	
Regensburg	334	77608	82213	81808	19911	5857–	60309		77606	42207	82018	21810	14642	61311	70114	
Ulm	480	83806	62205	82012	21512	68400	60208		83804	12305	82018	23010	00940	61407	79715	
Augsburg	480	85207	72310	81258	22109	59463	60214		85207	22308	81011	23410	14641	61309	70212	
München-Riem	526	86604	72722	83158	21312	5256–	61110		86607	22308	82018	24308	24540	61208	70313	
Passau-Oberhaus	409	89307	62706	82026	20212	38500	64104		89307	62504	81028	23609	585––	61312	70214	
Memmingen	742	94706	82522	83252	22609	42563	60212	42712	94705	12507	83018	24807	12540	61204	79111	
Garmisch-Partenk.	704	96301	62903	81032	20613	28642	67407		96304	31602	81032	23310	34740	61205	70015	
□ Wasserkuppe	921	54403	72517	81258	10406	6226–	60217	42705	54404	92420	x4518	10705	9–o––	61702	79608	42708
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	62916	82024	24609	52541	60317	42210	63505	72415	81028	24806	6547–	61301	79409	41805
□ Silberhütte	832	69205	82518	82288	21205	860––	60310	42816	69205	32310	80109	23005	00942	61211	70407	
□ Königstuhl	561	73205	62915	75036	54109	52230	60210		73206	72512	82038	54608	6557–	61403	79510	
□ Falkenstein	1307	79103	92313	x5458	68703	9–o––	64105		79102	72513	10288	71403	55242	61215	70504	
□ Zugspitze	2962	96157	72515	04414	10157	75–––	60314		96158	12724	87288	11557	15–oo	69304	79656	
□ Hohenpeißenberg	977	96202	62528	82258	09008	585––	60211	43507	96203	32617	83028	10406	34560	61207	79710	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ										4fxfxfyfy
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	s4TgTgTg	RR24sss		
Bremen	5	22406	52320	80016	10609	33570	60805	42515	22406	82425	78818	10409	734––	61404	70609	00076	08079		42816
Berlin-Tempelhof	48	38406	82710	80032	12610	857––	60810		38407	82414	81026	11510	464––	61105	70109	00074	01–––		
Kassel	198	43807	72310	60106	15110	6653–	61504		43804	72512	81022	16609	6657–	61208	70409	00074	05036		
Gießen	185	53208	82508	80608	17210	864––	64200		53207	72207	80028	18609	765––	61203	70109	00068	01064		
Schlüchtern	397	53908	82307	40216	18708	862––	64606		53906	82305	60106	19907	5622–	61206	70607	00066	07–––		
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82310	56618	19111	6752–	64200		63707	82310	80022	20409	4552–	61206	70309	00080	03062		
Darmstadt	265	63908	82717	82608	19609	552––	64501		63907	72514	60258	20809	5552–	61206	70808	00070	08036		42108
Würzburg	259	65507	82413	50606	19111	775––	60708		65507	82709	60106	20209	755––	61208	70209	00080	02055		
Bad Kissingen	223	65808	82710	60615	18610	6752–	61614		65807	82509	80026	19909	37417	61209	70508	00074	05056		
Bamberg	386	67005	72521	83028	19110	00907	64913		67007	82513	81608	19708	3722–	61307	70307	00067	05–––		
Bayreuth	341	68106	82507	75252	19910	5746–	60809		68107	82705	75212	20409	873––	61405	70308	00073	04053		
Hof	567	68506	72115	81258	19007	5346–	61611	42408	68505	72518	81808	19007	684––	61403	70307	00060	08035		42812
Weiden	397	68805	71812	60106	21209	00907	60705		68807	82412	30106	20408	773––	61405	70108	00071	04025		
Karlsruhe	115	72708	72114	81258	21612	2857–	61604		72709	82214	81026	22610	7742–	61207	70110	00083	02047		
Mannheim	97	72908	82214	81252	20612	285––	64905	41804	72908	82509	25612	21710	6542–	61305	70110	00088	01057		
Stuttgart-Echterdingen	404	73805	82012	81032	22810	55607	67904		73807	82708	40616	23508	3542–	61404	70408	00–––	04–––		
Weißenburg/Bayern	434	76104	81814	82031	22309	00907	64908		76107	82208	75616	22008	5742–	61401	70108	00078	05047		
Nürnberg-Fürth	312	76305	82315	80038	20710	856––	61611		76307	82508	40616	21308	5732–	61207	70807	00071	11048		
Regensburg	334	77606	72007	81032	22808	00932	64904		77608	82210	75602	21309	6752–	61300	79107	00047	01045		
Ulm	480	83805	72005	81030	23307	755––	67901		83805	82013	50612	23509	3552–	61904	79707	00045	97055		
Augsburg	480	85205	52312	81021	24109	00956	61903		85205	82315	82021	22410	5577–	61705	70008	00058	02058		
München-Riem	526	86606	62510	81032	25009	15630	64001		86604	72515	84022	23809	25878	60604	70007	00054	03048		
Passau-Oberhaus	409	89306	62501	81032	24507	655––	61905		89305	72202	80032	23209	755––	60603	70006	00050	02018		
Memmingen	742	94706	72520	82021	25308	758––	67903	42211	94704	82220	82022	23408	00907	61705	70007	00062	91037		42612
Garmisch-Partenk.	704	96304	61802	81030	26505	65800	64102		96302	60000	82012	26903	00942	61902	70003	00013	00068		
□ Wasserkuppe	921	54405	92520	x4636	09505	9–o––	64608	44008	54403	92530	x2258	10003	9–o––	62401	70303	00020	04026		44808
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	72716	81286	23704	66142	60705	42211	63504	92814	x3454	24804	9–o––	61206	70404	00036	04052		
□ Silberhütte	832	69204	82318	85020	22605	00907	68911	42412	69205	92314	x2456	21605	9–o––	61401	70105	00038	05018		42612
□ Königstuhl	561	73206	82718	82026	53908	855––	64908	42107	73207	93020	x3636	54607	9–o––	61206	70207	00067	02020		42806
□ Falkenstein	1307	79102	91813	x6458	71803	9–o––	67904		79102	92703	x5814	70903	9–o––	61403	70102	00023	04005		
□ Zugspitze	2962	96157	72720	86030	11857	750––	67904		96160	72524	87140	11557	30758	69503	70057	45–––	96020		43503
□ Hohenpeißenberg	977	96203	72528	82028	11006	00950	61904	44008	96200	62528	82032	09306	00952	60514	79305	00036	93040		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	s5TgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12969	73022	81258	c9612	12909	82316	80258	10611	70514	12908	82928	40652	07809	71409	oo–––	19023
Schenkiengsfeld	314	54304	72710	82028	17411	54309	82209	82212	18210	79712	54305	62510	81808	18508	70407	00051	04–––
Geisenheim	169	62804	62511	82022	19714	62808	72206	81022	19112	70015	62807	72511	81026	20410	70110	00090	01051		41905
Neustadt/Aisch	307	66606	52515	81018	19112	66607	82612	81168	20412	79613	66607	82310	81026	20309	70708	00067	07048		
Öhringen	250	74208	52412	60056	20813	74207	72408	81030	21811	70115	74208	82407	30636	21709	70709	00081	09051		
Ellwangen	439	74907	72707	82028	21510	749	•	•	•	•	74906	82711	30802	23107	70307	00053	06–––		
Neumarkt/Opf	476	76807	82512	60626	21307	76806	32204	81016	22309	70712	76806	82516	30626	21708	79108	00057	07037		
Zwiesel	571	79006	82705	60258	20409	79006	42205	50108	22908	70110	79005	82709	75258	22008	79204	00030	01000		
Stötten	734	83606	52520	82258	21909	83603	12309	82012	23707	79111	83606	92518	x5632	23207	70207	00053	02043		
Ingolstadt	367	86007	62908	81258	21309	86006	22302	82018	22409	70214	86006	82706	80616	22209	79705	00045	02–––		
Landshut	391	87306	72724	81036	19714	87307	22309	81298	23009	70514	87305	72518	81022	21810	70006	00025	05038		
Mühldorf	465	87506	52716	82251	20813	87505	22509	82018	24109	70113	87504	62514	81021	23110	70008	00053	01054		42010

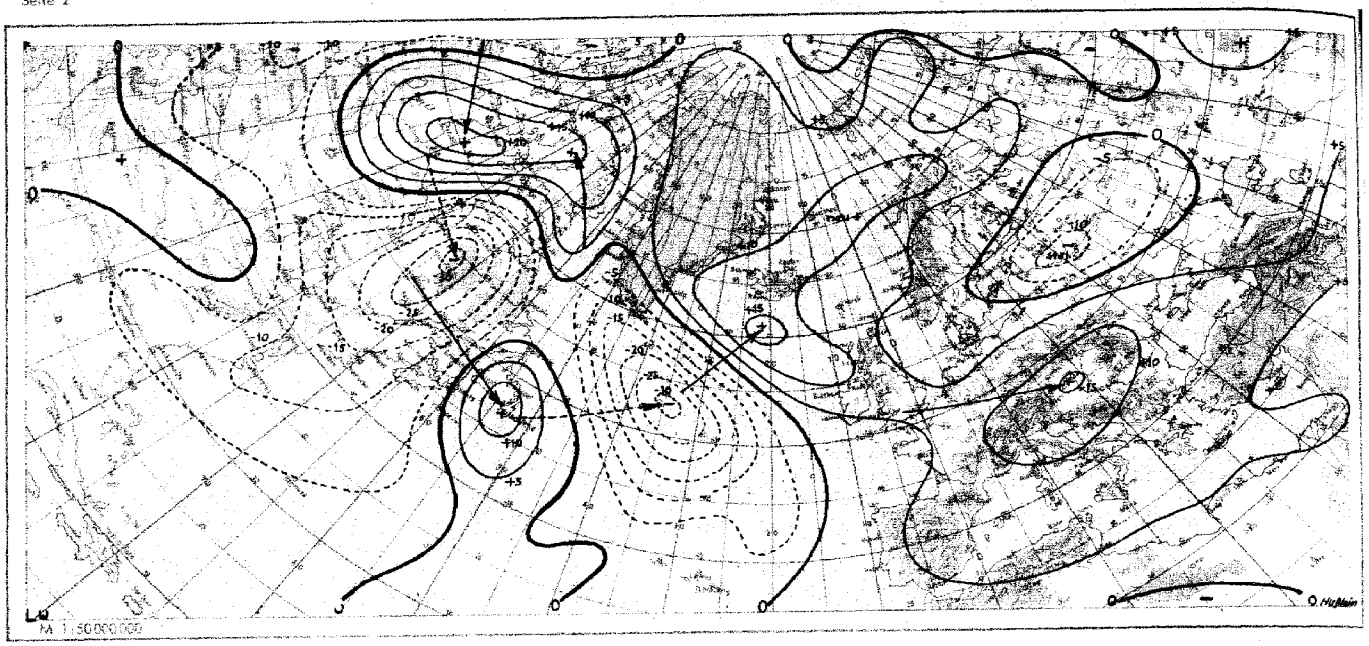
4fxfxfyfy = zeitl. Häufigkeit der niedrigsten Windgeschw. (Knoten) in d. letzt. 10 Min. vor d. Beobachtung

(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

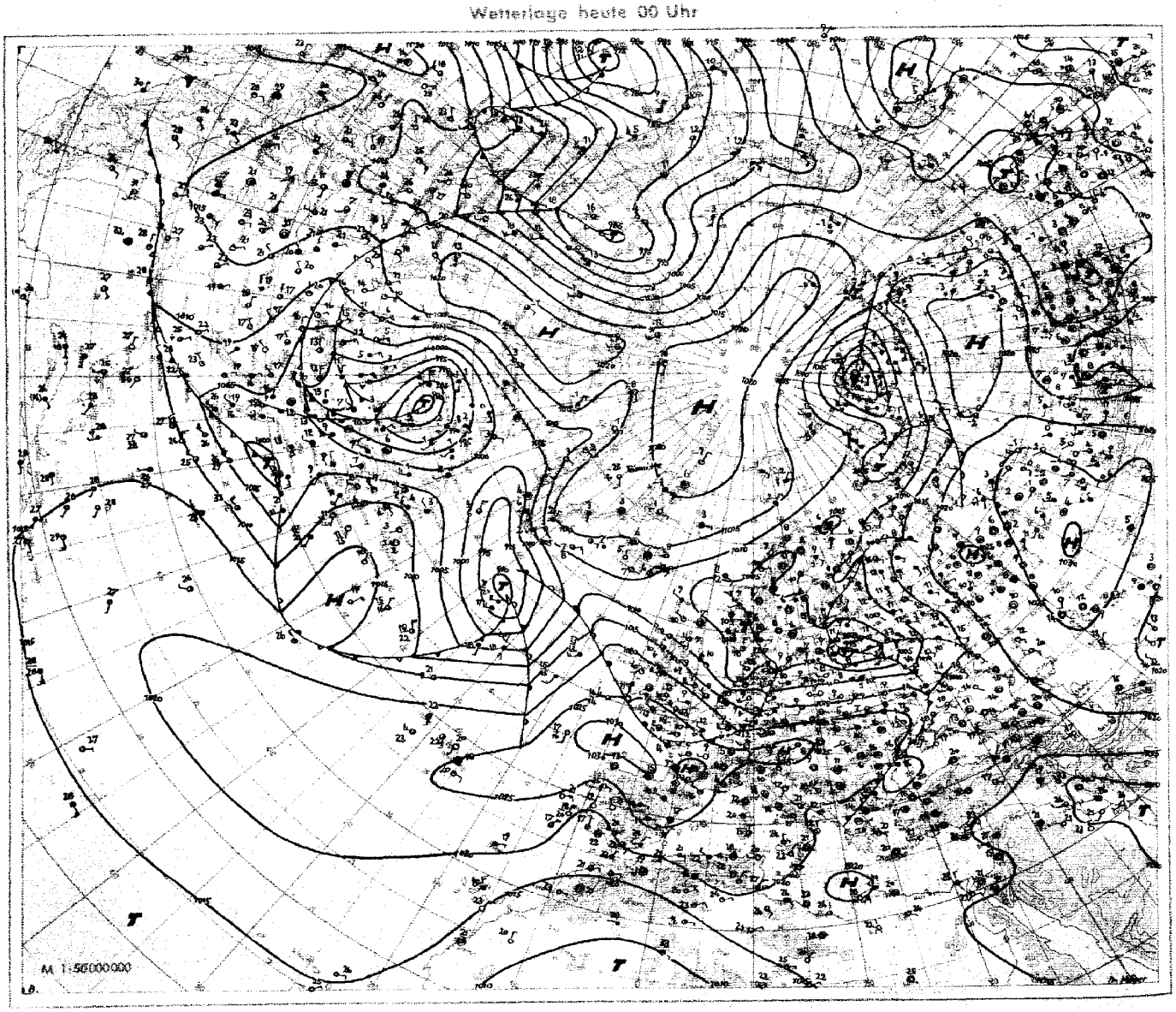
1) 42006
2) 42102
3) 42512

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

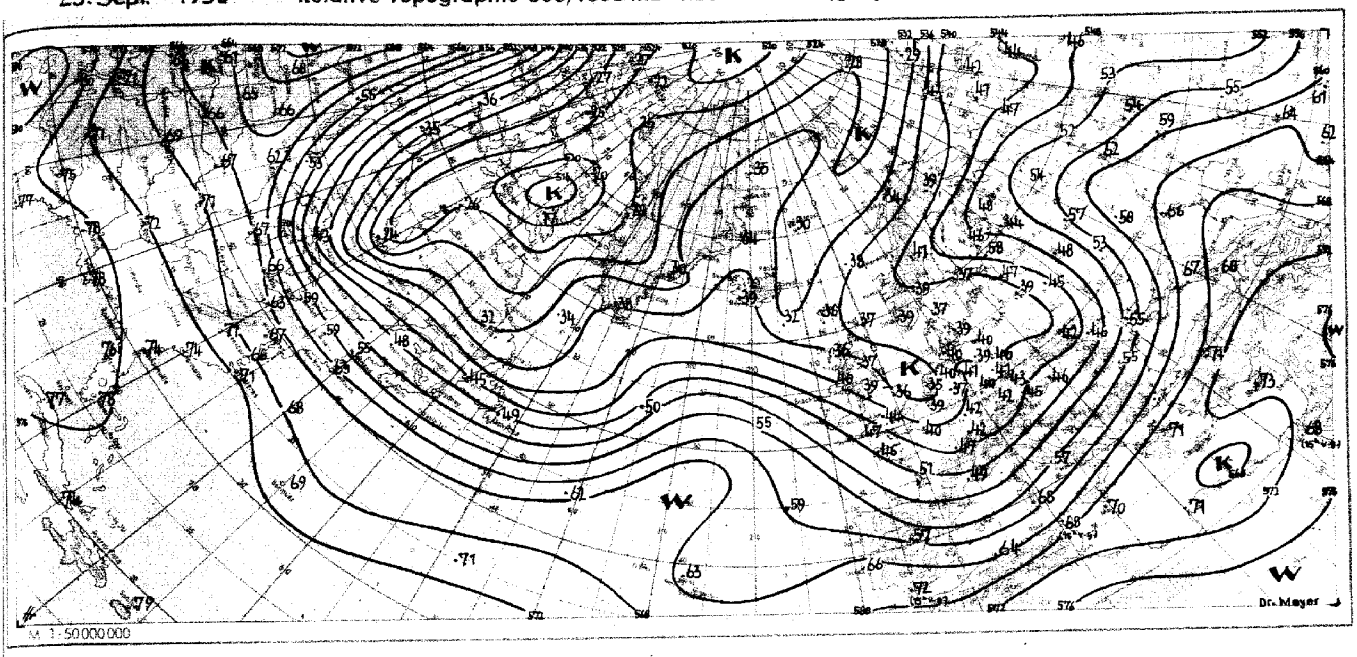
Sonnabend,...



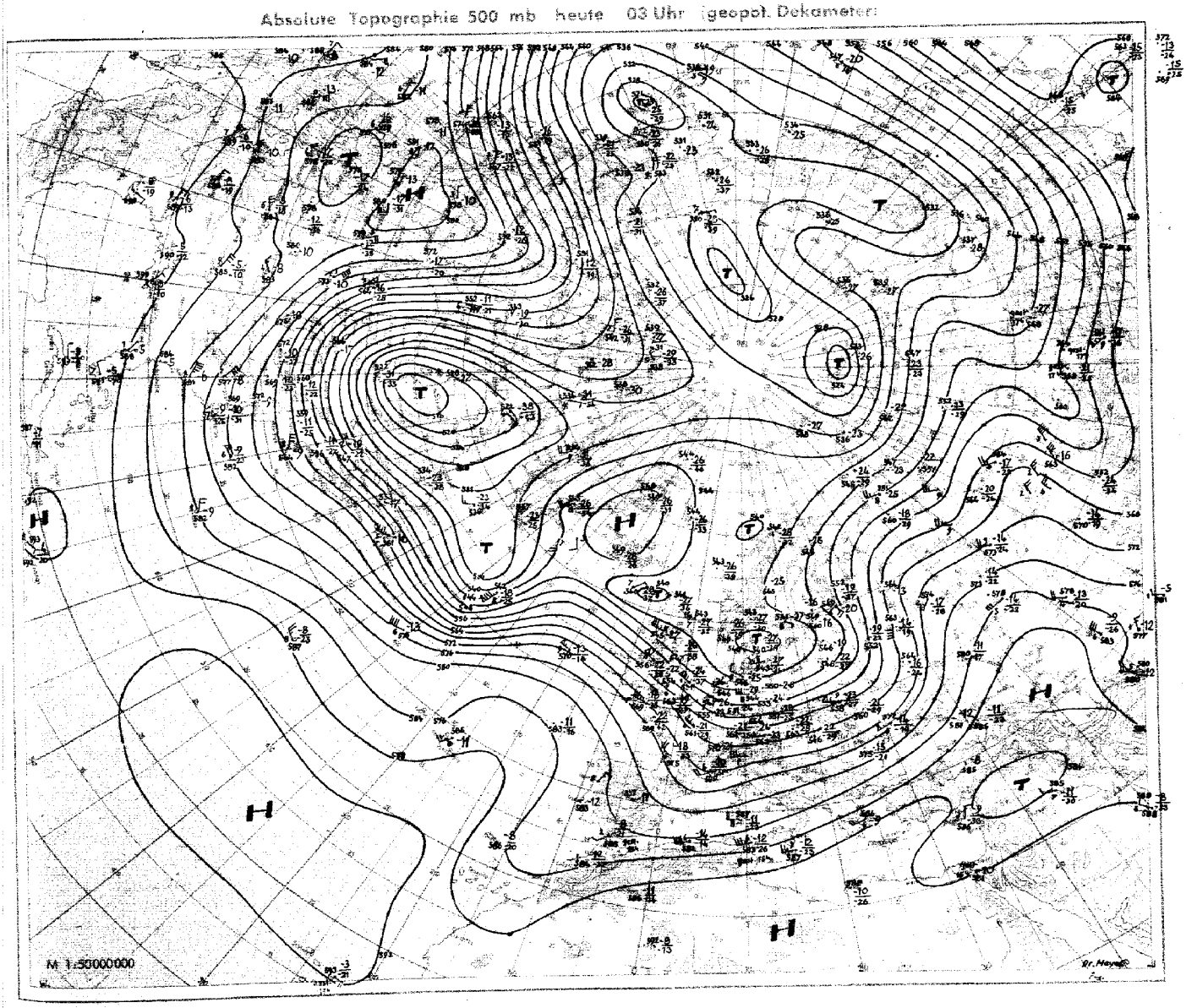
Wetterlage heute 00 Uhr



23. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 256
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 23. September 19 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41	.	.	.	.	.	.	2229 94-	.	.	.	.	.	.	.			
96	1488 89-	2459	.	.	.	.	1655 96-	.	.	.	1660 --	.	1650 00-	.			
100	1687 90-	2446	.	.	.	.	1628 96-	.	.	.	1633 --	.	1623 01-	.			16200
200	1488 96-	2532	1474 00-	.	.	.	1467 97-	.	.	.	1479 97-	.	1478 99-	.			11700
225	1489 96-	2526	1494 00-	.	1502 02-	.	1409 98-	2665	.	.	1402 98-	.	1496 01-	.			11100
300	1301 99-	2730	1304 00-	.	1315 97-	2752	1303 00-	2654	.	.	1313 97-	.	1309 98-	.			9000
500	549 75 86	2626	555 73 77	.	538 73-	2833	551 74 87	2635	557 75 78	.	559 75 78	2968	557 75 81	.			5400
700	795 56 74	2823	302 59 93	.	304 58 62	2827	298 58 60	2728	305 57 57	.	306 58 58	2839	304 58 61	.			3000
850	1446 00 51	2730	1449 01 00	2818	1451 01 53	2745	1446 02 50	2629	1430 03 01	.	1452 02 00	2738	1451 02 50	.			1500
1000	008 73 01	2720	015 73 08	2714	017 --		020 73 05	2612	016 12 08	2611	018 --	.	016 --	.			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff ddff ddff ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	090 98-	.			
	.	.	.	.	.	.	070 74-	.	.	.	.	.	495 03-	.			12000
	.	.	485 00-	.	245 98-	.	017 85-	.	.	.	.	.	230 02-	.			10500
	.	.	220 00-	.	242 01-	.	262 03-	2648	.	.	.	.	315 97-	.			7200
	.	.	267 03-	.	290 03-	.	283 02-	2627	.	.	126 00-	.	265 91-	.			6000
	.	.	341 00-	.	328 94-	2858	367 90-	2648	.	.	197 96-	.	400 87 93	.			4800
	.	.	371 90 93	.	350 90-	2867	400 86-	2636	.	.	260 01-	.	435 84 90	.			4200
	.	.	400 86 89	.	400 82-	2966	440 82 94	2624	.	.	359 90-	2956	530 72 98	.			3600
	065 87-	3108	542 70 73	.	479 73-	2937	533 69 73	2723	.	.	400 85-	2958	540 72 76	.			2400
	268 01-	2629	580 69 72	.	522 72 86	2728	605 64 74	2726	.	.	416 83 95	2969	595 65 69	.			1800
	335 96-	2827	598 67 70	.	650 61 74	2985	634 63 72	2728	.	.	440 82 89	2962	670 66 68	.			1200
	381 89 96	2827	788 53 70	.	695 58 62	2838	664 61 64	2724	.	.	522 73 75	2944	717 58 60	.			900
	600 86 94	2828	803 53 65	.	813 51 57	2742	737 56 56	2729	462 80-	.	766 54 54	2733	785 53 55	.			600
	716 56 67	2725	830 51 51	2820	886 04 00	2934	897 05 03	2629	496 76 79	.	920 07 02	2731	880 04 01	.			300
	006 13 06	2712	002 13 07	2610	958 11 03	2714	006 13 05	2610	003 12 08	2611	960 09 06	2814	986 12 06	.			Boden
41/96	.	.	.	.	.	.	574	.	.	.	.	.	.	.			
96/225	576	.	.	.	.	.	546	.	.	.	558	.	554	.			
225/500	540	.	539	.	544	.	558	.	.	.	543	.	539	.			
500/1000	541	.	540	.	561	.	541	.	541	.	541	.	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	2221				2221		2303				2303		2303				in
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m
41	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.			
96	.	.			1451 --	.	1650 --	.			.	.	.	.			
100	.	.			1425 --	.	1623 --	.			.	.	.	.			16200
200	.	.			1176 01-	.	1182 98-	.			1177 03-	.	1167 --	.			11700
225	1085 --	.			1089 03-	.	1084 98-	.			1102 09-	.	1092 --	.			11100
300	899 02-	3235			913 00-	.	897 00-	.			918 98-	.	909 --	.			9000
500	549 76 81	2733			561 73 84	3178	548 76-	.			562 73 76	2851	556 74 76	.			5400
700	897 59 60	2631			307 58 64	2735	295 59 60	2652			307 58 61	2837	303 58 58	.			3000
850	743 50 51	2632			754 02 56	2833	742 01 50	2640			754 03 52	2646	749 01 01	.			1500
1000	011 10 06	3310			020 --		009 09 08	2612			020 --	.	016 --	.			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff ddff ddff ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	.	.	.	.	102 04-	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	.	.	.	.	716 00-	.	.	.	.	.	.	.	.	.			12000
	.	.	.	.	738 03-	.	.	.	.	.	.	.	.	.			10500
	.	.	.	.	710 00-	.	.	.	.	.	.	.	.	.			7200
	.	.	.	.	747 04-	.	.	.	.	.	.	.	737 08-	.			6000
	.	.	.	.	784 02-	.	.	.	.	.	.	.	763 06-	.			4800
	.	.	.	.	370 90 98	.	.	.	.	.	791 02-	.	765 89-	.			4200
	.	.	.	.	600 86 96	.	.	.	.	.	746 08-	.	600 85 88	.			3600
	.	.	.	.	636 82 95	2955	720 99-	.	.	.	852 90 95	.	640 81 84	.			2400
	.	.	.	.	616 64 70	2840	773 02-	.	.	.	817 71 76	2844	827 71 72	.			1800
	285 03-	2635	.	.	661 61 83	2834	557 70 83	.	.	.	627 61 70	2846	540 71 71	.			1200
	608 88 83	2629	.	.	716 58 66	2738	770 53 53	2644	.	.	737 57 58	2735	800 51 51	.			900
	735 57 57	2535	.	.	815 08 03	2720	958 07 06	2628	.	.	866 05 51	2745	910 04 06	.			600
	008 10 06	2609	.	.	982 07 03	2308	005 09 08	2610	.	.	961 09 06	2519	986 10 07	.			300
																	Boden
41/96	.	.			.	.	.	.			.	.	.	.			
96/225	.	.			552	.	566	.			.	.	.	.			
225/500	536	.			538	.	536	.			540	.	536	.			
500/1000	538	.			541	.	539	.			542	.	540	.			

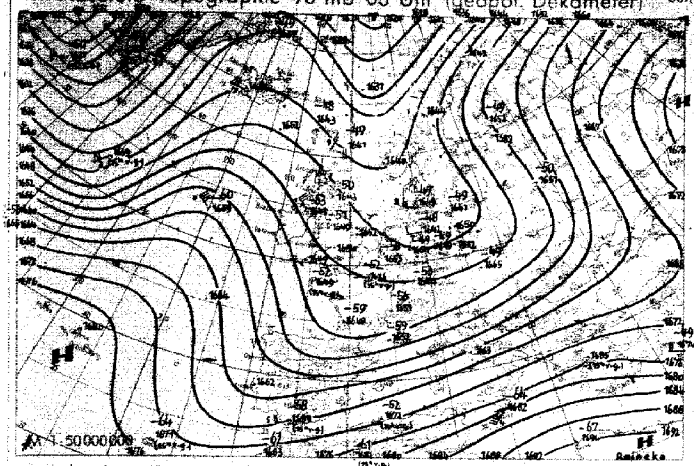
Mittelwerte der rel. Top im Septemberabr.: 544, 544, 556, 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

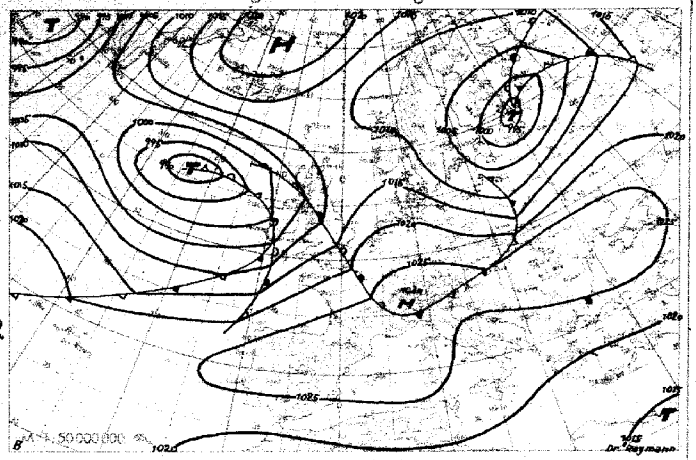
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bamberg	Neustadt/Hdt. Mannheim	Darmstadt	Neustadt/Hdt. Würzburg									
	YYGG	2216	2218	2307	2307	2309	2309							
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000							
	ddff	2921	2733	2744	2742	2786	2832							

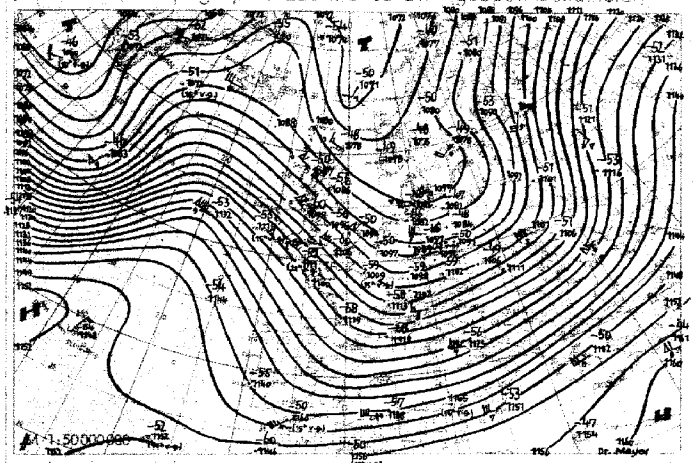
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



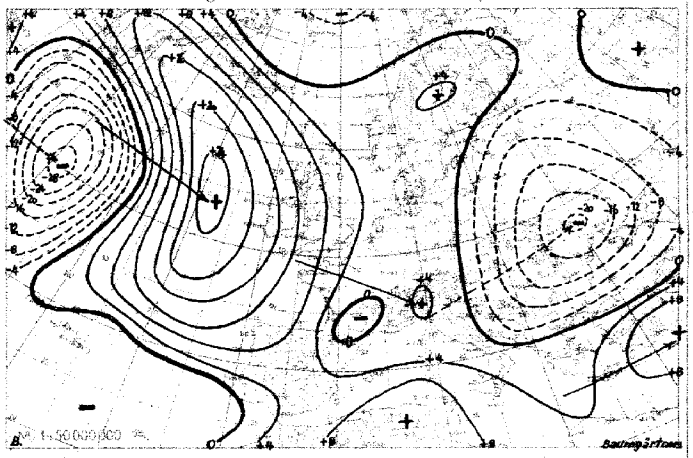
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



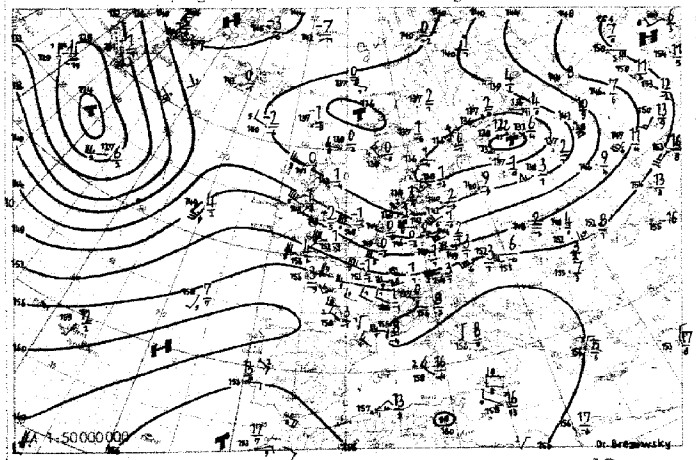
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



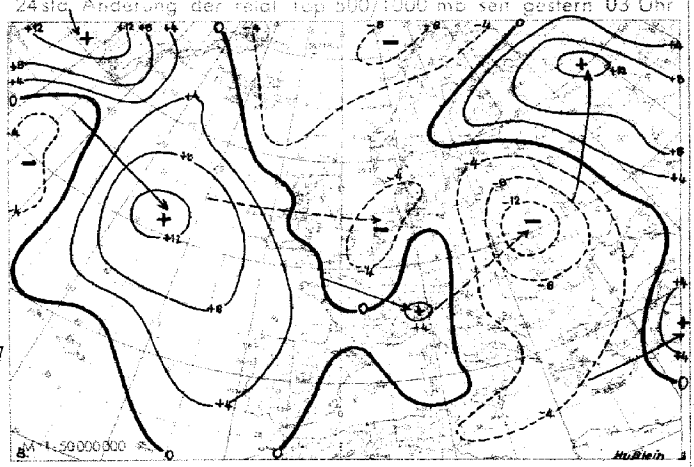
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 23. September 1950

Mit dem Eindringen der nächsten, gestern noch über England gelegenen Kaltfront hat für Mitteleuropa die Zufuhr frischer maritimer Polarluft angehalten, und nur das Alpenvorland verzeichnete nach kräftigem Druckanstieg zeitweilige Wetterbesserung. Während sich die zur vorhergehenden Front gehörige Kaltluftzunge zur mitteleren Ostsee verlagerte, hat sich über der Nordsee eine weitere ausgebildet. Die erstere führte durch Verschärfung der Temperaturgegensätze über dem polnischen Raum zur Belebung der in diesem Gebiet vorhandenen Reststörungen, so daß ein energiereiches Tief entstand, das heute früh über dem östlichen Baltikum angelangt ist. Diese Entwicklung beschleunigt den Transport der mitteleuropäischen Kaltluft nach Osten und Südosten und ist im Zusammenhang mit dem über Mitteleuropa eingetretenen Druckanstieg von großer Bedeutung. Bei entsprechender Umstellung über dem atlantischen Raum könnte sie die Entwicklung einer Altweibersommerlage begünstigen.

Über dem atlantischen Raum hat sich aus dem gestrigen Dreimasseneck ein Sturmtief entwickelt, dessen Zuggeschwindigkeit nur allmählich geringer zu werden scheint. Die es begleitende, schon verhältnismäßig warme Hochzelle, die jetzt über der Biskaya angelangt ist, wird sich weiter nach Süddeutschland verlagern. Die nächste kräftige Tiefdruckentwicklung, die heute von Westen her Labrador erreicht hat, zieht einen ausgeprägten Kaltluftausbruch nach sich. Zusammen mit der gleichzeitigen, aber genetisch davon unabhängigen Entwicklung über Osteuropa dürfte so die Zirkulationsumstellung in Richtung auf eine antizyklonale Phase über Europa weitere Fortschritte machen.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die heute durch Deutschland verlaufende Kaltfront wandert nach Osten ab. In dem nachfolgenden Zwischenhoch wird am Sonntag eine Wetterbesserung eintreten. Da der Druck über dem südlichen Mitteleuropa verhältnismäßig hoch ist, wird die vorlaufende Warmfront des neuen atlantischen Sturmtiefs keine wesentliche Verschlechterung bringen. Erst am Dienstag können seine Hauptfronten wieder auf Süddeutschland 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

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: 1950 | **Sonntag, den 24. September** | Nummer: 267

□ 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	22409	62714	80256	14713	29535	60223		22407	72714	80028	17910	746--	61112	71313		
Berlin-Tempelhof	48	38407	82710	56618	12610	654--	61406		38407	52714	81016	15410	22440	61423	70312		
Kassel	198	43804	82716	81028	18711	6557-	60213	42007	43804	82505	80028	21611	4557-	61213	79613		
Gießen	185	53206	52913	81018	21211	52500	60211		53205	72606	60052	23011	0091-	60207	70314		
Schlüchtern	397	53907	52307	81259	22409	45340	60222		53904	82303	81022	24008	00987	61204	70211		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	42310	81028	23311	48600	64112		63705	82306	81022	23612	00922	60701	70415		
Darmstadt	265	63908	22510	82258	23610	22440	60213		63905	82513	82032	24111	15527	61001	70414		
Würzburg	259	65505	63228	81819	22707	59470	60214	43724	65505	82713	81038	24210	3561-	61106	70213	[illegible]	[illegible]
Bad Kissingen	223	65806	62713	81258	22610	49563	60217		65805	82301	81032	24309	14572	61010	70113		
Bamberg	386	67004	52713	83252	22109	39503	60213		67005	72513	81022	24309	00962	61409	79112		
Bayreuth	341	68104	52913	81258	23306	47461	60219		68105	42903	81022	24809	14541	61211	70111		
Hof	567	68503	62621	82258	21106	53463	67211	43012	68502	42512	81018	23807	34562	61217	79509		
Weiden	397	68807	72415	75108	21708	59463	60204	42412	68804	42408	75109	25107	00942	61215	70511		
Karlsruhe	115	72708	52413	82258	25810	28542	60213		72709	82009	81032	25812	15547	61201	70215		
Mannheim	97	72907	42910	82298	24311	33463	60212		72906	82405	60102	24813	1552-	61900	70116		
Stuttgart-Echterdingen	404	73806	82912	82256	25508	685--	61113		73806	72408	81028	27009	15608	61204	70312		
Weißenburg/Bayern	434	76106	72508	82028	24306	6546-	60203		76105	62307	82029	26108	14501	61403	70811		
Nürnberg-Fürth	312	76306	72722	81278	23508	69403	61213		76306	72305	81028	25808	00907	61409	70111		
Regensburg	334	77606	82518	40636	24307	874--	61212		77606	52503	81039	26107	00908	61408	70610		
Ulm	480	83806	72709	82256	25010	384--	60205		83805	82305	82038	27009	38407	61205	70512		
Augsburg	480	85207	72510	82616	25208	774--	60209		85206	82305	82028	27308	12507	61204	70610		
München-Riem	526	86607	83218	24618	26107	3722-	67416		86605	52206	64018	28007	555--	61206	70811		
Passau-Oberhaus	409	89307	82911	75632	24807	872--	61411		89305	22201	81026	27407	15504	61212	70910		
Memmingen	742	94706	82522	82808	25908	854--	60212	42612	94706	82507	82258	28507	6556-	61208	79310		
Garmisch-Partenk.	704	96301	83408	82026	22914	858--	65408		96304	80212	82028	25911	857--	61309	79314		
□ Wasserkuppe	921	54402	92815	x4229	12402	9-0--	60211	42403	54401	52513	81022	14604	00948	61010	70605	41906	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	62817	81289	27106	62100	60212	42008	63501	82614	81022	28706	11417	60003	70109		
□ Silberhütte	832	69204	82714	02818	22904	860--	60205	42008	69203	22715	83019	25604	14745	61214	70805		
□ Königstuhl	561	73204	73018	83178	56709	69563	60210		73206	82712	81022	58109	2252-	61004	70311		
□ Falkenstein	1307	79100	92710	x8438	70701	9-0--	61903		79100	92513	01478	73200	9-0--	61214	70603		
□ Zugspitze	2962	96156	92925	x2478	12456	9-0--	64405		96157	92930	x1714	13057	9-0--	69304	70256		
□ Hohenpeißenberg	977	96204	82628	81802	11007	855--	60209		96204	82715	82028	13206	855--	60212	70109		

□ 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	22408	82607	40612	16709	774--	60912		22408	72514	40106	14709	6554-	61503	70308	00076	16027	
Berlin-Tempelhof	48	38406	72512	80038	16410	3567-	64903		38406	72505	80215	14208	4747-	61708	79708	00075	03---	
Kassel	198	43806	81805	40612	19509	4752-	60725		43808	83002	25616	17009	6742-	61504	70807	00071	09048	
Gießen	185	53209	82005	30106	20810	855--	60719		53210	82408	30636	17211	874--	61709	70509	00073	08057	
Schlüchtern	397	53907	92501	04514	22007	9-0--	60721		53909	82907	40616	18010	862--	61609	70507	00062	07---	
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82310	64026	21911	864--	60721		63711	82315	48616	18712	6742-	61710	70208	00097	05040	
Darmstadt	265	63909	82316	60106	21910	755--	64720	42408	63910	82315	60606	19111	6737-	61711	70109	00089	05043	42208
Würzburg	259	65509	82313	60612	22010	7652-	60723		65509	82509	50616	18711	7742-	61712	70309	00080	05044	
Bad Kissingen	223	65807	80000	25632	22308	6552-	60722		65810	82507	20616	17911	7752-	61714	70407	00068	05047	
Bamberg	386	67007	82309	60632	22408	8052-	67923		67009	82518	40636	18310	874--	61613	70507	00062	05---	
Bayreuth	341	68108	82707	60610	23309	864--	67919		68109	82712	30636	18610	874--	61719	70706	00058	08029	
Hof	567	68503	82005	80030	23006	3542-	67916		68507	82709	20632	17708	873--	61613	70405	00038	04023	
Weiden	397	68806	81810	50102	24208	0097-	67916		68809	82412	20636	19009	873--	61724	70305	00---	--028	
Karlsruhe	115	72710	82009	80026	24112	6562-	60713		72710	72311	81016	21512	5557-	61612	79712	00099	02034	
Mannheim	97	72910	82002	25108	23112	855--	60816		72910	72207	40106	20213	2547-	61815	79611	00104	02048	
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	82417	81022	24610	6571-	61613		73807	72410	82012	21711	4567-	61909	70009	00---	-----	
Weißenburg/Bayern	434	76107	82008	30612	24209	876--	61920		76109	82010	80616	20810	5742-	61812	70108	00062	09023	
Nürnberg-Fürth	312	76308	81803	60612	23809	5742-	60817		76309	82510	50616	19811	6732-	61611	70607	00085	07031	
Regensburg	334	77606	81403	75022	25207	855--	64915		77608	82210	50616	20510	874--	61616	70806	00042	14033	
Ulm	480	83807	82002	80612	26008	6662-	60702		83807	82305	75026	23209	3669-	61508	79108	00069	05027	
Augsburg	480	85207	82009	81612	25409	874--	67919		85207	72508	82026	22210	0097-	61708	70308	00064	09007	
München-Riem	526	86606	82204	80028	26108	0091-	60716		86607	72712	81036	22910	6567-	61709	70206	00055	09000	
Passau-Oberhaus	409	89304	62201	02460	27204	65500	67913		89307	82501	50614	22507	874--	61711	70604	00017	14011	
Memmingen	742	94706	82214	82028	26408	858--	60815		94706	72218	82022	23109	0097-	61713	79707	00062	93002	42411
Garmisch-Partenk.	704	96305	80903	80022	26208	45707	67914		96304	71802	82022	23507	1167-	61606	70007	00049	93004	
□ Wasserkuppe	921	54405	92415	x2476	12605	9-0--	60825		54406	92811	x2638	09506	9-0--	62611	72103	00022	26016	42203
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	92720	x5456	26907	9-0--	60719	42510	63508	92618	x3634	23908	9-0--	61609	70405	00046	06038	42514
□ Silberhütte	832	69205	92711	x3452	25005	9-0--	67916		69207	92417	x2634	20707	9-0--	62719	70703	00021	15010	42814
□ Königstuhl	561	73208	92712	x1458	56408	9-0--	60715		73208	92710	x2454	53908	9-0--	61712	70108	00073	05034	
□ Falkenstein	1307	79102	92309	x5474	73102	9-0--	64910		79102	92513	01616	69703	9-0--	62617	70701	00009	13000	
□ Zugspitze	2962	96156	92725	x1734	13356	9-0--	61507		96157	72737	86027	11456	70771	69806	70257	45---	04014	
□ Hohenpeißenberg	977	96205	82521	81022	12007	0097-	60713		96205	82525	82022	09607	0097-	61608	70005	00049	01007	43208

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	12909	23118	81028	13513	12909	82721	81028	16311	71714	12908	72515	45106	14309	70908	00---	26034
Schenklengsfeld	314	54305	72715	81038	20110	54304	82507	81031	22709	79212	54308	82705	40616	17209	70407	00060	04---
Geisenheim	109	62804	42713	83028	23015	62805	82704	81022	23811	79116	62811	82207	80615	81612	79210	00090	93064
Neustadt/Aisch	307	66603	73012	83298	23408	66606	82705	81032	24709	79112	66609	82215	60616	19011	70308	00057	03033
Öhringen	250	74207	72408	80276	23711	74208	83506	81038	25411	70613	74210	82512	75626	21011	70310	00088	08034
Ellwangen	439	74906	72710	82258	24708	749	•	•	•	•	74908	82406	82802	21710	70108	00069	07---
Neumarkt/Opf	476	76805	62014	81256	23906	76805	22007	81019	26107	70609	76808	82012	60616	20709	70607	00058	11028
Zwiesel	571	79004	82205	75216	23806	79005	62705	60108	26406	71609	79007	82205	10636	21207	70805	00040	24000
Stötten	734	83604	82724	81806	25307	83605	82514	82028	27207	70708	83606	82516	80026	22109	70207	00056	09006
Ingolstadt	367	86005	72710	75216	25006	86005	52304	81018	26607	70612	86008	82702	81026	21410	70207	00049	08---
Landshut	391	87307	82513	70612	23808	87305	52507	82018	26906	70610	87309	82709	81608	21509	70204	00017	08009
Mühldorf	463	87506	82716	30636	25507	87505	62704	82036	28606	70711	87508	82509	75216	22610	70306	00046	10003

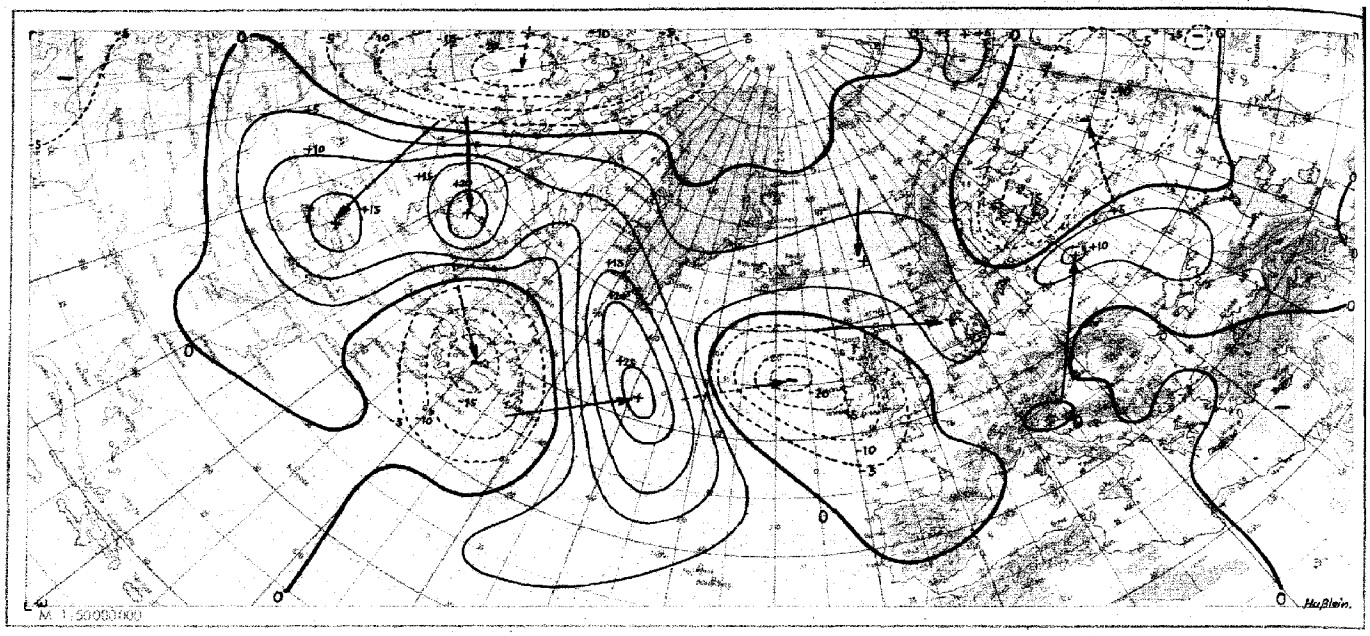
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

$4f_xf_xf_yf_y$ = f_xf_x = höchste, f_yf_y = niedrigste } Windgeschw. (Knot) in den letzt. 10 Min. vor d. Beobachtg.

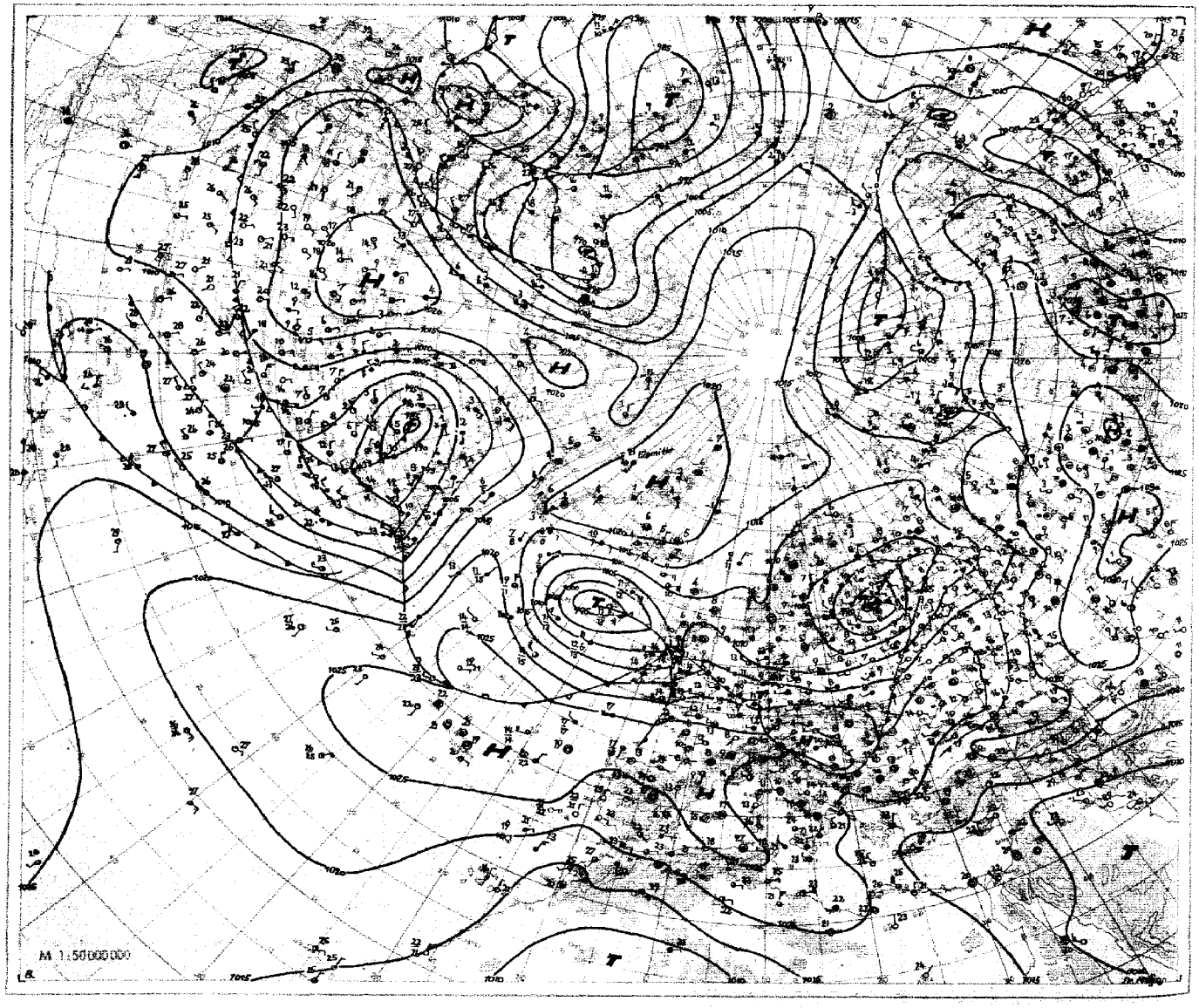
7J 42108
2J 42402
4J 42212

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

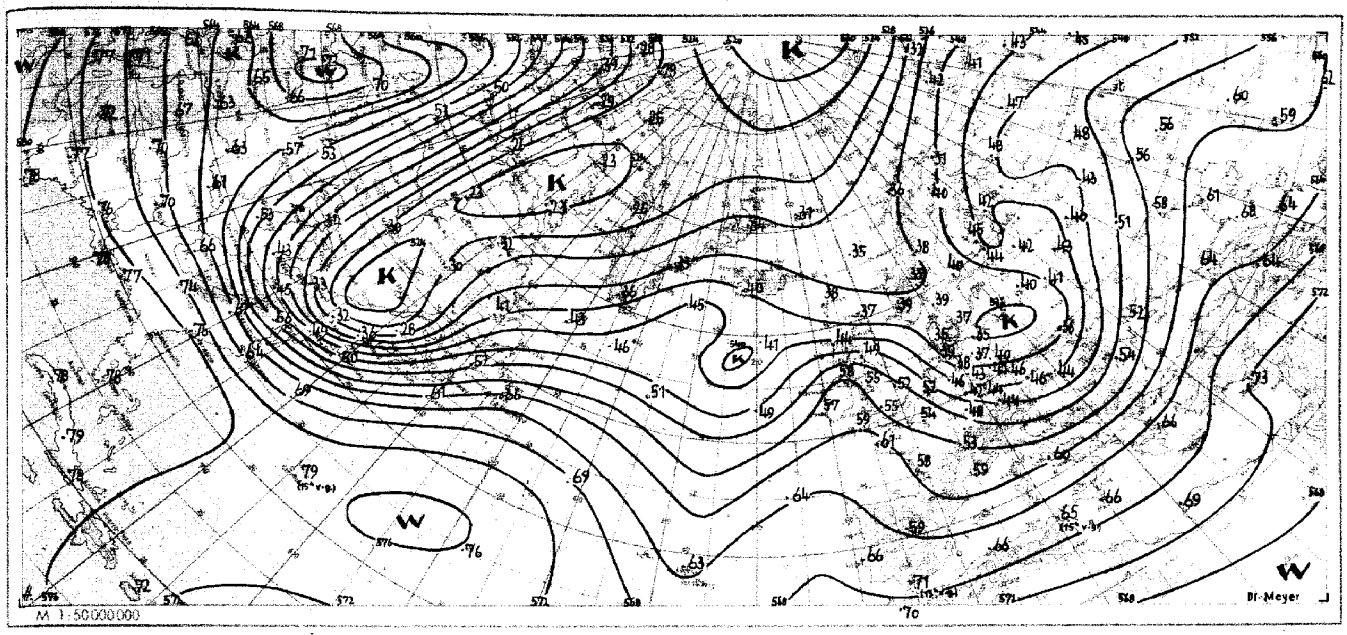
Sonntag,



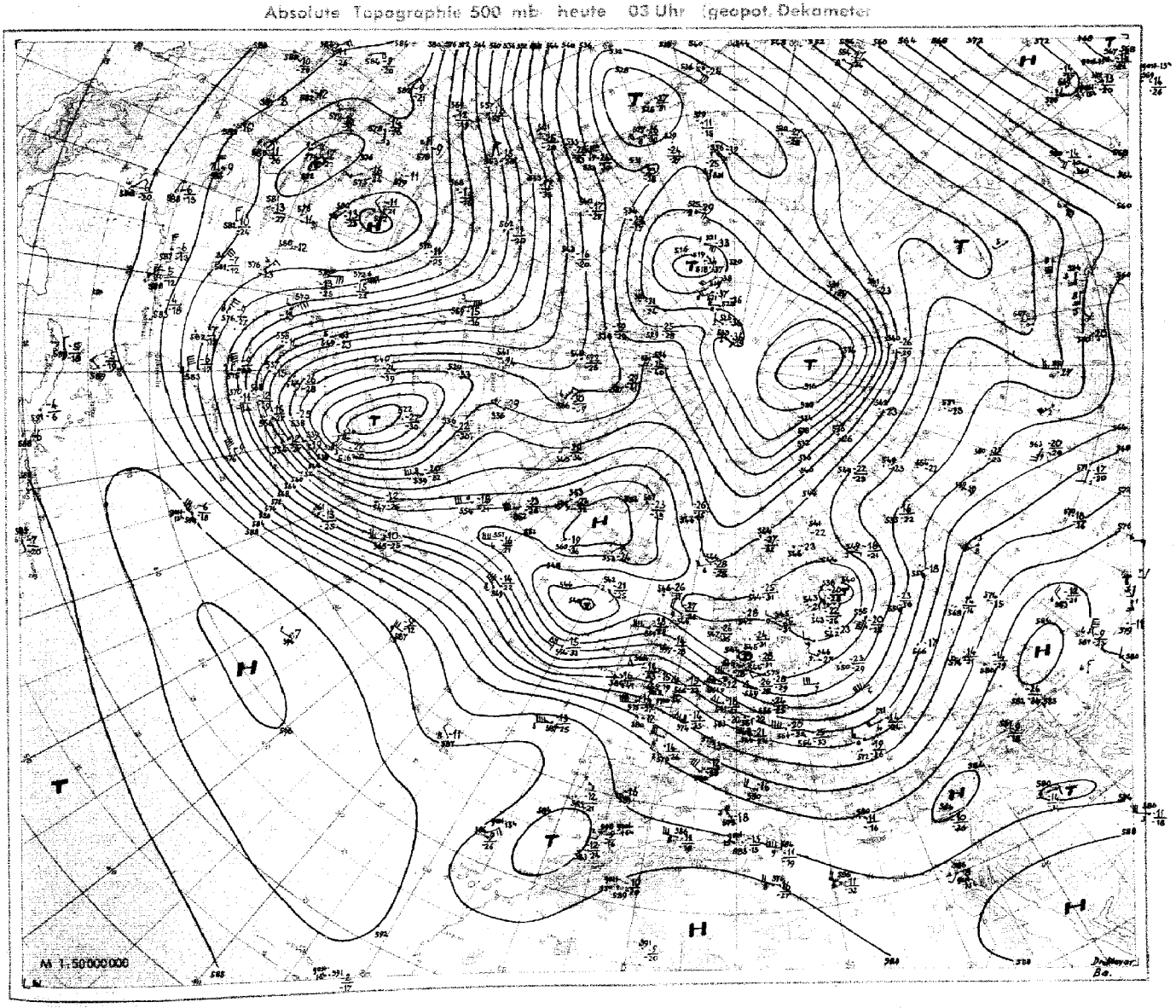
Wetterlage heute 00 Uhr



24. sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 267
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 24. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Zentrale 747			
YYGG	2309				2309		2315		2315		2315		2315				in	2318			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2215 97-														
96	1665 93-						1651 97-						1654 98-								
100	1638 93-						1624 97-						1630 98-				16200				
200	1170 92-				1180 96-		1164 95-		1173 04-		1172 99-		1175 99-				11700				
225	1090 93-				1101 00-		1086 96-		1098 08-		1095 00-		1098 99-				11100				
300	894 98-				916 00-		897 01-		917 97-	3196	909 99-		909 00-				9000				
500	549 76 86				551 73 78		548 77 80		560 73-	3230	556 79 91	2944	558 76 83				5400				
700	296 59 64				307 57 58	2859	298 59 60		306 58-	2923	306 61 62	2855	306 59 66				3000				
850	143 00 51				153 01 51	2751	143 01 01		153 01 52	2823	153 51 51	2929	153 50 52				1500	2818			
1000	010 11 05	2598			019 - -		011 08 07	2615	017 13 05	2809	021 - -		020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											157 01-		075 01-								
											194 99-		205 00-				12000				
											259 04-		310 99-				10500				
											355 90 99		345 93-				7200				
	070 92-										436 80-	3064	355 93-				6000				
	285 98-								130 03-		460 81-	3069	405 89 96				4800				
	460 88-				475 98-		020 96-		184 01-		472 78-	2948	450 82 89				4200				
	466 80 92				204 96-		249 96-		234 08-		502 79 91	2946	535 66 73				3600				
	554 70 86				260 05-		328 01-		345 90 92	3181	634 65 89	2853	640 63 70				2400				
	613 65-				354 90-		400 89 93		400 83 87	3161	692 62 63	2855	665 61 67				1800	2818			
	677 60 78				400 93 96		539 72 76		498 73 83	3230	747 56 56	2845	730 57 63				1200	2816			
	740 56 63				546 68 73		631 64 65		652 61-	2720	785 55 65	2840	780 54 58				900	2815			
	845 52 54				750 53 53	2859	741 55 55		744 55 71	2921	841 52 52	2939	800 54 56				600	2707			
	920 06 02	2638			842 01 51	2859	925 04 04	2843	770 55 57	2921	988 50 51	3038	910 04 00				300	2610			
	006 12 05	2516			961 11 02	2740	007 09 08	2614	007 14 05	2806	954 09 06	2914	990 10 02				Boden	2510			
41/96							564														
96/225	575						565						589								
225/500	541				541		537		538		540		540								
500/1000	539				542		538		541		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				
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	1645 - -				1674 08-	Aufstieg um ca 7 Grad zu kalt															
100	1628 - -				1588 08-												16200				
200	1171 97-				1156 09-		1167 99-		1182 15-				1186 61-				11700				
225	1093 97-		1111 - -		1082 12-		1089 97-		1110 10-		1116 - -		1112 06-				11100				
300	903 02-	2970	923 94-		900 02-		900 97-	3018 3	920 95-		928 93-		923 92-				9000				
500	558 76-	2948	584 72 75		551 78 82	3151	549 76 78	2948	563 71-		564 71 75	2946	561 72 72				5400				
700	302 58 60	2930	310 58 60	2860	303 64 73	2848	297 59 60	2930	308 58-	2864	309 56 56	2838	308 57 57				3000				
850	148 01 00	2937	153 02 01	2632	153 55 56	2830	144 50 52	2739	154 02-	2737	154 03 04	2743	152 03 03				1500				
1000	015 10 07	2716	020 09 08	0030	022 - -		012 09 05	2742	021 11-	2408	020 - -		017 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													170 06								
					084 07-								280 96-				12000				
					130 12-								330 86-				10500				
					185 08-								355 84-				7200				
					382 90 93								365 85-				6000				
					400 88 91	3343							415 80 81				4800				
					382 71 74	2942			180 09-		235 02-		425 80 80				4200				
	118 98-				595 72 86	2942	142 99-		190 17-		316 90 94		635 59 59				3600				
	400 88-	2850	328 90 91		665 67 96	2944	158 98-		326 90-		371 82 87		675 59 59				2400				
	586 66 89	2939	356 88 88		750 61 61	2845	386 91-	2957	400 81-		385 83 88		800 00 00				1800				
	632 62 84	2929	377 86 88		810 58 58	2839	400 89 92	2855	458 74-		400 80 85		870 05 05				1200				
	657 61 64	2929	400 83 88		894 52 55	2714	569 69 71	2829	467 74-		460 73 77		880 05 05				900				
	734 56 56	2936	766 55 55		934 00 51	2411	930 05 00	2729	552 65-		670 58 59	2842	940 07 06				600				
	918 05 04	2841	988 50 52		956 50 50	2207	963 05 01	2729	594 65-		765 52 52	2733	970 10 09				300				
	011 10 08	2713	008 09 02	0000	965 07 06	2406	005 10 05	2706	009 12 10	2303	971 09 07	2708	987 09 09				Boden				
41/96																					
96/225	552				532																
225/500	538		547		531		540		547		549		551								
500/1000	540		544		528		537		542		544		544								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September

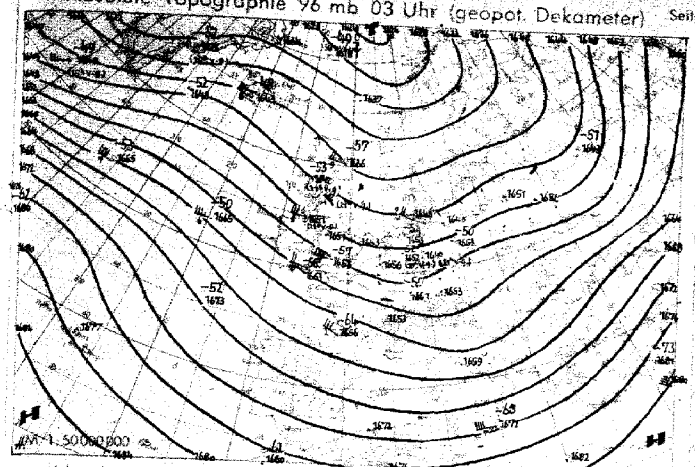
41/96	544
96/225	544
225/500	556
500/1000	554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

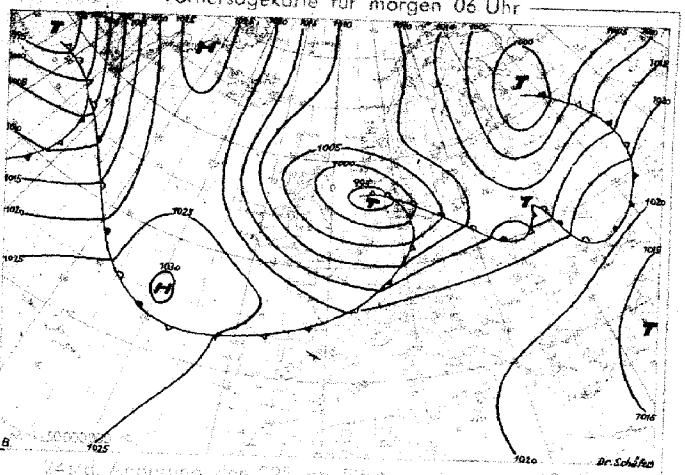
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

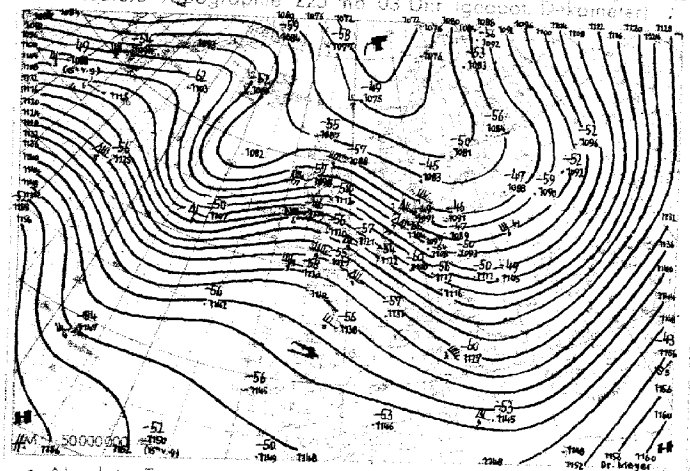
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

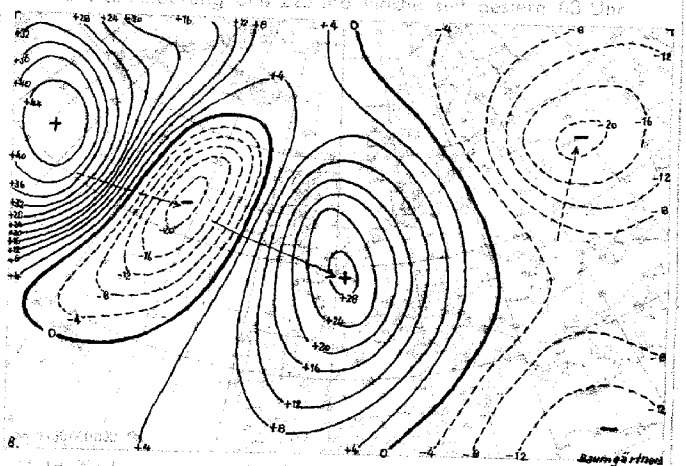


Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

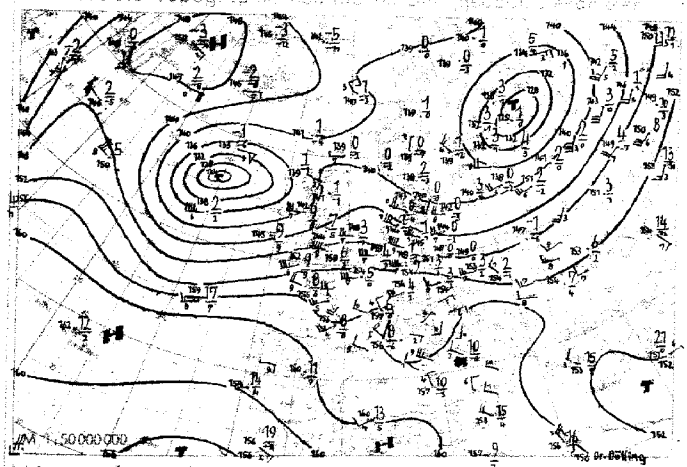


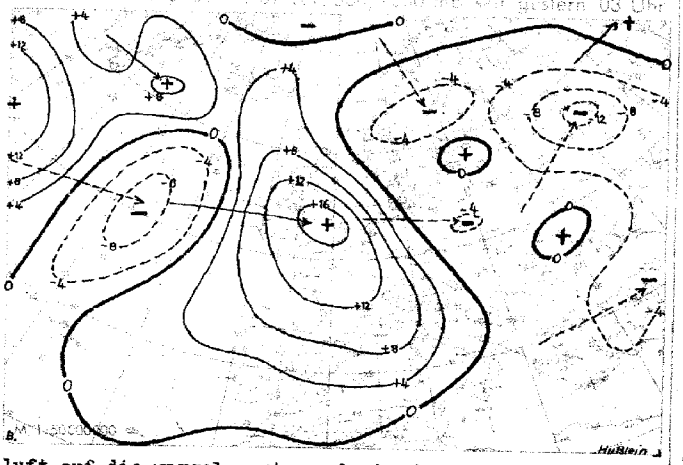
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)





Wetterübersicht Sonntag, den 24. September 1950

In den letzten beiden Tagen hat sich die subpolare Tiefdruckzone weiter gefestigt. Heute wird sie durch 5 fast gleichstarke, in etwa gleichen Abständen liegenden Zyklonen charakterisiert. Während die diesen Tiefdruckgürtel im Norden begrenzende polare Antizyklone nur massig entwickelt ist, steht im Süden das Azorenhoch über Süddeutschland und die Ukraine hinweg mit der südsibirischen Antizyklone in Verbindung. Damit blieb die gut entwickelte, weit nach Asien hineinreichende Westdrift erhalten.- Die erneut nach Deutschland eingeflossene Kaltluft wurde durch die kräftige zyklonale Entwicklung auf dem Ostatlantik rasch nach Osten abgedrängt, so daß die zugehörige, gestern noch über der Nordsee gelegene Kaltluftzunge unter Ausbildung eines abgeschlossenen Tropfens bereits über Ostdeutschland angelangt ist. Im Westen griff das Druckfallgebiet der Sturmzyklone mit Beträgen bis zu 5 mb in 3 Stunden auf die Britischen Inseln über und die begleitende Warmluft ließ die troposphärischen Mitteltemperaturen über England um 8 Grad ansteigen. Mit dem Auftreffen der Warmluft auf die vorgelagerten, hochreichenden Kaltluftmassen intensivierte sich das Wettergeschehen an der Warmfront, deren 300 km breites Regengebiet heute morgen quer durch Deutschland verläuft.- Eine gewisse Umstellung deutet sich auf dem Westatlantik an, wo der von dem Labradortief ausgelöste Warmluftstrom zu einer Stabilisierung des vorgelagerten, meridionalen Hochdruckkeils führt, während der kräftige ostamerikanische Kaltluftausbruch eine Unterbrechung der reinen Westdrift einleitet.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Tief wandert weiter nach Osten. Nach Abzug seiner heute durch Deutschland verlaufenden Warmfront nach Nordosten überquert morgen die zugehörige Kaltfront Mitteleuropa. Danach wird zunächst die Rückseitenkaltluft 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 (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	(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 —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: 1950

Montag, den 25. September

Nummer: 268

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	7RRTgTg	4fxfxfxfx
Bremen	5	224o9	725o9	8oo2o	15113	32476	6o3oo		22411	81715	16582	11512	7722-	61722	79714	
Berlin-Tempelhof	48	384o7	729o6	8go15	15311	455oo	641o4		384o5	223o5	81o22	1551o	oo945	6o4o3	79714	
Kassel	198	438o9	818o2	25516	17711	374--	611o5		4381o	816o6	4o216	15o11	474--	61813	7o313	
Gießen	185	5321o	82611	2o6o6	18112	874--	61oo1	42oo8	53211	816o6	651o6	14912	874--	61819	7o513	
Schlüchtern	377	539o9	823o2	5o616	1931o	873--	6o2o4		5391o	823o2	4o1o6	17o1o	854--	61715	71o11	
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	82311	79216	19313	4552-	649o2		6371o	716o8	79o26	16213	3557-	61819	7o215	
Darmstadt	265	6391o	82315	6o6o6	19612	2557-	64ooo		639o9	72o1o	82o16	16212	oo972	61718	7o113	
Würzburg	259	6551o	82713	8oo26	19512	6652-	6o2o8		6551o	714o2	81o12	17o12	1557-	61716	7o613	
Bad Kissingen	223	65811	827o4	6o216	19912	5732-	64113		6581o	818o4	25216	17211	6647-	61713	7o512	
Bamberg	386	67o1o	8251o	4o615	19611	5712-	6o311		67o1o	818o6	3o1o6	18o1o	oo97-	6188	7o811	
Bayreuth	341	6811o	831o2	6o516	2o11o	874--	61113		6811o	827o5	6o586	19311	874--	6164	71411	
Hof	567	685o7	824o8	35596	1958	873--	611o9		685o8	823o6	2o516	187o9	872--	6191	7o6o9	
Weiden	397	688o9	827o8	3o616	1991o	873--	6o2o9		688o9	818o6	251o5	1941o	873--	6180	71o11	
Karlsruhe	115	72711	72311	82o22	2o516	585--	649o8		72711	318o2	82o12	16613	oo942	6o819	7oo18	
Mannheim	97	7291o	82oo2	7oo56	2o714	855--	649o1		7291o	716o4	82o22	16814	2574	61816	79716	
Stuttgart-Echterdingen	404	738o7	72612	82o22	2o614	5257-	619o9		738o8	327o2	83o22	17313	15741	6o817	7oo16	
Weißenburg/Bayern	434	761o9	827o7	81o16	21o12	6542-	6o3o5		761o9	718o2	81o36	1911o	oo97-	61812	79212	
Nürnberg-Fürth	317	7631o	82722	64216	19912	5742-	641o7		7631o	818o5	81216	18412	6552-	61811	7o213	
Regensburg	334	776o9	82516	81216	19812	7742-	6o3oo		776o9	722o2	81o12	19212	5557-	6184	79413	
Ulm	480	838o7	723o9	81o32	21114	784--	679o8		838o8	427o2	81o12	18513	24541	61611	7oo17	
Augsburg	480	852o7	82715	83o22	21413	4557-	6o7o3		852o7	536o4	81o12	18613	15741	61813	7oo15	
München-Riem	526	866o6	8272o	82o22	21313	3657-	647o4	43o18	866o8	712o5	81o32	19513	oo97-	6o8o7	7oo14	
Passau-Oberhaus	409	893o9	8271o	81636	2o312	874--	6153		893o9	827o3	75o26	2o51o	874--	6170	7o412	
Memmingen	742	947o5	72321	82o32	21912	1157-	6o7o9		947o6	32oo8	83o12	18512	oo942	6o711	7oo14	
Garmisch-Partenk.	704	963o6	5368	82o22	18616	oo97-	6o821		963o8	52oo4	82o12	19112	oo941	6o6o3	7oo18	
□ Wasserkuppe	921	544o6	92615	x4516	11oo6	9-o--	6o3o6	4240	544o6	92217	x2456	o95o6	9-o--	62711	7160	421o7
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	92514	x45o6	248o7	9-o--	6o3oo		635o7	82412	81o26	224o8	774--	61816	7o9o8	
□ Silberhütte	832	692o6	93318	o2636	2176	9-o--	6541	4241	692o7	92714	x3516	213o7	9-o--	6180	714o7	
□ Königstuhl	561	732o9	8271o	5o1o6	543o9	852--	6o2oo		732o8	727o5	82o22	51111	545-6	61717	7951	
□ Falkenstein	1307	791o5	92518	x7616	688o5	9-o--	649o2		791o4	92513	x5456	699o4	9-o--	62oo5	721o5	
□ Zugspitze	2962	96159	7283o	86o22	12654	7o571	6o3o2		96160	52725	87o12	12353	1524	697o1	7oo53	
□ Hohenpeißenberg	977	962o4	72722	83o22	o8712	11572	6161	432o6	962o5	623o6	82o22	o7411	oo932	6160	7oo14	

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTg	seTgTgTg	RRMsss
Bremen	5	22412	8212o	2o6o6	o6612	864--	6o822	2241o	81818	8o1o6	o3o13	3557-	61816	7o812	oo115	o8o33
Berlin-Tempelhof	48	384o7	81606	48612	128o9	865--	6o818	384o9	816o6	242o6	o881o	2727-	61816	7o3o8	ooo69	o3---
Kassel	198	4381o	816o7	4o616	11411	374--	6o714	438o9	72oo8	81o26	o7o11	45542	61727	7o21o	ooo86	o5ooo
Gießen	185	5321o	81408	3o1o6	11311	1551-	6o825	532o8	415o6	6o1o2	o8o1o	15571	61613	7o11o	ooo79	o6ooo
Schlüchtern	397	539o9	623o3	5o1o6	141o9	oo972	6o716	539o8	718o5	82o22	1o3o9	oo972	61717	792o8	ooo74	11---
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	62oo2	2o1o2	131o8	oo942	6o719	637o8	7oooo	1o1o2	o94o8	25788	6o614	7ooo6	ooo54	o2ooo
Darmstadt	265	639o9	62o13	82o12	13o12	oo942	6o724	639o6	51912	82o36	o9o12	oo982	61715	79212	ooo87	o1ooo
Würzburg	259	655o8	7140	81o32	14o1o	oo9o6	6o72o	655o7	412o2	81o16	1o41o	oo94o	61713	797o9	ooo75	o6ooo
Bad Kissingen	223	6581o	7oooo	251o2	1431o	5563-	6o721	658o7	736o1	o4446	11408	557--	61717	791o7	ooo66	o5ooo
Bamberg	386	67oo8	71812	8oo22	15o1o	oo93-	6o819	67oo4	61812	82o12	112o9	oo99o	6182o	7ooo8	ooo76	o8---
Bayreuth	341	6811o	832o3	751o5	16o1o	855--	6o82o	681o7	718o2	81o22	1331o	4567-	61613	797o8	ooo6o	14ooo
Hof	567	685o8	71712	751o5	153o9	6647-	6o821	685o7	618o6	81o22	127o8	5554o	61718	797o7	ooo65	o6ooo
Weiden	397	688o8	718o6	4o1o6	166o9	oo942	6o817	688o4	618o6	351o1	135o9	3577o	61716	797o7	ooo53	1oooo
Karlsruhe	115	727o7	712o2	8oo32	139o8	oo956	64617	727o7	32oo2	81o22	1o3o9	oo981	61712	7ooo7	ooo49	ooo2o
Mannheim	97	729o9	72oo5	81o22	14612	oo956	61607	729o8	52o1o	81o28	1o312	oo956	61817	79711	ooo85	97ooo
Stuttgart-Echterdingen	404	738o7	61602	81o22	1540	oo97o	6o818	738o6	224o6	82o22	119o6	oo94o	6o811	7ooo7	oo---	oo---
Weißenburg/Bayern	434	761o7	815o8	81o31	162o9	oo9o7	6o817	761o6	315o3	81o11	131o8	oo941	61719	7ooo8	ooo63	92ooo
Nürnberg-Fürth	317	763o7	51605	75o16	159o9	oo948	6o817	763o7	316o9	75o22	123o8	oo941	61624	797o8	ooo69	o2ooo
Regensburg	334	776o8	61403	1o1o1	1740	2625-	6o819	776o7	714o8	3o1o2	147o8	26276	61716	7ooo7	ooo57	94ooo
Ulm	480	838o6	9oooo	x3472	18oo6	9-o--	6o713	838o5	9oooo	x2474	151o5	9-o--	61613	7ooo5	ooo4o	ooo42
Augsburg	480	852o5	427o5	81o3o	173o6	oo956	6o818	852o4	518o8	81o12	143o7	oo946	61717	7ooo6	ooo42	ooooo
München-Riem	526	866o6	22oo4	81o32	179o7	oo9o2	6o818	866o5	714o4	82o22	153o7	oo978	6o812	7ooo6	ooo32	ooo15
Passau-Oberhaus	409	893o7	91403	o1472	192o7	9-o--	64915	893o6	714o4	81284	161o7	757--	61815	7ooo5	ooo39	o4ooo
Memmingen	742	947o4	62o11	33o3o	169o9	oo95o	6o817	947o2	62112	85o12	13611	oo986	6o513	7ooo7	ooo64	ooo23
Garmisch-Partenk.	704	963o4	623o5	82o32	187o7	oo9o6	6o815	963o4	818o5	82o32	149o9	oo947	6o717	7ooo6	ooo39	ooo38
□ Wasserkuppe	921	544o6	72119	75o26	o69o7	5551-	6o714	544o4	62o2o	82o22	o33o8	25541	61518	793o6	ooo46	16ooo
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	82215	81o26	195o8	15467	6o817	635o6	6181o	8oo22	158o8	25542	61815	7o1o7	ooo45	1oooo
□ Silberhütte	832	692o7	61806	o4415	194o7	oo946	6o716	692o6	6o914	84o14	164o7	oo97o	61717	794o6	ooo47	14ooo
□ Königstuhl	561	732o8	7211o	82o22	48311	7o83-	6o717	732o5	52o13	84o22	4461o	oo946	6160	7oo1o	ooo65	95oo1
□ Falkenstein	1307	791o4	91809	x5456	684o4	9-o--	6o713	791o4	72o13	861o4	663o4	oo97-	61511	797o4	ooo31	21ooo
□ Zugspitze	2962	96163	6263o	87o3o	11o51	oo9o8	6791	96157	82325	87148	1o2oo	5o578	67711	79753	4o---	97o15
□ Hohenpeißenberg	977	962o2	323o7	82o22	o481o	oo9o2	6o813	96252	721o4	82o22	o2313	oo957	6o714	7oo1o	ooo65	ooo15

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	PPPTT	7RRTgTg	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTg	ssTgTgTg	RRMsss
Bremerhaven	3	129o9	72712	81o22	14713	12911	81814	3o612	1o712	79715	12911	82o19	3o6o6	o1912	71512	oo---	15o64
Schenklengsfeld	314	543o9	827o7	55516	18111	543o9	82oo6	4o215	1611o	7o512	543o8	718o9	82o38	o841o	7941o	ooo84	o6---
Geisenheim	109	628o9	825o7	81258	19o14	62811	722o2	82o28	15413	79515	628o8	6o9o2	o91o2	o88o9	7oooo	ooo74	95ooo
Neustadt/Aisch	307	666o9	82512	81o16	19512	6661o	725o8	8oo12	17512	7o113	566o6	3oooo	82o12	11408	7oooo	ooo47	o1ooo
Ohringen	250	742o9	827o8	81o26	2o514	742o8	2oooo	81o12	17813	79714	742o5	3oooo	82o3o	11o1o	7ooo6	ooo6o	97ooo
Ellwangen	439	749o8	827o5	82o28	21112	749	•	•	•	•	749o4	1oooo	81o2o	132o5	7ooo4	ooo3o	97---
Neumarkt/Opf	476	768o9	82516	5o616	2o81o	768o9	82oo4	7o6o6	1951o	7o312	768o6	212o6	81o36	135o9	7926	ooo51	o3ooo
Zwiesel	571	79oo8	832o5	15616	1951o	79oo8	827o2	2o1o6	2o3o9	71o11	79oo4	8oooo	o51o2	17oo4	7970	ooo31	1oooo
Stötten	734	836o7	82818	82o22	2141o	836o7	425o5	82o12	18o1o	7oo12	836o4	32213	83o12	131o9	7ooo8	ooo46	ooooo
Ingolstadt	367	86oo8	8271o	82606	2o713	86oo9	7oooo	81o26	18911	79713	86oo6	6oooo	4o1o2	145o6	7ooo5	ooo26	97---
Landshut	391	875o8	82718	81606	2o513	875o9	718o5	6o1o6	19611	79113	873o5	7o2o1	2o1o2	145o5	7ooo5	ooo22	91ooo
Mühldorf	463	875o7	82912	81o22	2o714	875o8	5oooo	81o12	2o111	7oo14	875o4	818o2	151o2	161o4	7ooo4	ooo28	ooooo

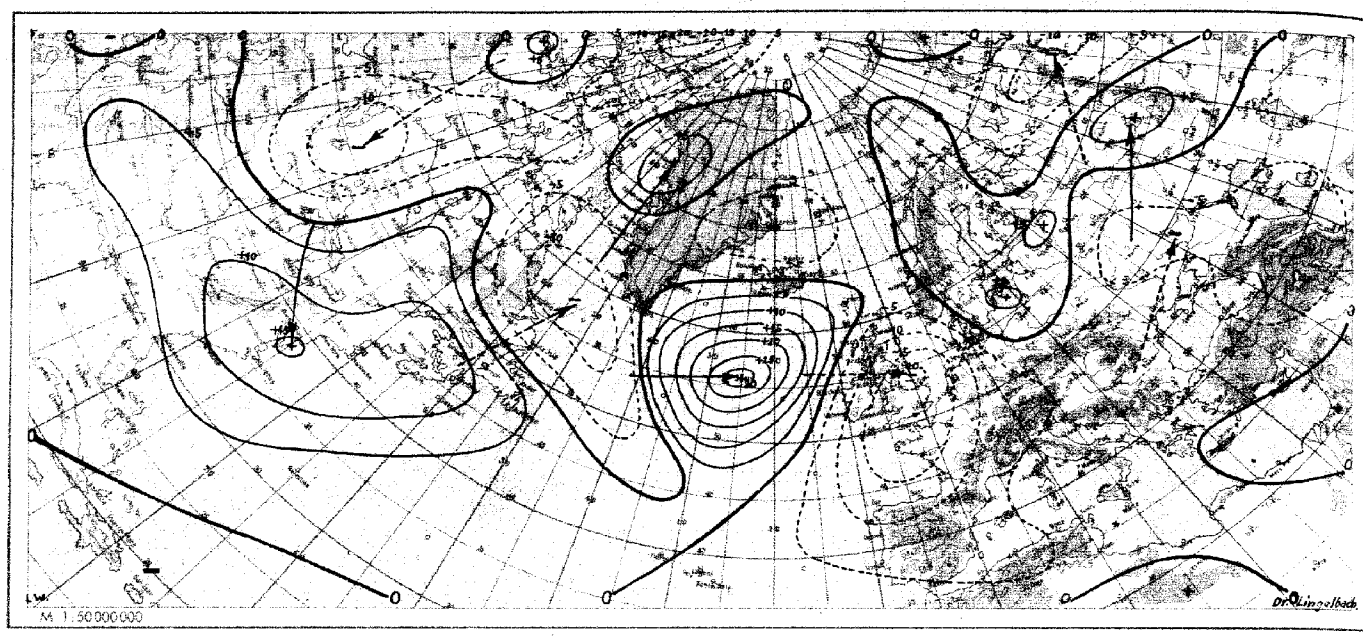
42413

$4f_xf_xf_xf_x = \frac{f_x}{f_xf_x}$ = höchste / niedrigste } Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten 10 Min. vor der Beobachtung.

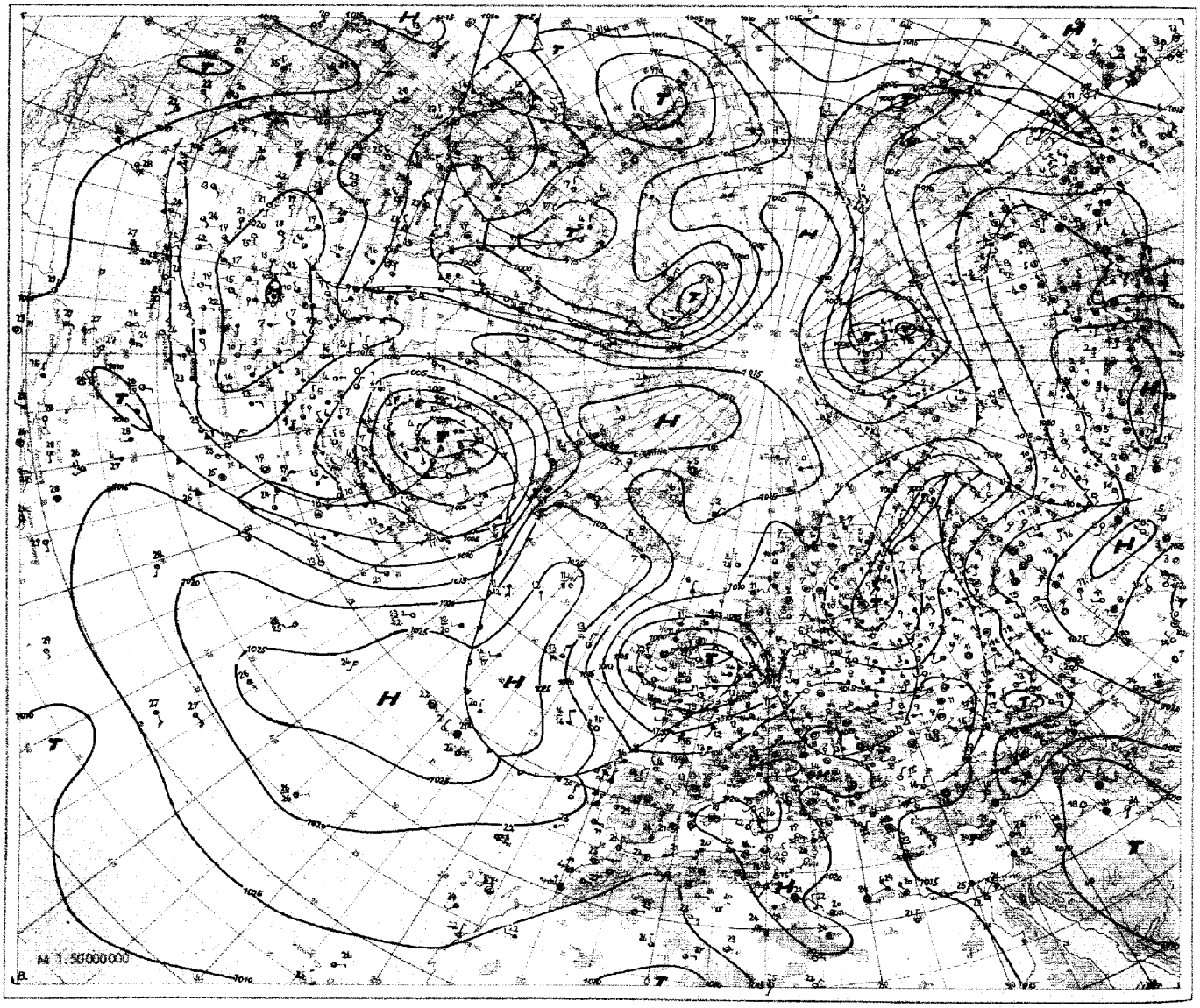
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

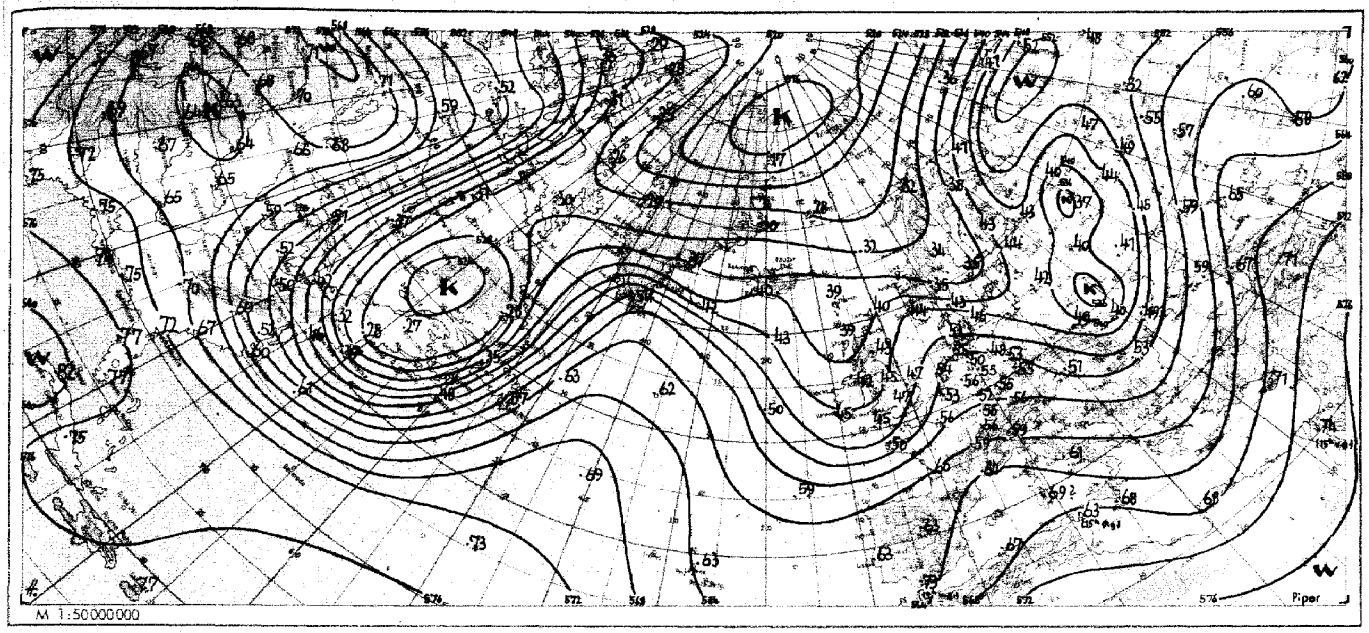
Montag



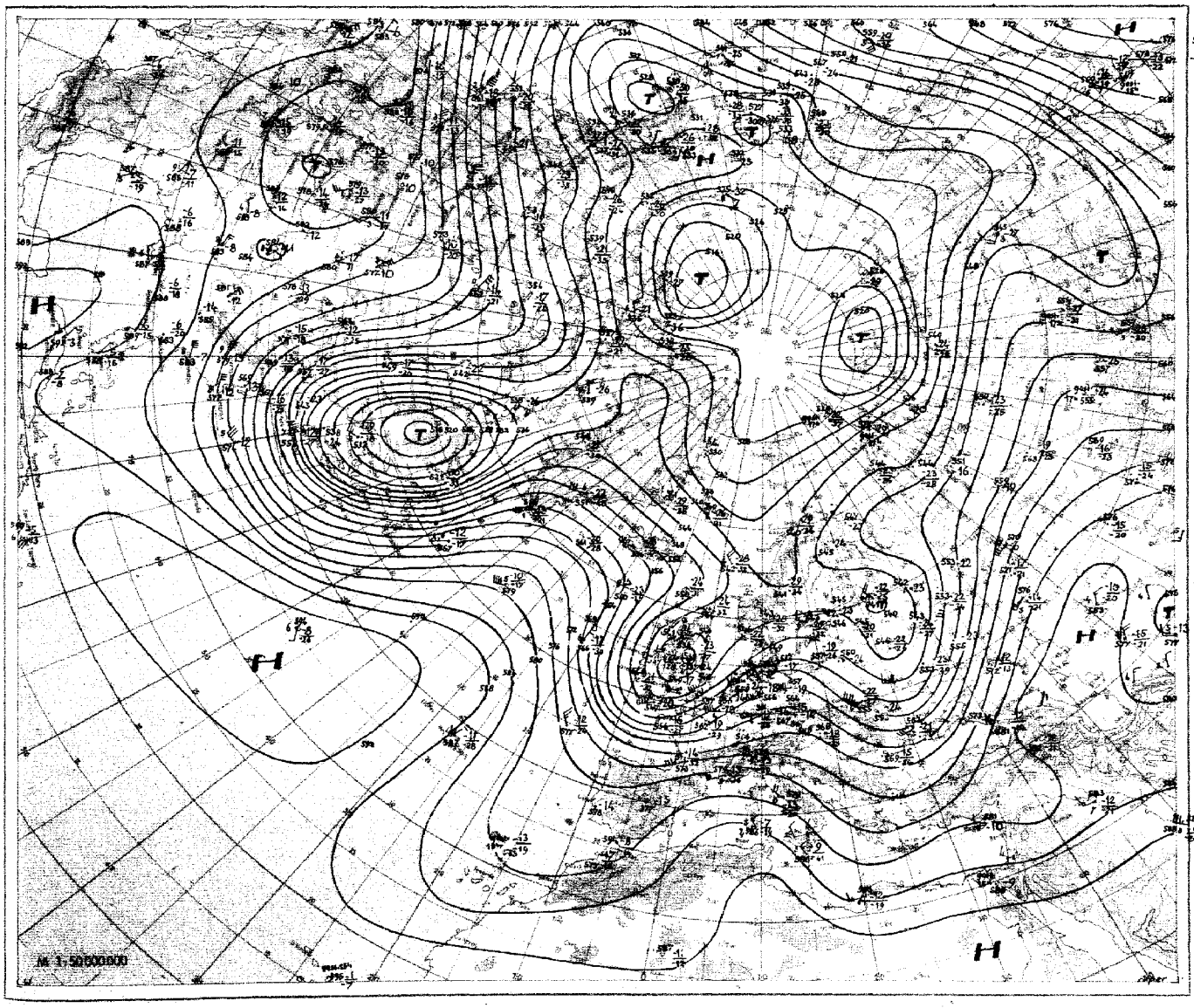
Wetterlage heute 00 Uhr



25. Sept. 1950 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 268
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 25 September 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2409				2409		2415		2415		2415		2415								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41							2230 92														
96	1654 05				1668 01		1660 98		1659 04				1654 04								
100	1628 05				1641 01		1633 98		1633 04				1628 04				16200				
200	1158 04				1199 01		1183 06		1193 11		1202 10		1191 13				11700				
225	1102 02				1124 05		1108 07		1120 09		1126 04		1118 08				11100				
300	913 93	3186			936 91		921 94		932 93		938 91	3186	931 94				9000				
500	550 73	3045			568 67 69		557 66 74	3162	568 65	2963	570 69 73	3054	568 66 69				5400				
700	298 58 66	3025			309 54 58		299 51	3016	307 51	2736	309 51 58	2948	306 51 51				3000				
850	144 50 60	3021			153 05 55		146 01 51	3012	150 05 04	2624	153 05 03	2822	150 03 02				1500				
1000	012 08 04	2807			018 - -		012 73 03	2508	015 13 11	2103	017 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte											792 10 -		090 03 -								
											212 08 -		160 07 -				12000				
							193 03 -				303 90 -	3185	185 13 -				10500				
					089 00 -		203 07 -				335 84 94	3272	355 86 -				7200				
					167 06 -		243 05 -		122 07 -		436 72 76	3066	525 62 65				6000				
					128 10 -		326 89 -		140 05 -		505 64 73	3054	553 67 61				4800				
	062 87 -				306 90 98		400 78 -	3173	208 12 -		543 61 67	3052	695 51 54				4200				
	174 00 -				400 76 83		429 74 84	3173	317 90 -		556 62 63	3046	710 51 51				3600				
	190 04 -				462 70 73		455 77 82	3166	400 77 -	2967	538 57 57	3132	723 00 51				2400				
	236 03 -				466 57 59		555 63 75	3150	520 63 -	2961	643 56 52	3043	745 51 54				1800				
	400 78 -	3289			663 57 65		736 54 76	3017	533 63 -	2954	739 01 53	2949	745 00 53				1200				
	612 65 74	3196			712 53 57		803 50 61	3014	612 56 -	2849	791 03 64	2839	790 51 51				900				
	665 60 72	3018			735 53 57		830 51 53	3013	803 04 04	2828	813 01 50	2828	860 03 02				600				
	854 04 04	2816			885 01 55	2836	913 04 02	2911	845 02 02	2826	852 05 03	2822	900 06 03				300				
	009 09 04	2806			960 13 04	2747	009 14 06	2507	002 13 11	2103	959 14 07	3209	986 13 10				Boden				
41/96							570														
96/225	552				544		552		539				536								
225/500	552				556		551		552		556		550								
500/1000	538				550		545		553		553		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	2421		2421		2421		2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41																					
96					1659 07 -																
100					1633 06 -												16200				
200	1179 - -				1200 10 -		1176 09 -	2655	1184 09 -		1199 11 -		1195 12 -				11700				
225	1106 10 -				1126 06 -	2943	1103 09 -	2745	1110 06 -		1125 06 -		1122 08 -				11100				
300	921 97 -	2959			936 91 -	2713	918 96 -	2650	924 96 -	2557	936 91 -		933 92 -				9000				
500	580 67 73	2944	571 - -		569 66 76	3017	557 69 76	2742	561 67 73	2443	569 66 67	2842	567 66 77				5400				
700	300 55 59	2820	307 51 51	2625	309 51 61	2838	299 54 54	2733	301 51 52	2436	308 51 65	2839	305 51 57				3000				
850	145 00 51	2415	149 09 09	2427	151 07 52	2824	143 03 03	2222	143 06 04	2337	149 10 55	2725	147 06 01				1500				
1000	012 08 04	2006	012 - -		016 - -		009 09 09	2011	009 - -		013 - -		012 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					095 07 -								190 13 -								
					185 14 -				188 09 -		153 10 -		470 68 78				12000				
					311 89 96	3060			213 08 -		192 12 -		485 68 78				10500				
			502 64 -	2625	400 76 88	3056			332 90 96	2547	370 90 94		580 58 64				7200				
	341 90 94	2856	530 61 77	2625	462 71 -	3043			400 72 84	2542	400 76 82	2865	600 57 64				6000				
	400 80 84	2963	569 58 75	2637	480 67 82	3026	760 09 -	2738	441 75 78	2537	414 73 84	2859	660 52 60				4800				
	462 71 74	2850	619 53 54	2636	554 61 68	3043	336 90 96	2536	530 64 70	2545	422 73 80	2858	695 51 54				4200				
	553 62 75	3036	632 53 53	2634	579 58 77	3043	400 81 87	2331	588 62 52	2536	483 67 69	2849	760 04 54				3600				
	592 61 64	2933	672 50 55	2633	696 52 60	2839	531 66 77	2739	632 56 65	2436	573 59 59	2843	775 04 53				2400				
	735 53 62	2816	685 52 52	2625	725 00 71	2836	586 61 69	2739	746 02 01	2436	648 55 60	2747	785 05 52				1800				
	783 52 53	2714	783 06 06	2521	798 04 68	2831	655 56 56	2736	811 06 61	2436	642 54 56	2744	815 05 51				1200				
	812 00 58	2613	854 09 09	2427	849 07 52	2826	804 03 03	2527	836 05 03	2439	689 52 66	2839	870 08 03				900				
	909 04 01	2014	866 08 06	2433	895 10 01	2618	965 08 08	2118	896 09 05	2225	814 09 56	2725	940 13 08				600				
	983 08 08	2010	982 14 14	2104	932 11 05	2218	985 08 08	2015	954 10 10	2217	918 14 00	2412	965 08 07				300				
	009 08 06	2004	999 11 10	2001	957 08 06	1505	005 09 09	2007	994 08 08	0000	952 07 05	2306	980 08 07				Boden				
41/96																					
96/225					533																
225/500	546				557		546		549		556		555								
500/1000	548		559		553		548		552		556		555								

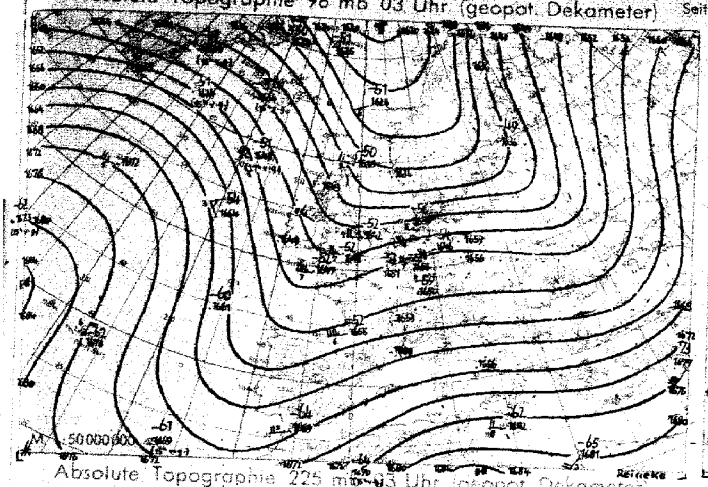
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

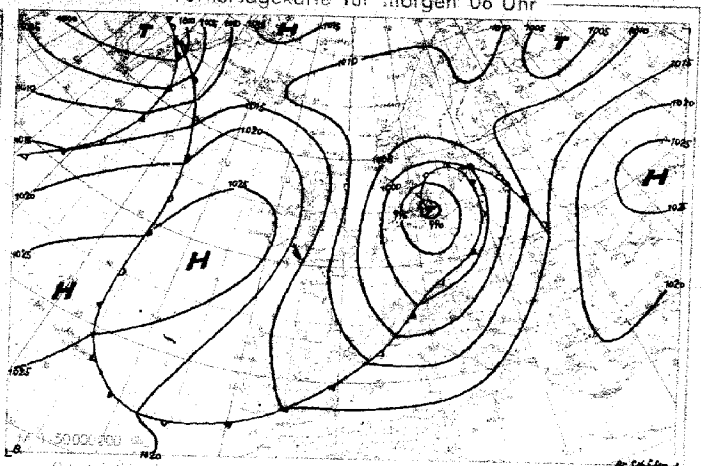
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Memmingen	Garmisch	Neustadt/Aisch	Mannheim	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Darmstadt	Mannheim	Passau	Schneekoppe	Königsstuhl	Neustadt/Aisch	Hof	Bad Kissingen
	YYGG	2415	2415	2418	2420	2506	2506	2506	2507	2508	2509	2509	2509	2509	2509
	Wolkenart Höhe (m)	Ac3000	Ac3000	Ac3000	Ac3000	Ac2000	Ac3000	Ac3000	Ci8000	Ci8000	Cc5000	Ci8000	Ci8000	Ac2000	Ac3000
	dd ff	3224	3227	2830	2315	2736	2524	2827	2980	2556	2630	2368	2648	2915	2526

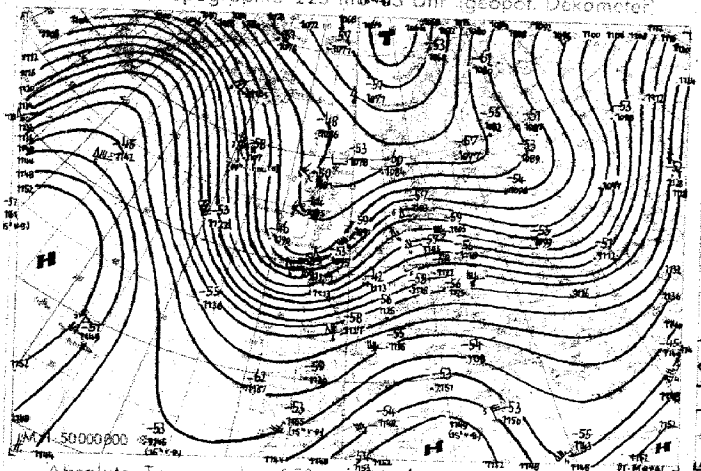
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



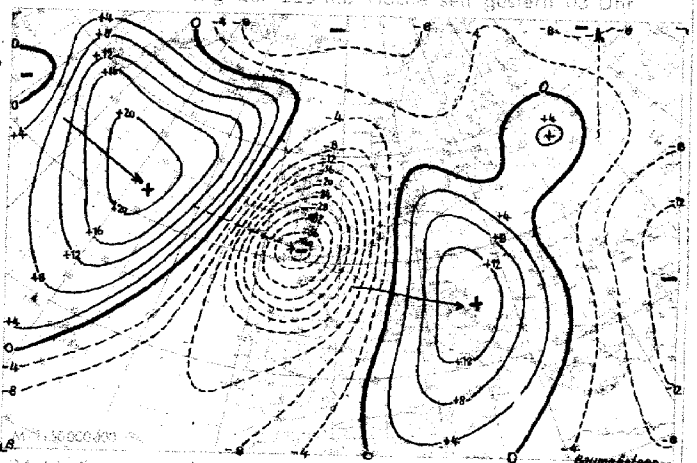
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



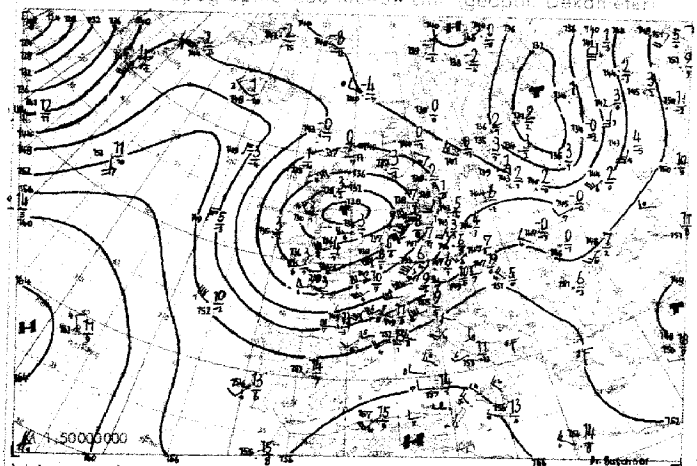
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



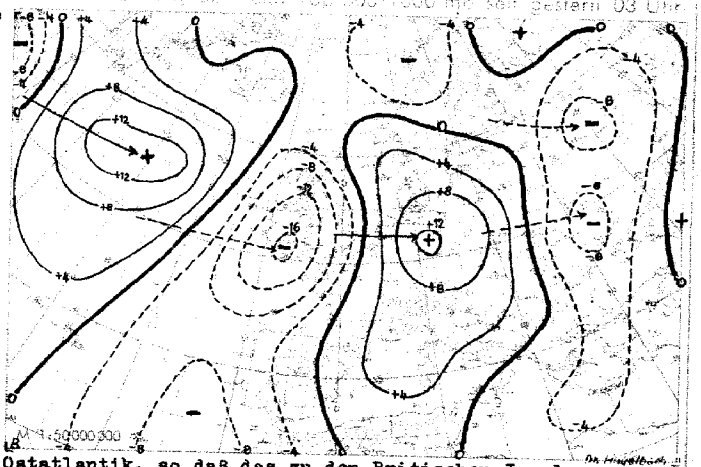
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Montag, den 25. September 1950

Im atlantisch-europäischen Raum sind seit gestern bemerkenswerte Änderungen eingetreten, die eine Umstellung der Strömungsverhältnisse in Richtung auf eine Meridionalzirkulation zur Folge hatten. Ausschlaggebend für diese Entwicklung war offenbar der intensive Kaltluftausbruch über Ostamerika, der im Raum von Neuschottland bis zu 12 Grad Abkühlung im Mittel über die untere Troposphäre verursachte. Das Labradorhöhentief verstärkte sich damit weiter und wird nun als zyklonales Steuerungszentrum wirksam. So wurde das Druckfallgebiet von Neufundland bereits nach Norden in die Labradorsee gesteuert im Gegensatz zu der bisher fast rein westöstlichen Verlagerungsrichtung der Druckänderungsgebiete. An der Vorderseite des sich nur wenig verlagernden Labradortiefs führte die Warmluftadvektion zum nördlichen Atlantik zum Aufbau eines kräftigen Höhenhochkeils. Auch am Boden trat kräftiger Druckanstieg über dem Mittelatlantik auf, wo sich ein Hochdruckausläufer von über 25 mb in Richtung auf Island ausbildete. Die Folge davon war eine verstärkte hochreichende Nordströmung über dem Ostatlantik, so daß das zu den Britischen Inseln gezogene Abkühlungsgebiet auf den doppelten Betrag anwuchs. Die Kaltluftadvektion nach Westeuropa verursachte nicht nur die Verstärkung des mittelenglischen Höhentiefs, sondern auch die Ausbildung eines ausgeprägten Höhentrogs über der Biskaya. Das dadurch bedingte Rückdrehen der Winde über Deutschland und Frankreich führt heute zu merklicher Erwärmung über Mitteleuropa und verzögert die Verlagerung der von Frankreich vordringenden Kaltfront, hinter der im nachfolgenden Trog wieder stärkere Verschlechterung zu erwarten ist.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Nordseetief wandert weiter nach Osten. Seine Kaltfront überquert während der Nacht und morgen vormittag Ost- und Süddeutschland und leitet einen Kaltluftvorstoß aus Norden ein. In dem später nachfolgenden Hochdruckkeil, der morgen über dem Ostatlantik zu erwarten ist, wird in Mitteleuropa nur langsam Wetterbesserung einsetzen.

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:

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 225/600 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: 1950

Dienstag, den 26. September

Nummer: 269

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fefefafa	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	4fefefafa
Bremen	5	22412	81917	48106	00214	774--	64606		22413	81608	30612	00015	5747-	61612	70315	
Berlin-Tempelhof	48	38409	61806	80022	05919	00978	60815		38410	71606	64022	03916	4567-	60607	70220	
Kassel	198	43809	72014	81022	04216	2577-	60711		43811	81808	60052	03416	6567-	60701	70017	
Gießen	185	53210	71805	50052	05216	755--	60813		53213	82201	50106	04014	865--	61603	79618	
Schlüchtern	397	53910	72005	82022	06716	35442	60713		53910	82302	81022	04614	45547	61714	70018	
Frankf. Rhein-Main	110	63719	72017	81022	05819	55682	60719		63714	80000	80022	03716	5567-	60607	70020	
Darmstadt	265	63910	72015	75032	05818	35882	60715	42206	63908	72010	82032	03517	15772	61711	70020	41808
Würzburg	259	65508	42213	82020	06720	00983	60713		65510	61205	80020	04717	15643	61610	70022	
Bad Kissingen	223	65809	72309	81034	07019	12546	60721		65812	60000	75102	05315	55786	61707	70020	
Bamberg	386	67010	31810	82020	07419	00982	60815		67009	61816	81030	05318	00980	61812	70020	
Bayreuth	341	68109	32407	81020	08320	15743	60823		68110	12002	81020	07415	15740	60607	70021	
Hof	567	68508	42012	82022	08217	25582	67612	42710	68510	21509	81010	07714	15641	61607	70018	
Weiden	397	68810	31815	81021	09518	00982	60817		68810	11807	81020	07815	00942	60708	70021	
Karlsruhe	115	72710	52313	81030	06622	25741	60817		72713	80000	81170	03416	59573	60812	70024	
Mannheim	97	72909	72210	81032	06721	00946	60719		72910	72304	80050	04218	35626	61608	70023	
Stuttgart-Echterdingen	404	73805	22318	82020	07421	15741	60815		73808	51705	81030	04817	25655	60809	70022	
Weißenburg/Bayern	434	76110	21812	85020	08320	00941	60817		76109	11805	82020	07115	14641	60707	70022	
Nürnberg-Fürth	312	76309	52010	82020	08021	00981	60820		76310	21604	82030	06616	25600	60707	70022	
Regensburg	334	77611	31410	81030	10218	00942	60821		77615	42303	81030	07916	00941	60604	70022	
Ulm	480	83808	31905	81030	08920	00902	60723		83809	32002	81020	07016	00970	60709	70022	
Augsburg	480	85206	22308	81030	09121	00941	60816		85208	51806	80031	06917	00950	60606	70023	
München-Riem	526	86604	12903	82020	10021	00942	60815		86608	51408	82022	09116	00940	60605	70023	
Passau-Oberhaus	409	89308	20000	82022	11219	00942	60820		89311	41402	81010	09616	25642	60805	70022	
Memmingen	742	94706	12012	85011	09419	00941	60809		94707	52009	82031	07317	00989	60708	70021	
Garmisch-Partenk.	704	96306	40000	82022	09020	00903	61624		96310	41601	82011	08815	00942	60300	70021	
Wasserkuppe	921	54408	62013	82022	01912	21488	60810	42110	54407	61816	82022	02111	25402	61706	70014	
Kleiner Feldberg/T.	807	63507	72016	81022	14112	775--	60708	42210	63509	82112	83812	12412	754--	61708	79713	
Silberhütte	832	69206	22409	85012	15315	00962	67910		69208	11806	82020	13714	00910	60706	70017	
Königstuhl	561	73208	72513	82021	43317	00976	60709		73209	72109	82030	39916	55622	61712	70019	
Falkenstein	1307	79107	21813	86012	65614	00942	60707		79102	51611	85030	64710	00941	61603	70014	
Zugspitze	2962	96153	32024	87012	09803	00942	60806	43002	96152	42024	85021	08001	40740	67811	70003	
Hohenpeißenberg	977	96206	21904	83022	01120	00942	61610		96206	62201	82022	99416	00950	60605	70021	

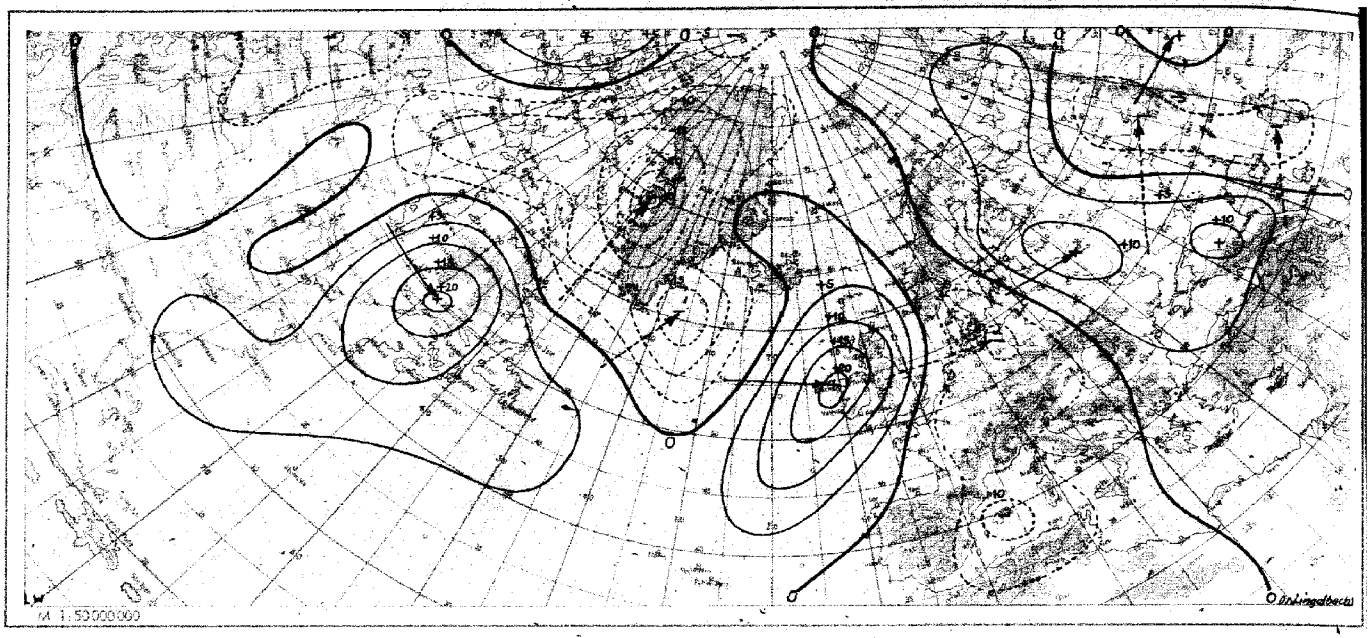
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTdTe	ssTgTgTg	RR24sss	4fefefafa
Bremen	5	22409	82006	80218	00611	855--	64106		22409	51911	56100	02410	55600	61207	70208	00074	05002	
Berlin-Tempelhof	48	38411	82205	48216	04014	5567-	64403		38412	72106	48106	05213	6567-	61411	70212	00098	02---	
Kassel	198	43811	72005	60036	04413	755--	60215		438							00	020	
Gießen	185	53211	61604	70109	05112	655--	67413		53209	51806	81022	06012	45630	61311	70211	00094	03017	
Schlüchtern	397	53911	81805	60109	06412	863--	60204		53910	72001	81216	08011	4627-	61209	70610	00092	06---	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	52115	72029	06113	55500	60213		63711	82306	79026	07512	6552-	62111	70611	00108	06034	
Darmstadt	265	63912	62307	82026	06513	61502	60213		63910	72309	81026	07812	7557-	61411	70712	00101	07047	41806
Würzburg	259	65512	82009	80219	07713	755--	60217		65511	72005	80022	08013	6857-	61204	70512	00116	05083	
Bad Kissingen	223	65812	82505	50216	07313	855--	67205		65811	72005	60102	08212	774--	61205	70412	00109	04063	
Bamberg	386	67012	82714	40629	08113	855--	67429		67011	82108	82256	08112	3547-	61200	70311	00108	03---	
Bayreuth	341	68111	81602	50800	08813	874--	67216		68111	81402	30218	09212	874--	61204	70112	00102	01084	
Hof	567	68510	81408	40818	08611	874--	67215		68510	62308	81026	09211	3643o	61205	70210	00095	02059	
Weiden	397	68809	71806	70051	08613	00970	61412		68810	81204	60212	09611	857--	61207	79310	00077	93099	
Karlsruhe	115	72713	71804	81019	07014	15563	60207		72712	71809	81022	08214	35670	61208	70513	00120	05099	
Mannheim	97	72913	72105	40109	07114	15402	61004		72911	72205	30102	08613	15472	61209	70413	00103	04080	
Stuttgart-Echterdingen	404	73811	82010	81219	08213	5567-	64004		73810	71803	82026	08812	2567-	61407	70411	00---	04---	
Weißenburg/Bayern	434	76109	82702	81030	08615	00970	69423		76110	81505	81028	09512	5567-	60500	79712	00101	97104	
Nürnberg-Fürth	312	76310	82506	81218	08614	866--	67227		76311	71604	81616	08713	4742-	61703	70112	00114	01091	
Regensburg	334	77611	30904	75030	08812	00935	61403		77609	71803	50100	11110	15652	60313	70009	00078	00095	
Ulm	480	83810	70000	81031	08515	755--	60211		83810	81805	81606	11011	3742-	61400	79111	00100	91095	
Augsburg	480	85207	60000	81030	09512	00930	67410		85209	82110	81022	10612	5567-	60403	70011	00095	00101	
München-Riem	526	86605	02206	81020	09612	00900	61501		86608	72205	81021	12211	666-6	60211	70009	00052	00090	
Passau-Oberhaus	409	89309	01401	75020	10509	00900	60300		89307	91401	01454	13207	9-0--	61319	70007	00061	00083	
Memmingen	742	94706	33006	82030	09414	00950	67413		94709	82008	82022	11211	886--	60203	70011	00096	00088	
Garmisch-Partenk.	704	96306	11610	82030	09711	15800	61901		96305	41604	82020	12507	15649	60409	70007	00048	00066	
Wasserkuppe	921	54408	92226	x5458	00408	9-0--	60704		54407	92217	x4414	01507	9-0--	61207	70707	00060	07038	
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92413	x3459	13308	9-0--	60210		63508	92112	x3628	14108	9-0--	61208	70508	00072	05013	
Silberhütte	832	69206	72307	81020	13712	00930	64206		69208	82105	82602	13910	1522-	61204	79709	00072	97083	
Königstuhl	561	73210	82212	81029	42411	7552-	67205		73211	92609	x2454	42711	9-0--	61404	70911	00100	09078	
Falkenstein	1307	79152	11613	85022	63711	00942	60808		79106	72713	83030	64607	15270	61409	70007	00040	00086	
Zugspitze	2962	96156	11826	85020	06751	15140	67604		96153	51818	85400	06152	15442	67805	70052	30---	00047	
Hohenpeißenberg	977	96201	12809	83020	98714	00940	61200		96208	72704	82030	00310	65772	60205	70010	00075	00080	

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	12912	82214	10606	01313	12913	81814	25606	99714	70414	12910	82314	40102	02011	70310	00---	07000
Schenklengsfeld	314	54310	72210	82031	05717	54310	82202	82032	04015	70018	543						
Geisenheim	109	62809	72108	60022	05718	62813	82502	60638	03116	79719	62811	62002	81025	06712	70211	00098	02027
Neustadt/Aisch	307	66608	41912	83030	07321	66608	51810	83032	05217	70023	66611	71802	82156	08612	70212	00103	02091
Öhringen	250	74209	32410	82020	07022	74209	52005	81030	04918	79723	74211	72004	81022	08113	70813	00108	08107
Ellwangen	439	74910	11805	82020	07721	749	.	.	.	.	74910	82303	81258	09311	70411	00102	04---
Neumarkt/Opf	476	76808	21610	81030	09120	76805	31212	81020	07318	70021	76809	81810	81036	09913	79112	00107	91087
Zwiesel	571	79005	12205	82022	10919	79007	62205	60050	10711	70022	79002	70000	20100	13703	70002	00012	00079
Stötten	734	33608	32209	83020	08618	63607	41809	75030	06916	70020	83608	82006	82026	10410	70310	00087	03101
Ingolstadt	367	86010	12304	81030	09620	86011	21801	81020	07716	70023	86009	80000	81022	10611	70010	00066	00---
Landshut	391	87309	11805	82022	09821	87309	61606	81020	08116	70023	87306	62705	75020	12107	70006	00033	00092
Mühldorf	468	87510	11403	81020	10320	87509	21402	80010	09214	70022	87506	40000	50101	12509	70007	00049	00085

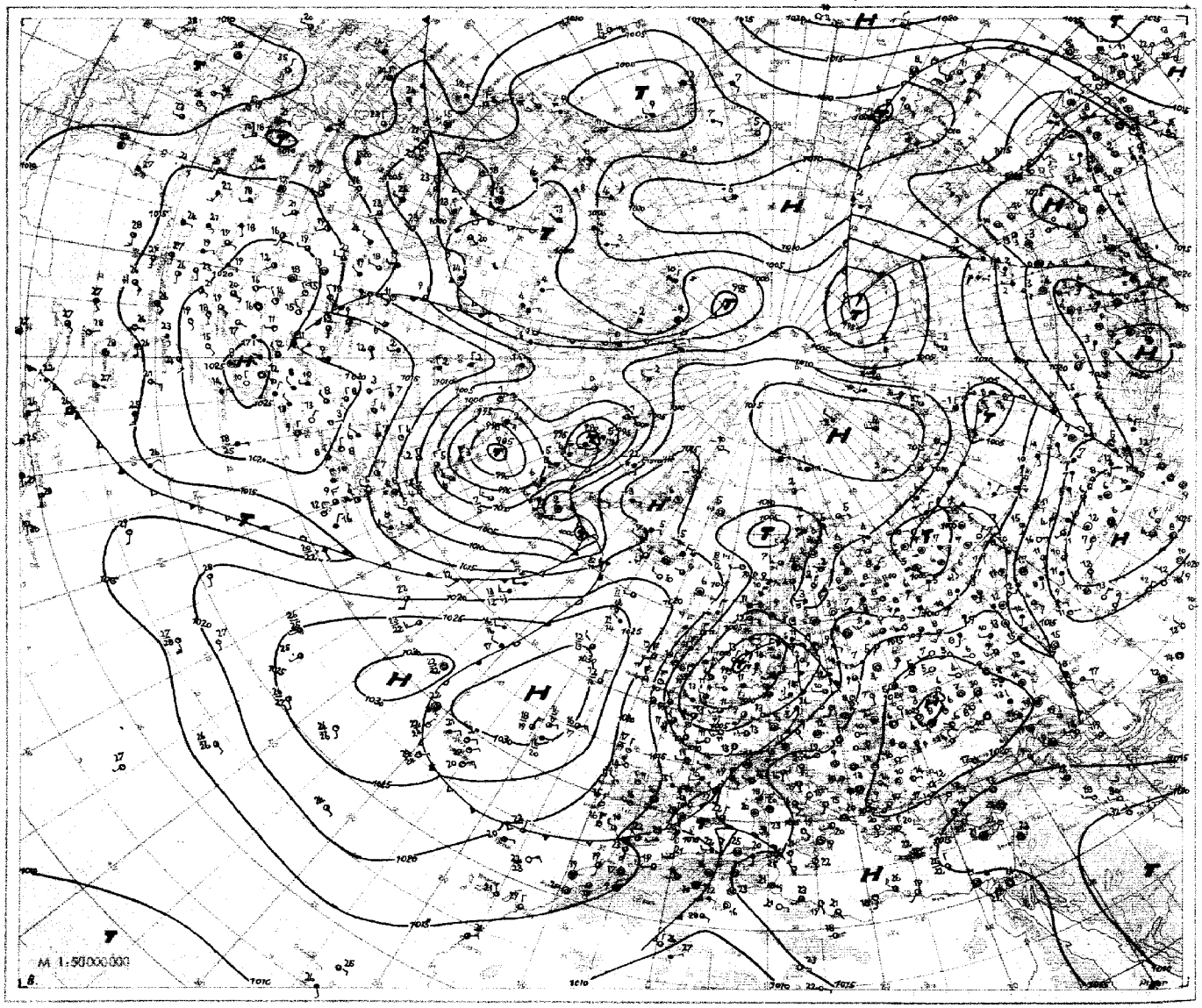
(sss-gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

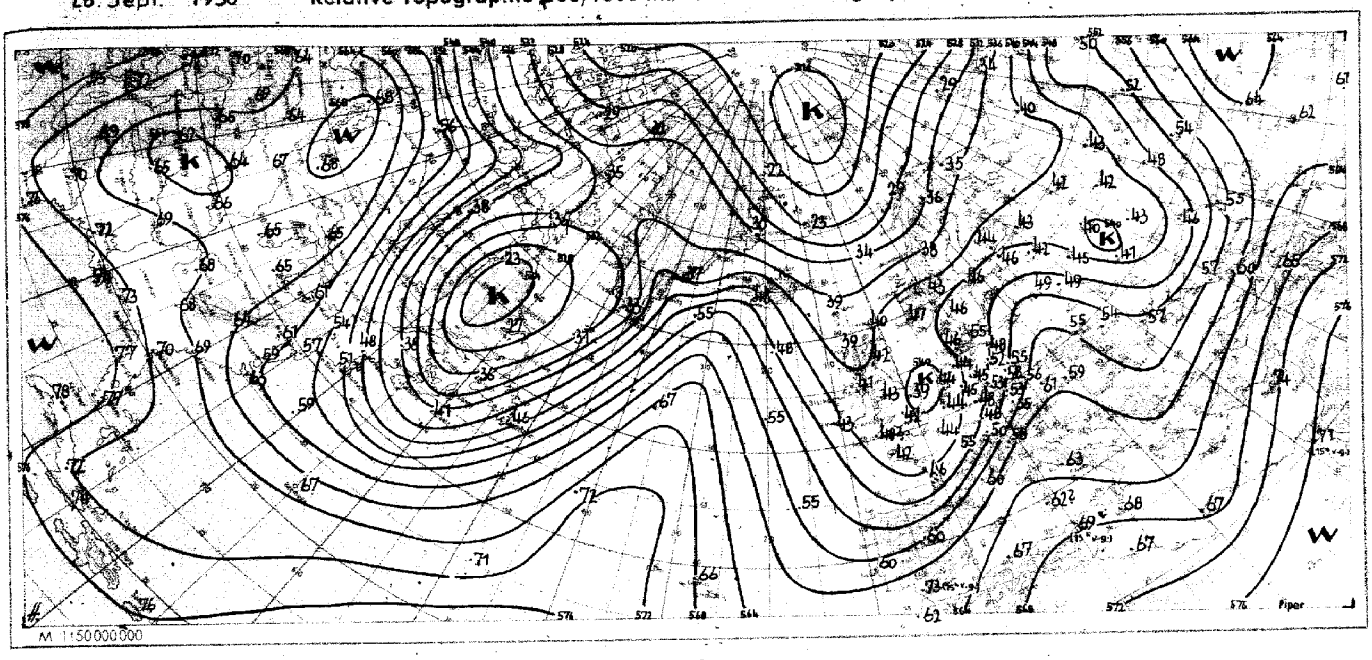
Dienstag.



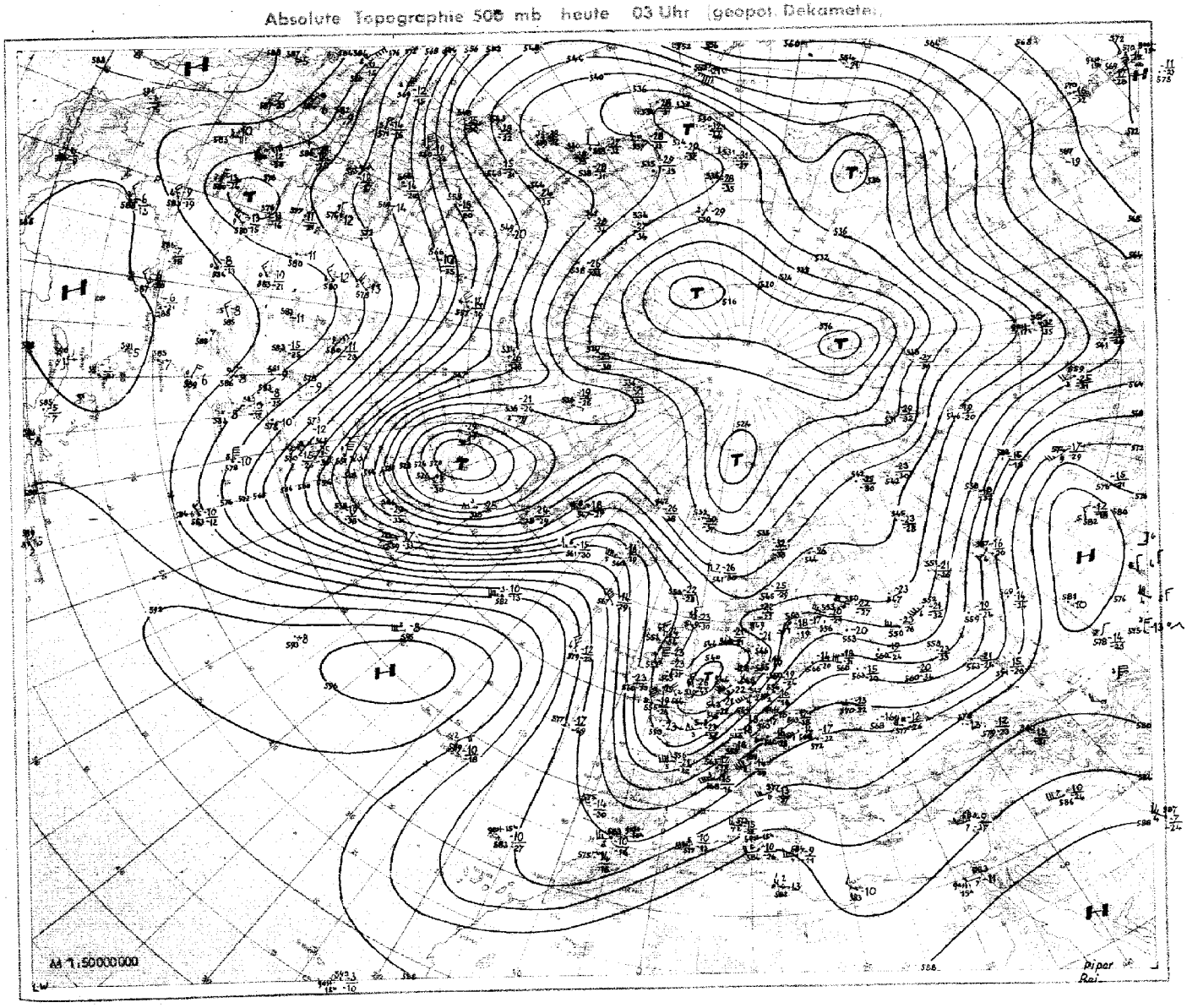
Wetterlage heute 00 Uhr



26. Sept. 1950 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr 269
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 26. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				in	2509			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2227 95-														
96	1652 01-	2503	1656 04-				1663 99-						1641 --								
100	1625 00-	2526	1630 04-				1636 00-						1621 08-				16200				
200	1177 08-	2652	1178 07-		1204 07-		1183 06-		1180 07-		1203 08-		1188 12-				11700				
225	1102 07-	2657	1113 06-		1129 03-	2952	1109 07-		1105 06-		1128 03-		1115 07-				11100				
300	916 95-	2646	926 94-		938 90-	1768	923 95-	2496	919 96-		938 91-	2734	926 93-				9000				
500	555 67 78	2537	564 67 76		589 64 71	2955	560 67 71	2436	559 67 75		570 63 80	2666	564 68 76				5400				
700	295 50 59	2423	303 51 57	2439	307 0063	2547	300 50 60	2428	299 52 -	2351	306 0266	2533	303 01 56				3000				
850	142 07 50	2225	144 10 57	2338	148 10 54	2825	142 08 00	2323	142 08 05	2235	146 13 51	2018	144 10 03				1500	2632			
1000	007 14 10	1805	007 - -		011 - -		005 19 10	2105	005 --		007 - -		006 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte			075 03-								161 07-		112 10-								
			172 05-								177 10-		140 07-				12000				
	070 99-	2542	186 08-						156 03-		205 08-		176 12-				10500				
	168 01-	2634	236 05-						194 08-		308 90-	2756	246 05-				7200				
	257 04-	2643	600 73 81						235 06-		350 82 93	3510	400 79 85				6000				
	342 88 94	2644	514 65 74		165 03-				340 90 93		600 76 81	2548	610 78 84				4800				
	440 80 89	2643	548 63 65	2454	173 08-				400 81 86		429 72 77	2660	430 72 77				4200				
	458 73 78	2645	618 56 59	2546	185 09-		023 91-		407 80 82		554 58 67	2554	540 63 70				3600				
	588 60 62	2527	732 04 59	2337	304 90-	2768	328 90 94	2485	472 71 74		589 57 75	2544	580 60 66				2400	2540			
	746 03 56	2326	770 04 51	2336	400 74 96	2833	400 78 83	2433	548 64 80		643 51 70	2232	650 54 60				1800	2538			
	782 50 00	2222	786 0656	2336	521 62 71	2746	686 51 63	2428	667 54 -	2345	661 51 62	2232	716 03 54				1200	2432			
	813 07 51	2223	840 10 56	2339	673 52 68	2648	784 04 03	2424	718 51 68	2350	713 03 64	2636	736 03 50				900	2426			
	948 12 07	2224	870 11 57	2334	733 03 57	2438	860 09 51	2323	730 00 53	2350	839 12 52	2214	800 07 01				600	2322			
	965 11 08	2126	892 11 07	2327	892 13 52	2619	892 11 05	2224	798 04 01	7465	929 19 03	7503	870 12 05				300	2015			
	002 14 10	1805	993 14 12	2203	952 16 08	2304	000 19 10	2105	990 18 12	2204	949 22 09	7405	976 20 11				Boden	2304			
41/96							564														
96/225	550		543				554						532								
225/500	547		549		560		549		546		558		551								
500/1000	548		557		558		555		554		563		558								

Schlusserläuterungen

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		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					1652 --						1652 --										
100					1626 07-						1626 --						16200				
200	1176 --		1197 05-		1192 11 -	2491	1175 06-		1176 04-		1192 12-	2571	1185 11 -				11700				
225	1102 07-		1102 07-		1118 07-	24101	1100 08-		1102 06-		1118 07-	2469	1111 07-				11100				
300	916 97-	2477	915 95-		930 93-	2665	915 96-		914 94-		930 92-	2469	923 93-				9000				
500	557 69 72	2445	556 69 74		586 66 80	2438	55668 71	2276	556 67-		564 66 78	2361	560 67 69				5400				
700	298 51 57	2229	297 52 52	2373	304 50 54	2316	297 53 54	2235	296 57 57	2422	303 50 57	2226	301 52 52				3000				
850	140 08 05	2333	140 07 05	2342	145 12 80	1806	141 06 04	2236	141 05 05	2306	145 10 04	2822	144 10 09				1500				
1000	003 - -		004 --		007 - -		004 --		006 - -		009 - -		007 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff					
Markante Punkte											105 07-	2454									
			753 02-		098 07-						175 09-	2452					12000				
			765 00-		118 10-						762 06-	2440					10500				
			219 09-		150 07-		180 04-				182 13-	2571					7200				
			385 90 98		191 12-	2490	210 09-		208 08-		205 11-	2572					6000				
			600 83 86		320 91-	2555	344 89 91		223 06-		315 90-	2351					4800				
	220 08-		668 72 74	2363	373 82 93	2467	400 81 85		349 88-		369 82 92	2355	175 08-				4200				
	348 89 95	2462	534 66 70	2352	600 78 89	2452	555 62 64	2256	600 80-		600 77 89	2355	205 11-				3600				
	600 81 86	2466	561 63 71	2352	451 72 77	2447	590 61 64	2249	550 63-	2393	450 71 79	2361	600 79 82				2400				
	660 76 79	2458	615 59 60	2351	502 66 80	2438	650 56 58	2269	561 63-	2380	588 60 73	2436	580 61 62				1800				
	552 65 72	2345	789 04 50	2351	664 52 66	2417	709 51 51	2233	605 60 73	2380	615 57 60	2219	590 62 65				1200				
	637 56 72	2235	890 10 08	2431	709 00 57	2215	818 04 02	2230	627 61 73	2469	817 06 03	2718	720 52 53				900				
	782 03 03	2223	914 09 08	2427	908 17 01	1602	900 11 05	2236	734 53 53	2335	924 13 07	2812	900 12 12				600				
	962 17 10	2222	974 13 13	2232	935 17 09	1904	970 13 10	2118	956 11 11	2322	946 11 07	2304	950 13 13				300				
	998 14 10	2103	989 13 13	2006	948 12 08	2305	990 13 12	2006	991 11 11	1803	949 08 06	2304	975 12 11				Boden				
41/96																					
96/225					534						534										
225/500	545		546		552		544		545		554		551								
500/1000	554		552		559		552		548		555		553								

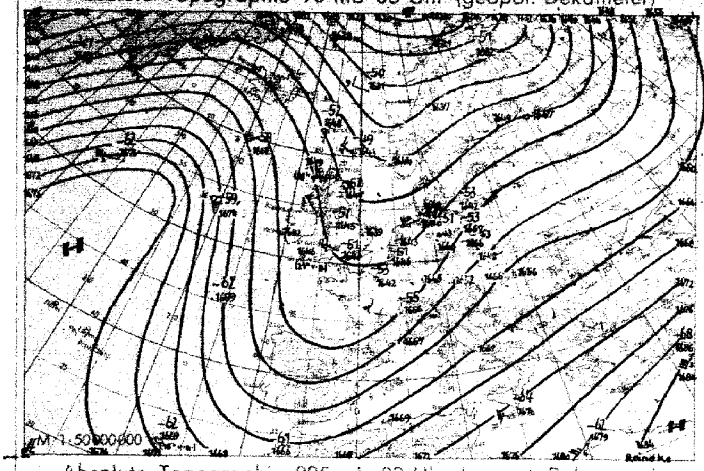
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

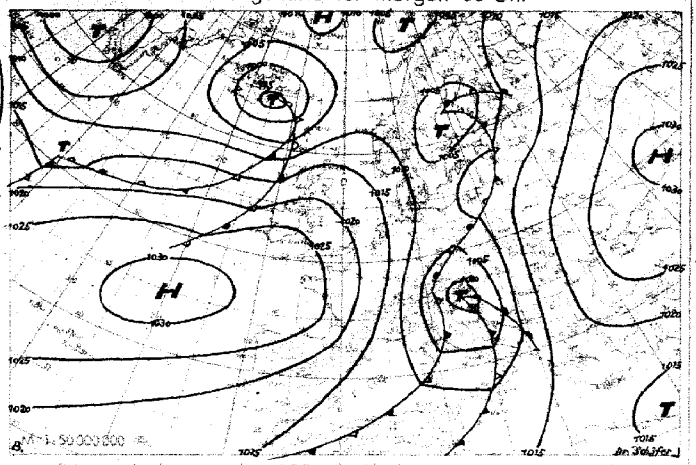
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Mannheim	Darmstadt	Waßenburg	Zugspitze	Garmisch	München	Karlsruhe	Neustadt/Aisch	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Passau
	YYGG	2515	2515	2515	2515	2515	2515	2515	2517	2518	2606	2606	2609
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	Ci8000	CC8000	Ci8000	AC3000	Ci8000	AC3000	Ci8000
	dd ff	2260	2424	2556	2432	2780	2756	2264	2380	2436	2580	2327	2264

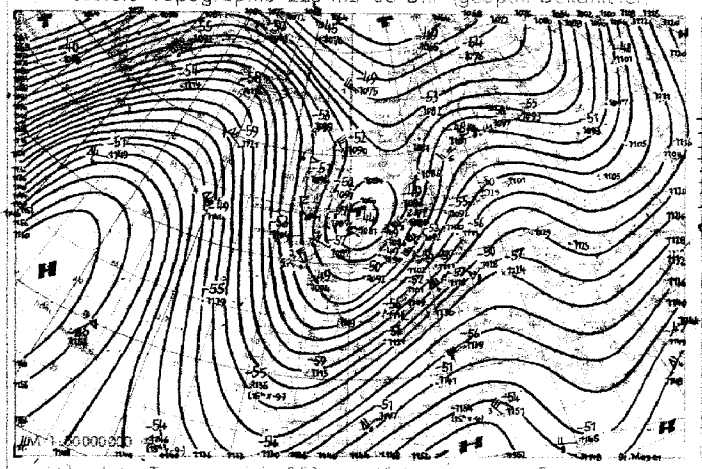
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



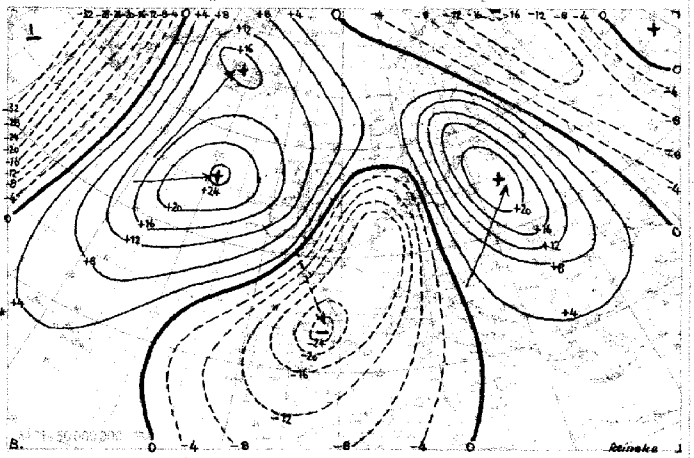
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



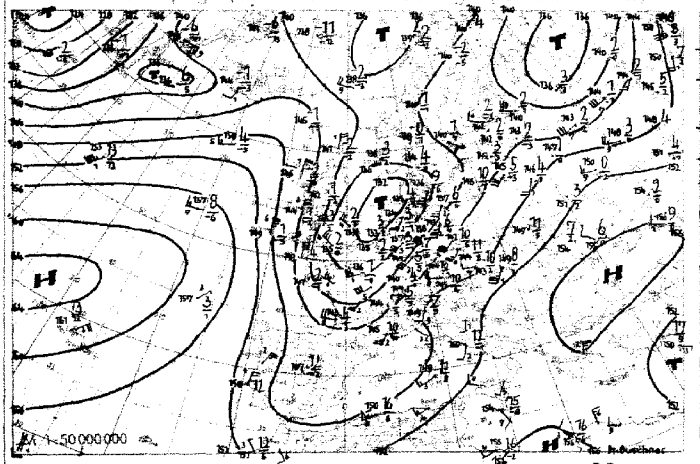
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



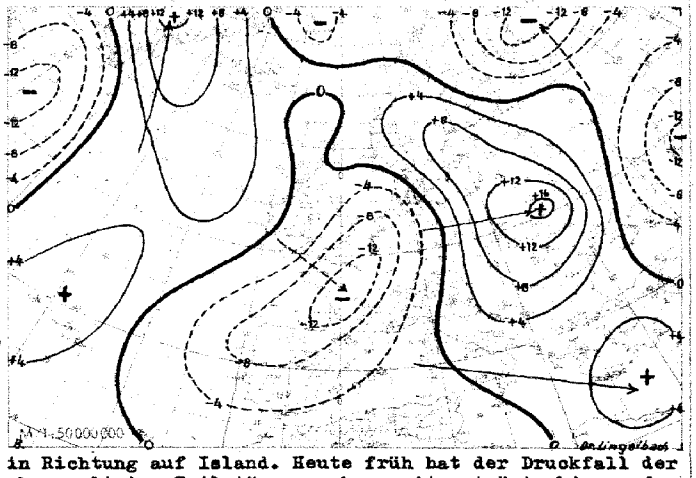
24std Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std Änderung der 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Dienstag, den 26.September 1950

Die mit einem Höhentief verbundene Nordseezyklone verringerte ihre Verlagerungsgeschwindigkeit erheblich, behielt jedoch ihren Kerndruck seit etwa 2 Tagen fast unverändert bei. Ihre Kaltfront zog in der über Mitteleuropa herrschenden südwestlichen Höhenströmung nur langsam ostwärts, wobei es an ihr zur Bildung flacher Wellen kam. Auch der westeuropäische Höhentrog kam nur langsam ostwärts voran, verschärfte sich jedoch noch durch weitere Kaltluftzufuhr an der Rückseite des Nordseetiefs. Das Eindringen der weit nach Süden vorstoßenden Kaltluft ins westliche Mittelmeer verursachte hier Druckfall und regte eine Zyklogenese an, die für das Wetter des Alpengebiets und Süddeutschlands Bedeutung erlangt.-Auf dem Atlantik ist der nach Norden gerichtete Hochkeil langsam ostwärts geschwenkt und hat sich dabei etwas abgeschwächt. Das ebenfalls nur wenig nach Nordosten verlagerte umfangreiche Höhentief über Labrador hat zwar den Hauptteil des Druckfalles von der Labradorsee nach Norden zum Baffin-Meer gesteuert, jedoch löste sich ein Teilfallgebiet von über 15 mb ab und zieht mit seinem Kern ostwärts an der Südspitze Grönlands vorbei in Richtung auf Island. Heute früh hat der Druckfall der abgespalteten Teilstörung schon weit ostwärts bis zu den Faröern übergegriffen und erfaßt sogar den größten Teil des atlantischen Hochs. Damit wird mit der weiteren Abschwächung des Hochkeiles wieder eine Verstärkung der Zonalzirkulation über dem Nordatlantik eingeleitet. Die von Ostamerika weiter auf der Rückseite des Labradortiefs zum Westatlantik vordringende Kaltluft läßt hier die Bildung weiterer Wellen erwarten, die dann auf südlicherer Zugbahn zum Mittelatlantik ziehen und eine weitere Belebung der Westdrift wahrscheinlich machen. Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das Jütlandtief wandert unter Abschwächung langsam weiter nach Ostnordosten. Der zugehörige ausgeprägte Höhentrog folgt nach und erstreckt sich morgen von Dänemark bis ins westliche Mittelmeer. Dadurch wird sich die westlich Sardinien liegende Wellenstörung zu einem Vb-Tief entwickeln und das Wetter im südlichen Mitteleuropa zunächst überwiegend zyklonal gestalten. Das nördliche Mitteleuropa hingegen gelangt vorübergehend unter den Einfluß des morgen über der Nordsee zu erwartenden Zwischenhochkeiles. 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 (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

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: 195o — Mittwoch, den 27. September — Nummer: 27o

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	224o9	72213	721o2	o5e14	1147-	6o21o		224o9	822o8	641o2	o6913	3577-	6o411	7oo15	
Berlin-Tempelhof	48	38411	7231o	8oo12	o7617	22552	6o2o8		3841o	82oo8	64o12	o7915	3572-	6o2o3	7oo18	
Kassel	198	438o9	8181o	81o22	o7414	6552-	6o2o5		438o9	518o4	81o12	o9312	5560o	6o214	7oo15	
Gießen	185	532o8	723o8	82o22	o8214	3252-	6o2o8		532o9	72oo2	81o28	1o112	756--	61212	7o115	
Schlüchtern	397	539o9	823o3	81o28	o9712	4552-	6o2o9		539o8	423o2	8oo22	1131o	455oo	612o9	79112	
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	72314	81o22	o9214	2852-	6o2o7		637o9	62o11	81o32	1o613	6570o	6o212	7oo15	
Darmstadt	265	639o9	72312	82o26	o9413	2852-	6o2o9		639o9	62oo9	82o32	1o712	1454o	612o9	79213	
Würzburg	259	6551o	825o9	8o8o2	o9913	7847-	6o2o7		655o9	62oo9	81o18	11113	3847o	612o9	79115	
Bad Kissingen	223	6581o	825o7	82o22	o9714	2842-	612o6		658o9	625o1	81o28	11512	1847o	612o7	79116	
Bamberg	386	67o11	818o6	82o26	1oo13	1247-	6o2o5		67o1o	823o9	4o638	11911	872--	622o7	7o413	
Bayreuth	341	681o9	822o2	81o22	1o714	854--	6o3o7		68111	82oo2	6o616	12412	874--	612o7	7o216	
Hof	567	685o9	82oo8	83o22	1o113	5547-	6o3o5		685o9	821o6	75616	12o1o	873--	614o4	7o214	
Weiden	397	68811	7181o	81o22	1o116	3274-	6o2o4		6881o	8oooo	3o612	1281o	2757-	612o9	7o118	
Karlsruhe	115	7271o	724o7	82o22	1o214	2857-	6o212		7271o	32oo4	82o18	11514	1856o	61212	7o316	
Mannheim	97	7291o	82oo9	81o28	1o215	3552-	614o5		7291o	418o2	6o1o8	11713	3554o	612o9	79715	
Stuttgart-Echterdingen	404	738o9	821o8	816o6	11312	1852-	6o211		738o9	72oo6	81256	12212	2571-	61412	79213	
Weißenburg/Bayern	434	761o9	82o1o	82o26	1o414	857--	6o2o5		7611o	818o2	75612	1281o	874--	612o4	7o215	
Nürnberg-Fürth	312	7631o	82oo8	816o6	1oo14	1257-	672o3		76311	814o3	4o616	12311	865--	612o5	7o314	
Regensburg	334	776o9	3168	81o12	1oo17	1154o	61oo3		7761o	822o6	4o616	12712	865--	61212	79218	
Ulm	480	83812	821o2	5o616	12o12	875--	6o2o8		838o9	822o2	81o26	1371o	865--	614o9	7o212	
Augsburg	480	8521o	827o6	83o22	1o715	1557-	6o2o7		8521o	818o6	3o616	13111	865--	612o3	7o215	
München-Riem	526	86611	73608	81o32	1o317	585--	6o7o2		866o9	825o3	24616	14111	875--	614o8	79718	
Passau-Oberhaus	409	8931o	414o1	81o34	1oo19	22546	67911		8931o	827o5	81o22	1o915	7567-	6o215	7oo2o	
Memmingen	742	947o8	822o5	82616	1241o	868--	672o8		947o8	8221o	81616	142o9	865--	612o7	7o213	
Garmisch-Partenk.	704	9631o	8o2o8	81o3o	o8815	857--	616o3		963o9	827o3	6o616	1381o	864--	61217	79716	
Wasserkuppe	921	544o7	82215	82o28	o31o8	5612-	644o5		544o5	52213	81o12	o44o6	1623o	612o4	797o8	
Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	8221o	8o286	1550 8	86o--	6o2o6		635o8	9221o	x5418	173o8	9-o--	612o9	7o3o8	
Silberhütte	832	692o9	7211o	82o26	15312	3247-	6o2o9		692o8	9271o	x4612	162o8	9-o--	612o4	7o113	
Königstuhl	561	732o9	725o5	82o24	4461o	7642-	6o2o8		732o9	6231o	6o1o6	46o1o	5544o	6131o	79111	
Falkenstein	1307	791o7	3166 5	84o32	64814	2244o	619o2		791o6	734o9	811oo	644o7	5527-	617o2	7oo15	
Zugspitze	2962	96151	92oo8	x2854	o6151	9-o--	611o8		96152	9161o	x1738	o5852	9-o--	674oc	79451	
Hohenpeißenberg	977	962o9	832o8	82812	oo211	7557-	617o2		962o7	82411	81626	o2oo7	5752-	614o9	7o213	

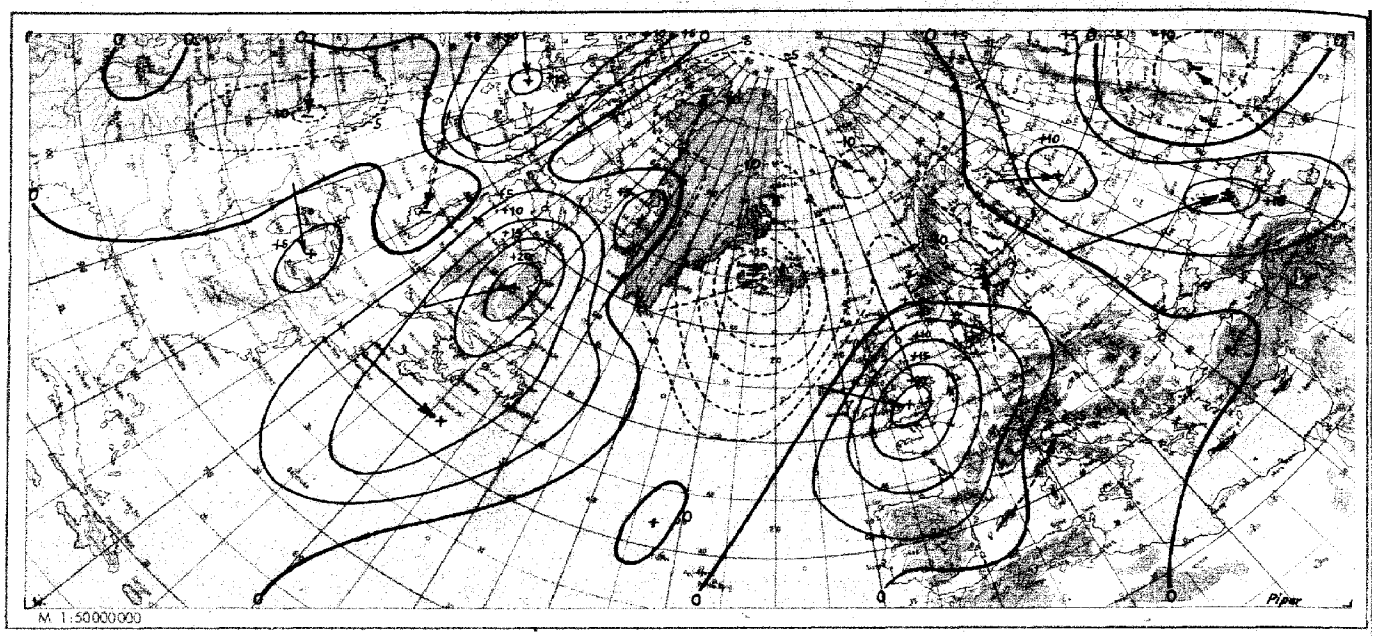
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	4fxfxfyfy	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RRsss	4fxfxfyfy
Bremen	5	2241o	72512	4o1oo	o9611	756--	6o314		2241o	729o6	4o5o2	13211	5742-	61322	7o21o	ooo89	o2o38	
Berlin-Tempelhof	48	384o9	o23o6	8oo12	o9711	oo9oo	6o2o9		384o8	325o8	56o3o	116o9	2644o	6o411	7oooo8	ooo69	oo---	
Kassel	198	438o8	21808	6oo22	12409	2570o	6o213		438o7	718o8	3o1o2	1530 8	755--	6o214	7ooo7	ooo54	ooo12	
Gießen	185	532o8	222o5	5o1o2	13209	1564o	6o213		532o7	814o2	3o1oo	16oo8	865--	61412	7ooo7	ooo48	o1oo7	
Schlüchtern	397	539o8	1254	5o1oo	14908	1550o	6o212		539o8	818o3	3o1oo	17208	861--	61216	7ooo7	ooo56	91---	
Frankf. Rhein Main	110	637o8	22oo4	561o2	14508	2570o	6o215		637o8	82o1o	24 1oo	17609	754--	6o418	7ooo7	ooo5o	oooo6	
Darmstadt	265	639o8	62211	4o1o2	14609	oo93o	67414		639o8	82312	4o1o2	17509	863--	61216	7ooo9	ooo69	92oo7	41706
Würzburg	259	6551o	22706	8oo21	14o11	2560o	6o21o		655o7	623o7	6o1oo	17709	6550o	61222	7ooo8	ooo61	91oo4	
Bad Kissingen	223	6580 5	9oooo	o1472	15306	9-o--	6o211		658o8	723o6	2o1o4	17608	674--	61213	797o5	ooo49	91oo6	
Bamberg	386	67oo9	123o9	8oo14	14509	1560o	6o2o8		67oo7	52511	251o8	179o8	362oo	6122o	7o1o7	ooo57	o5---	
Bayreuth	341	681o9	3171o1	751o6	15o1o	3560o	6o2o7		681o8	624o3	751oo	181o9	654--	6122o	7o3o9	oo	o5ooo	
Hof	567	685o7	423o4	6o1o6	15oo8	1840o	6o2o9		685o6	523o6	751oo	1760 8	5644o	6132o	7o1o8	ooo62	o3oo7	
Weiden	397	688o9	818o6	4o1o2	1491o	865--	6o2o3		688o8	518o2	351o2	172o9	26431	6122o	7o2o8	ooo66	o3o15	
Karlsruhe	115	727o9	42oo3	81o38	1581o	2567o	6o317		727o9	822o7	8oo21	1931o	855--	61419	797 1o	ooo77	o3o14	
Mannheim	97	729o9	522o2	4o1o8	1551o	oo95o	6o316		729o9	818o3	151o1	1860 9	6542-	61419	793o9	ooo61	93oo8	
Stuttgart-Echterdingen	404	738o8	723o7	81o22	1591o	oo93-	6o313		738o7	6231o	81o11	191o9	6570o	61416	7ooo8	oo---	92---	
Weißenburg/Bayern	434	761o9	72oo9	81o26	1581o	oo97-	6o211		761o8	822o5	8oo22	1870 9	854--	61416	794o7	ooo46	o2oo6	
Nürnberg-Fürth	312	763o9	527o5	4o1o6	15o1o	oo93o	6o3o9		763o7	523o3	321oo	1840 7	5570 6	61317	792o7	ooo47	o3ooo	
Regensburg	334	7761o	822o2	4o1o6	15711	865--	6o2o9		776o9	618o6	4o1o2	1861o	5570 2	61217	7o2o9	ooo82	o2o15	
Ulm	480	838o9	7oooo	4o1o2	1651o	755--	6o212		838o7	927o5	o4471	1990 7	9-o--	61217	7ooo7	ooo55	o2ooo	
Augsburg	480	852o8	723o9	81o26	1631o	757--	6o2o9		852o8	625o8	82o22	19oo9	5554o	61214	794o9	ooo7o	o2oo1	
München-Riem	526	866o8	822o5	64616	16810	866--	6o311		866o8	823o3	82o26	1951o	6677-	61216	7o3o9	ooo8o	o3o28	
Passau-Oberhaus	409	893o9	8oooo	75616	1651o	874--	64111		893o9	722o1	8oo26	1891o	765--	61212	7o11o	ooo91	o1o49	
Memmingen	742	947o7	82212	82o26	172o8	857--	6o311		947o8	8231o	5o1o2	2o1o8	5615o	61317	7o2o7	ooo72	o4oo2	
Garmisch-Partenk.	704	963o8	823o1	4o616	171o9	7671-	61411		963o8	818o1	8o616	1950 8	5562-	61413	7o4o8	ooo78	o4o34	
Wasserkuppe	921	544o6	92418	x2454	o6606	9-o--	6o3o7	4241o	544o5	92313	x1454	o88o5	9-o--	61414	7oooo4	ooo37	97ooo	
Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	927o8	x4414	199o7	9-o--	6o2o8		635o6	92711	x3454	223o6	9-o--	614o9	7ooo5	ooo47	o3oo2	
Silberhütte	832	692o8	92508	x4456	181o8	9-o--	6o2o5		962o6	92312	x2454	2o4o6	9-o--	61418	7o2o6	ooo64	o4o18	
Königstuhl	561	732o8	7251o	2o1o8	49oo8	5515-	6o315		732o7	9231o	x4454	518o7	9-o--	61317	792o7	ooo66	93oo6	
Falkenstein	1307	791o5	925o9	o1616	6670 5	9-o--	61111		791o5	925o9	x9456	684o5	9-o--	6141o	7o3o5	ooo5o	o3o65	
Zugspitze	2962	96154	93612	x1737	o7o54	9-o--	6o3o4		96154	929o5	x2737	o8754	9-o--	693o8	7o855	3o---	o9o19	
Hohenpeißenberg	977	962o6	82414	82216	o42o6	oo97-	6o3o8		962o6	72512	828o6	o69o7	755--	61417	7o2o6	ooo62	o4o11	

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	RRsss
Bremerhaven	3	1291o	72518	8oo22	o4o14	12911	72411	7o1o2	o5713	7oo14	1290 9	73419	81o28	12813	7o511	oo---	o5o13
Schenklengsfeld	314	543o9	8221o	81o28	o8813	543o9	62oo2	81o32	1o811	79714	543o8	82oo9	251o1	1641o	7oooo8	ooo57	97---
Geisenheim	109	628o8	722o7	82o28	o9o15	62811	625o2	81o28	1o315	79216	628o9	722o2	7o1o2	1731o	7oooo8	oooo4	92o16
Neustadt/Aisch	307	66611	82oo5	816o2	1o113	66611	7oooo	82o16	11312	7o114	666o7	725o5	3o1o2	1840 9	7o1o8	oooo4	o2ooo
Öhringen	250	7421o	82oo5	8o6o2	1o314	74211	5o4o2	25216	11913	79414	742o9	723o5	3o1o2	1891o	797o8	oooo2	94ooo
Ellwangen	439	7491o	819o3	82616	11o13	749	.	.	.	.	749o7	825o3	81o22	1950 8	7oooo	ooo45	o1---
Neumarkt/Opf	476	7681o	825o8	81o36	1o315	7681o	81606	35595	1321o	7o115	768o7	7186 6	81o32	19oo8	7o2o7	ooo53	o2oo4
Zwiesel	371	79o1o	22oo5	82o22	o912o	79oo8	8oooo	5oo5o	1o813	7oo21	79oo8	7oooo	1o258	1761o	7o21o	oooB6	o2o7o
Stötten	734	836o9	821o6	3o626	11811	836o8	82213	8oo26	13409	7o411	836o6	62413	8oo22	1950 7	7ooo7	ooo55	o4ooo
Ingolstadt	367	866o1o	732o6	83o32	1o217	866o1o	823o2	4o616	12911	7o117	866o8	327o2	81o12	1860 9	792o9	ooo65	o1---
Landshut	391	8731o	627o7	82o32	o9818	873o9	827o8	8o616	13311	79218	873o8	627o2	81o28	1850 9	7o3o9	ooo66	o3o21
Mühldorf	461	8751o	2o7o2	82o3o	o9719	875o9	827o8	81o26	13811	7952o	875o8	7oooo	81o26	1941o	7o2o9	ooo85	o2o63

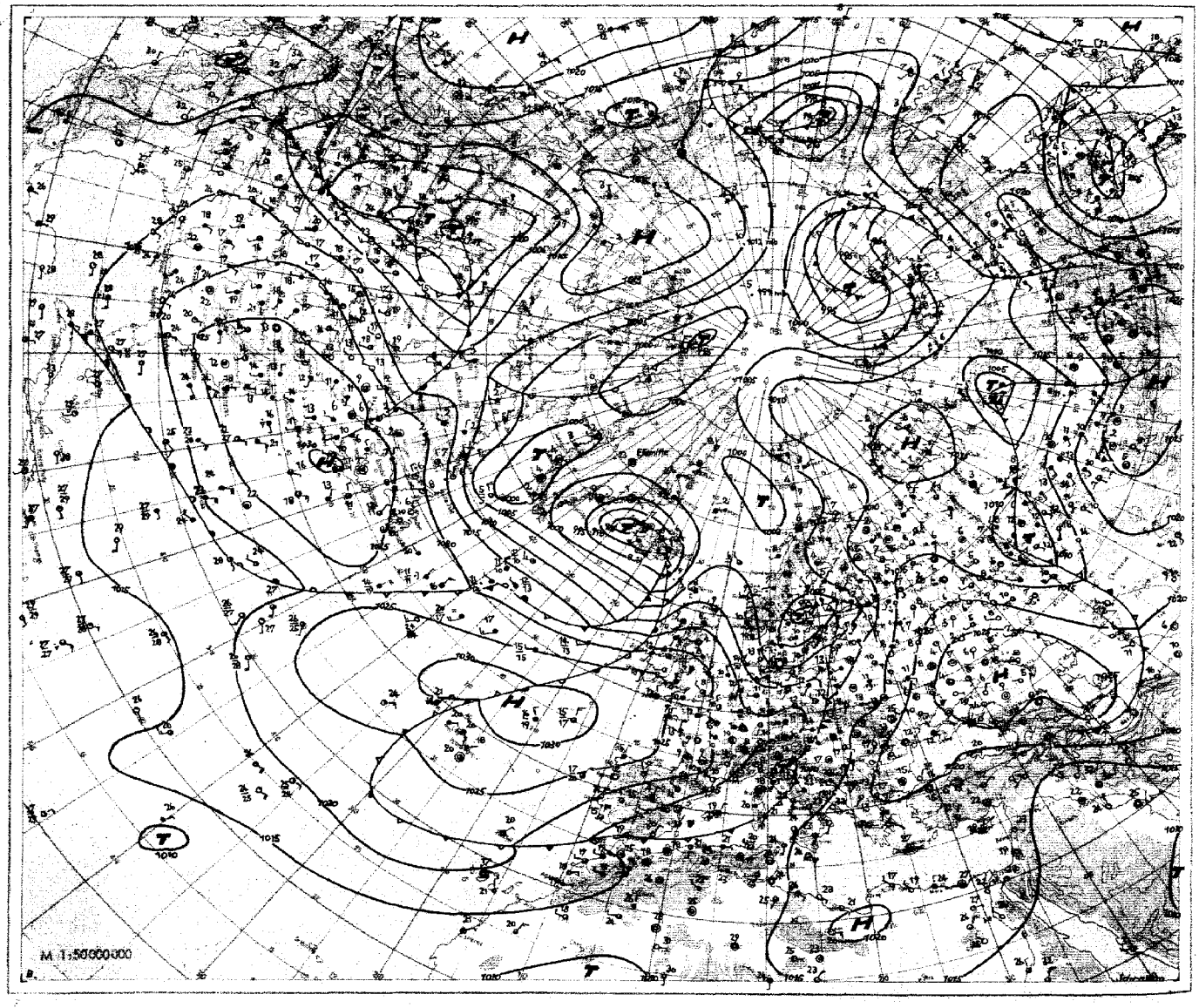
(sss - gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

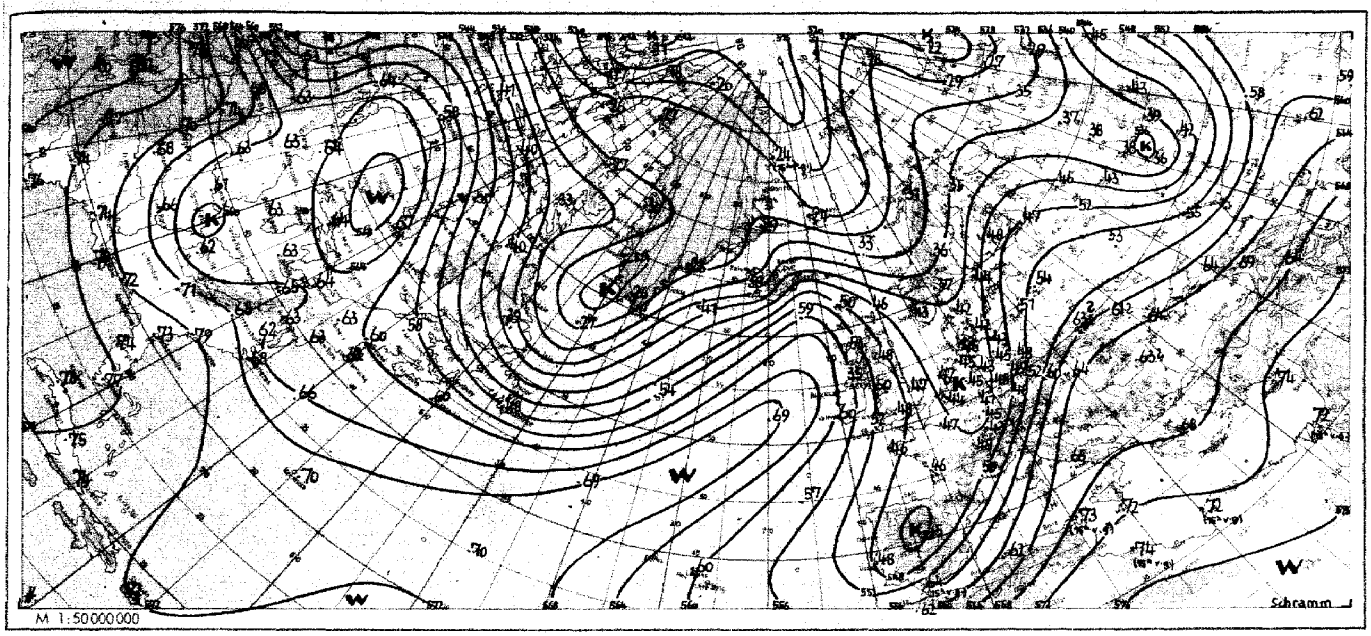
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

Mittwoch,

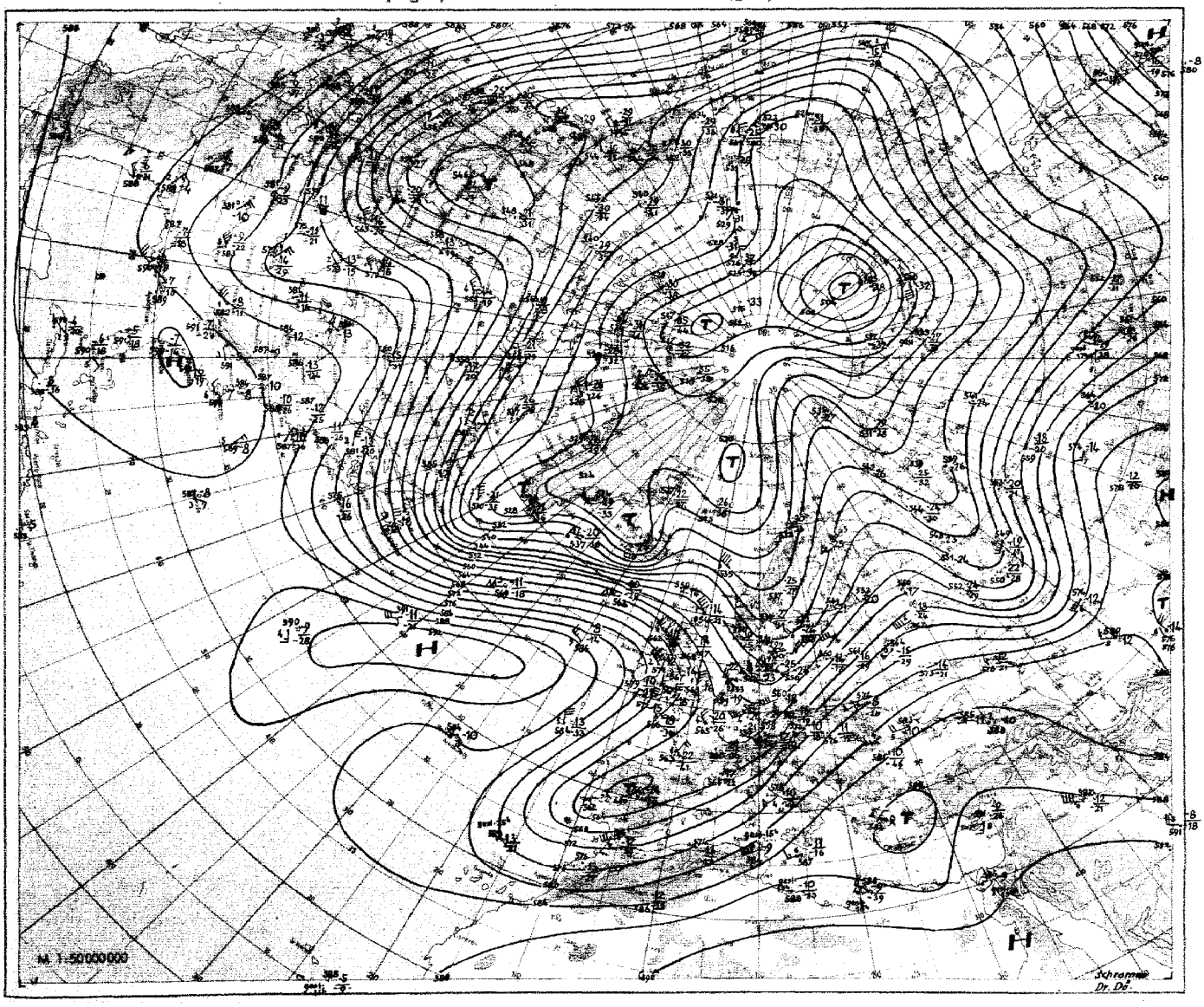


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 270
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den, 27. September 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Bremen 265	Erlangen 672	Rhein 639	Main 637
YYGG	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615				in	2609	2609	3815	3421
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2214 98-	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1661 --	·	1651 01-	·	1671 --	·	1655 00-	·	1653 02-	·	·	·	1648 --	·	·	·					
100	1636 --	·	1624 01-	·	1645 --	·	1629 01-	·	1627 01-	·	·	·	1622 --	·	·	·	16200	·	·	·	·
200	1184 05-	·	1178 03-	·	1203 05-	·	1183 04-	·	1179 02-	·	1202 09-	·	1186 10-	·	·	·	11700	·	·	·	·
225	1109 05-	·	1102 03-	·	1127 02-	·	1107 04-	·	1102 01-	·	1127 04-	·	1091 07-	·	·	·	11100	·	·	·	·
300	921 93-	·	914 95 -	·	935 89 95	2366	919 94 -	·	913 93 -	·	935 87 96	2262	928 93 -	·	·	·	9000	·	·	·	·
500	558 67 78	·	554 69 -	2366	566 64 67	2154	557 69 71	2277	553 73 95	2267	564 65 72	2345	560 66 87	·	·	·	5400	·	·	·	·
700	298 53 59	2243	296 55 60	2223	304 51 55	2517	298 52 56	2249	297 55 62	2224	302 51 57	1720	300 53 63	·	·	·	3000	2427	·	2328	·
850	141 07 02	2336	141 03 03	2324	146 08 06	2204	142 05 00	2426	142 04 03	2423	145 05 04	3017	144 04 04	·	·	·	1500	2428	·	2424	2528
1000	006 16 13	2409	007 - -	·	009 - -	·	007 16 11	2106	007 - -	·	010 - -	·	009 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	120 99-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	142 01-	·	·	·	140 03-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	12000	·	·	·	·
	153 00-	·	·	·	172 07-	·	·	·	077 04-	·	·	·	·	·	·	·	10500	·	·	·	·
	324 90 94	·	094 01-	·	165 05-	·	·	·	114 02-	·	·	·	115 05-	·	·	·	7200	·	·	·	·
	492 67 81	·	130 04-	·	206 06-	·	·	·	125 01-	·	130 04-	·	124 04-	·	·	·	6000	·	·	·	·
	525 65 74	·	143 01-	·	295 90 96	2368	027 96-	·	143 04-	·	175 09-	·	150 08-	·	·	·	4800	·	·	·	·
	566 61 76	·	222 04-	·	350 81 90	2369	328 90 93	·	155 01-	·	285 90 98	·	237 05-	·	·	·	4200	·	·	2440	·
	592 58 -	2265	340 90 93	·	400 75 80	2258	400 79 82	·	170 02-	·	383 81 93	2258	350 84-	·	·	·	3600	·	2235	2335	·
	638 56 74	2257	400 80 83	·	454 69 78	2150	430 74 76	·	250 00 -	·	440 73 79	2356	400 77 80	·	·	·	2400	2429	2532	2331	2630
	648 56 73	2255	434 75 78	·	555 61 61	2251	612 59 62	2350	325 90-	·	510 64 71	2251	490 66 68	·	·	·	1800	2426	2422	2525	2527
	683 53 71	2214	496 72 83	·	624 55 65	2229	650 56 66	2450	380 83 -	·	582 59 67	2255	530 63 65	·	·	·	1200	2430	2315	2424	2522
	720 52 65	2239	538 64 -	2358	657 56 57	2322	717 53 57	2249	400 82 -	·	660 55 55	2138	550 63 63	·	·	·	900	2432	2314	2822	2622
	750 51 53	2232	640 58 72	2344	750 04 54	2410	740 52 53	2244	626 59 73	2551	769 03 03	1621	770 00 00	·	·	·	600	2432	2308	2415	2531
	964 11 09	2414	835 02 02	2328	796 04 03	2405	900 08 06	2326	743 56 57	2229	830 04 03	3016	800 01 01	·	·	·	300	2326	·	2914	2318
	001 16 13	2409	992 13 12	2207	850 17 10	2206	002 16 11	2405	993 13 11	2203	951 11 10	3012	978 13 11	·	·	·	Boden	1914	0000	2101	2303
41/96	·	·	·	·	·	·	559	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	554	·	549	·	544	·	548	·	551	·	·	·	537	·	·	·					
225/500	551	·	548	·	561	·	550	·	549	·	563	·	551	·	·	·					
500/1000	552	·	547	·	557	·	550	·	546	·	554	·	551	·	·	·					

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	Freising 669			
YYGG	2621		2621		2621		2703		2703		2703		2703				in	2621			
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	·	·	1654 --	·	·	·	·	·	·	·	1656 --	·	1653 --	·	·	·					
100	·	·	1627 --	·	·	·	·	·	·	·	1630 --	·	1627 07-	·	·	·	16200				
200	1179 03-	·	1180 01-	·	1198 08-	·	1182 01-	·	1180 99 -	·	1191 08 -	·	1185 07-	·	·	·	11700				
225	1103 03-	·	1103 00-	·	1123 03-	·	1105 00-	·	1102 98 -	·	1117 07-	·	1110 04-	·	·	·	11100				
300	913 93-	·	914 92 -	2497	932 91 -	2270	915 92 -	·	911 92 -	·	920 92 -	2370	921 92 -	·	·	·	9000				
500	553 69 -	2271	554 71 -	2341	564 66 70	2250	554 71 -	2450	554 74 -	2428	562 67 79	2246	558 71 80	·	·	·	5400				
700	296 56 60	2533	298 55 57	2427	303 53 53	2820	297 55 66	2634	300 56 -	2817	303 55 57	2823	301 54 63	·	·	·	3000				
850	141 02 00	2619	144 03 01	2423	147 04 01	2713	143 03 51	2730	146 02 -	2816	148 03 00	2714	146 04 51	·	·	·	1500	2820			
1000	007 13 10	2605	010 - -	·	012 - -	·	009 10 08	2709	013 08 08	0000	014 - -	·	013 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	147 03-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	125 07-	·	·	·					
	185 02-	·	·	·	·	·	·	·	142 04-	·	·	·	140 03-	·	·	·	12000				
	195 04-	·	·	·	·	·	·	·	155 05-	·	113 09-	·	125 04-	·	·	·	10500				
	322 90 96	·	115 05-	·	150 10-	·	·	·	204 98-	·	152 03-	·	194 07-	·	·	·	7200				
	365 85 90	·	196 00-	·	157 12-	·	·	·	222 99-	·	215 08-	·	250 01-	·	·	·	6000				
	377 86 87	·	216 01-	·	184 11-	·	146 04-	·	264 94 -	·	340 90 -	2373	465 71 84	·	·	·	4800				
	459 75 86	2279	320 89 -	2196	305 90 96	2369	315 90 -	·	276 94 -	·	400 77 -	2260	510 71 81	·	·	·	4200				
	618 61 72	2436	600 83 -	2357	400 75 81	2250	400 80 -	2382	368 88 -	·	460 70 86	2259	610 60 71	·	·	·	3600				
	690 57 61	2530	521 69 80	2341	429 72 84	2261	605 61 -	2644	400 84 -	·	515 66 77	2244	665 58 64	·	·	·	2400				
	725 54 57	2533	594 64 67	2330	542 62 63	2245	694 55 68	2633	720 54 -	2817	525 66 67	2343	730 57 60	·	·	·	1800	2817			
	730 54 55	2533	702 55 57	2527	662 53 63	2427	787 53 56	2532	772 53 -	2718	600 59 58	2633	765 53 58	·	·	·	1200	2913			
	790 52 52	2526	722 55 55	2525	728 52 52	2820	780 51 54	2529	906 06 -	2611	668 56 60	2828	780 05 57	·	·	·	900	2812			
	953 10 04	2717	751 54 54	2524	802 00 50	2818	881 05 04	2727	929 06 -	2611	729 55 65	2819	925 09 05	·	·	·	600	2917			
	272 10 08	2716	891 06 02	2420	886 06 03	2611	970 09 02	2722	976 09 -	2604	845 01 52	2816	975 10 08	·	·	·	300				
	003 13 10	2604	996 10 10	2304	953 11 10	2502	005 10 08	2705	000 08 08	0000	955 09 04	2305	982 09 08	·	·	·	Boden	2105			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	551	·	·	·	·	·	·	·	539	·	543	·	·	·					
225/500	550	·	540	·	559	·	551	·	548	·	555	·	552	·	·	·					
500/1000	546	·	544	·	552	·	545	·	541	·	548	·	545	·	·	·					

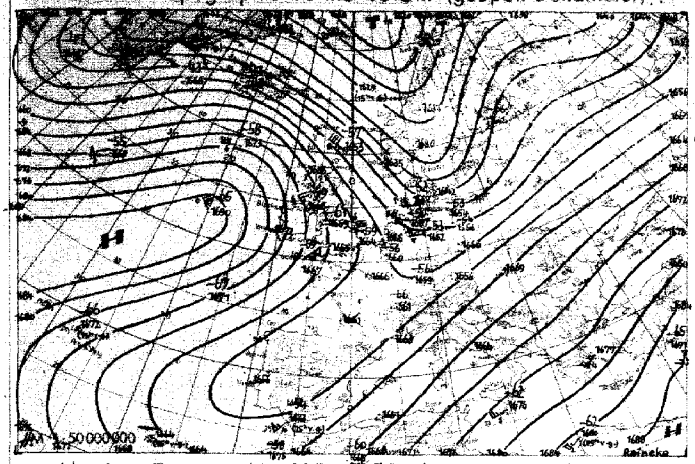
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 546 / 544 / 556 / 554

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

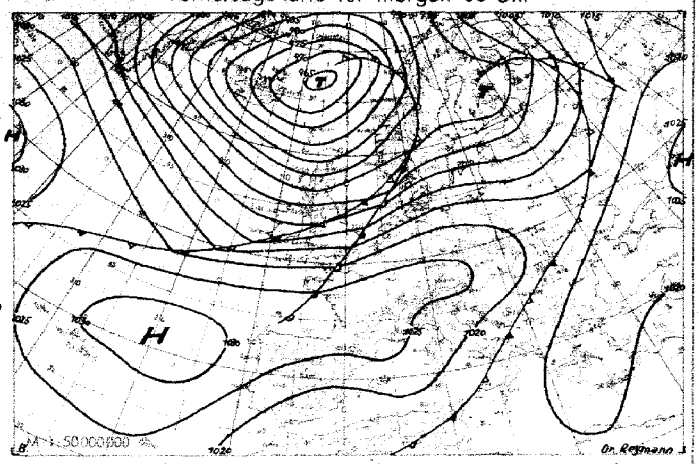
dd: Zugrichtung aus (s. teil g), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Passau													
	YYGG	2710													
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000													
	dd ff	2164													

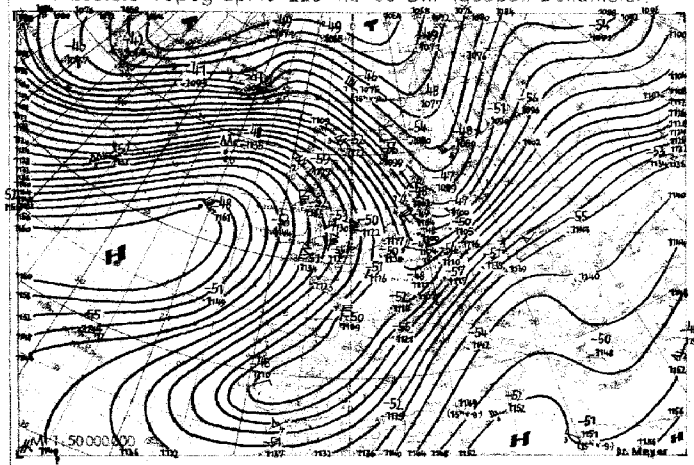
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



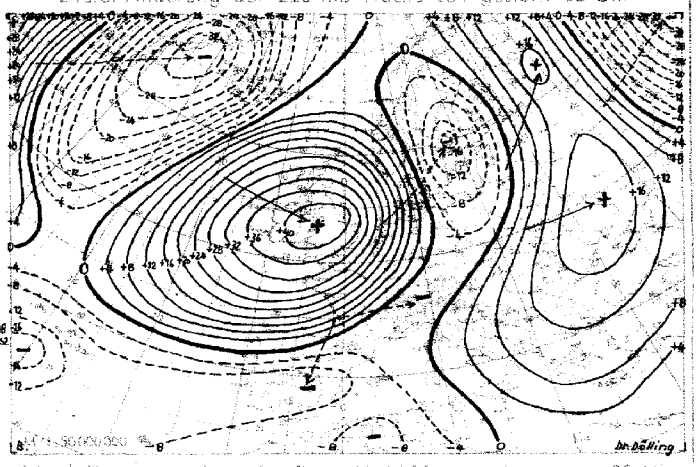
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



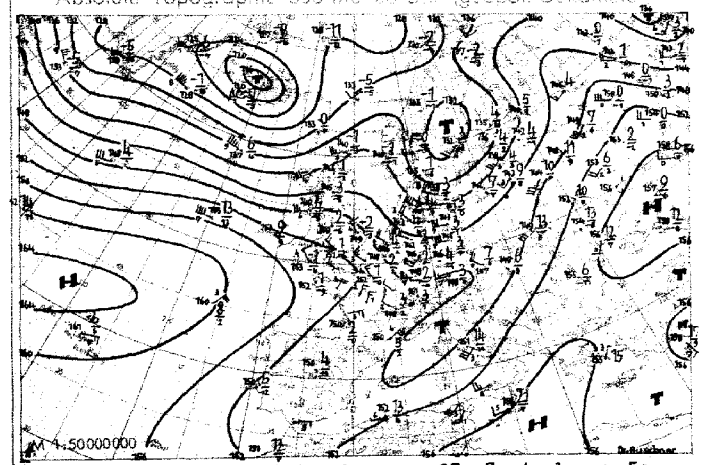
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



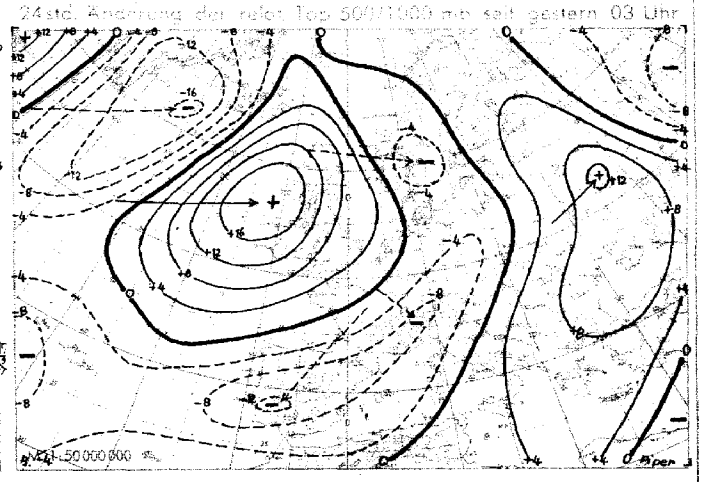
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 27. September 1950

Die bemerkenswerteste Änderung seit gestern ist die außerordentliche Verschärfung der nordatlantischen Frontalzone. So haben sich die Windstärken bei dem Schiff 53/35 in den letzten 24 Stunden etwa verdoppelt und erreichten heute früh in 500 mb Höhe 100 Knoten. Ausgelöst wurde diese Entwicklung durch die kanadische Kaltluft, deren Kerngebiet von Labrador aus sich ostwärts in Bewegung gesetzt hat und heute über Südgrönland liegt. Gleichzeitig hat sich das bisher in diesem Raum beherrschende Höhentief über Labrador aufgelöst und erscheint nur noch als Ausläufer des polaren Höhentiefkomplexes. In der verschärften Frontalzone hat sich das Druckfallgebiet, das sich gestern an der Südspitze Grönlands abgespaltet hatte, auf 30 mb verstärkt. Es hat am Boden den atlantischen Hochkeil nun vollends beseitigt und eine glatte Westströmung hergestellt, die allerdings in verhältnismäßig weit nördlichen Breiten abläuft. Damit im Zusammenhang steht, daß auch die Subtropenhochzelle ebenso wie die Hochzelle vor der ostamerikanischen Küste gegenüber der normalen Lage um 5 bis 10 Breitengrade nach Norden verschoben ist. An der Nordostseite dieser Antizyklone ist in Verbindung mit der lebhaften Westdrift ein intensiver Warmluftvorstoß erfolgt. Mit der tropcsphärischen Erwärmung, deren Zentrum westlich Irlands liegt, ist die Kaltluftzufuhr über Westeuropa ins westliche Mittelmeer rasch abgeschnitten worden. Damit konnte sich hier die gestern in Entstehung begriffene Zyklone nicht so stark entwickeln, wie es anfangs den Anschein hatte.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der von Skandinavien nach Spanien reichende Höhentrog wandert im Nordteil unter Abschwächung nach Osten ab, während der südliche Teil durch den kräftigen ostatlantischen Warmluftvorstoß abgeschnürt wird. Im Zuge der damit einsetzenden nördlichen Westlage gelangt Mitteleuropa morgen in den Bereich eines Hochkeils, der jedoch bald von den Fronten des Islandtiefs nach Osten abgedrängt 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_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. 20: 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 (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

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 Tichtages, 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 = 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

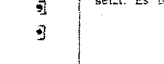
- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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.



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 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, Verlagsamt Bad Kissingen

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950 — Donnerstag, den 28. September — Nummer: 271

□ 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	7RRRTeTe	
Bremen	5	22407	62714	80035	17914	2253–	61113		22408	82308	81022	19411	35607	60103	79714	
Berlin-Tempelhof	48	38410	82708	56202	15812	673--	60220		38408	82505	80012	19012	6567–	60417	79114	
Kassel	198	43808	82909	81026	20212	7652–	60221		43805	72310	75022	23010	756--	60208	79713	
Gießen	185	53209	83204	81026	21012	755--	60327		53206	82302	50052	23311	7561–	60204	79414	
Schlüchtern	397	53909	82303	30105	21310	862--	60220		53906	82901	80025	24409	6532–	61207	79611	
Frankf. Rhein-Main	110	63710	83108	79025	21913	1557–	61122		63709	72504	81022	23913	757--	60204	79215	
Darmstadt	265	63910	82707	50285	22211	5522–	60217		63908	82706	82022	24111	6572–	61204	70112	
Würzburg	259	65509	82709	60205	21212	5651–	60220		65508	80000	60105	24310	00947	61212	79712	
Bad Kissingen	223	65810	82302	15516	21511	863--	61120		65809	82302	60108	24210	3567–	61209	79313	
Bamberg	386	67008	82513	60502	21411	854--	60320		67009	82707	25215	24510	5547–	61316	79611	
Bayreuth	341	68108	82703	60102	22111	864--	60223		68109	82902	25516	24610	874--	61313	79211	
Hof	567	68507	82512	40102	21309	864--	60215	41804	68508	82607	20105	24008	854--	61416	79110	
Weiden	397	68808	72512	60102	22011	774--	60220		68809	82502	25512	24410	854--	61215	79112	
Karlsruhe	115	72709	82804	80602	23812	6552–	60224		72709	82004	60106	25112	6552–	61410	79713	
Mannheim	97	72910	82907	15255	22613	2542–	61120		72910	82003	25102	24813	755--	61208	79714	
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	72708	81022	22413	786--	60316		73807	82902	75052	25510	5571–	61213	70013	
Weißenburg/Bayern	434	76107	62704	75022	21912	4854–	60216		76108	80000	40102	25110	866--	61315	70013	
Nürnberg-Fürth	312	76308	82515	75022	22012	455--	60319		76309	82505	50105	24211	874--	61309	79713	
Regensburg	334	77607	62712	81021	21114	686--	60215		77608	62703	80022	24011	1567–	61219	70015	
Ulm	480	83805	52702	81032	21114	5840	60219		83808	80000	60102	25610	3552–	60220	70015	
Augsburg	480	85206	62307	82021	21913	5256o	60212		85207	73406	75031	24811	14656	61216	70015	
München-Riem	526	86607	62910	80012	21214	5256o	64107		86606	50000	24050	24811	15808	60119	70015	
Passau-Oberhaus	409	89310	63107	81022	20715	5850o	64109		89308	43103	75032	24012	14525	60219	70016	
Memmingen	742	94706	52211	82021	22112	5260o	60213		94705	60000	81021	24611	6570o	61211	70013	
Garmisch-Partenk.	704	96307	80204	75026	21012	586--	60208		96308	80000	80026	24410	856--	61312	79313	
□ Wasserkuppe	921	54406	93107	x3436	13006	9-0--	64419		54405	92510	x2474	15405	9-0--	61205	70206	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	93214	x5416	27307	9-0--	60323	42010	63505	82709	81024	29206	665--	61305	70307	
□ Silberhütte	832	69206	82510	50414	24206	860--	60213		69207	92710	x4514	26107	9-0--	61213	79207	
□ Königstuhl	561	73208	92910	x1634	56008	9-0--	60323		73209	92303	x3476	57909	9-0--	61208	70109	
□ Falkenstein	1307	79104	72709	50104	71306	750--	60213		79104	82910	30102	73605	852--	60416	70007	
□ Zugspitze	2962	96152	72806	x4417	11552	72-4-	60314		96152	91605	x1537	13352	9-0--	69311	70252	
□ Hohenpeißenberg	977	96204	52909	82028	09311	5250l	67107		96205	13507	75102	12008	1450o	61317	79712	

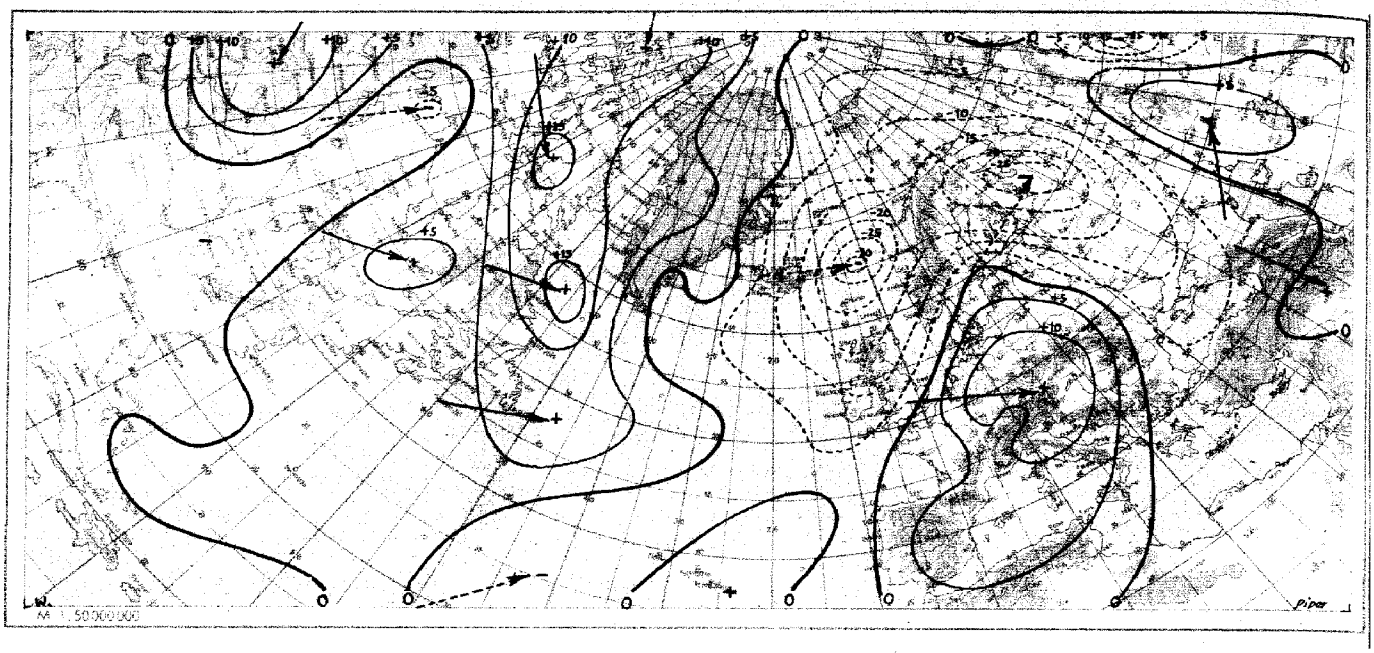
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRRTeTe	ssTgTgTg	RRRsss	
Bremen	5	22407	02316	80022	18309	00900	60810		22408	82318	32202	14910	663--	60815	79709	00082	97017	
Berlin-Tempelhof	48	38406	62508	80022	20309	00910	67901		38405	22310	56011	18207	00910	60609	70006	00049	91---	
Kassel	198	43805	51804	75022	23406	00910	64905		43805	72002	40102	21306	2747–	60607	70005	00036	97005	
Gießen	185	53205	22201	60100	24406	25500	60803		53204	81606	50101	22906	00910	61805	70005	00019	94004	
Schlüchtern	397	53908	82502	25102	25108	863--	60707		53907	82302	30102	23907	862--	61300	70007	00048	96---	
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72302	24102	25010	755--	60704		63706	41805	04414	24407	00901	60402	70006	00047	92002	
Darmstadt	265	63909	82009	40102	25010	6531–	67905		63907	32409	04424	24408	35100	61300	70008	00066	01000	
Würzburg	259	65508	80000	60102	24809	855--	60708		65508	82709	60102	23909	855--	61501	70008	00078	97001	
Bad Kissingen	223	65806	70000	07102	25506	764--	64909		65807	12304	04464	24607	16130	61701	70006	00051	93000	
Bamberg	386	67007	12508	20106	25408	00902	67905		67006	92110	x4454	24906	9-0--	61603	79106	00055	01---	
Bayreuth	341	68106	00000	07105	26706	00900	67903		68105	82502	20100	25209	864--	61601	70105	00014	01000	
Hof	567	68506	72306	25101	25607	754--	64905	41404	68507	82008	15102	24307	864--	61608	70005	00030	91013	
Weiden	397	68806	60000	20105	26306	00938	67905		68807	81804	15102	25307	862--	61503	79704	00034	91001	
Karlsruhe	115	72709	72006	30102	25810	755--	60300		72709	72106	15102	24910	755--	61600	70008	00064	97000	
Mannheim	97	72910	70000	10102	25511	755--	67904		72907	91802	x5452	25007	9-0--	61400	70007	00043	97000	
Stuttgart-Echterdingen	404	73806	02702	50112	26307	00900	67904		73803	50902	02460	26403	00940	61300	70003	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76106	00000	11102	26906	00900	67905		76105	80000	25102	26005	00910	61403	70005	00030	00036	
Nürnberg-Fürth	312	76307	02002	60102	26007	00900	64905		76304	11803	10100	26005	15400	61403	70005	00013	97003	
Regensburg	334	77607	02203	50102	26308	00900	60703		77607	92201	02450	25707	9-0--	61301	70005	00030	00045	
Ulm	480	83805	90000	x3472	27305	9-0--	61001		83805	90000	x3454	26405	9-0--	61601	79705	00042	97046	
Augsburg	480	85204	82104	40102	27705	00907	60803		85203	90000	x2474	26903	9-0--	61606	70003	00017	00074	
München-Riem	526	86605	52204	24102	27806	00906	64000		86603	00000	08120	26903	00900	60501	70003	00003	00054	
Passau-Oberhaus	409	89306	90000	x6472	27206	9-0--	67101		89307	90000	01454	26207	9-0--	60300	70005	00033	00049	
Memmingen	742	94706	00405	30102	27106	00900	67907		94704	92208	x3450	26704	9-0--	61503	79703	00027	97061	
Garmisch-Partenk.	704	96309	80203	40102	25610	856--	67904		96305	42002	80022	25806	00905	61406	70005	00041	93006	
□ Wasserkuppe	921	54405	92220	x1454	15505	9-0--	60708		54404	92426	x2454	14004	9-0--	61604	70003	00012	02000	42908
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	32710	80402	29605	26500	67905		63503	42513	10284	27903	16102	61703	70003	00013	03000	
□ Silberhütte	832	69206	82705	02418	27506	860--	67902		69205	92511	x2454	26105	9-0--	61502	70105	00041	01000	
□ Königstuhl	561	73208	92306	x2454	58308	9-0--	67906		73206	72508	75024	57307	753--	61401	70006	00043	01000	
□ Falkenstein	1307	79103	92709	x5472	75104	9-0--	67001		79103	02309	09284	74103	00900	61402	70003	00030	00033	
□ Zugspitze	2962	96154	81605	85025	14152	80816	60300		96158	62318	86032	14152	60811	67405	79753	40---	02008	
□ Hohenpeißenberg	977	96206	91008	x5470	12406	9-0--	61907		96205	32204	80104	10906	00908	61702	70006	00041	97026	

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	12909	83218	81028	17513	12908	82513	81028	18710	79713	12909	82528	40102	12810	70009	00---	97014
Schenklengsfeld	314	54309	82709	35505	20910	54306	82702	75015	24008	79511	54305	82009	50100	22707	70005	00035	95---
Geisenheim	109	62808	82906	81025	22414	62808	82205	70052	23712	79115	62801	43102	40100	23904	70004	00026	91007
Neustadt/Aisch	307	66608	82412	40102	21711	66609	82708	30505	24211	79711	66605	82308	10104	25206	70004	00021	97000
Öhringen	250	74209	82706	50212	22911	74209	80000	30106	24811	79712	74208	80000	20102	25009	79706	00043	97001
Ellwangen	439	74907	82506	82022	22712	749	•	•	•	•	74901	90000	03454	27201	70001	00003	00---
Neumarkt/Opf	476	76806	62214	70052	22311	76808	82702	60108	24810	79712	76806	90000	x2454	26106	70005	00030	97006
Zwiesel	571	79006	83209	50102	21112	79007	82705	40052	23711	70014	79004	90000	00454	26705	70004	00026	00000
Stötten	734	83606	82513	80032	23210	83608	83105	15102	25908	70011	83605	82703	80022	26106	70005	00010	00025
Ingolstadt	367	86006	32706	82012	20815	86008	73201	75032	24710	70015	86005	90000	x8454	26105	70004	00024	00---
Landshut	391	87308	42909	81022	20714	87307	80901	81032	24610	70015	87304	91502	x4454	26004	70003	00012	00050
Mühldorf	463	87508	52708	82011	20915	87506	10000	80031	25110	70015	87501	00000	02464	27401	70001	00006	00049

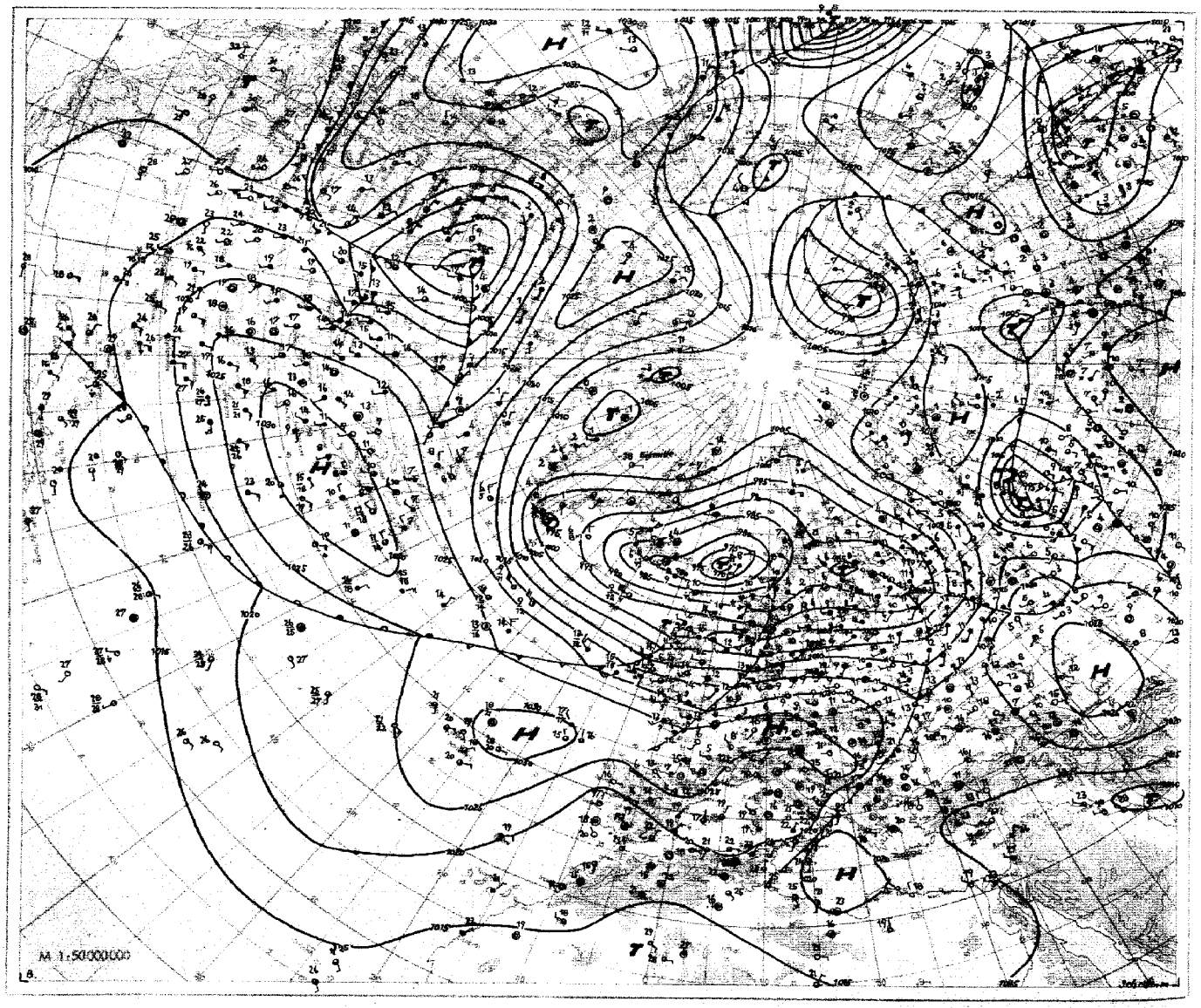
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

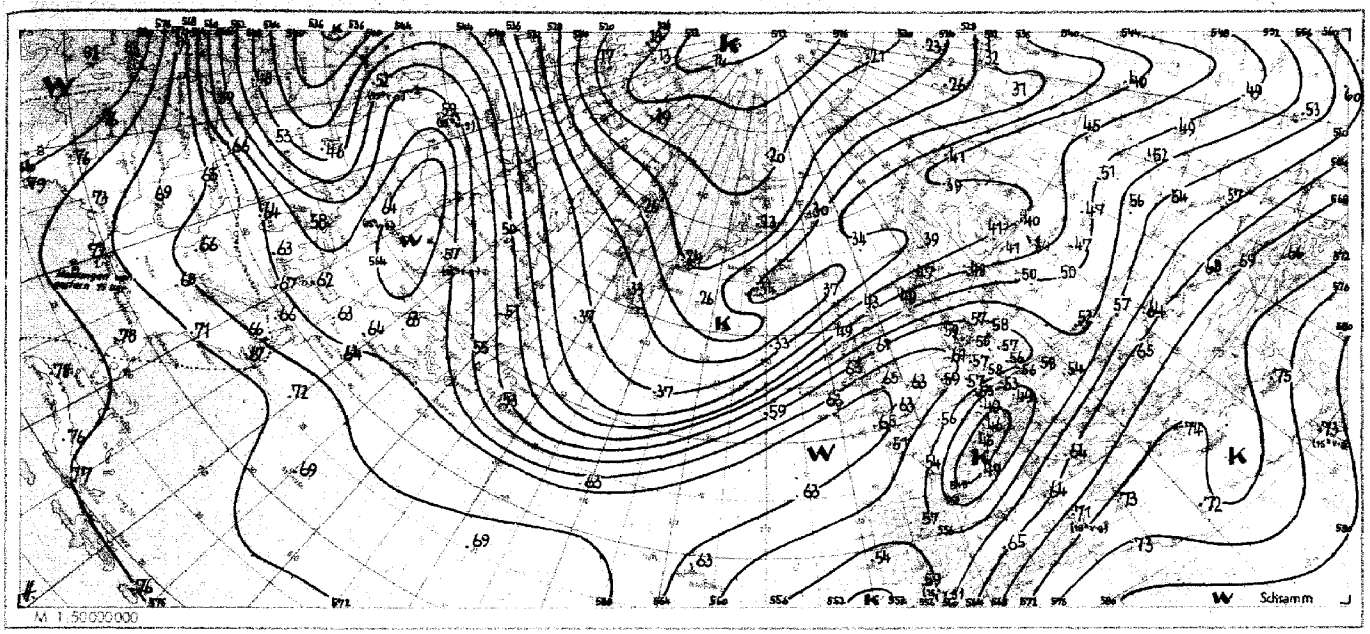
Donnerstag.



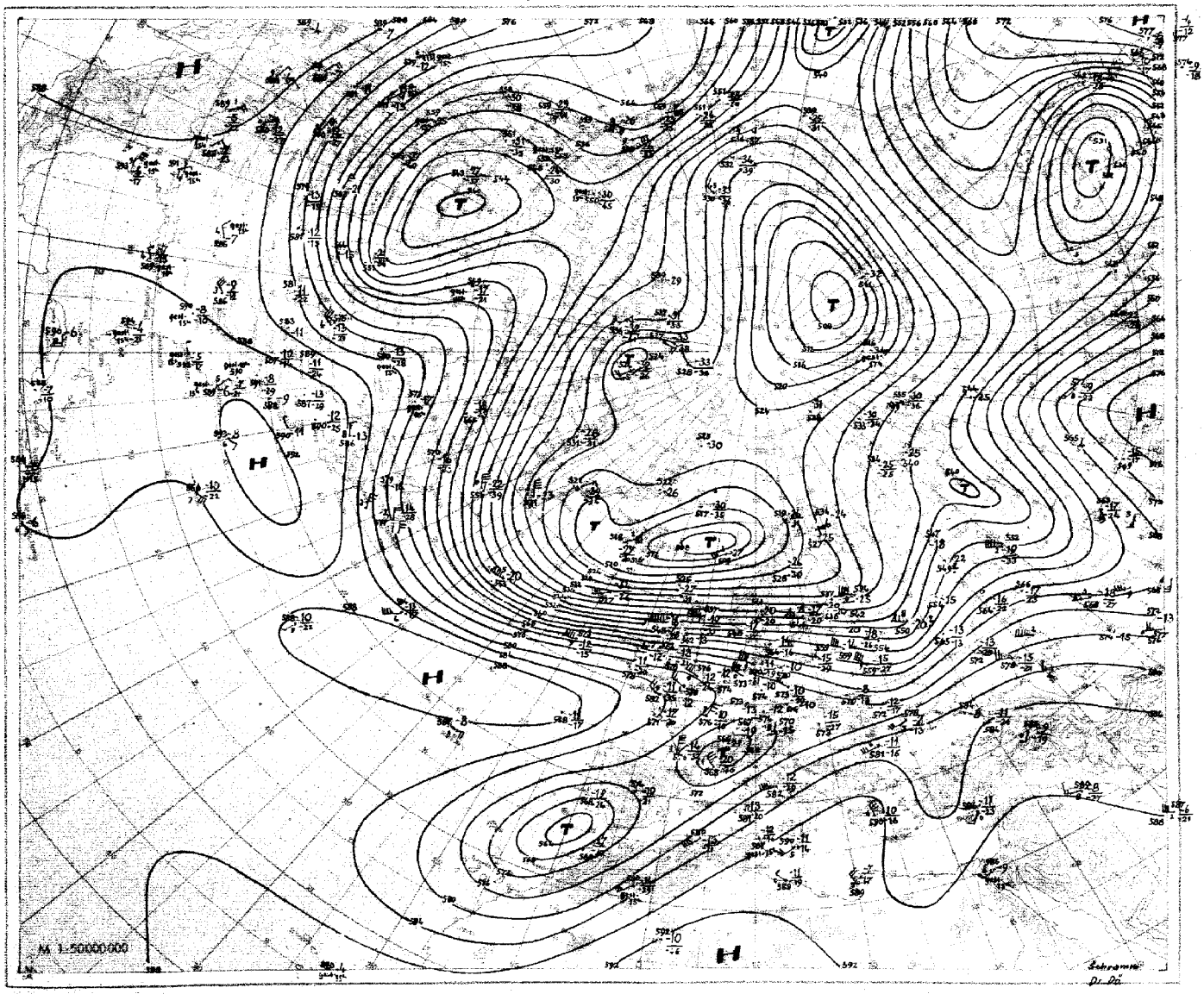
Wetterlage heute 00 Uhr



28. Sept. 1950 · Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 271
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den: 28. September 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe	Stuttgart 730	Erding 869		
YYGG	2709				2709		2725		2715		2715		2715				in	2715	2715		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1665 00-	2731	·	·	1673 00-	·	1665 03-	2722	1669 --	·	1672 04-	2931	1660 08-	·							
100	1638 01-	2737	·	·	1647 00-	·	1638 03-	3026	1643 --	·	1646 05-	2936	1636 08-	·			16200	·	·		
200	1189 01-	2924	1189 --	·	1201 03-	·	1195 03-	3442	1206 07-	·	1208 01-	2835	1195 05-	·			11700	·	·		
225	1112 96-	2819	1112 --	·	1125 00-	·	1119 01-	3556	1129 02-	·	1126 99-	2548	1119 01-	·			11100	·	·		
300	919 90-	3024	921 92-	·	934 91-	·	919 92-	3652	927 90-	·	934 90-	2568	928 92-	·			9000	·	·		
500	557 71-	2737	558 71-	3523	567 65-	2697	562 67 78	3029	571 66 79	0321	568 65-	2546	565 68 77	·			5400	·	·		
700	300 55 62	2728	302 55 58	3116	307 54 64	2719	303 53-	2925	310 53-	3114	309 54 65	2723	303 55 55	·			3000	3012	2617		
850	165 02 02	2724	167 00 50	3119	152 04 01	2619	147 00 52	2829	155 03 01	2722	154 04 02	2613	152 05 02	·			1500	3009	2817		
1000	012 12 08	2709	013 11 41	2503	017 --	·	014 12 07	2724	020 14 08	2906	018 --	·	019 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	071 02-	2622	·	·	·	·	·	·	118 06-	·	081 04-	2928	·	·							
	120 04-	2635	·	·	·	·	·	·	190 09-	·	143 07-	2915	060 07-	·			12000	·	·		
	217 98-	2830	·	·	·	·	·	·	169 70 83	0436	122 05-	2930	080 09-	·			10500	·	·		
	314 90-	3135	·	·	087 99-	·	076 04-	2624	508 65 76	0320	166 06-	2633	150 06-	·			7200	·	·		
	400 79-	3529	·	·	143 05-	·	124 06-	2826	574 58 76	0316	194 00-	2633	400 78 88	·			6000	·	·		
	469 74-	2832	·	·	215 02-	·	314 98-	3652	602 57-	0314	199 01-	2635	540 65 73	·			4800	·	·		
	481 72-	2735	218 00-	·	315 76 86	2261	400 75-	3529	624 57-	0316	255 97-	2552	550 65 70	·			4200	3303	2623		
	489 72-	2736	226 00-	·	400 76 87	2267	462 69 86	3329	653 54-	3517	305 90-	2566	600 61 64	·			3600	3208	2530		
	518 59 86	2736	326 89-	·	470 68	2440	481 69 82	3225	674 54-	3547	400 77-	261117	650 58 59	·			2400	2906	2621		
	640 39 67	2724	400 79-	0445	528 39 74	2429	586 59 73	3028	742 53 71	2713	487 66-	2553	730 53 53	·			1800	2709	2720		
	666 57 69	2724	476 70-	0241	672 55 59	2519	667 53 68	3225	728 53 62	2713	673 59 77	2723	790 51 57	·			1200	3208	2813		
	752 56 56	2726	490 72-	3108	684 55 65	2619	688 53 77	3121	754 52 62	2720	756 51 60	2823	860 03 03	·			900	3009	4910		
	800 50 53	2723	560 66 81	3711	780 51 61	2725	788 51 77	2831	770 53 58	2720	774 52 53	2920	880 03 03	·			600	3109	3204		
	934 08 06	2729	693 56 58	3117	783 51 53	2723	802 52 54	2928	798 51 51	2724	851 04 02	2816	900 05 05	·			300	·	·		
	008 13 09	2709	000 11 41	2503	938 13 09	2707	011 13 09	2707	007 14 08	2906	960 13 07	3110	990 11 09	·			Boden	3007	3204		
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	553	·	·	·	548	·	546	·	540	·	546	·	541	·							
225/500	555	·	554	·	558	·	557	·	558	·	588	·	554	·							
500/1000	545	·	545	·	550	·	548	·	551	·	550	·	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	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803				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	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1660 --	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1635 --	·	·	·			16200				
200	1200 07-	·	1209 07-	·	·	·	1210 07-	3327	·	·	1203 08-	0434	1211 08-	·			11700				
225	1125 04-	3681	1134 02-	·	1125 --	·	1135 03-	3329	1134 --	·	1028 03-	0657	1140 02-	·			11100				
300	935 91-	3650	943 90-	0235	935 91-	0549	944 90-	3328	943 90-	·	937 89-	0954	944 88-	·			9000				
500	567 64 73	3333	573 67-	0223	570 66-	2729	572 61 71	3127	573 63 74	·	570 65-	1816	574 62 80	·			5400				
700	305 52 64	2830	311 00-	2710	310 54 70	2712	307 01 56	2925	310 01-	1808	309 53 65	2312	310 01 64	·			3000				
850	149 00 51	2724	155 02 50	2620	155 02 01	2708	149 02 53	2630	153 02 59	2107	154 02 58	2507	154 03 55	·			1500				
1000	016 10 07	2791	021 11 08	0000	022 --	·	016 08 04	2612	020 07 07	0000	021 --	·	021 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	165 09-	·	·	·	·	·	130 10-	3128	·	·	·	·	165 13-	·							
	178 11-	·	·	·	·	·	140 13-	3135	·	·	·	·	180 14-	·			12000				
	280 93-	3688	182 11-	·	·	·	167 09-	3126	·	·	·	·	400 74 91	·			10500				
	316 89 96	3642	355 80 92	0333	·	·	182 10-	3139	275 94-	·	119 11-	·	580 57 76	·			7200				
	400 75 81	3535	400 74 85	0230	282 96-	0834	628 51 61	3120	368 80 89	·	178 08-	0618	580 57 76	·			6000				
	438 70 76	3531	496 67 78	3617	311 90-	0535	662 51 63	3020	400 74 84	·	186 11-	0622	670 01 67	·			4800				
	488 64 72	3335	520 64-	3417	400 78-	2831	659 52 56	2932	450 67 76	·	455 69-	7319	760 02 60	·			4200				
	563 59 76	3131	544 61-	3217	549 60-	2716	733 02 54	2829	662 53 67	0504	585 58-	2317	800 02 57	·			3600				
	592 58 63	3129	646 52-	2708	600 58-	2521	752 03 70	2732	752 04-	2005	685 55 75	2312	820 01 57	·			2400				
	630 57 63	2923	760 01 68	2115	617 59-	2421	782 04-	2735	780 02-	2102	706 53 62	2212	860 03 55	·			1800				
	734 50 66	2726	780 01 05	2316	656 56 76	2517	809 03 70	2624	825 04 61	2104	767 00 56	2511	880 03 58	·			1200				
	778 50 61	2723	798 52 54	2516	761 51 66	2613	833 04 55	2630	855 51 58	2206	802 57 53	2509	930 08 02	·			900				
	807 01 57	2724	865 03 01	2414	781 52 53	2612	861 01 52	2631	895 03 02	2115	878 04 52	2406	960 09 05	·			600				
	824 51 53	2724	968 11 07	2504	949 07 01	0000	984 09 06	2623	995 08 08	0000	950 06 06	2104	980 08 06	·			300				
	014 10 07	2705	009 10 01	0000	962 07 05	0000	014 08 04	2607	008 04 04	0000	962 03 03	2203	990 04 04	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	532	·	·	·							
225/500	558	·	561	·	555	·	563	·	561	·	558	·	566	·							
500/1000	551	·	552	·	548	·	556	·	553	·	549	·	553	·							

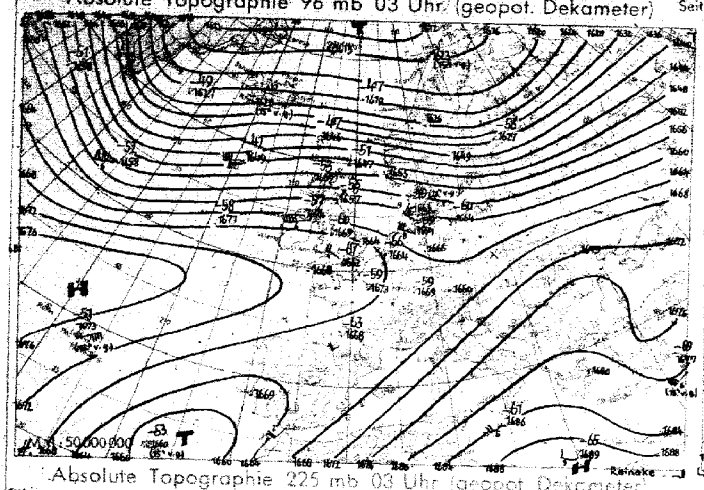
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544, 544, 556, 552

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

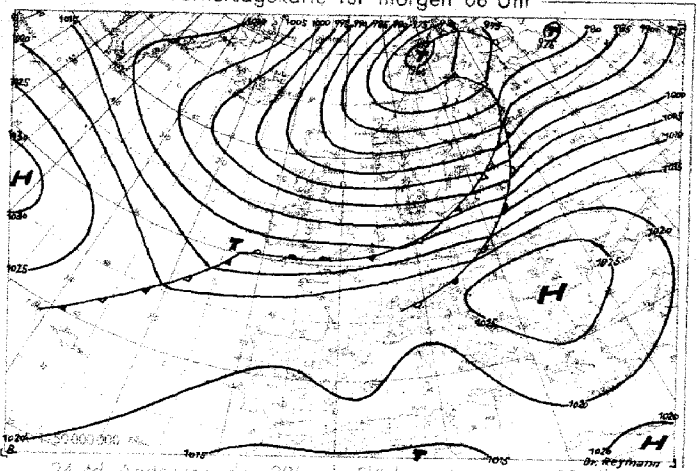
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Passau
	YYGG	2715
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000
	dd ff	2525

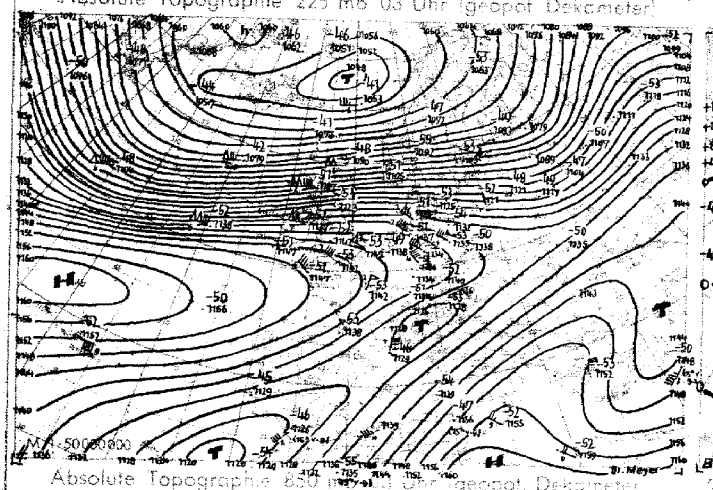
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



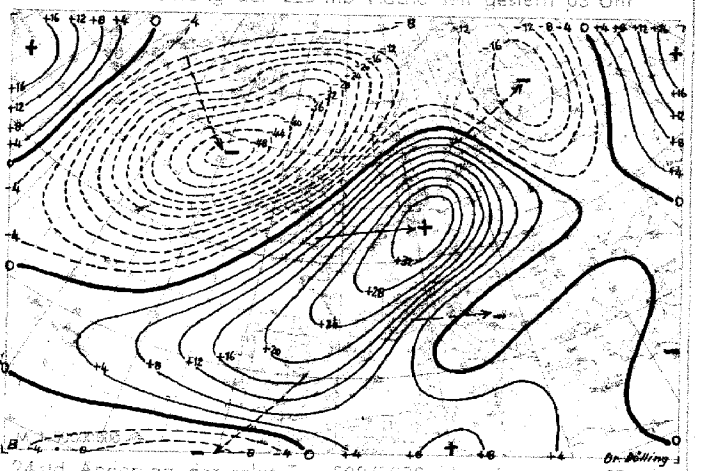
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



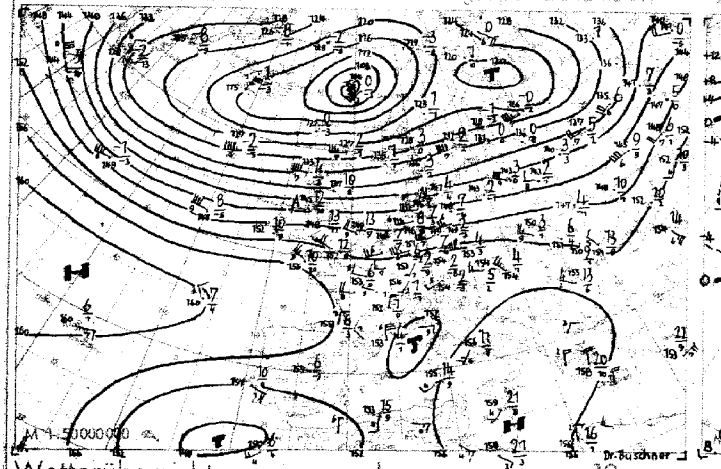
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr geopot Dekameter



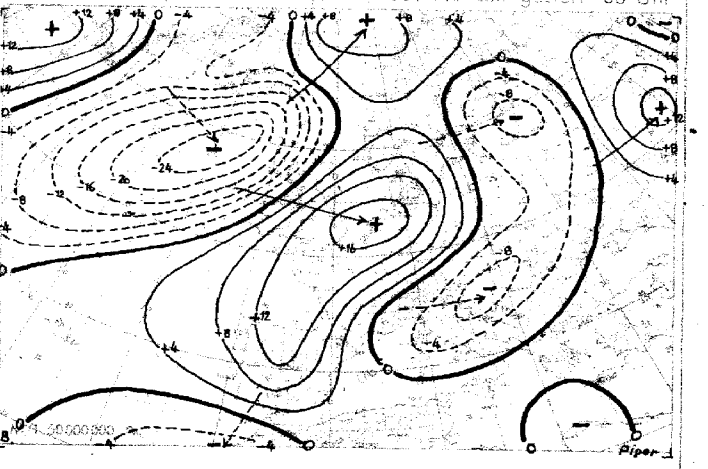
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr geopot Dekameter



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 28. September 1950

Der kräftige ostatlantische Warmluftvorstoß hat sich mit gleichbleibender Intensität fortgesetzt und über der Nordsee troposphärische Erwärmung bis zu 8 Grad im Mittel hervorgerufen. Damit ist der mitteleuropäische Höhentrog im Nordteil rasch nach Osten abgedrängt und aufgefüllt worden, so daß sich nun die atlantische Frontalzone fast geradlinig vom Mittelatlantik bis nach Mittelrußland erstreckt. Der Südteil des Höhentroges wurde zu flachen Höhentiefs über den Westalpen und im Raum südwestlich Spanien abgeschnürt. Im sehr großräumigen Divergenzgebiet der atlantisch-nordeuropäischen Frontalzone trat verbreiteter und intensiver Druckfall auf; so kam es zu einer neuen Belebung der alten, von den Britischen Inseln über Südskandinavien nach Mittelfinnland gezogenen Zyklone und gleichzeitig zu einem Abbau des mittelrussischen Hochkeils, an dessen Stelle heute ein flacher Trog liegt, während sich das südrussische Hoch auf den Raum des Kaspischen Meeres zurückgezogen hat. Auch die fast genau ostwärts ziehende Islandzyklone vertiefte sich noch um 15 mb. Im Verhältnis zu dem zugehörigen, 35 mb betragenden Druckfallgebiet ist der nachfolgende Rückseitenanstieg nur schwach, so daß es nicht zum Aufbau eines stärkeren Zwischenhochs kam, sondern die Westströmung erhalten blieb. Sehr kräftig ist dagegen die Abkühlung auf der Rückseite des Islandtiefs. Sie erreichte über 12 Grad im Mittel über die untere Troposphäre und hat besonders im Raum der Britischen Inseln zu einer weiteren Verstärkung der Frontalzone geführt, jedoch auch deren leichte Verschiebung nach Süden verursacht.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende Nordmeertief zieht langsam nach Nordosten. Seine Warmfront überquert noch heute Norddeutschland und morgen Süddeutschland. Die dazu gehörige Kaltfront erreicht morgen Norddeutschland, wird aber dann wahrscheinlich durch Wellenbildung verzögert. Insgesamt greift jedoch die kräftige Westdrift langsam weiter nach Süden aus. Der Kaltlufttropfen über den Westalpen schwächt sich ohne wesentliche Lageänderung langsam ab.

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

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	
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: 1950 — Freitag, den 29. September — Nummer: 272

□ 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	22410	82323	40205	13212	763--	60807	43416	22412	82325	32106	11713	862--	61708	79113	43415
Berlin-Tempelhof	48	38407	82208	80022	16014	855--	60708		38407	82210	64032	13314	856--	60605	70015	
Kassel	198	43807	71808	75012	18713	555--	60813		43808	81808	30055	17012	5652-	60605	79714	
Gießen	185	53206	72311	80032	21013	00976	60809	42205	53208	82209	40052	18412	5662-	61607	70014	
Schlüchtern	397	53906	82704	40102	22410	5621-	61506		53906	82305	40052	19810	854--	60707	70011	
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82320	48054	22513	35507	60712		63708	82310	48052	19913	2557-	60608	70014	
Darmstadt	265	63907	62312	80024	22412	624--	60709	41806	63908	72416	65052	19711	0095-	61710	70014	42309
Würzburg	259	65507	82409	80022	22412	61507	67913		65507	82405	60052	20711	00977	61606	70014	
Bad Kissingen	223	65806	82708	80034	22313	62507	60712		65808	82508	80022	20311	55607	60705	70014	
Bamberg	386	67007	72515	81024	23011	754--	60808		67009	12310	50102	20710	00902	61709	70012	
Bayreuth	341	68107	82706	75022	23512	864--	67912		68107	82702	75102	21708	0091-	61608	70013	
Hof	567	68506	72313	80022	22010	754--	60811	42407	68505	82012	80022	19808	1551-	61711	70011	42409
Weiden	397	68808	82312	80022	22614	3151-	60713		68807	80000	60102	21109	0097-	61704	70015	
Karlsruhe	115	72708	72311	81022	23713	384--	67912		72708	32306	80020	21211	00945	61608	70015	
Mannheim	97	72907	32213	81024	23514	31400	67911		72908	82205	81030	20712	00977	61608	70015	
Stuttgart-Echterdingen	404	73806	22405	80014	22614	21500	67917		73808	20000	40100	21011	00905	60604	70016	
Weißenburg/Bayern	434	76108	22508	80012	23113	15401	67916		76108	00000	40100	21311	00900	60701	70015	
Nürnberg-Fürth	313	76307	62708	60052	23313	62400	60813		76308	30000	75102	21209	00920	60604	70015	
Regensburg	334	77608	72204	30054	23212	764--	67916		77609	11104	60100	20811	00908	60607	70015	
Ulm	480	83807	71802	13104	24210	762--	61913		83808	00000	25102	22010	00900	61501	70014	
Augsburg	480	85208	73402	30104	24010	762--	61913		85207	12304	25050	21711	00905	60606	70014	
München-Riem	526	86611	33605	24100	22913	31400	60816		86608	00000	24100	21912	00900	60604	70014	
Passau-Oberhaus	409	89308	22701	81024	23115	22500	60816		89309	00000	81010	21512	00900	60605	70016	
Memmingen	742	94708	72903	30104	24409	752--	67907		94707	12010	15100	22908	00905	60605	70012	
Garmisch-Partenk.	704	96308	00209	81010	20614	00900	60816		96309	30000	40100	21111	36600	60408	70016	
□ Wasserkuppe	921	54404	82424	50104	13206	75307	61603	42909	54404	82320	40102	11506	3622-	61704	70007	42808
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	82412	35284	27306	761--	60704		63506	82210	25502	25307	6742-	61707	79708	
□ Silberhütte	832	69207	82314	82024	25208	32207	60711		69206	82108	75102	23407	00917	61605	70009	
□ Königstuhl	561	73206	72512	60104	56309	724--	67909		73206	82713	80022	54408	00910	61707	70011	
□ Falkenstein	1307	79105	62309	80100	73707	65400	67906		79102	12313	81102	71804	00908	60605	70009	
□ Zugspitze	2962	96152	42009	85030	14501	30818	60702		96155	51910	85022	14401	10828	67701	70001	
□ Hohenpeißenberg	977	96206	53201	80100	10011	12200	60811		96207	22506	60102	09209	24400	60200	70012	

□ 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	4fxfxfyfy	
Bremen	5	22412	82612	24615	09714	773--	60708		22411	82808	20536	09912	6722-	61413	71012	00117	10000	
Berlin-Tempelhof	48	38408	82305	64022	11613	864--	60710		38410	82306	56026	10313	864--	60604	79712	00111	97---	
Kassel	198	43808	81414	50102	15311	865--	60708		43809	81814	40106	14111	864--	60800	79710	00099	97030	
Gießen	185	53208	82004	50102	17112	866--	60812		53208	81605	50106	16011	865--	61703	79710	00101	97024	
Schlüchtern	397	53907	82305	40102	18110	855--	60713		53908	82305	15512	18008	861--	61206	79508	00081	95---	
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82311	64052	18512	5567-	60710		63709	82113	40106	17811	263--	60202	79711	60102	97042	
Darmstadt	265	63906	72316	81182	18611	0095-	64911	42410	63908	72316	60106	17810	564--	61400	79710	00091	97072	42510
Würzburg	259	65507	82705	60052	19310	756--	60708		65507	72705	70102	18410	766--	60200	70010	00092	00051	
Bad Kissingen	223	65808	82204	25102	19011	867--	60710		65808	82504	30602	18411	6652-	61403	79710	00098	97033	
Bamberg	386	67007	81806	40100	19808	0097-	60807		67007	82310	40102	18609	0097-	61400	70007	00073	00---	
Bayreuth	341	68108	82703	50102	20309	0092-	67913		68107	82203	60102	19709	865--	60403	70006	00041	00002	
Hof	567	68506	72112	40102	18608	1563-	60712	41806	68506	81806	40102	18307	864--	61200	70007	00071	00013	
Weiden	397	68804	52006	30102	19904	00906	60709		68807	81812	15105	20008	864--	61400	79703	00028	97043	
Karlsruhe	115	72708	82204	75102	20610	6561-	67907		72707	52306	81012	19410	55600	60803	70009	00075	00035	
Mannheim	97	72908	82005	30102	19711	0092-	60811		72908	82107	30102	19111	8082-	61401	70011	00096	00084	
Stuttgart-Echterdingen	404	73805	02408	40100	22006	00900	60300		73804	82503	50112	20307	1577-	60301	70006	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76105	01502	01460	21506	00900	61708		76105	61805	40104	21306	45630	60401	70005	00026	00058	
Nürnberg-Fürth	313	76307	72006	60100	20807	00976	60707		76307	81804	40102	19709	4572-	60201	70006	00018	00050	
Regensburg	334	77605	90000	00470	21306	9-0--	67907		77607	82204	15104	20908	861--	60413	70005	00028	00050	
Ulm	480	83805	00000	01460	22505	00900	60805		83806	80000	10104	21207	864--	60501	70005	00042	00044	
Augsburg	480	85207	02708	25100	21308	00900	60708		85207	82307	11104	21007	861--	60502	70005	00033	00042	
München-Riem	526	86607	00000	04462	22008	00900	60707		86605	32205	16104	22105	00902	60603	70005	00027	00099	
Passau-Oberhaus	409	89305	90000	01470	22105	9-0--	64605		89306	90000	01454	22306	9-0--	60103	70005	00041	00071	
Memmingen	742	94706	02010	15100	22406	00900	60708		94706	82313	10284	21806	851--	60503	70005	00048	00043	
Garmisch-Partenk.	704	96306	71801	30100	22207	0091-	64602		96305	52001	80022	21606	00908	60602	70005	00033	00087	
□ Wasserkuppe	921	54405	92410	03472	10405	9-0--	60707	42105	54406	92316	x1535	09706	9-0--	62205	70104	00042	01012	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	92510	x5475	23806	9-0--	60706		63507	92113	x2475	23007	9-0--	61300	79606	00057	96001	
□ Silberhütte	832	69205	72308	30104	21905	760--	60711		69205	92308	x2514	21205	9-0--	61400	79705	00030	97014	
□ Königstuhl	561	73206	82510	30105	53207	0092-	60708		73206	82710	60102	52407	4572-	61104	79707	00066	97025	
□ Falkenstein	1307	79104	92309	01470	70605	9-0--	60711		79102	32309	30284	70103	00941	60200	70003	00018	00092	
□ Zugspitze	2962	96158	72005	85022	12750	7081-	61909		96167	63409	86032	12401	6081-	67402	70051	25---	00104	
□ Hohenpeißenberg	977	96205	02509	80100	08407	00900	60706		96205	12105	75100	07507	00902	60605	70006	00042	00076	

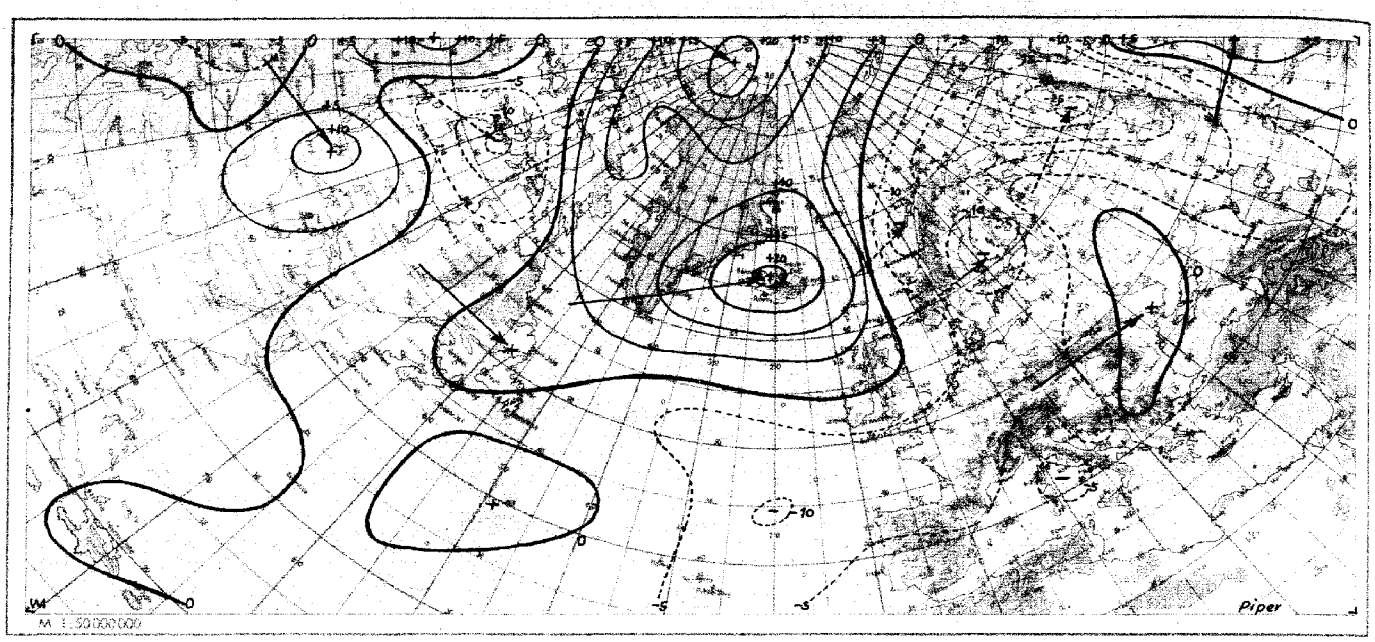
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremerhaven	3	12911	82528	25515	11412	12912	82528	17615	09513	79313	12911	82716	30636	09012	71811	00---	18000
Schenklengsfeld	314	54307	82013	75022[1]	20711	54307	82209	50052	18711	70013	54308	82208	15106	16709	79609	00088	96---
Geisenheim	109	62805	42216	40050[2]	22114	62807	82208	60052	19413	70015	62810	72208	80022	17112	70011	00109	00053
Neustadt/Aisch	307	66607	82512	60032	22713	66607	52502	40102	20709	70013	66607	82410	60052	18610	70006	00039	00037
Öhringen	250	74209	52705	30052	23113	74207	00000	30102	21110	70015	74207	82406	40102	19210	79707	00048	97035
Ellwangen	439	74909	22705	82024	23014	749	•	•	•	•	74906	82205	50104	20608	70004	00030	00---
Neumarkt/Opf	476	76808	22507	60104	23811	76808	02501	60100	21510	70015	76806	81805	20102	20807	70007	00046	00057
Zwiesel	571	79007	72705	60054	23113	79005	00000	40052	21709	70016	79003	90000	x2474	22403	70001	00001	00074
Stötten	734	83608	32905	70020	23011	83606	02503	35100	22009	70012	83601	32409	81020	21106	70005	00026	00070
Ingolstadt	367	86008	72301	15104	24610	86008	00000	50100	21510	70015	86006	92701	x8454	21106	70004	00012	00---
Landshut	391	87309	63205	30104	23411	87308	02501	30102	21210	70015	87304	92702	x5454	21904	70003	00014	00042
Mühldorf	463	87509	10702	75054	22615	87509	03602	25100	21511	70017	87504	90000	02434	22504	70004	00018	00057

4fxfxfyfy = fxfx = stärkste } Windgeschwindigkeit (Knoten) in den letzten
fyfy = mittlere } 10 Min. vor der Beobachtung.

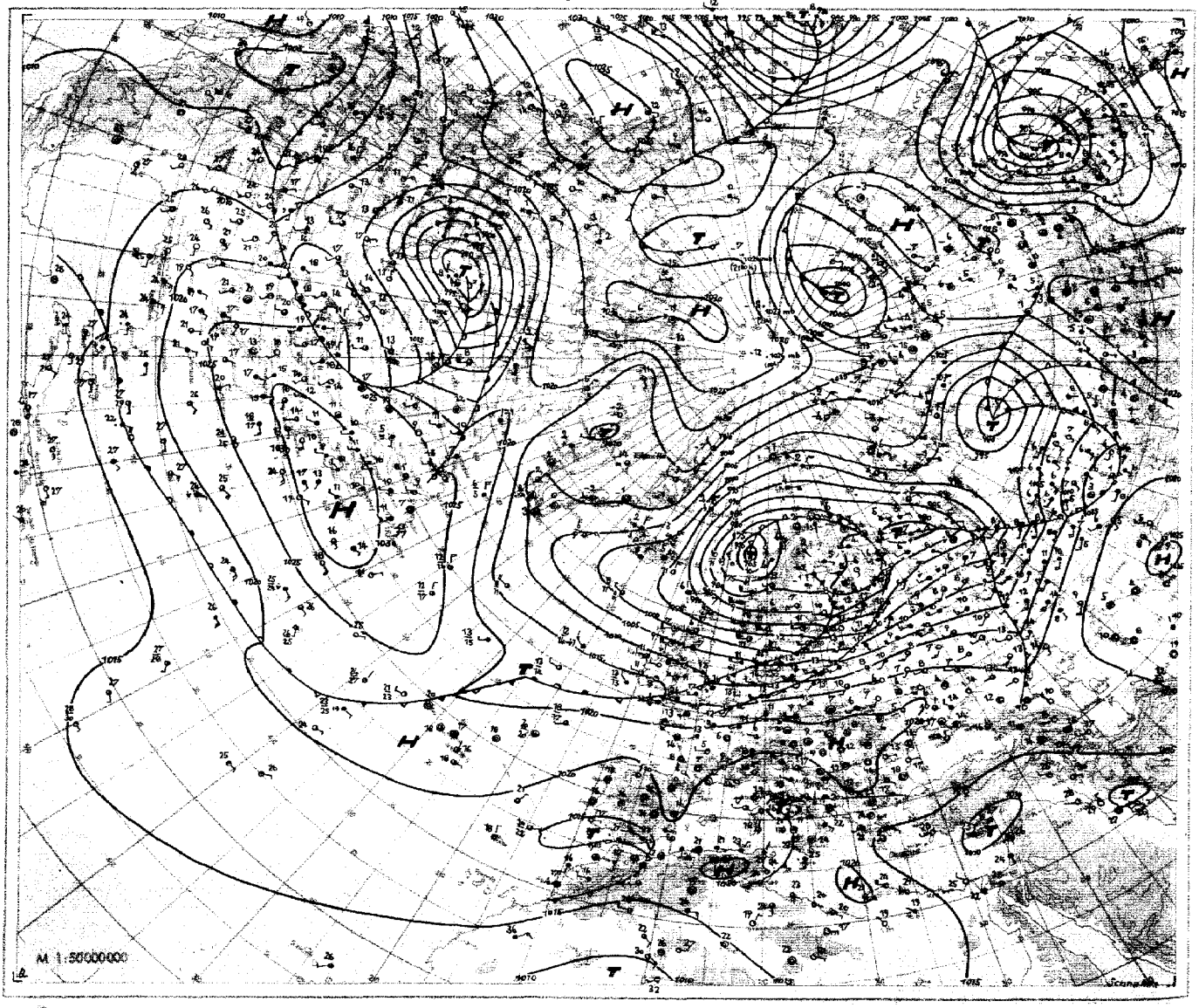
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

1) 42210
2) 42205

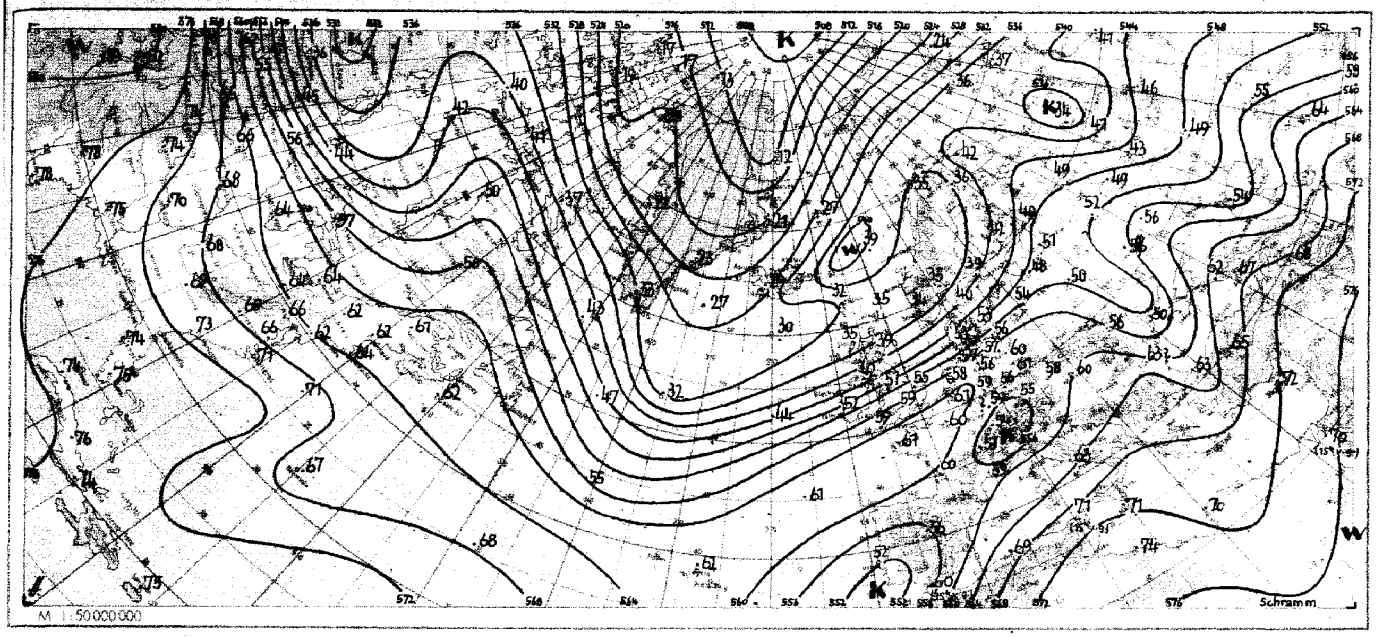
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr



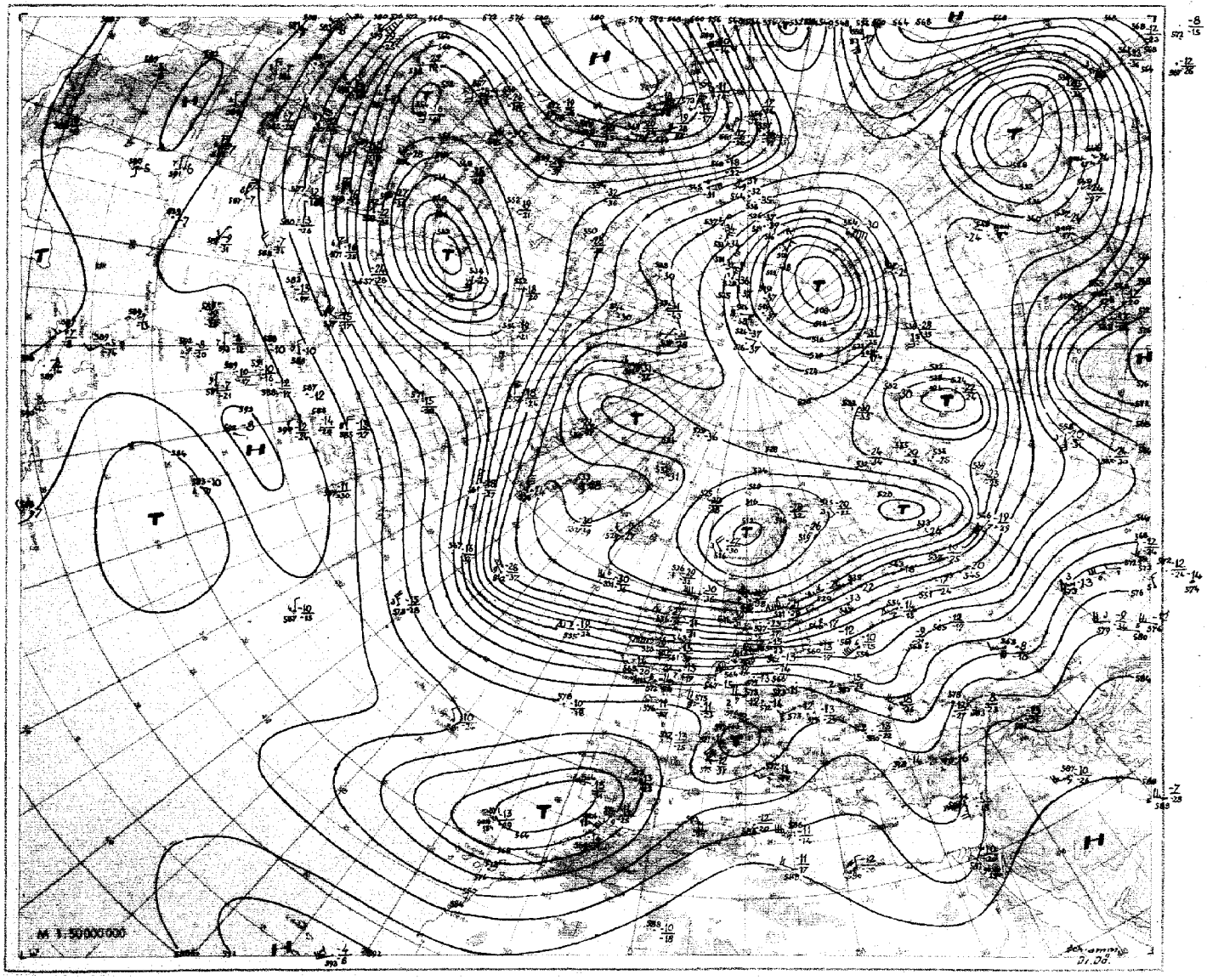
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr 272
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 29. September 50

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2219 08-														
96	1683 02-		1670 10-		1671 06-	2928	1672 09-		1668 - -		1683 06-	2910	1690 12-								
100	1657 03-	3126	1645 11-		1645 07-	2911	1646 09-		1643 11-		1657 06-	2713	1665 12-				16200				
200	1219 07-	3124	1216 09-		1210 08-	0837	1215 07-	3117	1214 08-		1218 02-	0731	1214 08-				11700				
225	1163 00-	3129	1161 03-		1155 03-	0838	1160 03-	2934	1139 03-		1162 01-	0629	1159 04-				11100				
300	949 86 -	3121	950 88 -		943 89 -	0649	947 87-	2735	948 90-		948 87-	0923	947 89-				9000				
500	575 61 70	2724	578 60 75	3011	574 63 -	2326	574 62 71	2643	577 61 75		577 62 -	1518	576 62 78				5400				
700	307 04 50	2728	312 02 57	2610	311 52 65	2519	308 04 52	2731	312 02 54		312 02 66	2617	311 02 61				3000				
850	149 08 07	2630	154 09 -	2419	154 03 50	2401	148 08 08	2732	153 08 06	2722	154 08 04	2712	152 05 01				1500				
1000	016 11 06	2311	020 09 06	2505	021 - -		012 14 08	2320	019 13 09	2029	018 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	069 98-		073 09-		068 03-	2909			132 13-		070 03-	3713	125 11-								
	159 11-	3132	086 08-		160 10-	0809	030 00-		180 09-		145 08-	2709	165 12-				12000				
	281 90-	3127	110 12-		170 07-	0912	147 12-		370 76-		169 06-	2622	215 06-				10500				
	347 77-	2825	182 12-		195 09-	0631	281 90-	2735	400 73 87		175 08-	0435	250 99-				7200				
	406 71 86	2728	242 10-		290 90-	0842	400 72-	2738	445 68 72		241 04-	0639	350 57 72				6000				
	566 54 64	2728	160 14-		400 76-	2310	428 70-	2638	484 63 78		281 89-	0931	390 54 69				4800				
	622 01 73	2819	290 90-		447 68-	2216	478 63 81	2643	520 57 60		400 74-	1501	435 52 65				4200				
	638 03 73	2821	430 82-		520 61-	2322	560 54 73	0528	574 55 67		539 58 75	1815	490 02 61				3600				
	662 02 55	2824	634 69 77	3609	655 52 72	2716	585 53 59	2823	626 52 59		620 51 72	2516	710 02 60				2400				
	683 04 52	2726	756 05 67	2613	714 52 63	2515	699 06 58	2730	660 52 55		705 02 60	2619	765 06 56				1800				
	759 04 03	2731	774 04 67	2615	805 04 55	2411	793 04 00	2729	720 03 50	2817	735 02 55	2625	775 05 54				1200				
	818 08 04	2631	800 06-	2614	845 02 51	2401	752 07 02	2730	760 04 03	2820	832 09 01	2713	810 08 51				900				
	869 08 07	2633	860 08 65	2522	920 07 04	0000	800 09 07	2731	857 08 06	2620	890 09 01	2604	860 05 01				600				
	902 05 05	2636	900 04 00	2521	930 07 04	0000	886 06 06	2528	900 05 02	2314	905 08 07	2503	905 04 04				300				
	011 11 06	2310	019 10 06	2503	952 12 05	0000	009 15 08	2316	008 14 09	2206	960 14 11	2502	980 13 09				Boden				
41/96	-	-	-	-	-	-	538	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	540	-	529	-	536	-	532	-	529	-	541	-	531	-							
225/500	568	-	563	-	561	-	566	-	562	-	565	-	563	-							
500/1000	561	-	558	-	553	-	562	-	558	-	559	-	558	-							

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

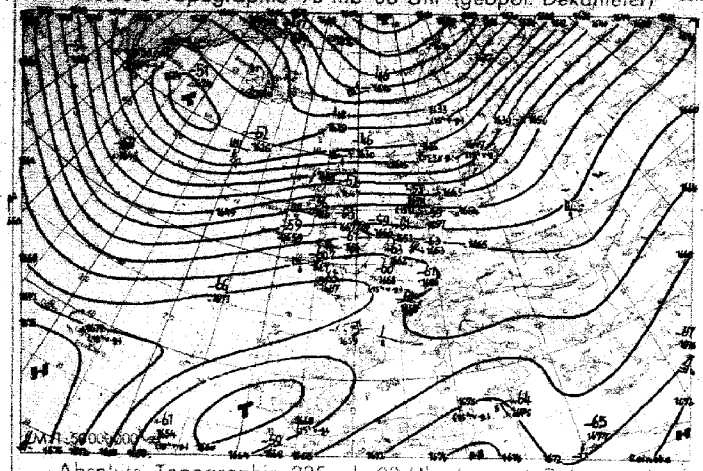
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe				
YYGG	2821		2821		2821		2903		2903		2903		2903				in				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1665 - -		1675 - -																
100			1660 - -		1669 - -												16200				
200			1214 96-		1216 05-	0630			1215 07-				1211 07-				11700				
225	1133 - -	2726	1139 01-		1140 01-	0936	1127 - -		1140 02-				1135 02-				11100				
300	943 90 97	2741	946 89-	3120	947 87-	1036	937 90-		948 88 97	2732			943 89-				9000				
500	571 62 78	2641	575 63 73	2810	576 63 81	1613	566 64 74		573 62 72	2720	573 62-	2215	572 64 74				5400				
700	305 03 59	2834	309 02 00	2708	311 02 66	2014	303 00 54		308 01 00	2825	309 01 00	2511	308 01 81				3000				
850	146 10 09	2733	150 09 08	2710	153 05 85	2516	145 08 08	2736	149 09 00	2824	152 06 53	2713	150 07 05				1500				
1000	011 13 04	2616	014 12 09	1807	018 - -		009 13 09	2415	014 11 00	2202	018 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-	-	774 13-		704 11-	1312			760 16-				750 12-								
	-	-	725 15-		764 07-	0617			792 90 98	2734			775 12-				12000				
	268 98-	2711	788 09-		775 11-	0612			830 83 00	2725			780 01-				10500				
	600 73 86	2650	793 90-	3123	788 89-	1042	750 99-		800 71 83	2723			770 95-				7200				
	527 60 78	2637	800 72-	3313	800 74-	1716	808 89 95		827 69 82	2723	793 75-	1508	800 73 86				6000				
	560 56-	2732	832 69 80	3114	801 64 84	1714	776 77 90		786 67 72	2724	800 75-	1805	790 66 80				4800				
	585 53 74	2735	826 64 78	3218	840 00 78	2708	800 74-		828 59 73	2725	824 60-	2312	800 54 69				4200				
	625 52 65	2736	786 64 76	3312	838 01 77	2604	789 66 83		826 55 64	2730	828 57 69	2215	838 01 65				3600				
	669 03 61	2736	813 51 62	2910	828 02 68	2619	833 61 68		840 53 69	2717	838 55 66	2416	840 02 69				2400				
	710 04 60	2833	845 01 54	2910	875 06 54	2720	864 51 72		878 01 51	2818	880 01 71	2411	860 05 55				1800				
	762 04 64	2733	862 00 52	3011	880 08 56	2816	867 51 67		898 02 01	2724	865 01 51	2616	875 04 51				1200				
	820 09 07	2741	832 08 08	2716	838 08 52	2616	876 00 00		896 11 00	2722	821 06 51	2719	830 08 02				900				
	887 10 10	2721	877 09 09	2617	869 05 05	2516	900 11 01	2733	908 08 00	2530	915 07 04	2612	905 07 06				600				
	915 09 09	3422	906 06 06	2517	941 10 08	2306	915 00 00	2731	946 08 07	2518	930 08 07	2508	905 06 04				300				
	007 13 07	2415	003 12 10	1807	960 08 07	2203	005 13 08	2416	001 11 08	2203	959 06 06	2506	985 09 05				Boden				
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
96/225	-	-	526	-	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
225/500	562	-	564	-	564	-	561	-	567	-	-	-	563	-							
500/1000	560	-	559	-	558	-	557	-	559	-	555	-	556	-							

Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 556

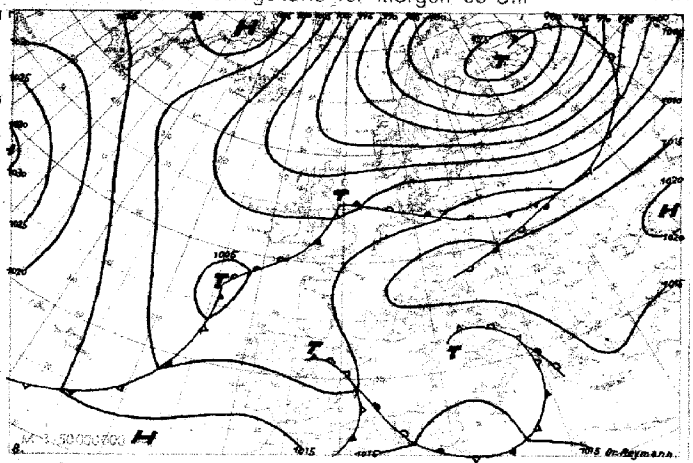
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (auf tesing), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	dd ff															

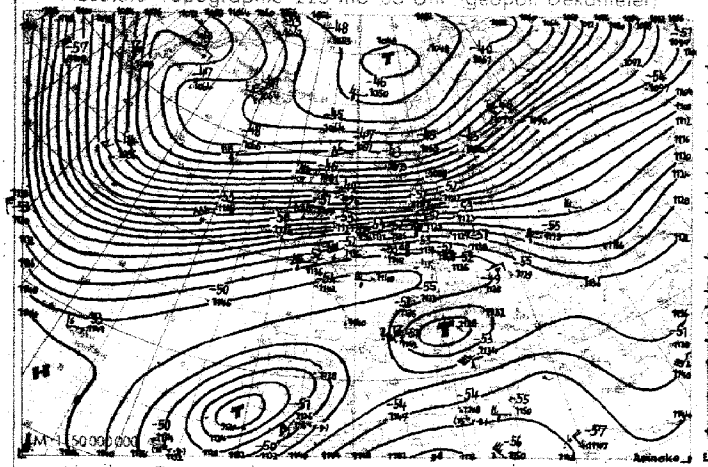
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



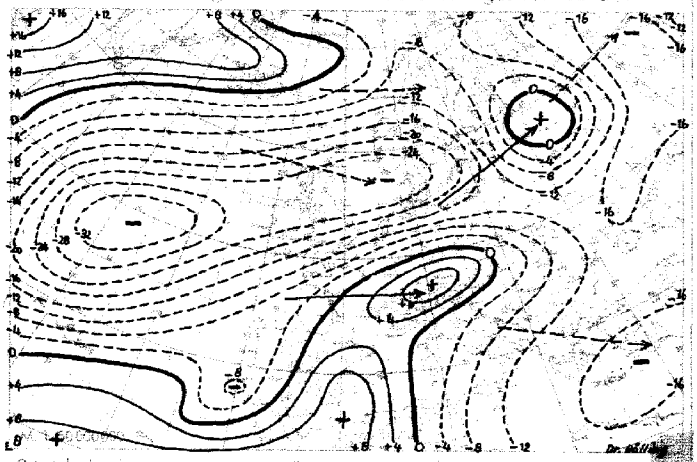
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



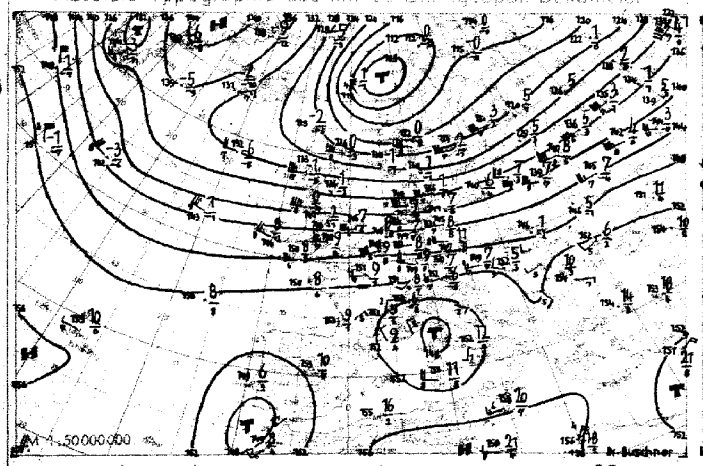
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



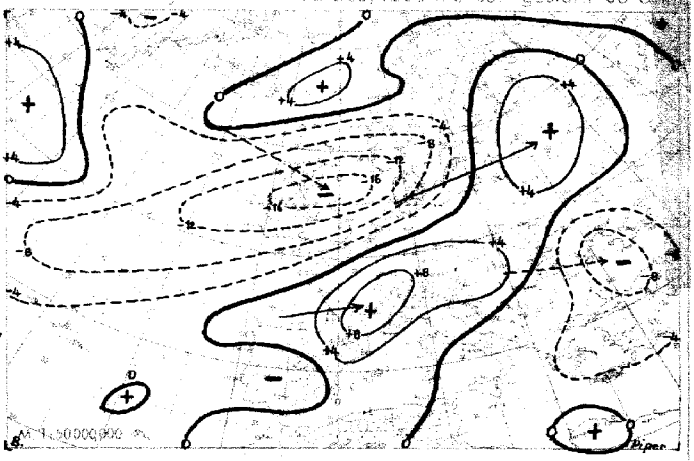
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 29. September 19 50

Während das Fallgebiet der nordrussischen Zyklone mit gleichbleibender Stärke ostwärts zog und gleichzeitig sich die Westdrift noch weiter nach Rußland hinein durchsetzte, schwächte sich der Druckfall des im Europäischen Nordmeer sich nur noch langsam ostwärts verlagernden hochreichenden Tiefs stark ab. Ebenso ließ die Intensität des Warmluftvorstoßes an seiner Vorderseite nach. Sehr kräftig ist dagegen immer noch die Kaltluftadvektion auf seiner Rückseite. Die stärkste Abkühlung trat über den Britischen Inseln auf, jedoch ist bemerkenswert, daß die Kaltluft auch sehr weit im Westen bis zum Raum nördlich der Azoren südwärts vordringt. Damit war eine weitere leichte Verschiebung der ostatlantisch-europäischen Frontalzone nach Süden verbunden. Allerdings kam die von der Ostsee längs der Nordseeküste und über Südengland zum Ostatlantik zurückschleifende Kaltfront nur wenig südwärts voran, da sich an ihr flache Wellen bildeten. Die gestern südwestlich von Spanien abgeschnürte Kaltluft verursachte im westlichen Mittelmeer Druckfall und schwache Zyklogenese.

Beachtenswert ist der über Labrador nach Osten gerichtete Warmluftvorstoß zwischen dem unverändert vor der ostamerikanischen Küste liegenden kräftigen Hoch und der noch etwas verstärkten Zyklone westlich der Hudson-Bay. Dieser hatte in Verbindung mit der über Grönland festliegenden hochreichenden Kaltluft eine Verschärfung der Massengegensätze über dem Nordwestatlantik zur Folge. Im Divergenzgebiet dieser neugebildeten, nach Südosten gerichteten Frontalzone ist bereits zu heute bis zu 10 mb Druckfall eingetreten, der die Azorenhochzelle verschwinden ließ und für die Weiterentwicklung von Bedeutung werden wird.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das nordeuropäische Tief setzt seine Ostwanderung fort. Verbreiteter Druckfall im Raum zwischen den Azoren und den Britischen Inseln führt über dem Ostatlantik zur Ausbildung eines sich ostwärts verlagernden Troges. Damit werden nach vorübergehender Warmluftzufuhr aus Südwest zu Beginn der kommenden Woche wieder polarmaritime Luftmassen nach Mitteleuropa vorstoßen.

Dr.Schäfer

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, 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 ≧ 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: mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder [illegible]

a = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder -treiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, [illegible], 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

$p_0p_0p_0$ = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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

$N_sN_sN_s$ = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

$h_sh_sh_s$ = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb [illegible], 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu [illegible] 9: Cb cap, —: nicht erkennbar

C_L = 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 Druckтendenz 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	(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

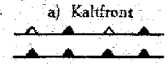
N

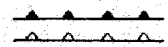
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

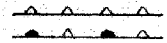
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	◎
1- 2	—○
3- 7	—○
8- 12	—○
48- 52	△—○
123-127	△△—○

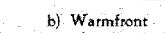
Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront

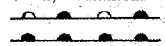

in allen Schichten

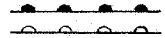

nur am Boden

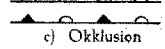

nur in der Höhe


maskiert

b) Warmfront

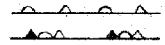

in allen Schichten

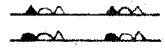

nur am Boden

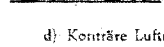

nur in der Höhe

maskiert

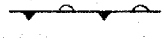
c) Okklusion


ohne Temperaturänderung am Boden

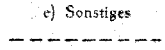

mit Abkühlung am Boden


mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

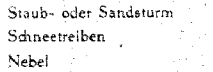

quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

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

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

Jahrgang: 1950 — Sonnabend, den 30. September — Nummer: 273

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	4fxfxfxfx	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe		
Bremen	5	22409	52512	81025	13015	52501	64109		22409	22705	40052	13713	14501	60307	70116		
Berlin-Tempelhof	48	38412	82514	48105	11415	574--	61407		38409	42708	80016	14612	45600	60307	70115		
Kassel	198	43811	82010	40105	15113	7642-	60205		43812	81807	10205	15313	864--	61103	79114		
Gießen	185	53211	81608	30502	16413	864--	60701		53212	81504	10105	15813	864--	61301	79714		
Schlüchtern	397	53910	82305	30105	17910	861--	60201		53911	82203	25105	17311	862--	60200	70212		
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82316	32105	17913	564--	60201		63712	82106	32102	16914	264--	60603	79715		
Darmstadt	265	63910	82215	45586	17712	5617-	60300		63912	72208	50106	16913	5557-	61701	79213		
Würzburg	259	65509	72705	70052	17914	5657-	61904		65511	72701	60105	17314	6657-	60602	79715		
Bad Kissingen	223	65811	82304	30206	17913	864--	60200		65812	82301	20102	17213	664--	61200	79415		
Bamberg	386	67010	82305	50206	18013	1742-	60200		67012	82307	25515	17612	871--	61503	79213		
Bayreuth	341	68109	82403	60205	19112	864--	60701		68111	82903	60102	18614	864--	60401	79714		
Hof	567	68508	52012	60102	17911	56400	61201	42206	68510	82507	12102	18011	863--	60203	70012		
Weiden	397	68809	81815	30105	19411	864--	60703		68810	71401	30102	18312	764--	60400	79714		
Karlsruhe	115	72709	72509	81022	18915	6553-	67906		72712	10000	60100	16713	00930	60808	70017		
Mannheim	97	72910	82006	60202	18215	8082-	64903		72913	70000	15106	17014	5573-	61604	79216		
Stuttgart-Echterdingen	404	73807	72503	81012	18115	6657-	68911		73810	13602	30102	17213	00901	60604	70017		
Weißenburg/Bayern	434	76108	62005	75012	18914	56540	64605		76110	21302	81031	18311	00955	60501	70016		
Nürnberg-Fürth	312	76309	82008	75022	18315	5587-	60707		76311	60000	40102	17514	4564-	60804	70016		
Regensburg	334	77608	71806	40052	20012	757--	60707		77610	00000	20102	18312	00900	60501	70015		
Ulm	480	83806	12302	82012	19413	15600	61707		83809	10000	25050	17815	00901	60603	70016		
Augsburg	480	85205	82305	81022	19413	00947	67910		85208	10000	20052	17613	00905	60607	70016		
München-Riem	526	86608	02205	24104	20411	00900	67912		86609	00902	12100	18711	00900	60401	70016		
Passau-Oberhaus	409	89308	70000	40104	20911	762--	60707		89309	00000	40102	18911	00900	60704	70013		
Memmingen	742	94708	12308	50052	19611	00940	57913		94706	13604	80050	17512	00905	60807	70015		
Garmisch-Partenk.	704	96308	53606	81020	17715	1171-	64910		96309	01603	80022	17612	00900	60402	70017		
□ Wasserkuppe	921	54408	92515	x2455	10108	9-0--	60300	42006	54409	92207	x1455	10709	9-0--	61204	79410		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	92007	x2455	23809	9-0--	60203		63510	92708	x2454	23310	9-0--	61504	79410		
□ Silberhütte	832	69207	92110	x4455	21907	9-0--	60202		69209	92505	03504	21709	9-0--	61401	79709		
□ Königstuhl	561	73208	82510	60105	52211	6552-	67902		73211	62504	60105	51111	55510	61604	79212		
□ Falkenstein	1307	79103	32010	82052	70708	15540	64000		79106	13109	81100	70608	15201	60403	70010		
□ Zugspitze	2962	96171	60000	87012	12703	6081-	60801		96159	51509	86022	12403	5081-	67300	70003		
□ Hohenpeißenberg	977	96208	72503	75052	07714	11546	60702		96207	01305	81052	06011	00900	60705	70016		

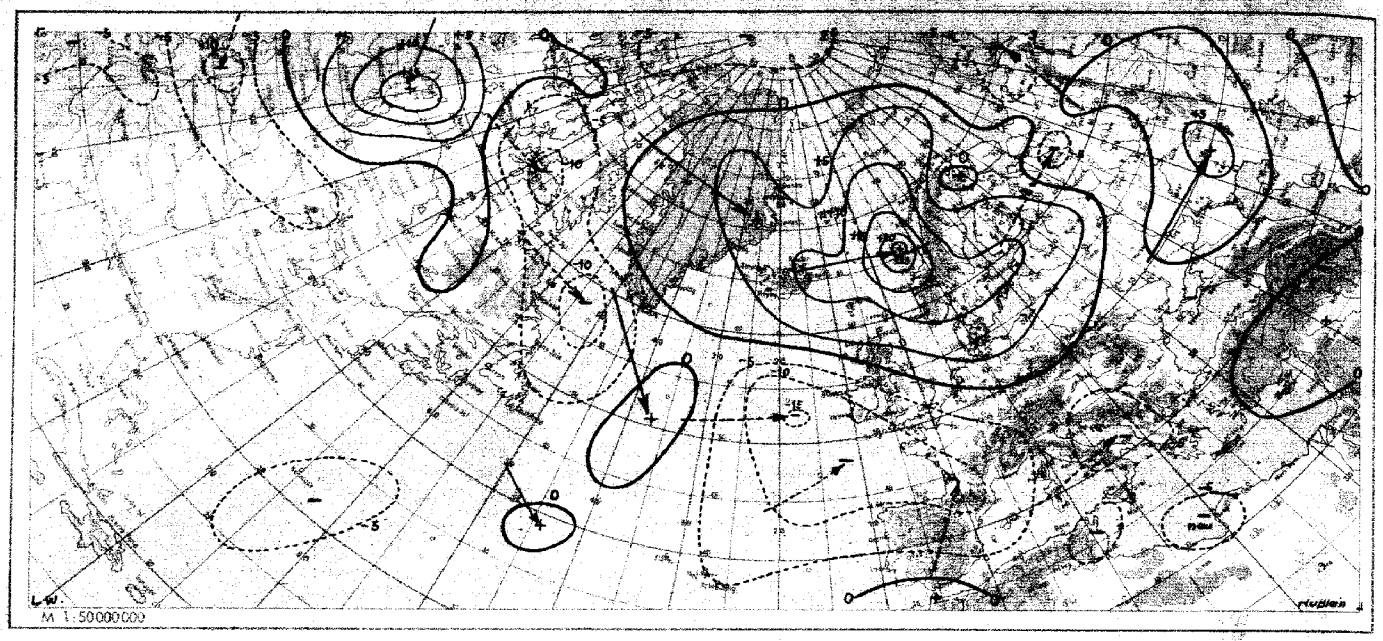
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp		heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	ssTgTgTg	RR24sss
Bremen	5	22408	72005	03424	14709	0093-	64903		22411	81103	16104	1,711	6552-	60803	70008	00068	01054
Berlin-Tempelhof	48	38410	80000	64022	15512	866--	60205		38411	81802	12102	15712	855--	60202	70011	00096	01---
Kassel	198	43812	81807	15102	15413	864--	61905		43812	81606	15515	14913	864--	61500	79112	00121	92003
Gießen	185	53212	80902	10102	15512	865--	60804		53212	70501	20102	13713	764--	61808	70012	00114	97000
Schlüchtern	397	53911	80000	25102	16811	861--	60708		53911	10000	40102	15311	00940	61704	70011	00086	02---
Frankf. Rhein-Main	110	63710	01402	12102	16510	00900	60708		63710	40408	06102	14111	17301	60612	70010	00077	97000
Darmstadt	265	63911	01402	40126	15711	00900	60712		63909	70909	40120	13810	16506	61708	79710	00070	92008
Würzburg	259	65510	50902	40102	17111	26575	60807		65509	91401	x3454	15509	9-0--	60708	70009	00082	97007
Bad Kissingen	223	65812	81801	10105	17113	664--	60705		65811	30401	20102	15712	26200	61707	79712	00108	94000
Bamberg	386	67011	81305	60105	17212	855--	64904		67009	01107	60102	15510	00900	61609	79709	00074	92---
Bayreuth	341	68110	82002	30102	18112	864--	60805		68107	01802	20102	17308	00900	60805	70007	00044	97000
Hof	567	68510	82004	10202	18111	862--	64901		68509	51408	15105	17110	564--	61808	79710	00090	97012
Weiden	397	68810	80000	20102	18411	864--	60801		68805	00000	x5442	17706	00900	60709	70005	00044	97001
Karlsruhe	115	72708	00000	12100	15809	00900	67913		72707	00000	04460	13407	00900	61710	70007	00037	00034
Mannheim	97	72909	00000	09102	16409	00900	60808		72908	93203	x5450	14608	9-0--	61605	70007	00055	92000
Stuttgart-Echterdingen	404	73809	01602	12100	16310	00900	61911		73807	33602	10284	14307	00904	60607	70005	00---	00---
Weißenburg/Bayern	434	76108	10000	25100	17909	00901	60705		76107	23302	60100	15808	00901	60705	70006	00043	00029
Nürnberg-Fürth	312	76308	01608	40101	17609	00900	60705		76306	00904	08100	16007	00900	60709	70007	00029	00005
Regensburg	334	77606	00000	01460	18907	00900	61903		77605	90000	x3454	16906	9-0--	60811	70005	00044	00049
Ulm	480	83806	00000	07100	18506	00900	61904		83805	90000	03434	16405	9-0--	60608	79704	00027	97067
Augsburg	480	85207	00000	10100	17908	00900	60708		85204	91406	x4470	15705	9-0--	60709	70004	00033	00062
München-Riem	526	86606	01302	16100	19006	00900	67905		86602	90000	01454	16703	9-0--	61811	70003	00013	00038
Passau-Oberhaus	409	89306	93604	01470	20006	9-0--	60300		89304	00000	x5444	17704	00900	60608	70004	00037	00038
Memmingen	742	94706	01408	50110	17507	00900	60708		94705	11405	81020	15106	00905	60609	70006	00046	00053
Garmisch-Partenk.	704	96306	02004	81020	17508	00900	60810		96306	02006	81020	14308	00900	60809	70007	00052	00067
□ Wasserkuppe	921	54408	61804	x3465	10008	0094-	64909		54409	91510	x1454	08809	9-0--	61804	79208	00060	96000
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	12201	82012	22711	00901	60810		63510	91312	x5410	21010	9-0--	61603	70009	00057	94000
□ Silberhütte	832	69209	92202	03455	21709	9-0--	67902		69209	00907	85024	19809	00900	61708	79108	00064	91000
□ Königstuhl	561	73209	01408	60102	50410	00900	67907		73208	01412	60100	47509	00900	61712	70009	00035	92003
□ Falkenstein	1307	79108	03602	84020	70609	00900	67901		79107	10909	83020	68709	00901	60810	70007	00048	00068
□ Zugspitze	2962	96159	01512	87022	12002	00900	67906		96158	21605	87020	11303	20810	68701	70002	20---	00085
□ Hohenpeißenberg	977	96206	01007	81100	04609	00900	67910		96205	81804	82030	01610	00907	60611	70009	00073	00075

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	12910	62716	81036	12014	12910	82708	50102	13612	79515	12908	81802	15102	13909	70008	00---	95053
Schenklengsfeld	314	54310	82009	50105	16512	54311	81809	13102	16712	79713	54311	81802	81026	15112	79112	00112	91---
Geisenheim	109	62811	82109	60102	17114	62813	82102	17102	16415	70016	62812	20000	03444	13212	70011	00104	00002
Neustadt/Aisch	307	66610	82412	81032	17715	66611	70000	40502	17314	79715	66606	00000	15100	15507	79107	00043	91003
Öhringen	250	74210	82406	50052	18515	74209	11802	40102	17213	70016	74207	30000	40100	14208	79707	00052	97006
Ellwangen	439	74907	82405	80026	18914	749	•	•	•	•	74906	10503	30100	15707	70006	00043	97---
Neumarkt/Opf	476	76807	81610	30052	19812	76810	60000	30102	18113	70015	76807	00710	20100	16208	70007	00057	00021
Zwiesel	371	79006	62705	60054	19114	79006	00000	30052	19310	70016	79002	00000	25100	18902	70002	00006	00030
Stötten	734	83606	30000	81022	18713	83610	11305	40102	17712	70015	83606	01110	15100	15008	70007	00066	00043
Ingolstadt	367	86009	12304	50054	19913	86009	00000	20100	18012	70017	86006	00901	04420	15707	70006	00034	00---
Landshut	391	87309	12502	40054	20011	87308	01404	15100	18610	70015	87304	91202	x2454	16204	70003	00022	00039
Mühldorf	463	87508	00000	12104	20412	87508	00000	15100	18811	70016	87506	90906	x1454	16306	70005	00026	00032

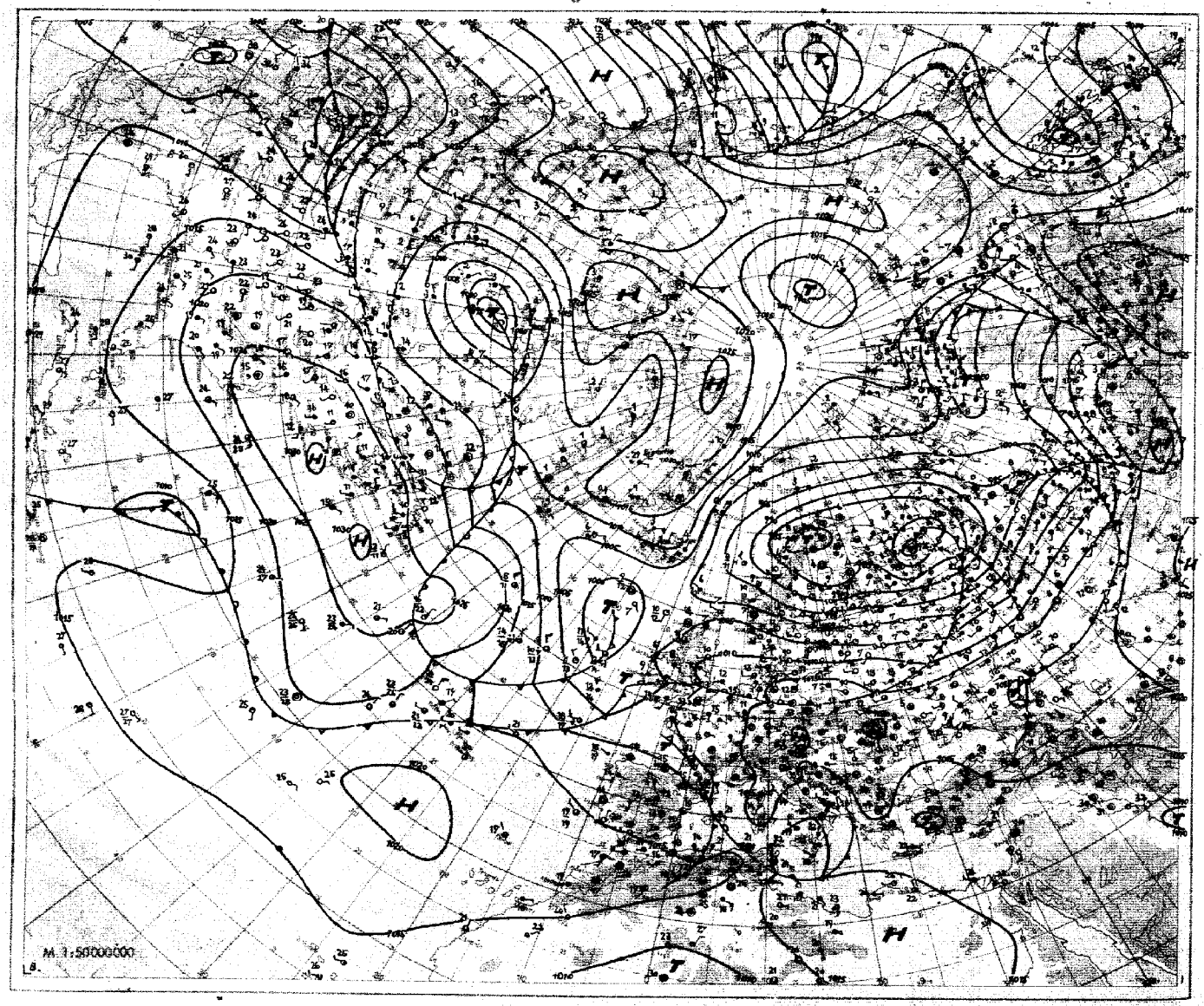
(sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden)

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern 00 Uhr

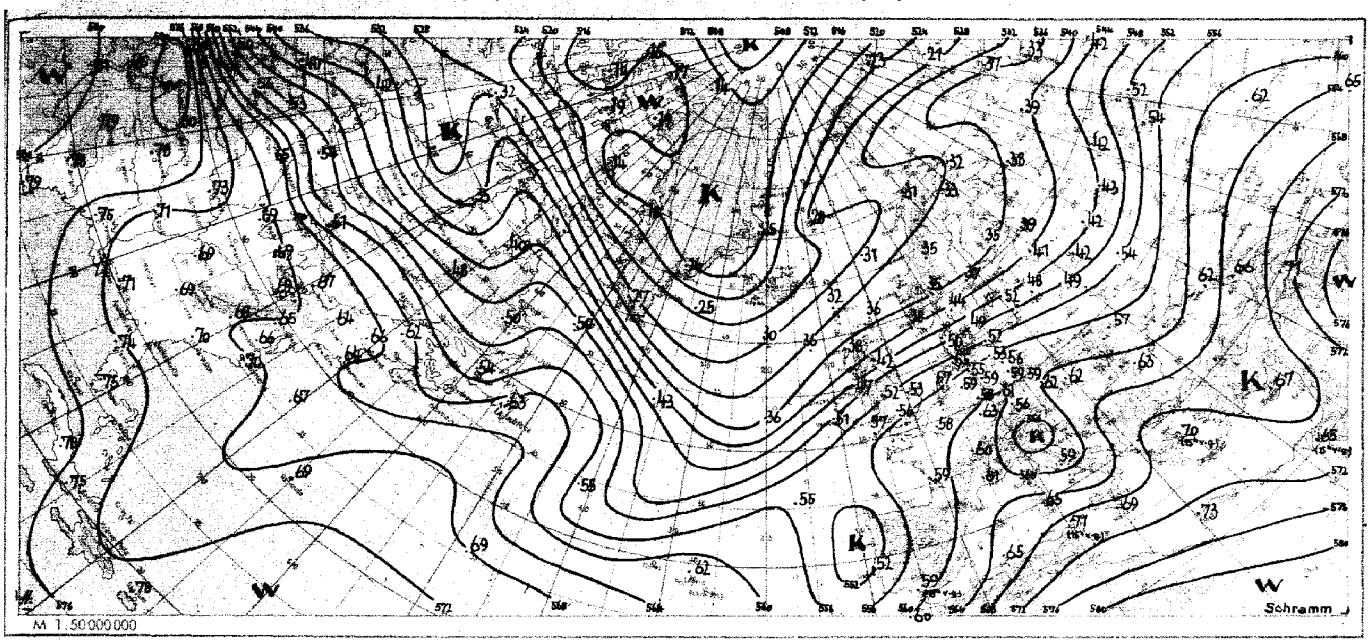
Samstag/Sa.



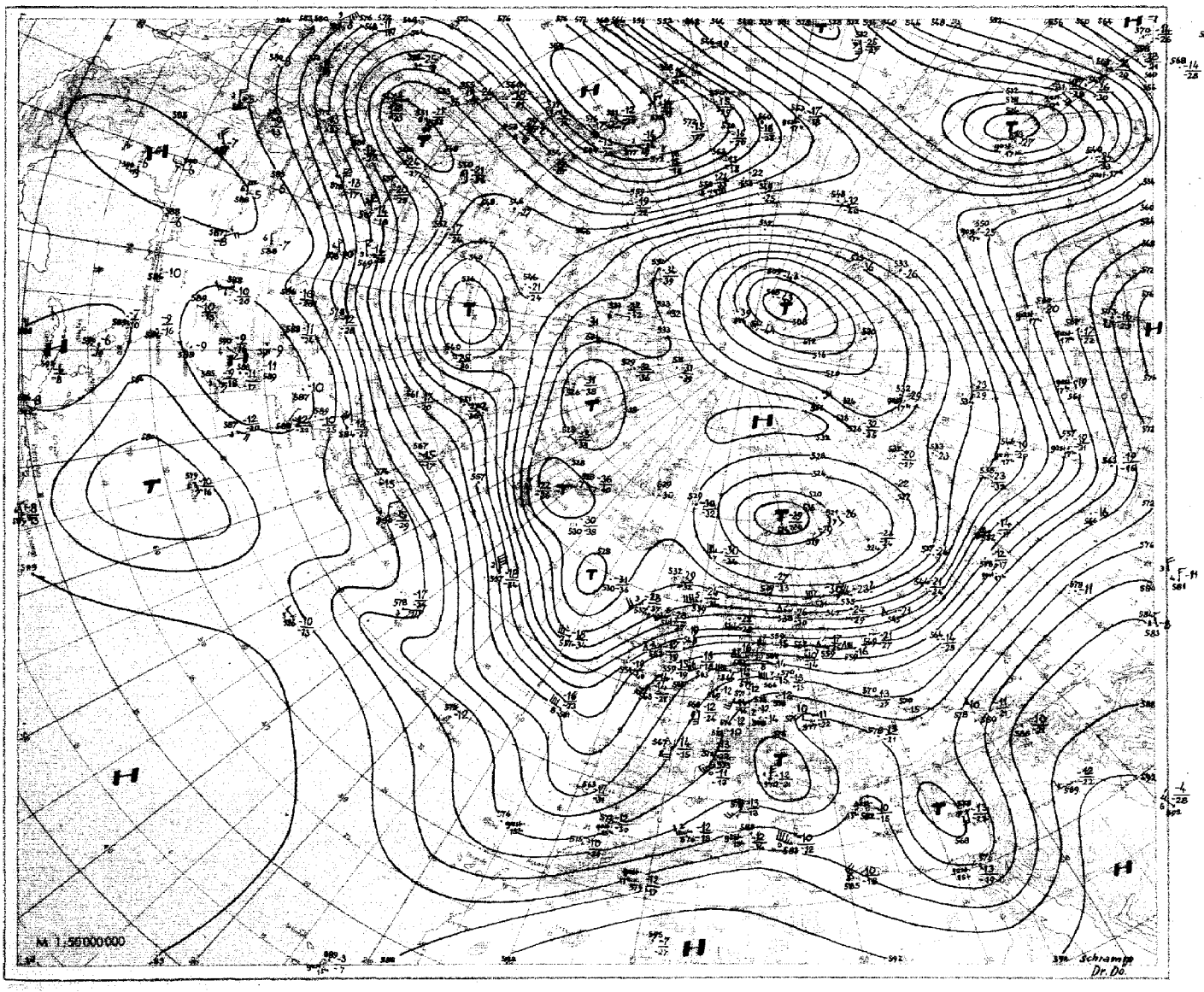
Wetterlage heute 00 Uhr



30. Sept. 195⁰ **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr 273
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 30. September 50

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Höhe in m	ddff	ddff	ddff	ddff
YYGG	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	2216 02-	·	·	·	·	·	·	·							
96	1670 06-	·			1678 06-	0327	1672 07-	·	1664 12-	·	1674 07-	4816	1670 13-	·							
100	1644 05-	·	·	·	1652 06-	3606	1646 07-	·	1639 12-	·	1648 08-	3018	1648 13-	·	·	·	16200				
200	1205 03-	·	1211 07-	·	1216 03-	0122	1205 04-	·	1211 07-	·	1216 06-	3517	1218 06-	·	·	·	11700				
225	1128 01-	·	1136 02-	·	1149 99-	0310	1129 97-	·	1136 02-	·	1140 02-	0216	1142 01-	·	·	·	11100				
300	937 90-	·	946 88-	·	946 86-	0225	935 89-	·	945 90-	2774	948 87-	3525	948 87-	·	·	·	9000				
500	566 63 75	·	573 63 73	2728	572 62-	2607	565 63 71	·	572 62 72	2736	576 62-	3409	576 62 69	·	·	·	5400				
700	302 00 52	2774	309 01 55	2727	309 01 64	3408	301 51-	·	309 02 50	2726	310 02-	3706	314 02 52	·	·	·	3000				
850	144 07 07	2760	149 09 07	2824	151 06 51	2816	145 04 04	2739	149 09 08	2713	152 10 56	2704	151 09 09	·	·	·	1500				
1000	009 12 11	2496	015 12 09	1802	018 - -	·	011 13 92	2712	013 14 12	1603	016 - -	·	015 - -	·	·	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	136 12-	·	068 02-	2312	·	·	060 08-	·	068 04-	2823	080 12-	·							
	072 98-	·	169 11-	·	140 06-	3911	078 92-	·	158 13-	·	149 12-	3111	135 07-	·			12000				
	112 02-	·	184 11-	·	129 12-	3305	128 10-	·	180 09-	·	169 08-	3525	160 11-	·			10500				
	138 10-	·	208 90-	·	164 07-	3618	295 90-	·	194 09-	·	192 08-	3618	360 76-	·			7200				
	600 73-	·	346 80 93	·	172 08-	3620	330 84-	·	375 76 89	2779	284 90-	3525	385 75-	·			6000				
	464 65 83	·	386 78 97	·	217 90-	0419	379 76 88	·	460 73 85	2757	400 72-	3513	585 55 62	·			4800				
	490 63 81	·	460 66 79	2736	600 73-	0116	600 74 85	·	466 66 80	2753	545 58 77	3609	685 04 53	·			4200				
	507 63 73	·	492 66 76	2730	530 59-	2908	425 71 78	·	528 60 68	2740	646 52 73	0402	735 05 02	·			3600				
	632 52 60	·	588 54 70	2724	593 55 79	3509	514 62 70	·	552 58 72	2733	706 02 70	3206	760 04 03	·			2400				
	646 52 55	·	606 54 68	2724	633 51 70	3403	565 58 77	·	590 56 69	2729	732 02 52	3203	820 09 88	·			1800				
	692 00 56	·	636 51 59	2729	757 03 67	3109	675 50-	·	680 02 52	2722	766 06 03	3604	830 09 09	·			1200				
	831 07 01	2739	675 01 59	2729	886 06 66	2816	768 02 66	2763	682 01 62	2818	869 11 63	2605	875 10 10	·			900				
	915 09 04	2739	750 05 01	2829	920 06 62	2908	785 01 00	2757	894 11 10	2612	886 10 55	2506	890 08 07	·			600				
	965 10 10	2429	896 10 05	2732	935 03 03	2906	894 05 06	2723	907 10 10	2410	929 12 07	2902	949 11 11	·			300				
	005 13 12	2412	000 12 09	1802	959 06 06	3202	007 13 12	2709	060 14 12	1603	957 15 09	3202	984 15 11	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	544	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	542	·	·	·	539	·	543	·	528	·	534	·	528	·							
225/500	562	·	563	·	566	·	564	·	563	·	565	·	566	·							
500/1000	557	·	560	·	555	·	564	·	560	·	559	·	561	·							

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	2921		2921		2921		3003		3003		3003		3003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff					
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1661 - -	·	1646 - -	·	1650 - -	·	1655 12-	·	·	·	·	·							
100	·	·	1638 - -	·	1628 - -	·	1625 - -	·	1630 13-	·	·	·	·	·			16200				
200	·	·	1209 07-	·	1213 05-	3516	1198 08-	·	1203 07-	·	1202 09-	2620	1218 07-	·			11700				
225	1126 - -	·	1134 02-	·	1138 02-	3614	1124 04-	2170	1128 05-	·	1128 05-	2123	1138 02-	·			11100				
300	933 89-	·	943 88-	·	946 88-	3406	933 90-	27914	939 90-	·	939 91-	2117	946 88-	·			9000				
500	565 65 70	·	572 63 73	2618	575 63 74	3014	566 65 79	2741	571 64 77	2125	570 64-	0000	575 62 74	·			5400				
700	303 51 70	2847	308 00 51	2713	310 03 66	1302	305 00 59	2738	307 02 60	3211	307 01 57	1402	309 04 54	·			3000				
850	147 05 04	2730	149 10 08	2610	159 10 59	1204	148 06 06	2725	148 09 07	1609	148 08 61	1402	149 10 08	·			1500				
1000	012 11 10	2706	013 14 12	0000	018 - -	·	013 11 10	2703	013 12 10	0403	016 - -	·	014 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	247 99-	·	315 14-	·	·	·	124 14-	·	092 11-	·	·	·	165 14-	·							
	295 89-	·	340 15	·	174 16-	3414	170 13-	·	125 16-	·	·	·	195 06-	·			12000				
	348 83 93	·	374 11-	·	142 16-	2209	365 81 93	2754	144 16-	·	·	·	255 98-	·			10500				
	373 79 86	·	270 94-	·	155 12-	2707	440 72 77	2732	430 71 86	·	·	·	410 71 84	·			7200				
	400 76 83	·	292 90-	·	194 09-	3515	510 64 80	2742	480 67 77	·	·	·	460 68 78	·			6000				
	452 70 78	·	340 81-	·	301 87-	3306	534 63 71	2741	537 60 76	2117	·	·	570 54 67	·			4800				
	520 63 66	2785	408 72 85	2631	400 73-	3608	635 54 59	2736	596 58 65	2117	450 18-	2025	615 53 62	·			4200				
	636 53 63	2738	480 64 73	2628	452 68 81	3012	658 52 62	2736	633 52 68	2217	304 90-	2218	740 06 02	·			3600				
	654 52 70	2741	538 60 74	2819	536 58 75	1402	748 03 67	2730	717 03 53	2111	400 75-	2113	770 06 04	·			2400				
	712 50 69	2848	565 59 61	2614	722 04 65	1303	770 01 01	2730	731 02 51	1909	515 62 80	0000	790 06 05	·			1800				
	740 00 50	2849	606 02 51	2413	736 03 65	1304	835 06 00	2726	854 09 m	1607	775 07 65	1402	895 13 09	·			1200				
	812 02 02	2737	805 09 06	2516	770 05 71	2104	880 06 06	2719	867 09 01	1607	863 09 59	1402	915 11 08	·			900				
	900 06 02	2623	940 11 10	2406	859 11 61	1204	900 08 07	2715	926 09 08	1606	924 09 04	0000	940 12 10	·			600				
	990 10 10	2707	952 11 10	2304	942 11 09	1106	952 08 01	2710	960 09 01	0904	963 03 03	0000	965 11 10	·			300				
	009 12 11	2705	000 14 12	0000	956 08 m	1103	010 11 11	2703	000 12 10	0403	954 03 02	0000	983 07 01	·			Boden				
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	527	·	526	·	520	·	527	·	·	·	·	·							
225/500	559	·	562	·	563	·	558	·	557	·	558	·	563	·							
500/1000	553	·	559	·	560	·	553	·	558	·	556	·	561	·							

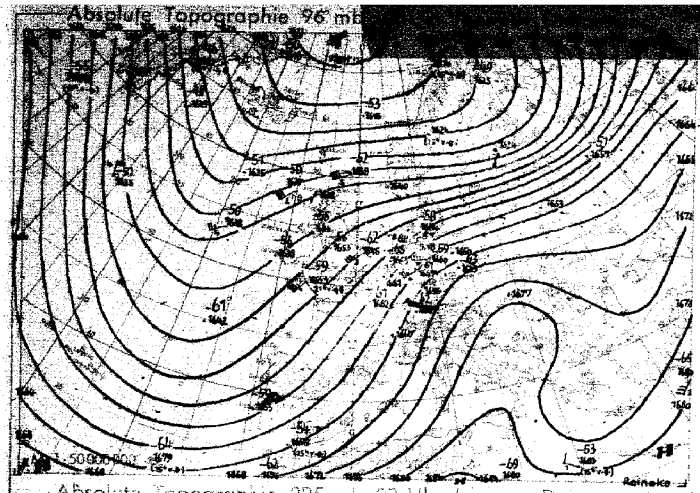
Mittelwerte der rel. Top Berlin im September: 544 / 544 / 556 / 554

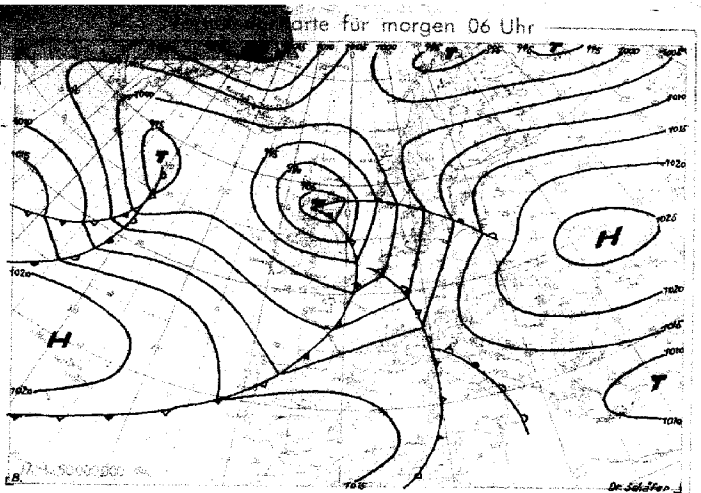
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

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

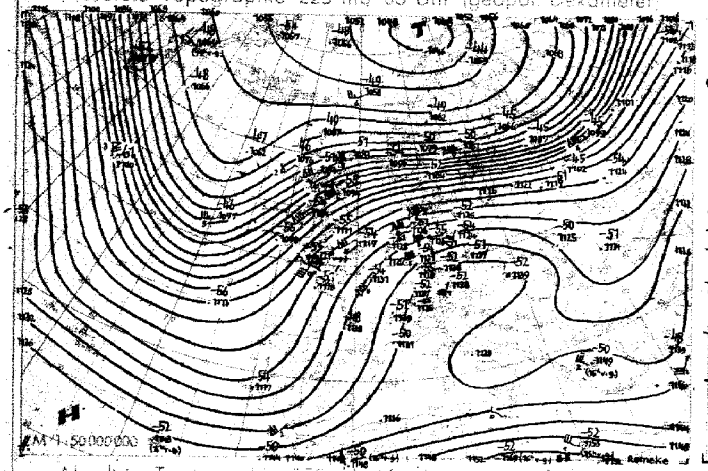
Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Öhringen												
	YYGG	2915	2915												
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000												
	ddff	3012	2709												

Absolute Topographie 96 mb [redacted] arte für morgen 06 Uhr

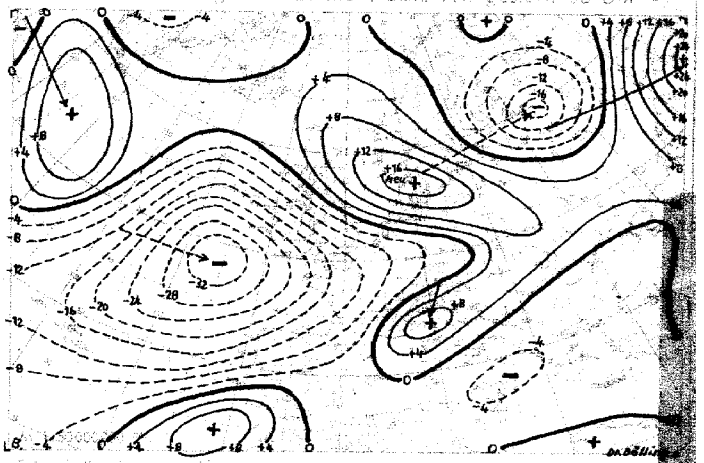




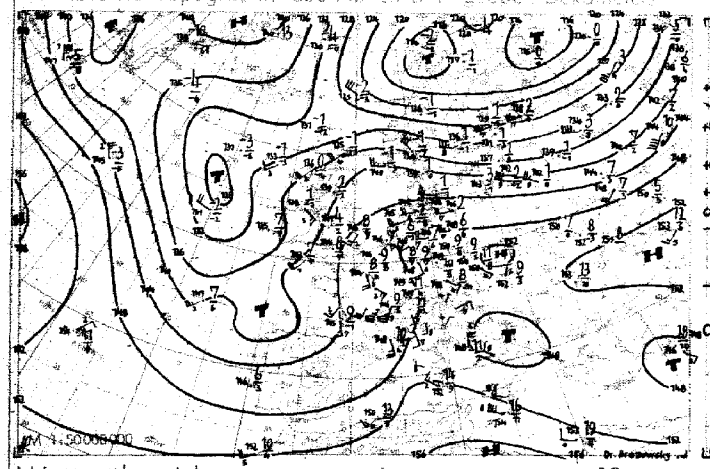
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr Geopot Dekameter



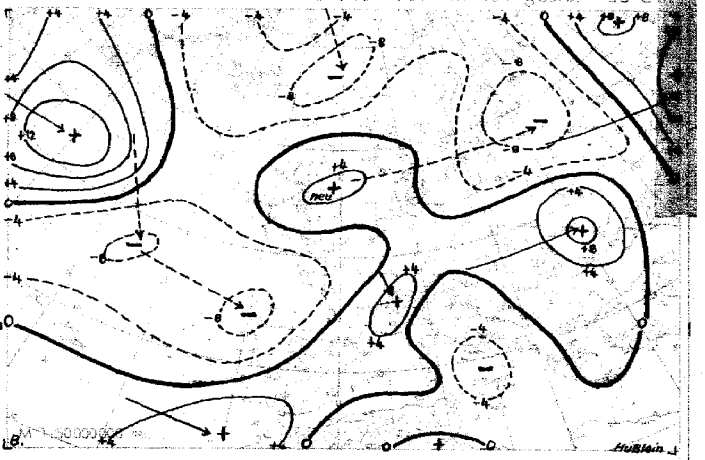
Feld Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr Geopot Dekameter



Feld Änderung der 850 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonnabend, den 30. September 1950

Durch den seit gestern nordostwärts der Azoren im Gang befindlichen Druckfall ist in Mitteleuropa rasch Wetterberuhigung eingetreten. Während der Alpenraum von der über Norddeutschland schleifenden langgestreckten Kaltfront nicht berührt wurde und so frühherbstliches Strahlungswetter verzeichnet, hielt nördlich des Mains das stark bewölkte, mit leichtem Sprühregen verbundene Wetter teilweise noch bis heute früh an. Mit dem Rücklläufigwerden der Front, an der sich über England ein ausgedehntes Schlechtwettergebiet entwickelt hat, wandert die Wolkenzone nun wieder über Nordwestdeutschland hinweg nach Norden zurück. Das gestern früh an den Alpen gelegene Hoch wanderte dabei gleichzeitig in Richtung auf Südrußland ab. Das ostatlantische Druckfallgebiet selbst ist bei Irland angelangt, so daß sich die gestern früh südwestlich Irlands gelegene Welle mit dem nordatlantischen Kaltlufttief vereinigen konnte. In den so entstandenen breiten westeuropäischen Warmsektor eingebettet, hat sich die schwache spanische Störung langsam bis nach Südwestfrankreich vorgeschoben. Bei der herrschenden südwestlichen Höhenströmung wird daher die über Süddeutschland eingetretene Wetterbesserung nicht von längerer Dauer sein.- Von Island her hat das mächtige, das alte nordskandinavische Zentraltief weiter auffüllende Drucksteiggebiet unter erheblicher Ausweitung Westnorwegen erreicht, während sich gleichzeitig das voranlaufende starke Fallgebiet merklich abschwächen konnte. Im Westen ist eine Teilstörung des nordamerikanischen Zentraltiefs bereits bis nach Südgrönland vorgedrungen. Es hat also den Anschein, als ob sich von dieser Seite her die Zonalzirkulation wieder intensivieren würde.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das ostatlantische Tief zieht unter Verstärkung nach Schottland. Mit zunehmender Südwestströmung wird dabei zunächst die über Südfrankreich angelangte Störung über Deutschland hinweggeführt. Anschließend dringen wieder kühlere Meeresluftmassen nach Mitteleuropa vor. Weitere atlantische Störungen gestalten das Wetter der ersten Wochenhälfte unbeständig.

Dr. Schäfer

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.)