Germany (Territory under Allied Occupation, 1945- U.S. Zone) Weather Bureau
Oversize
QC
989
.G3 U52
1949
Apr.-Jun.
LIBRARY
NOAA
U.S. Dept. of Commerce
LIBRARY
JUN 7 1951
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 | Nachträge und Berichtigungen: April | Nummer: 4

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

Aerologischer Schlüssel: Aufstieg: YYGG | Hauptdruckflächen: PPP | HHH TT_dT_d | ddff | Markante Punkte: PPP TT_dT_d | ddff

Korrekturen zu den synoptischen Beobachtungen.

Bremen 04185-- 53563 / 05003-- 50031 / 09182-- 72537 / 09006-- 64206 / 11068-- 0006 / 12064-- 04709 / 13003-- 25106 / 15186-- 60505 / 17068-- 0007 / 22068-- 0007 / 25064-- 05110 / 300637- 70250 79702

Berlin-Tempelhof 04123-- 81182 / 08125-- 62507 / 08186-- 60308 / 13067-- 70510 / 13185-- 872-- / 14065-- 56500 / 18065-- 00940 / 18186-- 60604 / 28125-- 375-- / 27126-- 61107

Kassel 0365-- 00977 / 09068-- 9751 / 11123-- 81022 / 22125-- 42541 / 23068-- 0000 / 24183-- 82020 / 26187-- 79112 / 28001-- 43806

Gießen 11068-- 0002 / 12121-- 53209 / 20125-- 68514 / 25066-- 60704

Schlüchtern 01182-- 30405 / 03186-- 60705 / 04181-- 53910 / 071835-- 80896 794-- / 09068-- 9752 / 11064-- 23403 / 14125-- 31401 / 19063-- 81028 / 20003-- 81032 / 25065-- 14442

Frankfurt Rhein-Main 06187-- 70018 / 08067-- 79703 / 11068-- 0051 / 12187-- 70317 / 13068-- 0011 / 18063-- 48051 / 19061-- 63710 / 23121-6 63702 01605 01605 79000 25415 00900 60817 / 25187-- 70226 / 27123-- 79022

Darmstadt 04185-- 32647 / 050046- 14614 64502 / 060013 4 13909 81602 15611 / 09067-- 79151 / 13063-- 60102 / 22004-- 07317 / 25061-- 63910 / 27065-- 5542- / 27182-- 80702

Würzburg 05125-- 61555 / 07124-- 92613 / 08185-- 854-- / 19122-- 73209 / 22187-- 79517 / 25001-- 65506

Bamberg 09121-- 67053 / 10003-- 60268 / 100613 8 67052 81028 0051 / 130656- 7722- 61209 / 18064-- 24213 / 211225- 11212 00909 / 23121-- 67051 / 24061-- 67000 / 28121-- 67008 / 29182-- 70000

Bayreuth 05181-- 68104 / 07001-- 68109 / 10064-- 25501 / 10123-- 81258 / 19184-- 18016 / 22062-- 61802/ 29061-7 68108 71403 75022 16610 754-- 60609 70009 0007

Hof/Saale 02003-- x4462 / 04063-- 81030 / 09068-- 9750 / 09187-- 79702 / 15063-- 01420 / 20184-- 20208 / 22064-- 11407 / 23121-- 68501 / 26005-- 8082- / 28068-- 0006 / 28125-- 884-- / 29061-8 68507 71802 20102 18608 755-- 61816 70007 0005 / 29121-- 68506 / 30062-- 80213

Weiden 03063-- 60030 / 03182-- 82304 / 08121-- 68801 / 08187-- 70207 / 23122-- 10404 / 24064-- 22603 / 260646- 10307 61227 / 26183-- 80616 / 29064-- 19006

Karlsruhe 04125-- 11676 / 11122-- 62015 / 12123-- 81212 / 13005-- 5552- / 14062-- 70000 / 21123-- 81000 / 221214- 72708 19709 / 22187-- 70716 / 24002-6 00000 80000 20207 00900 61909 / 25183-- 81029 / 27181-- 72708

Mannheim 10003-- 60018 / 10063-- 81150 / 12005-- 7552- / 12067-- 70011 / 16006-- 60300 / 25122-- 61209 / 30067-- 79306

Stuttgart 07184-- 04107 / 12061-- 73703 / 13065-- 6557- / 16064-- 22609 / 19125-- 11621

Weißenburg/Bayern 02182-- 11501 / 06123-- 75026 / 090025- 72703 6737- / 13005-- 854-- / 170046- 25306 67101/ 24182-- 41804

Nürnberg-Fürth 03126-- 60701 / 08121-- 76350 / 11126-- 67925 / 12183-- 50516 / 13067-- 79311 / 18067-- 70006 / 25185-- 23677

Regensburg 05121-- 77605 / 22004-- 11908

Ulm/Donau 03004-- 23209 / 04065-- 25646 / 06003-- 30216 / 08066-- 65213 / 09123-- 10861 / 10004-- 28200 / 120012- 83802 82009 /19005-- 39600 / 20001-6 83808 80000 50102 21312 00907 61905 / 20067-- 70010 / 22003-- 75030 / 23001-- 83803 / 30065-- 8732

Augsburg 09068-- 9753 / 12066-- 61707 / 26184-- 19706 / 29003-- 40102

München-Riem 04182-- 52513 / 07126-- 60609 / 12065-- 00957 / 13065-- 364-- / 13125-- 8553- / 16062-- 10410/ 20182-- 82707 / 27186-- 61312

Passau-Ries 01126-- 64905 / 01187-- 79717 / 03004-- 22307 / 03065-- 35600 / 04185-- 34547 / 06061-- 89308/ 06184-- 08513 / 09123-- 81258 / 12004-- 18405 / 14123-- 81024 / 16004- 26410 / 16123-- 81000 / 17001-- 89302 / 17064-- 26608 / 19001-6 89308 30302 81030 24110 35600 60807 / 22068-- 0004 / 24004-- 22506 / 25001-- 89307 / 26068-- 0005

Memmingen 05068-- 0007 / 08066-- 63209 / 12067-- 70007 / 14068-- 0008 / 15068-- 0005 / 19068-- 0010 / 20063-- 81022 / 21068-- 0005/ 25003-- 82020 / 29064-- 18505 / 30068-- 0004

Garmisch-Partenkirchen 01185-- 00960 / 02002-- 01608 / 05002-- 11605 / 05068-- 0003 / 05183-- 10636 / 06182-- 80413 / 08124-- 14704 / 21067-- 79707 / 21124-- 08819 / 22125-- 53863 / 24181-- 96313 / 25125-- 4887- / 270678- 70103 0002 / 29068-- 0004

Wasserkuppe 05185-- 34474 / 12068-- 9704 / 12186-- 61004 / 13181-- 54404 / 21122-- 41716 / 230035- 81010 00902

Kleiner Feldberg/Ts. 060034 6 x5472 21607 60723 / 21006-- 60710 / 18067-- 79717 / 21061-- 63551 / 25183-- x4639 / 27067-- 79702 / 281212- 63505 82412 / 28065-- 853-- / 30065-- 851--

Silberhütte 02183-- 60012 / 03064-- 25607 / 03185-- 35477 / 08003-- 81028 / 13185-- 00942 / 19067-- 79412 / 21004-- 22602 / 21123-- 81000 / 25124-- 13619 / 26181-- 69202

Königstuhl 04068-- 0008 / 07185-- 793-- / 10062-- 73006 / 120046- 49912 64904 / 12125-- 851-- / 19185-- 00906 / 20006 -- 64907 / 20125-- 854-- / 21125-- 00940 / 26123-- 60106 / 28186-- 60606

077176

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

Falkenstein o11212- 79152 43605 / o1186-- 67309 / o2oo1-- 79151 / o3186-- 67601 / o5124-- 70304 / o81867- 69301 70553 / o9o66-- 69212 / o9121-- 79157 / 1oo68-- 5557 / 11o68-- 4858 / 12121-- 79102 / 13oo26- 92724 6o2o4 / 14o68-- 15o1 / 16oo1-- 79101 / 16o64-- 76oo5 / 17oo4-- 761o6 / 19o68-- 97o6 / 2oo01-- 79104 / 23o68-- 9753 / 26o68-- 97o4 / 27o68-- 9751 / 27186-- 61411 / 28o66-- 611o5/ 29oo4-6 723o5 9-o-- 6o71o / 29121-6 791o3 825o2 82o52 68511 22447 6o8o3 / 29186-- 61607

Zugspitze o3o63-- 8222o / o4oo3-- 85oo8 / 1o125-- 38-o1 / 11182-- 42724 / 12125-- 88o-- / 14oo6-- 6o3oo / 18185-- 1o663 / 22oo5-- 2o553 / 28121-- 96169 / 29o68-- 71--

Hohenpeißenberg o3oo36- 81o58 6o212 / o3185-- 1582- / o4oo1-6 962o2 o2314 82oo2 11409 oo9oo 67909 / o6oo6-- 64918 / o7oo3-- o4419 / o71236- 83808 625o2 / o8o3-- 82o38 / o8o68-- oo54 / o8123-- 82268 / 13o66-- 61218 / 13124-- o8614 / 15o6468 1o71o 614o3 ooo5 / 19122-- 62525 / 19186-- 6o6o5 / 21o68-- ooo5 / 24181-- 962o9 / 25121-- 962o7 / 27oo3-- x2457 / 27187-- 791o5 / 29oo1-- 962o5

Bremerhaven o4o65-- 79212 / o9o63-- 45188 / o9123-- 45258 / o91835- 75188 796o7 / 1o121-4 129o4 72911 75o12 85oo9 / 11185-- 7o114 / 19o63-- 451oo / 23123-- 45o52 / 25123-- 35o58 / 26123-- 4o1o2 / 28124-- 2oo12 / 3o123-- 8oo31

Schenklengsfeld 12123-- 816o6

Geisenheim o9o66-- 9751 / 1oo65-- 797o2 / 13185-- 7oo25 / 14o63-- 351o2 / 18124-- 21129 / 19185-- 7oo25 / 3oo65-- 7o1o6

Neustadt/Aisch 12183-- 8eo25 / 211234- 81o3o 12319 / 3oo64-- 153o5

Öhringen o1123-- 35o5o / 18o656- 7oo08 ooo6 / 21123-- 35o5o / 22o623- 725o4 97o32 / 29183-- 25216

Neumarkt/Opf. 19o65-- 7oo13 / 26183-- 7oo55

Zwiesel 3oo61-6 79oo7 832o5 5o6o6 o9511 7o11o ooo7

Stätten o8o66-- o252 / o9o6145 83656 2o355 7o755 / 161234- 84o1o 21417 / 18o64-- 23o18 / 19182-- 53oo9 , 23182-- oo9o9 / 29o61-- 836o6 / 29181-- 836o7

Ingolstadt o5122-- 72713 / o9o66-- oo51 / 11o66-- oo54 / 24o63-- 351oo

Landshut o1o66-- ooo1 / o4184-- 18219 / o8o64-- o77o2 / o8124-- 114o4 / o8184-- 128o4 / 1oo64-- 29ooo / 12122-- 82522 / 22o66-- ooo2 / 23o63-- 4o11o

Mühldorf o7121-- 875o6 / o8o64-- 1o8o2 / 13121-- 8751o / 18o66-- ooo1 / 21124-- 13115 / 28o61-- 875o7

Korrekturen zu den aerologischen Beobachtungen.

B e r l i n - Tempelhof

Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte		Temp	Hauptdruckflächen			Markante Punkte	
YYGG	PPP	HHH $TTTT_{d}d$	ddff	PPP $TTTT_{d}d$	ddff	YYGG	PPP	HHH $TTTT_{d}d$	ddff	PPP $TTTT_{d}d$	ddff	YYGG	PPP	HHH $TTTT_{d}d$	ddff	PPP $TTTT_{d}d$	ddff
o1o9				967 o8o2	3613	14o3	ooo	o15 o9o8	2617	o12 o9o8	2613	2o21				87o 536o	3122
							5oo/1ooo	556									
o2o9				15o o8--	3o38							21o9				936 o155	29o4
				9o4 o16o	o6o8	15o9				o2o o9o6	36o3						
												22o9				o64 o2--	oooo
o221				959 o451	1315	1521	2oo	119o 62--	3584								
												2221				o14 o9o1	3117
o421	5oo	555 7475	2459	225/5oo	533	1615				866 o711	12o9						
				5oo/1ooo	547							23o3	ooo	o14 o451	3o15	5oo/1ooo	539
						1621	5oo	576 6980	o215	143 o7--	o126						
o521				oo9 1oo5	26o3					162 o8--	o128	23o9	1oo	1623 o6--	..	statt PPP=558:	
										188 18--	o146		5oo	561 7o8o	3262	568 6576	3252
o7o9	1oo	1587 o7--	2535							335 9o--	o128					588 667o	3249
	85o	126 o3o2	2227							4oo 81--	o323					734 5765	2945
										554 6275	o315					statt PPP=788:	
o721				4oo 8896	1737					71o o164	o8o6					778 5463	2821
										721 o165	o8o6						
o9o9				o83 99--	3119					864 o958	15o7	2315	ooo	o2o 1351	2414		
				statt PPP=913:						896 o755	16o9						
				993 o1o1	293o					954 11o5	152o	24o9	7oo	3o9 5166	2824	o62 o6--	2oo9
										992 13o6	1417					766 oo57	271o
o921	3oo	878 o4--	2817	oo7 o451	2913					o21 12o8	13o9						
												2415	7oo	3o7 5269	2613	4oo 82--	2722
1o15	7oo	299 6377	343o			17o3	2oo	1197 16--	3629	o2o o8o5	141o					645 54--	2713
12o3				998 13o6	2614	1715		ergänze:		96/225 535		25o3	225	(11o4)	2231	ergänze:	
													225/5oo	542		228 11--	2231
12o9				statt PPP=258		18o9				statt PPP=378:							
				248 o6--	..					578 6o74	3117	26o3	4.Temp in Nr. 116 soll heißen				
				88o o4o4	..					735 o154	2918		YYGG 26o3 statt 25o3				
1221				statt PPP=xxx:		19o3				6o3 5973	2631	2615	5oo	56o 6975	1829		
				549 677o	..												
						19o9				9oo o353	3o28	2621	3oo	921 98--	1743		
13o3	5oo	553 7o--								o13 13o5	3o17		ooo	o15 11o5	3o56	o12 11o5	3oo4
13o9				17o o5--	..	2o15	2oo	1175 98--	..	874 5161	3129	2715				4oo 81--	271o
							85o	144 5362	313o	oo9 1253	3417						
1321				785 o355	2939		ooo	o12 1155	3422			28o9	1oo	1642 o3--	251o		

München - Riem

Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte			Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte			Temp	Hauptdruckflächen				Markante Punkte		
YYGG	PPP	HHH	TTTT d d	ddff	PPP	TTTT d d	ddff	YYGG	PPP	HHH	TTTT d d	ddff	PPP	TTTT d d	ddff	YYGG	PPP	HHH	TTTT d d	ddff	PPP	TTTT d d	ddff
0103					953	0256	1811	1203	300	917	98--	3347				1915	500	574	67--	3040			
0209	41	2170	----	..	932	0752	1505	1209					535	6563	3033	1921	225/500		547				
	41/96	539																					
								1215					348	9098	3042	2009	850	151	0756	2828	statt PPP=557:		
0221					705	5761	2817														957	1106	2917
								1221					statt PPP=995:										
0409					ergänze:								955	1154	2740	2015	225	1119	07--	2934			
					143	12--	3124										500	567	6882	3038			
					statt PPP=116:			1303	700	306	5253	3239											
					160	11--	3221									2103					statt PPP=833:		
								1309	96	1648	06--	3457	555	6365	3346						853	0600	1505
0509					680	55--	2833		100	1622	08--	3457	625	5760	3345								
									200	1189	13--	3470	958	1209	2522	2115	225	1113	08--	2317			
0515	225	1114	16--	..					225	1116	10--	3556											
									300	930	94--	3545	225/500		548	2209					statt PPP=881:		
[illegible]		ergänze:			244	08--	..														581	6366	2619
								1315					statt PPP=735:										
[illegible]					statt PPP=902:								765	0364	3135	2309	850	154	0062	0303			
					927	1409	2318						statt PPP=758:										
					statt PPP=988:								785	0557	3134	2321	225	1119	09--	3119	143	10--	3221
					946	1209	2110																
								1403					694	5271	2924	2415	96	1662	03--	3013	96/225		540
[illegible]	500	544	7275	2439	542	6873	2047										100	1636	03--	3013	500/1000		561
	850	134	0353	2741				1503					344	9098	3444		200	1195	61--	1917			
																	225	1122	08--	2014			
[illegible]	300	878	94--	3052	122	96--	2935	1521	225	1116	10--	3666					300	936	95--	1916			
					400	92--	3214										500	573	6682	2415			
								1615	200	1195	14--	0244					700	310	0261	2314			
[illegible]	700	290	6879	2925	ergänze:												850	150	1301	0000			
					225/500		528	1621					764	0865	3607								
					500/1000		519									2515	225/500		558				
								1703	300	934	96--	0337											
[illegible]					ergänze:											2521	300	924	93--	1850			
					400	91--	3130	1715	41	2196	----	..	225/500		547								
					442	87--	3346		96	1654	08--	0526				2609	100	1649	96--	2025	592	5860	1826
					453	87--	3342		100	1628	08--	0526					300	924	93--	1769			
									200	1197	14--	0337											
[illegible]	500	541	8598	3431					225	1124	09--	0229				2615	96	1667	----	..	745	5556	3216
									300	938	95--	0342					100	1640	----	..			
[illegible]					428	86--	3690										200	1185	02--	1741	96/225		558
					966	0153	2911	1721					512	6781	3523		225	1109	00--	1729	225/500		500
[illegible]					statt PPP=256:			1809	225	1124	09--	0132	statt PPP=036:			2621					358	9095	1625
					250	10--	3552		850	158	1056	2903	136	08--	0225								
																2703	850	148	5253	0303			
1109					652	5865	3025	1815	225	1129	09--	3521											
									300	943	95--	3524				2903					346	9098	2429
1115	850	152	0558	2721																			
								1821					962	1206	0904	2921	300	918	96--	2142			
1121	500	564	7079	3126																			
								1903	225	1122	10--	3136	statt PPP=650:			3009					068	95--	2225
													600	5859	3017								

Erlangen

0103	700	300	5963	..				1003					450	8589	..	1615	225	1138	03--	0153	989	2203	1010
	850	146	0552	..																			
								1015	850	154	5461	..				1715	100	1647	07--	0316			
0503	700	303	5757	..																			
								1203	850	146	0655	..				1803					970	1206	..
0515	41	2145	14--	..	41/96	522																	
	200	1175	17--	..				1315	225	1126	04--	..	streiche:			1815	700	321	0556	2815			
									700	310	5066	3260	255	04--	..								
0603	100	1606	09--	..					96/225		551					1915					986	2009	2820
									225/500		555												
0615	500	562	6771	..												2115			streiche:		130	06--	..
								1503					statt PPP=015:										
0903	96/225		560	..									991	0101	..	2415					600	5669	2228
	225/500		528	..																			
	500/1000		518	..				1515	000	020	----	..	500/1000		558	2915					650	0707	..
																3003					550	5959	..

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 1. April — Nummer: 91

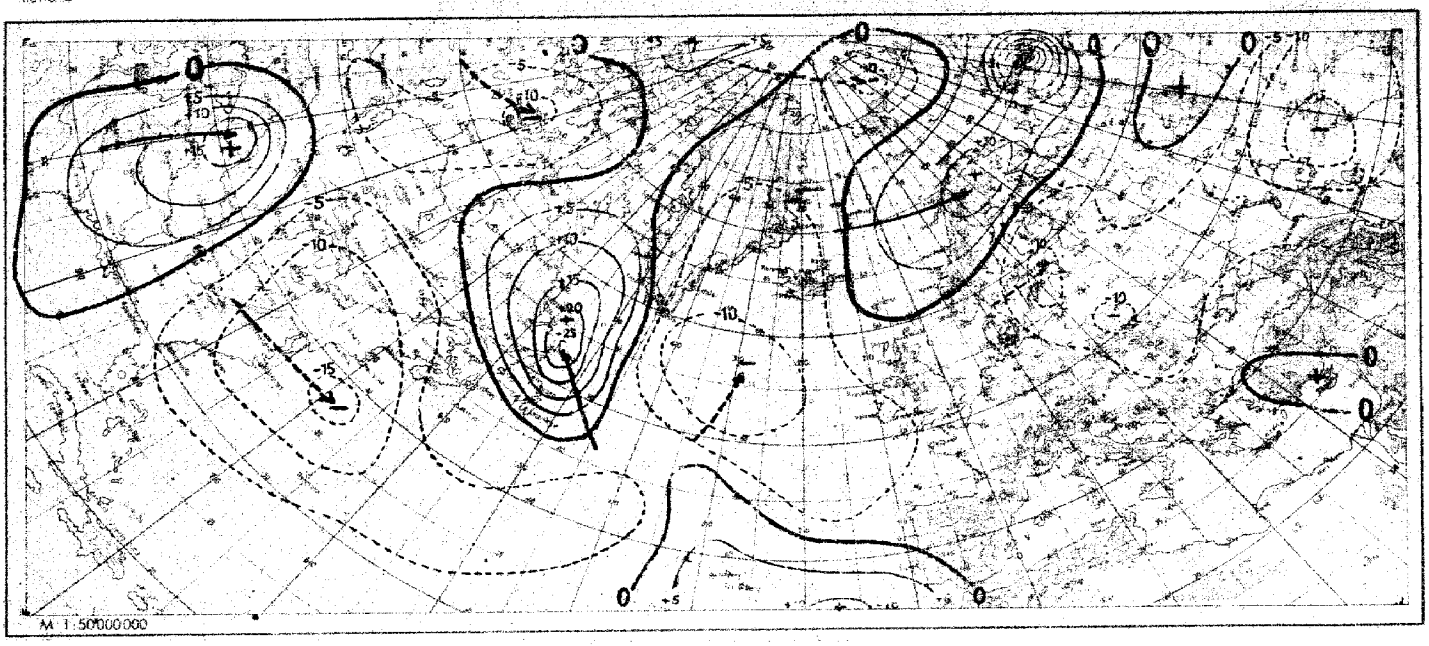
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	1o000	25o54	16212	23ooo	6o811	22405	o3309	25o5o	1581o	oo9oo	6o4o5	7oo16
Berlin-Tempelhof	48	38406	o1405	56ooo	14418	oo9oo	6o81o	38401	2o9o2	48o5o	12316	oo983	6o6o7	7oo2o
Kassel	198	43807	o3208	251o4	15114	oo9oo	67907	43803	o3206	2oo5o	14311	oo9oo	6o4oo	7oo16
Gießen	185	53204	oo4o3	75ooo	14116	oo9oo	6o711	53252	3o2o4	75ooo	12317	23566	6o5o1	7oo19
Schlüchtern	397	53904	22205	8oo2o	13717	12580	6o8o9	53903	7o4o5	5o179	13213	69563	6o4o5	7oo18
Frankf. Rhein-Main	110	63708	ooooo	32o5o	14218	oo9oo	6o815	63707	o3308	56ooo	12916	oo9oo	6o3o3	7oo23
Darmstadt	265	63905	o34o2	3oo5o	13816	oo9oo	67911	63901	13405	3oo5o	12o16	oo9o3	6o4oo	7oo18
Würzburg	211	65504	31602	6oo5o	13617	oo98o	6o713	65500	11602	81o1o	11215	14500	6o4o4	7oo2o
Bad Kissingen	223	65801	22502	81o5o	13118	11760	67917	65801	3o9o5	8oo51	12o16	34600	6o4o4	7oo2o
Bamberg	386	67oo3	11802	8oo3o	13617	12700	67909	67oo2	3o9o3	8oo12	12215	34700	6o5oo	7oo2o
Bayreuth	341	68103	41402	81o3o	13217	48680	6o809	68103	7345	8oo32	11415	785--	6o5o1	7oo19
Hof	567	68551	22203	81o3o	14115	21600	62909	68500	3oooo	75o1o	13910	34500	6o6o3	7oo17
Weiden	397	68800	21204	81o2o	14o16	21600	6o913	68802	2oooo	81o1o	12712	24600	6o5o3	7oo17
Karlsruhe	115	72704	12703	4oo5o	13917	oo98o	6o816	72704	1o5o1	25o5o	12215	oo9o1	6o4o3	7oo2o
Mannheim	97	72904	o1804	18o5o	14617	oo9oo	67911	72904	2365	15o5o	12817	oo9o3	6o5oo	7oo2o
Stuttgart	305	73705	23608	4oo5o	13617	oo93o	6o815	73702	51812	3o17o	12815	49660	6o4o8	7oo19
Weißenburg/Bayern	434	76104	5oooo	75800	13714	52600	6o812	76104	2151	75o29	13609	24700	6o5o4	79317
Nürnberg/Fürth	311	76300	22003	75o3o	13517	22700	6o816	76301	2o9o3	75o12	11915	oo963	6o6o3	7oo19
Regensburg	334	77602	21404	75o11	14515	11680	67912	77651	112o2	75o1o	12614	14700	6o6o4	7oo18
Ulm	487	83851	22005	6oo3o	13517	22500	67913	83802	7297	75149	13713	69563	6o2o3	7oo18
Augsburg	480	85203	13202	75o2o	14315	oo98o	67908	85201	2o5o2	81o2o	12814	24700	6o4o2	7oo18
München/Riem	526	86601	3oooo	81o32	14315	32680	6o813	86602	22o11	8oo2o	14310	24600	6o4o4	7oo17
Passau/Ries	421	89352	22oo8	81o3o	14215	12560	64912	89352	3o9o1	81o12	12912	34600	6o6o3	7oo17
Memmingen	742	94703	32408	82o3o	13713	22680	67909	94702	71611	82158	14503	43663	6o411	79715
Garmisch/Partenk.	704	96304	7322	81800	13813	59763	67912	96304	4183	15o16	16207	48866	61300	7o213
Wasserkuppe	921	54400	52708	81o3o	08213	42780	6o804	54401	7289	82258	o7307	69563	61402	79713
Kleiner Feldberg/T.	807	63503	23208	4oo5o	21913	22600	6o702	63504	13111	15o5o	2o608	.276o	6o4oo	7oo14
Silberhütte	832	69201	22512	81o3o	17911	21600	67908	69200	4232	81o1o	16709	44500	61601	7oo13
Königsstuhl	561	73204	o2505	12o5o	47913	oo9oo	67905	73253	23oo6	5oo5o	46613	oo9o1	6o4o1	7oo16
Falkenstein	1307	79151	72702	82o32	67506	524--	6o3oo	79150	3oooo	82o18	65904	34500	67809	79708
Zugspitze	2962	96157	93613	x1854	o4857	9-o--	6495	96159	7o313	75o28	o4359	79-63	6940	7o357
Hohenpeißenberg	977	96251	53605	81o52	o1611	53700	67911	96201	22318	81o58	o11o6	2466o	6143	79713

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	93505	o1454	17603	9-o--	5o308	22402	9362	o1454	18302	9-o--	6o406	7ooo2	oooo2
Berlin-Tempelhof	48	38404	o1202	4oo5o	1321o	oo9oo	6o3o3	38404	3335	12100	14307	oo93o	6141o	7ooo6	oooo3
Kassel	198	43806	o3204	4o1oo	1620	oo9oo	6141	43803	8362	o2460	17304	863--	6o4o8	7ooo4	oo51
Gießen	185	53204	o3604	5o1oo	1537	oo9oo	6o2o5	53203	o3604	2o1oo	15504	oo9oo	6o3oo	7ooo3	oooo2
Schlüchtern	397	53905	oo4o2	4o1oo	1547	oo9oo	6o3o1	53902	o3605	o1440	16703	oo9oo	6o3o3	7ooo3	oooo2
Frankf. Rhein-Main	110	63705	oo5o4	64ooo	1461o	oo9oo	6o3o2	63701	ooooo	o61oo	15202	oo9oo	6o4o5	7ooo1	oo51
Darmstadt	265	63904	oo5o3	3oo5o	1460	oo9oo	6o3o7	63903	1o7o6	2o1oo	1515	oo9o8	6121	7ooo5	oooo1
Würzburg	211	65502	ooooo	8oooo	1440	oo9oo	6o2o5	65501	ooooo	3o1oo	1593	oo9oo	6o2o6	7ooo3	oooo1
Bad Kissingen	223	65804	ooooo	5o1oo	1410	oo9oo	6o2o4	65802	1o7o1	2o1oo	1514	1268	6o3o5	7ooo3	oooo1
Bamberg	386	67oo1	4oooo	6oo22	14111	44600	6o3o6	67oo2	3122	3o1oo	1537	22882	6o4o7	7ooo6	oooo3
Bayreuth	341	68104	ooooo	4o1o2	14007	oo9oo	6o2o7	68102	4oooo	2o1oo	1573	4566	6o4o9	7ooo2	oo52
Hof	567	68504	5o3o2	2o1oo	16006	5550	6o2o3	68502	5322	121o2	1754	5550	6o4o8	7ooo3	oooo1
Weiden	397	68803	2oooo	8oo2o	1575	2550	6o3o3	68851	6oooo	6oo2o	171oo	5864	61404	7oo5o	oo52
Karlsruhe	115	72702	o11o2	5oo5o	1475	oo9oo	6o3o4	72700	ooooo	o61oo	1571	oo9oo	6o4o5	7ooo1	oooo
Mannheim	97	72905	3343	1o1oo	1509	3560	6o2o9	72902	ooooo	o446o	16003	oo9oo	6o4o3	7ooo2	oo51
Stuttgart	305	73702	o2oo6	81ooo	1528	oo9oo	6o212	73701	12404	2505o	1625	oo96o	6o4o4	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76101	ooooo	75ooo	1580	oo9oo	61403	76100	6oooo	6oo2o	1672	55881	6o4o3	7ooo1	oo51
Nürnberg/Fürth	311	76302	o1603	75ooo	1510	oo9oo	6o3o4	76302	6203	6oo22	162o4	45681	6o4o5	7ooo4	oo51
Regensburg	334	77602	21204	5oo3o	1553	oo95o	6o2o4	77601	3272	4o1o1	1661	3574o	6o2o7	7ooo1	oo51
Ulm	487	83802	22505	6oo21	1610	2650	61oo5	83800	3oooo	3o1oo	1753	1268	6o2o5	7ooo2	oooo1
Augsburg	480	85202	o1802	81ooo	1620	oo9oo	6o2o5	85201	2225	81o2o	1733	oo94o	6o4o4	7ooo2	oo5o
München/Riem	526	86602	o181o	81ooo	1700	oo9oo	6o3o6	86600	21810	8oo3o	1810	1564o	6o4o7	7ooo1	oo52
Passau/Ries	421	89300	3363	8oo3o	1600	3560	6o3o5	89351	7o9o1	6oo3o	1662	5568o	6o4o1	7ooo2	oo53
Memmingen	742	94702	32211	82o2o	1680	oo95o	6o3oo	94701	6229	82o32	1763	4574o	6o4o1	7ooo2	oooo2
Garmisch/Partenk.	704	96301	o1603	75ooo	1830	oo9oo	6o3o4	96300	1203	81o3o	1920	1270	61305	7ooo2	oooo1
Wasserkuppe	921	54400	1o806	81o2o	o77o7	1460	6o3oo	54401	1o7o4	6oo5o	o8oo6	oo96o	61405	7ooo5	oo51
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	oo9o5	81ooo	2120	oo9oo	6o3o2	63502	oo9o6	3oo5o	2127	oo9oo	6o4o1	7ooo6	oooo3
Silberhütte	832	69200	5236	81o3o	1730	5550	6o3o1	69201	6o5o6	81o32	1726	685oo	61401	7ooo5	oooo2
Königsstuhl	561	73204	2296	1o1oo	477o7	2550	6o2o7	73203	1294	6oo5o	479o7	oo9o2	6o4o5	7ooo6	oooo
Falkenstein	1307	79154	o2oo5	811oo	6640	oo9oo	6o3o1	79152	6329	811oo	6600	6830o	67300	7ooo2	4554
Zugspitze	2962	96159	o3609	o441o	o4459	oo9oo	6o8o2	96159	9350	x1458	o4659	9-o--	6940	79759	87--
Hohenpeißenberg	977	96251	12413	81o5o	o23o5	oo96o	6410	96251	1230	81o5o	o23o5	oo94o	6140	7ooo4	oooo1

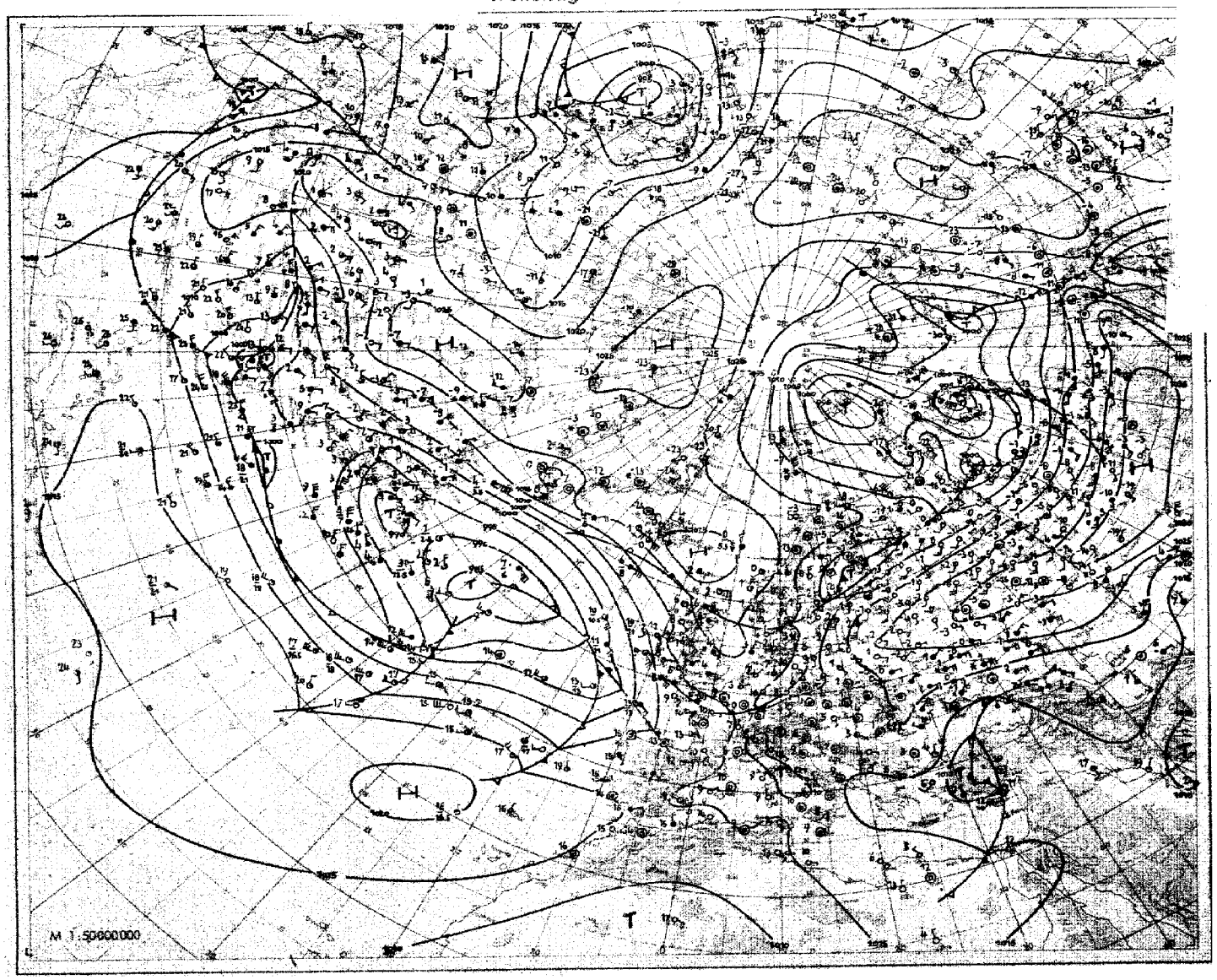
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	o3412	3o1o4	17211	12905	9361o	o247o	1670	7oo11	12903	8360	2o1o4	1840	7ooo3	oo--
Schenklengsfeld	314	54305	2oooo	4oo5o	1341	54306	7o4o6	6o639	1331	79117	54301	9oooo	x3454	1770	7970	oooo
Geisenheim	109	62804	o3207	25o5o	1321	62804	2340	2oo5o	1271	7oo19	62803	ooooo	171oo	1540	7ooo6	oooo2
Neustadt/Aisch	307	66603	11508	81o3o	1311	66602	31oo3	8o15o	1231	7oo2o	66601	3123	4o1oo	1590	7ooo1	oo52
Öhringen	250	74206	12408	4oo5o	1311	74202	2o9o5	6oo2o	12o15	7oo2o	74202	oo5o2	1o1oo	1600	7ooo2	oo5o
Neumarkt/Opf.	476	76806	2o913	81o1o	1331	76814	3o9o5	81o11	1241	7oo17	76804	7oooo	5o1o2	1510	7ooo5	oooo2
Zwiesel	608	79002	5oooo	751oo	1321	79002	5oooo	751o8	---12	7oo14	79051	5oooo	6o1o2	---o5	7oo51	oo52
Stötten	734	83601	3312	4oo5o	1271	83601	4200	73159	1351	79715	83600	2295	4oo5o	1600	7ooo5	oooo3
Ingolstadt	367	86004	2180	75o2o	1421	86001	1o5o2	81o18	1281	79719	86001	3220	4o1oo	1700	7ooo1	oo5o
Landshut	459	87304	3oooo	8oo32	1431	87352	1o5o3	81o1o	1241	7oo17	87301	5330	8o25o	1660	7970	oooo
Mühldorf	455	87504	4o4o2	81o31	1431	87501	1o7o4	81o11	1419	7oo17	87503	3oooo	3o1o1	1730	7ooo3	oooo1

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

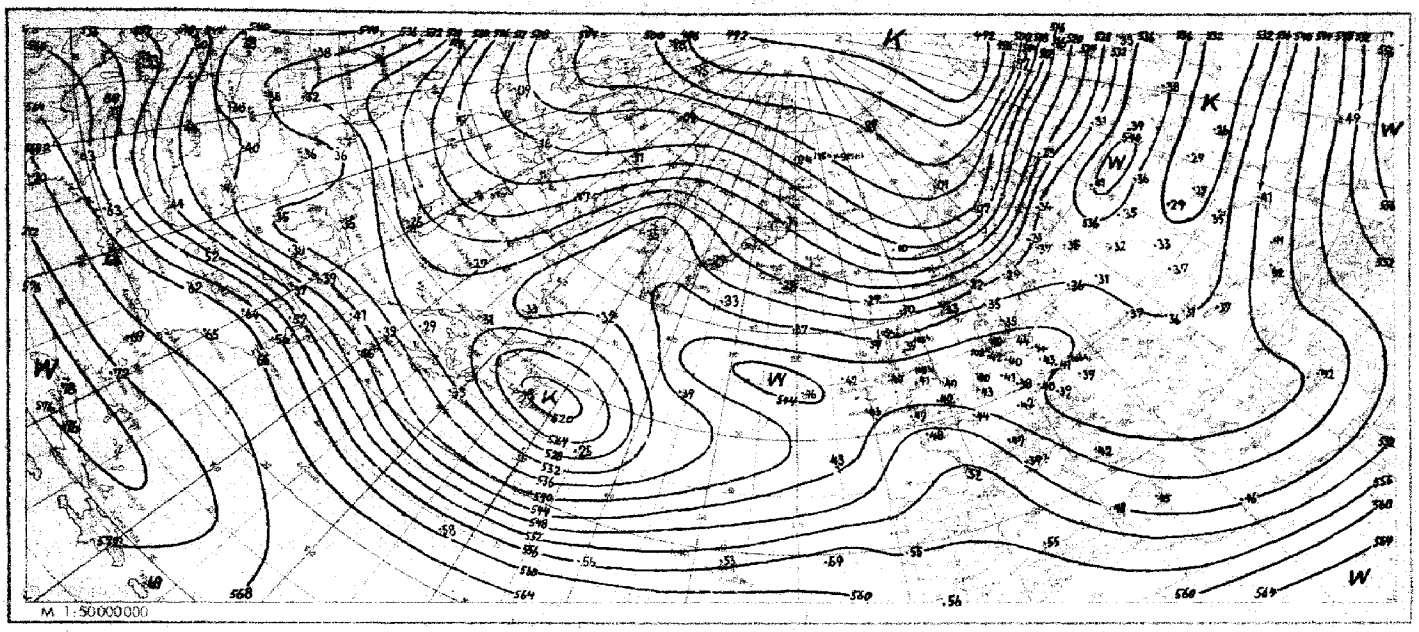
Freitag



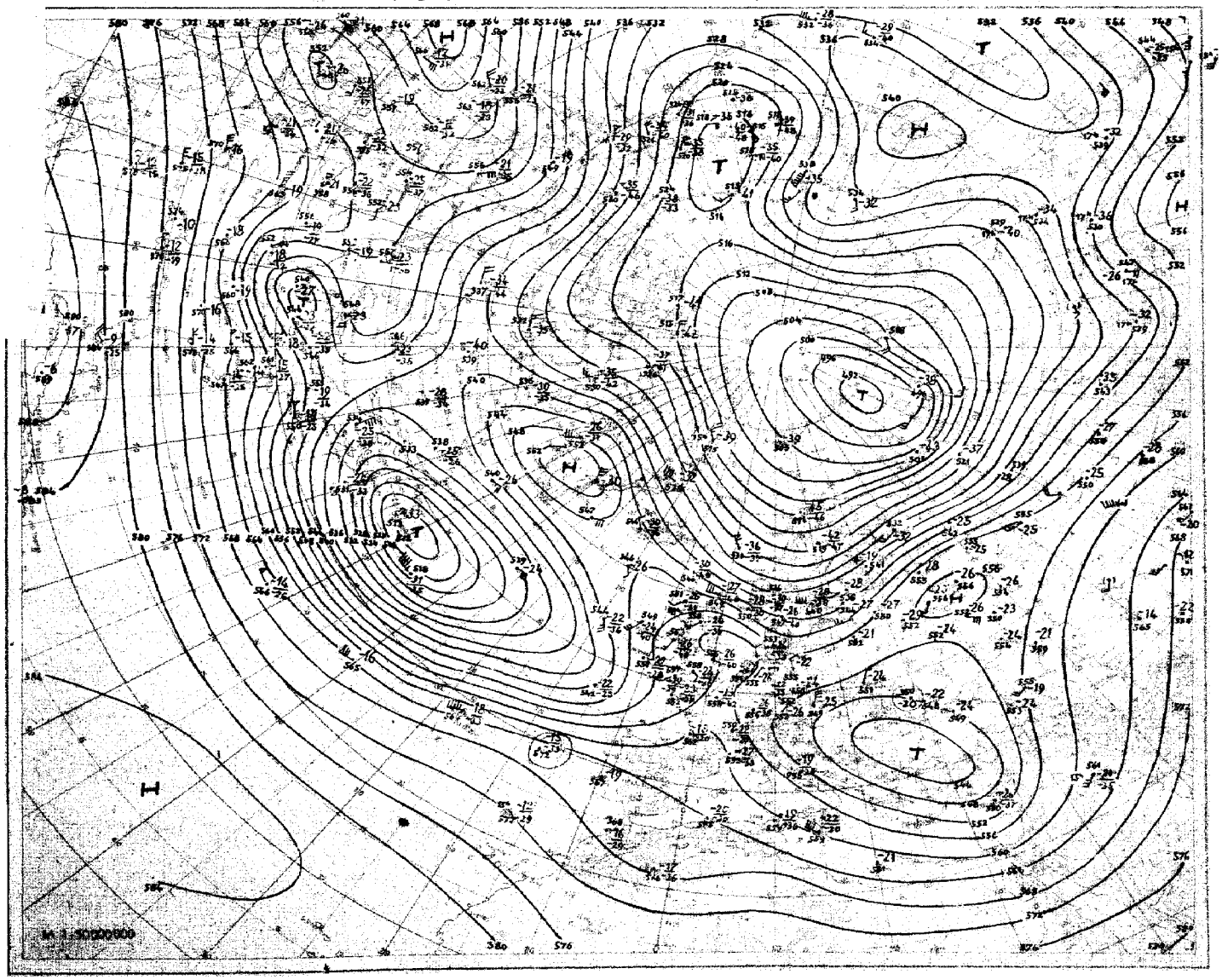
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 97
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 1. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Hanau/ 638	Schleißheim 678	Fassel/ 648		
YYGG	3100		3100		3100		3115		3115		3115		3115				3109	3109	3113		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2486 03-						2486 --				2478 --								
96			1662 06-		1628 06-	3620			1666 05-		1633 08-	3726	1629 06-								
100			1613 05-		1603 06-	0820			1616 05-		1608 08-	3728	1613 06-								
200	1161 11-	2003	1171 07-		1163 07-	3610	1165 10-	0808	1171 06-		1158 07-	3612	1170 07-					2816			
225	1080 12-	2003	1086 06-		1087 07-	2008	1081 12-	3606	1086 06-		1086 08-	3311	1088 08-					2810	0000		
300	907 00-	0610	910 00-		903 01-	1808	910 02-	0207	911 98-		901 02-	0712	913 98-					0506	0611		
500	558 76-	0610	560 75-		553 76 00	2111	559 76-	0509	558 76-		552 76 03	0711	557 73 00				0512	0812	0209		
700	303 57 00	1506	306 56-		301 59 03	2610	303 55 00	0000	303 56-	0000	301 59 62	3110	303 57 00	1106			0000	0108	0802		
850	146 04 57	1506	147 07 01		147 03 00	3306	146 06 56	0000	146 06 00	3607	146 05 57	0207	147 07 01	1102			1010	1106	0000		
1000	012 09 01	1703	013 --		013 --		012 10 00	0000	012 --		011 --		010 --				0208		3210		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			063 03-		067 08-	1023															
	110 07-	2606	008 06-		120 05-	0917			025 05-				050 05-								
	097 13-	2603	050 06-		103 06-	1508			037 05-				009 07-								
	100 87-	0808	270 04-		205 09-	1610			194 06-		093 08-	2710	150 05-								
	583 66-	0608	600 87-		270 05-	2406	410 09-	2719	328 06-		761 05-	2915	184 07-								
	605 65-	0609	650 80-		600 88 07	2609	468 06-	2823	365 06-		268 06-	0609	760 03-								
	628 58 73	1606	583 71-		660 63 27	1610	330 12-	0107	368 90-		600 89-	0707	350 90-								
	707 56 66	1505	800 07 00		663 63 67	1611	600 87-	0308	600 84-		600 78-	2611	600 86 03								
	730 58 63	1505	863 07 02		673 62 67	1511	765 54 65	0000	684 55-		580 68 82	3308	580 65 71								
	820 11 06	1705	800 07 02		876 05 60	1606	819 56 63	0000	820 04 58	3506	660 63 56	3307	600 65 68								
	867 13 06	1705	850 10 07		890 05 61	3406	860 52 50	0000	866 07 03	3607	668 62 65	3303	730 54 57	1104							
	910 10 01	1702	900 12 06	0000	954 10 02	2206	900 10 00	0000	906 19 00	3110	952 16 00	0000	970 19 00	0000							
41/96			546						544				539								
96/225			546		541				546		539		541								
225/500	536		536		536		532		538		532		541								
500/1000	543		547		540		547		548		541		547								

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	3121		3121		3121		0103		0103		0103		0103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1627 08-	2822	(1621 --)		1612 --												
100					1597 08-	2826															
200	1158 13-	2016	1140 10-		1158 08-	3518	1163 14-	3023	1163 11-		1158 08-	3313	1157 12-								
225	1085 13-	2917	1087 09-		1086 09-	3331	1089 12-	3043	1081 11-		1086 09-	3309	1086 11-								
300	906 02-	0205	903 02-		901 01-	0513	907 02-	3316	899 02-		901 01-	0210	903 02-								
500	558 76-	0308	559 76-		552 76-	3610	555 72-	3613	551 76-		552 76-	0316	553 75 06								
700	301 57 00	0110	300 56-		300 58 03	0118	300 60 66	0208	300 59-	0105	300 59 71	0507	301 58 02								
850	146 05 57	3509	143 05 57		146 04 55	1606	146 05 56	2608	146 04 59	3506	146 04 63	0000	145 05 58								
1000	013 13 06	1605	013 --		013 --		014 09 06	2906	013 06 03	3603	013 --		012 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
					095 08-	2826															
					143 06-	2821	135 09-	2818													
					174 06-	2816	183 11-	2822			186 06-	3210	170 11-								
	160 09-	2921			190 08-	2216	196 16-	2821			207 09-	3212	200 12-								
	137 09-	2816			250 07-	0205	270 89-	3616			263 07-	0110	260 11-								
	216 14-	2912			290 03-	0611	300 86-	3615			600 88-	0613	260 09-								
	600 88-	0311	120 08-		600 88-	0913	580 67-	3511	733 09-		466 77-	0914	360 93-								
	593 66 00	2610	230 09-		477 78-	0110	633 61 26	0216	252 10-		602 66 01	3613	600 88 07								
	712 56 60	0113	600 87-		584 67 01	2813	666 59 00	0412	600 88-		618 66 22	3612	580 70 22								
	730 57 63	0113	655 61-		668 63 60	0116	690 60 66	0308	762 54 66	0107	628 66 26	0910	570 70 26								
	855 14 00	1906	780 00 26		750 55 60	0108	835 13 00	2010	806 52 56	3506	860 65 63	0000	760 58 60								
	874 14 01	1906	890 10 00		884 10 02	2008	884 12 01	2010	882 06 01	3506	930 08 53	2714	860 10 02								
	907 12 06	1602	908 10 02		903 06 02	1811	907 08 02	2002	866 05 04	0306	955 02 04	1805	881 05 00								
41/96																					
96/225					543		532		531												
225/500	530		535		532		536		530		532		531								
500/1000	544		538		540		546		538		539		540								

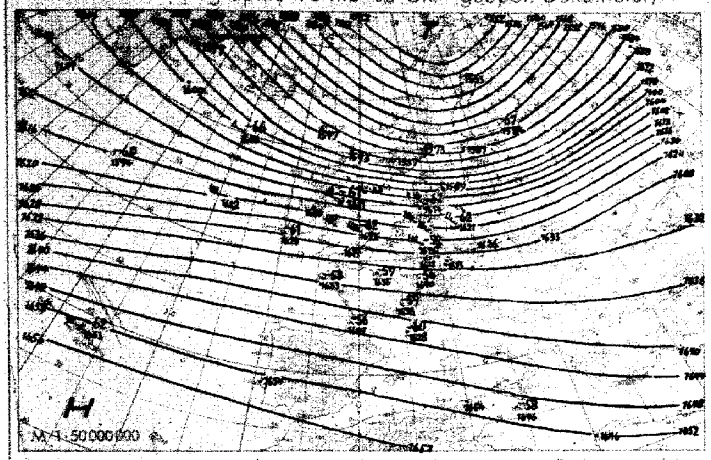
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

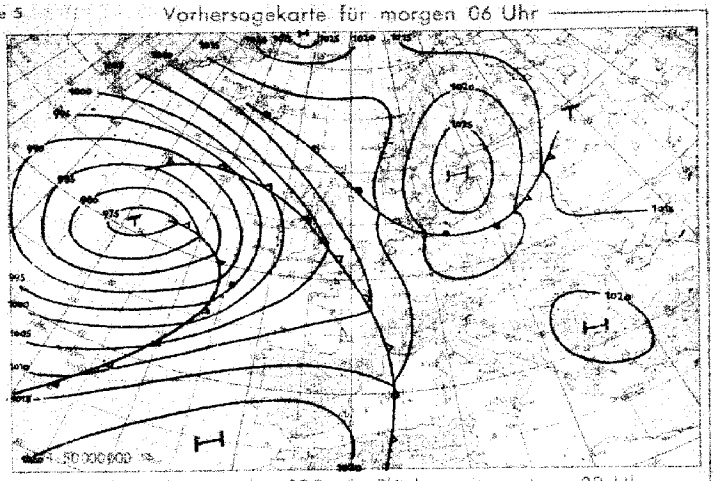
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hauptgiff	Weißenberg	Hauptgiff	Wilhelmshöhe										
	YYGG	3100	0106	0100	0100										
	Wolkenart Höhe (m)	AC 1000	AC 2000	AC 2000	AC 2000										
	dd ff	0212	1512	2503	3610										

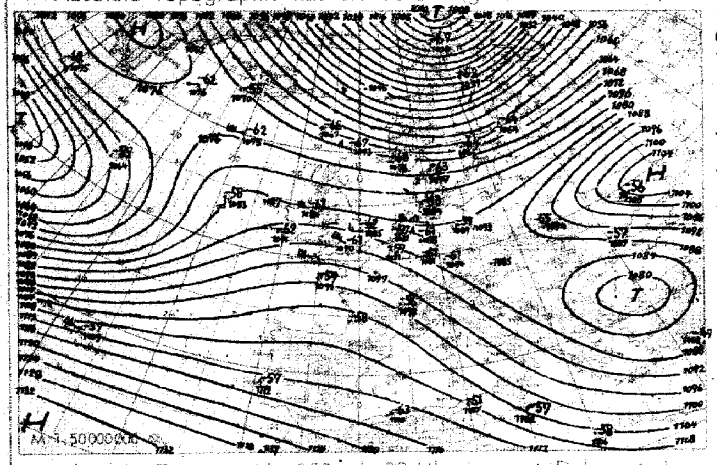
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



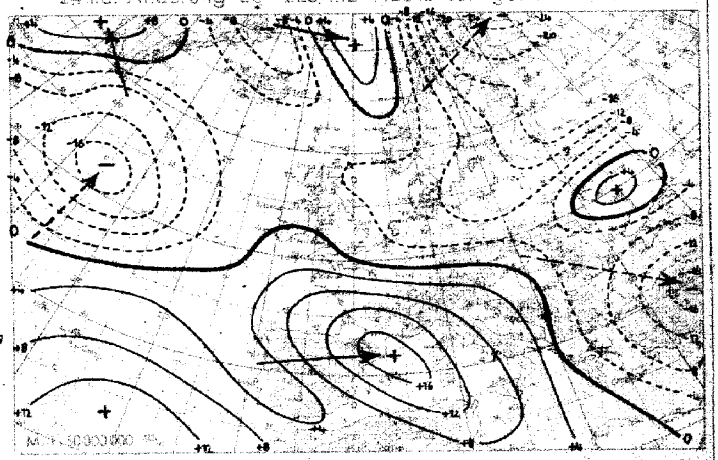
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



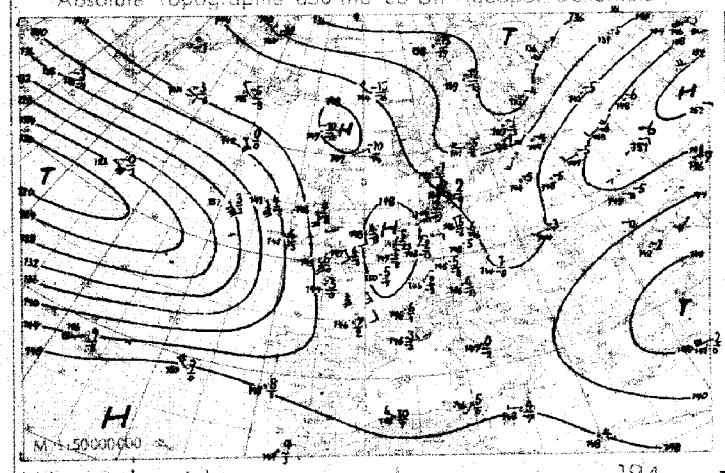
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



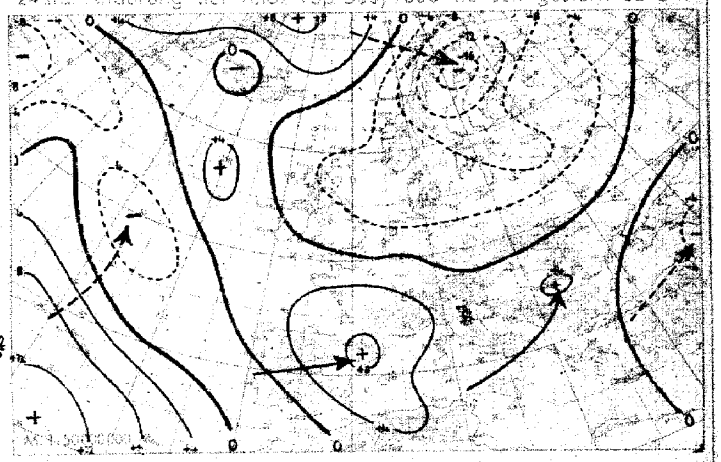
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag den 1.April 1949

Der Abbau des hohen Druckes über Mitteleuropa hat seit gestern keine wesentlichen Fortschritte zu verzeichnen. Gestern nachmittag kam es unter dem Einfluß des über Skandinavien nach Südosten ziehenden Druckfallgebietes vorübergehend über Deutschland zur Ausbildung einer schmalen Tiefdruckrinne, die das nordrussische Tiefdrucksystem mit dem atlantischen verband. In ihr kam es zu einzelnen Gewitterbildungen. Die Ursache für die langsamen Änderungen auf dem Kontinent liegen in dem Verhalten der über Skandinavien südwärts vordringenden Kaltluft. Während die steuernde Zyklone auf ihrem Weg von Nordnorwegen nach Nordsibirien eine lebhafte Entwicklung erfuhr und zum Sturmtief wurde, bildeten sich an ihrer Kaltfront über Norwegen in etwa 24-stündigem Abstand rasch nach Osten ziehende Wellenstörungen aus, die ein rasches Vordringen der Kaltluft nach Süden verhinderten. Infolgedessen wanderte auch die kalte Hochzelle, die sich über Island von der grönländischen Antizyklone abschnürte, nur langsam nach Südosten.

Das Wettergeschehen auf dem Atlantik wird von dem langgestreckten Tiefdrucksystem bedingt, dessen westlicher Schwerpunkt von dem ostwärts von Neufundland liegenden, sich rasch auffüllenden Zentraltief gebildet wird. In schmaler Zunge schiebt sich die hochreichende Rückseitenkaltluft weit nach Südosten vor und erhält die sich längs des 35.Breitenkreises erstreckende Frontalzone aufrecht. In diesem Starkwindfeld gelangen die Druckänderungsgebiete vom amerikanischen Kontinent bis in das Seegebiet ostwärts der Azoren, wo Teile von ihnen nach Nordosten einschwenken, während schwächere Teile weiter nach Osten driften und das Wettergeschehen zunächst in Südwesteuropa unbeständiger gestalten.

Dr.Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Nachdem sich in oberer Troposphäre und in Stratosphäre Westströmung eingestellt hat, verlagert sich neues Nordmeerhoch ostsüdostwärts. Atlantisches Tiefdrucksystem weitet sich zugleich langsam gegen das Festland hin aus. Erste Restokklusion erreicht morgen Frankreich, weitere Störungsfronten werden etwa ab Montag auch bis Mitteleuropa vordringen (vgl. ähnlicher Fall vom 25.3.1926).

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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: Feuchter Dunst, 11-12: Flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 cong, 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 fib, 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̲
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K̲
98	Gewitter mit Staubsturm	K̲
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 / −33 / −40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 2. April — Nummer: 92

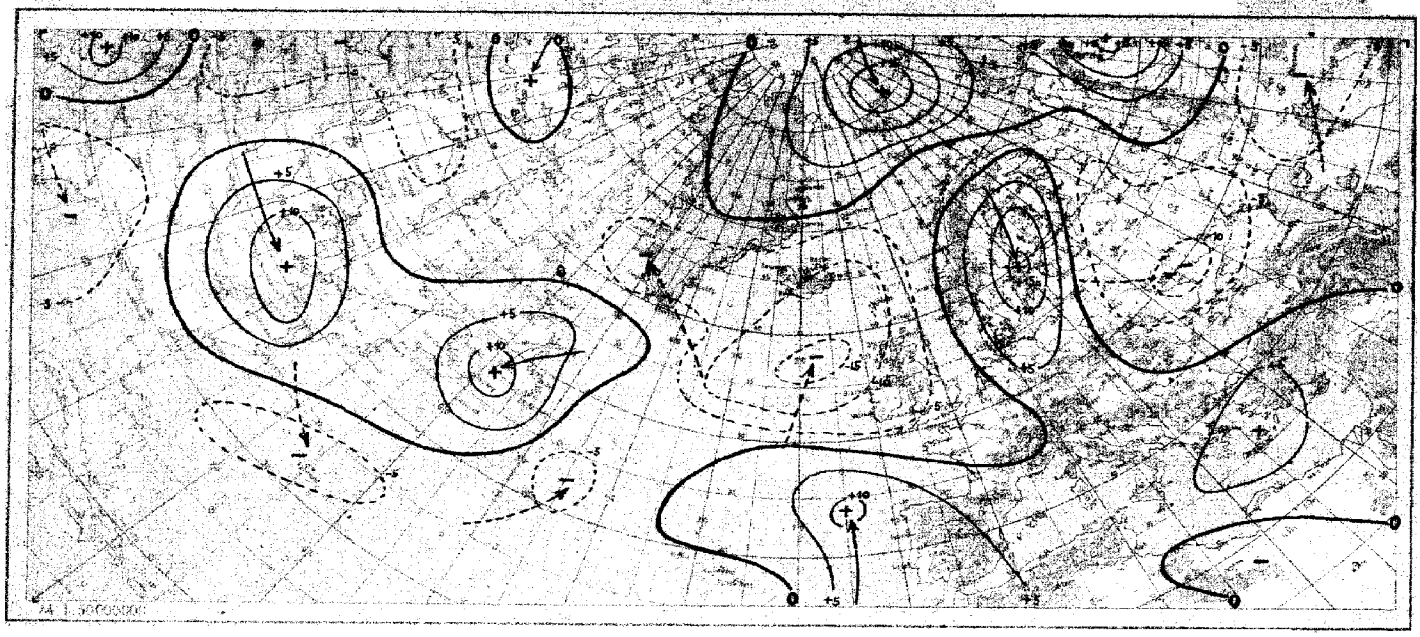
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	13401	20054	19009	11400	67901	22404	00204	40050	18012	00900	60403	70014
Berlin-Tempelhof	48	38401	03407	80000	15715	00900	67102	38401	00208	56000	15914	00900	60408	70017
Kassel	198	43806	03608	15054	17211	00900	67903	43805	10505	30050	16612	12640	60407	70016
Gießen	185	53207	03602	40000	15315	00900	60705	53202	60703	75032	14415	63500	60203	70018
Schlüchtern	397	53908	20502	30054	15414	20880	60805	53905	03405	60058	15811	12660	60409	79717
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00000	32050	15217	00900	64609	63701	20404	40050	14618	00905	60508	70019
Darmstadt	265	63906	03401	25050	14216	00900	67904	63902	31601	40050	13915	14603	60403	70019
Würzburg	211	65506	22002	40050	15016	21600	64905	65504	30000	60050	14615	12680	60408	70019
Bad Kissingen	223	65805	20503	50050	14317	22700	67905	65803	10902	80050	14614	00940	60207	70019
Bamberg	386	67004	11807	50050	14617	12700	67901	67003	60603	40050	15212	22660	60405	70019
Bayreuth	341	68102	11605	60050	13618	12500	64904	68104	73602	60052	14413	44548	60409	70019
Hof	567	68502	10502	30050	15314	11601	64904	68504	60107	20058	17109	64600	60413	79716
Weiden	397	68802	20000	80022	14616	22600	61907	68802	60000	80028	14714	2866–	60405	79717
Karlsruhe	115	72702	00000	60050	14916	00900	67909	72704	10102	60050	13816	14600	60402	70020
Mannheim	97	72905	01803	09054	15715	00900	67904	72903	10703	18050	14315	00903	60801	70019
Stuttgart	305	73703	10404	60030	14216	11500	60811	73701	10000	40050	13616	14600	60307	70020
Weißenburg/Bayern	434	76104	40000	40051	15115	32661	61607	76105	71105	75029	15712	748--	60203	70016
Nürnberg/Fürth	311	76304	11303	60058	15017	11600	61604	76304	42706	60010	15312	14660	60405	79718
Regensburg	334	77602	10000	75010	15414	11740	64903	77601	12702	75010	15014	00940	60405	70018
Ulm	487	83804	12304	81030	15016	12500	64905	83801	11302	50050	15112	14600	60407	70017
Augsburg	480	85202	12702	81030	14616	11640	67908	85204	20000	75018	15512	14740	60200	79718
München/Riem	526	86602	22704	80030	15415	22640	61903	86603	10000	48058	15711	14640	60404	79716
Passau/Ries	421	89302	22505	60028	14114	12660	64908	89302	43002	81020	15312	34560	60307	79718
Memmingen	742	94701	12203	82030	13815	11700	67905	94703	40907	82159	14910	00963	61704	70216
Garmisch/Partenk.	704	96303	73304	81020	13413	59863	67905	96301	10402	81000	15810	00968	61308	70014
☐ Wasserkuppe	921	54401	61207	50052	09011	52560	60300	54401	30908	75012	09207	24660	61205	70013
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	20806	30050	22411	21500	60300	63552	10902	60050	22111	12500	60402	70013
☐ Silberhütte	832	69203	52708	80031	18612	42740	67101	69202	50402	81022	19010	58600	61407	70013
☐ Königsstuhl	561	73204	02506	50050	48613	00900	64000	73201	12002	60050	48213	00903	60402	70016
☐ Falkenstein	1307	79153	33615	81108	66908	48300	60300	79153	20505	80101	67505	28400	67306	79709
☐ Zugspitze	2962	96158	70000	80858	06055	72---	67104	96158	10000	81018	06055	10760	69300	79254
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	62101	81050	02911	59703	64602	96250	11006	81052	02708	00960	61101	70012

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	00405	25100	19904	00900	60306	22402	81109	10100	20003	862--	60301	70002	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	60910	80010	20304	66300	60314	38450	80912	80022	22403	864--	60313	70002	0002
Kassel	198	43803	00000	25102	18707	00900	60203	43801	03602	25100	19404	00900	60405	70004	0001
Gießen	185	53206	03603	50100	16608	00900	60301	53203	00000	30120	18304	00900	60309	70003	0001
Schlüchtern	397	53903	00000	15100	18306	00900	60302	53901	00000	x5444	19901	00900	60407	70001	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63707	00106	54000	16610	00900	61107	63704	20505	24051	17307	00970	60306	70005	0003
Darmstadt	265	63902	01108	55050	15711	00900	60304	63902	21107	45050	16807	25800	60308	70007	0005
Würzburg	211	65503	00902	60050	17507	00900	60209	65502	00000	15100	19303	00900	60310	70002	0000
Bad Kissingen	223	65802	00000	50100	17705	00900	60309	65801	00000	10100	19002	00900	60308	70002	0050
Bamberg	386	67004	01802	15102	17508	00900	67105	67003	00000	10100	18905	00900	60409	70004	0003
Bayreuth	341	68102	00000	30102	18103	00900	67108	68100	00000	07100	19400	00900	60409	70000	0054
Hof	567	68502	03602	x4122	20003	00900	60304	68551	00000	x2444	22651	00900	60412	70051	0051
Weiden	397	68801	00000	30102	19303	00900	60309	68852	00000	06100	21150	00900	61108	70051	0052
Karlsruhe	115	72703	00000	40050	15308	00900	60305	72700	20000	20100	17202	25700	60316	70001	0051
Mannheim	97	72902	00702	30050	16207	00900	60307	72902	30000	13100	17303	35700	60409	70003	0001
Stuttgart	305	73702	02304	25050	16609	00900	60307	73701	00000	15100	18504	00900	60312	70004	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	01303	50100	19002	00900	60203	76151	00000	45100	20300	00900	60409	70050	0053
Nürnberg/Fürth	311	76302	00000	50100	18404	00900	60207	76350	00000	20100	19901	00900	60308	70000	0053
Regensburg	334	77602	02306	60000	19103	00900	60309	77651	02502	25100	20950	00900	60411	70051	0052
Ulm	487	83801	00000	30100	18504	00900	67405	83851	00000	25100	20201	00900	60411	70001	0051
Augsburg	480	85202	00000	40000	18504	00900	60305	85251	01805	20100	20150	00900	60408	70050	0052
München/Riem	526	86600	00000	56000	19701	00900	60307	86651	01606	48100	20400	00900	60407	70051	0056
Passau/Ries	421	89302	00402	81000	19303	00900	60311	89350	00402	81000	20901	00900	60312	70000	0052
Memmingen	742	94700	01306	82000	16907	00900	60301	94752	02005	82000	19003	00900	61408	70002	0001
Garmisch/Partenk.	704	96302	01602	75000	19604	00900	60304	96352	01808	81000	20003	00900	61304	70002	0001
☐ Wasserkuppe	921	54402	01111	40050	10605	00900	60306	54400	01608	60050	10907	00900	61404	70005	0001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	01217	81000	23008	00900	60300	63500	11410	30050	23807	00901	60308	70007	0002
☐ Silberhütte	832	69201	00906	75022	20407	00900	60304	69200	01206	60020	20806	00900	61404	70005	0003
☐ Königsstuhl	561	73200	01208	50050	49209	00900	60304	73200	11406	82030	49707	15700	60407	70007	0004
☐ Falkenstein	1307	79156	01505	81000	69104	00900	60306	79153	00000	81100	69703	00900	67408	70002	4555
☐ Zugspitze	2962	96161	02305	81000	06957	06900	67102	96163	02609	82000	06856	00900	69404	70057	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	01208	75050	03407	00900	64900	96254	01602	81050	03707	00900	63410	70005	0050

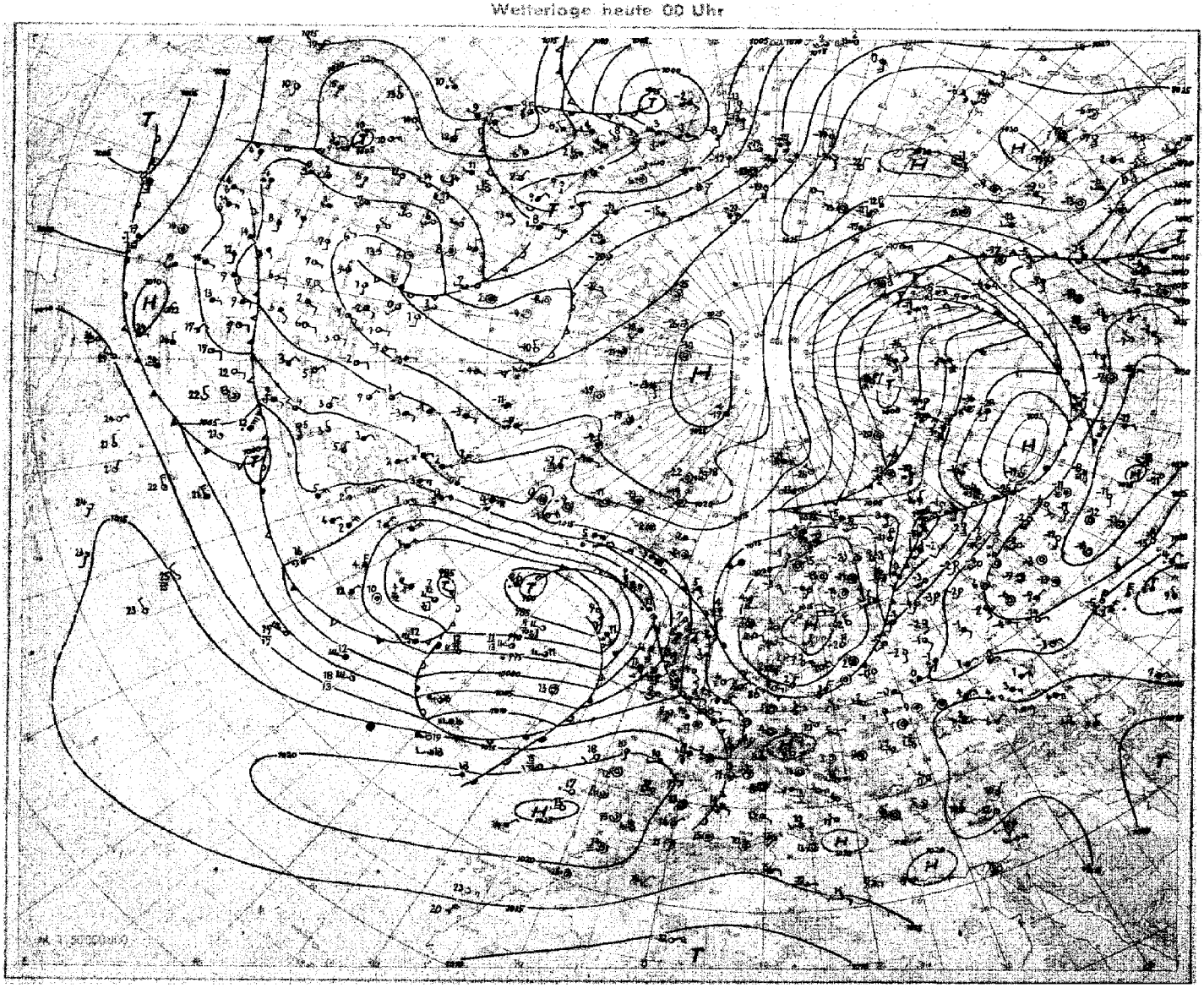
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	13612	35102	19508	12906	03602	35100	18909	70010	12901	80916	25102	20202	70002	00--
Schenklengsfeld	314	54306	10907	50054	15215	54305	30000	75050	15812	70017	54302	01105	25100	19504	70004	0001
Geisenheim	109	62806	10000	30020	14916	62802	00000	35020	13517	70019	62802	10000	30100	17503	70004	0000
Neustadt/Aisch	307	66603	31508	50100	14217	66602	40603	80158	14912	79718	66651	00403	15100	19800	70050	0054
Öhringen	250	74206	00000	30050	14916	74202	00000	30050	13815	70019	74201	00000	60000	18402	70002	0051
Neumarkt/Opf.	476	76807	72702	70058	14016	76805	70000	70052	15012	79716	76802	00000	50100	18605	70005	0001
Zwiesel	608	79001	40000	81108	---14	79002	23002	75101	---12	79716	79053	02702	50100	---52	70053	0054
Stötten	734	83600	22502	35050	14014	83601	51105	35058	15311	79714	83601	01105	40050	18805	70004	0002
Ingolstadt	367	86003	22502	45050	15216	86002	40000	60012	14814	70019	86000	00000	10100	20301	70050	0051
Landshut	459	87304	12401	80012	15314	87303	12401	80020	15512	70018	87350	03602	20110	20100	70051	0054
Mühldorf	455	87505	60908	81021	15714	87503	42302	35051	16111	70017	87500	00904	09100	20401	79751	0052

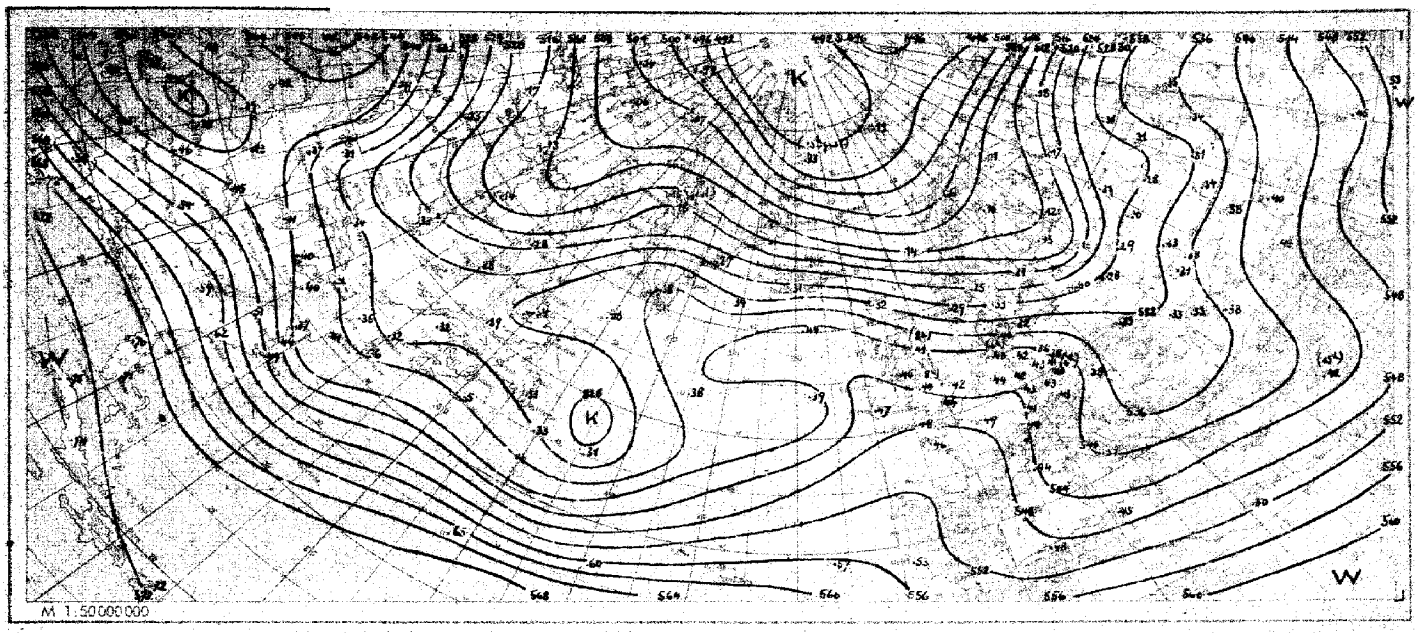
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

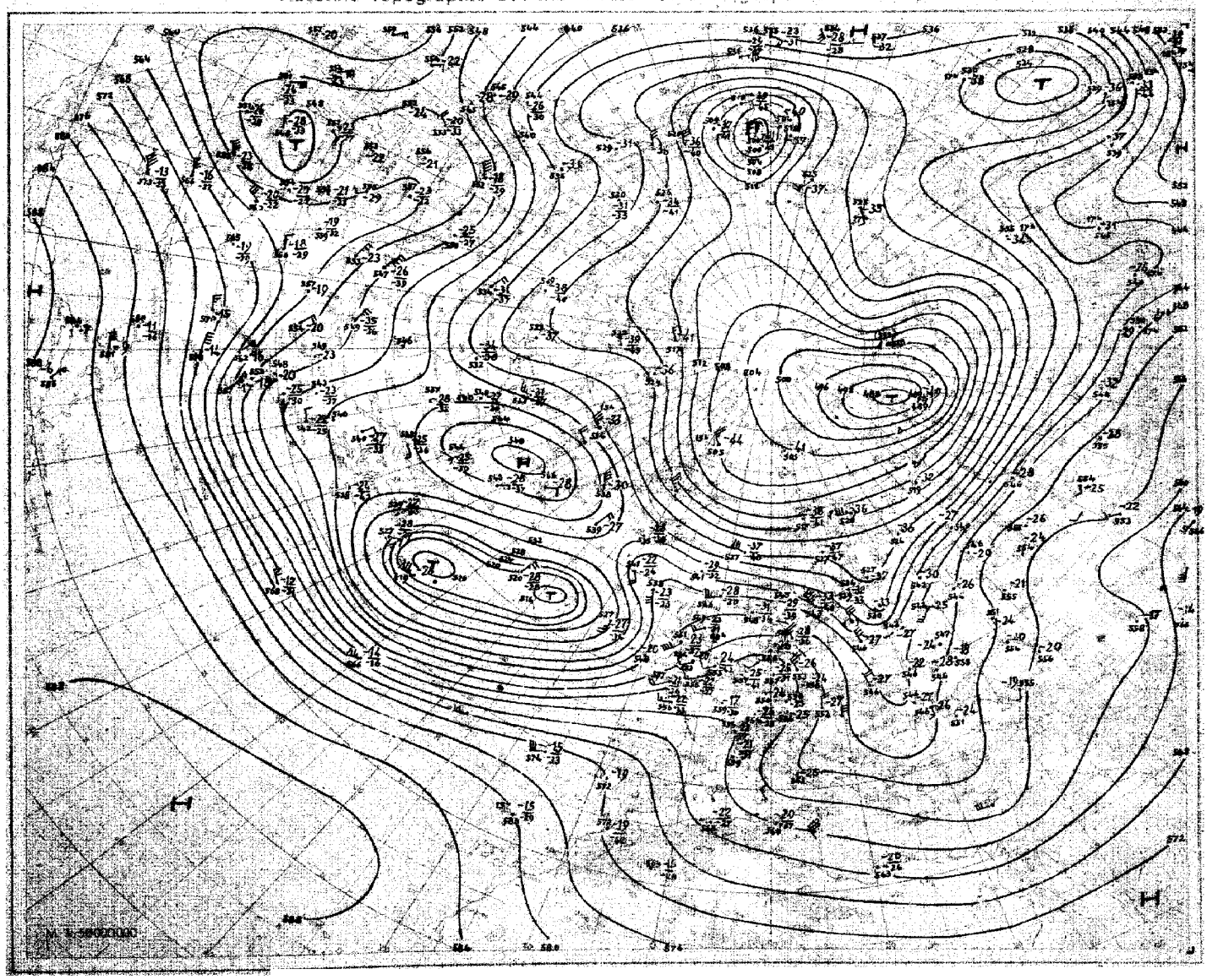


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 92
Seite 4

Meteorologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 2. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727	Eringen 672	Kassel 448	Kassel 448	Karlsruhe 727
YYGG	0109		0109		0109		0115		0115		0115		0115				0109	0109	0109	0115	0115
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	(2171) - -	·	·	·	·	·	(2161 - -)	·	·	·			·	·	·	·	·
96	·	·	1635 - -	·	1639 07-	2930	1614 09-	2847	1638 06-	·	1621 08-	2939	1638 06-	·			·	2940	·	·	·
100	·	·	1609 - -	·	1603 07-	2930	1589 10-	2847	1611 05-	·	1595 08-	2939	1612 06-	·			·	2940	·	·	·
200	1159 12-	3023	1168 - -	·	1164 09-	3220	1154 13-	3034	1171 07-	·	1159 10-	3222	1174 10-	·			·	2930	·	·	·
225	1086 12-	3120	1094 09-	·	1090 09-	3312	1083 16-	3132	1096 07-	·	1086 11-	3114	1100 08-	·			·	3120	0720	1240	·
300	905 03-	3527	911 99-	·	906 00-	0310	903 04-	3330	913 00-	·	904 01-	3407	915 98-	·			0402	3206	0515	1208	·
500	554 75 85	3416	558 74-	0506	555 75-	0210	554 75 83	3222	560 73-	0704	555 76-	0308	560 73 77	·			0706	0610	0512	1106	0000
700	301 57 69	3314	303 55-	0602	302 58 61	3608	301 59 68	3117	304 55-	1202	302 58 66	0307	304 54 60	2705			0204	1102	3010	1208	1502
850	146 05 57	3016	148 04 52	1209	148 05 52	3005	147 02 58	3413	149 06 64	1605	147 05 55	3606	148 08 52	0102			3204	1602	2018	1112	1704
1000	012 10 04	3506	013 14 08	1104	013 - -	-	012 16 52	3505	012 - -	·	012 - -	·	011 - -	·			3201	0000	0305	3606	2601
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	075 06-	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	150 08-	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	175 08-	·							
	·	·	108 05-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	205 10-	·							
	·	·	180 07-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	250 06-	·							
	·	·	230 09-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	350 92-	·							
	1156 07-	2827	273 03-	·	060 06-	2935	·	·	089 06-	·	065 06-	3035	390 85 95	·							
	400 87-	3417	366 90-	·	150 05-	3129	·	·	150 05-	·	162 06-	3126	450 78 85	·							
	637 77 88	3416	400 86-	·	212 10-	3213	·	·	250 07-	·	263 08-	0208	570 72 76	·							
	686 58 72	3613	548 68-	0506	400 88-	0413	·	·	365 90-	·	400 88-	0310	550 66 69	·							
	749 53 61	3314	641 59-	1202	600 65 80	0311	·	·	400 85-	·	520 74 87	0308	570 66 66	·							
	816 08 54	3315	760 50 58	1605	620 65 74	0210	774 09-	3038	591 64-	0306	630 63 70	0208	620 62 68	0307							
	852 09 59	3615	820 02 54	1408	675 61 64	0209	400 88 96	3224	771 00-	1704	654 62 74	0208	680 56 61	2706							
	957 09 01	3613	914 09 03	0706	947 05 52	3005	568 69 77	3222	798 01 57	1305	789 51 55	0205	890 09 90	0406							
	009 10 05	3502	944 09 04	0805	954 11 03	2204	009 17 53	3504	997 20 04	0000	953 14 03	1807	981 17 01	0704							
41	·	·	·	·	(542)	·	·	·	·	·	540	·	·	·							
96/225	·	·	541	·	539	·	531	·	542	·	535	·	638	·							
225/500	532	·	536	·	535	·	529	·	516	·	531	·	540	·							
500/1000	542	·	545	·	542	·	542	·	548	·	543	·	549	·							

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	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·			·	·	·	·	·	·	(1620 - -)	·	·	·							
100	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	1156 13-	3231			·	·	·	·	·	·	1160 07-	3309	1167 09-	·							
225	1084 15-	3236			·	·	1080 16-	3025	1091 - -	·	1087 10-	3323	1093 10-	·							
300	908 04-	3313			(905 - -)	·	901 04-	3025	908 00-	·	906 02-	3309	911 01-	·							
500	555 76-	3416			554 75-	0705	553 76-	3214	556 74-	·	556 75-	0000	558 73 85	·							
700	302 59 67	3313			302 59 68	0607	301 58-	3310	303 57-	·	303 58 68	3203	304 58 66	·							
850	147 03 54	3010			148 04 55	1208	147 00 57	3012	148 04 53	·	148 04 57	1205	148 05 54	·							
1000	015 03 00	0213			014 - -	·	017 01 50	0509	013 08 05	0408	015 - -	·	015 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·			·	·	214 75-	3025	·	·	150 07-	3329	160 03-	·							
	178 10-	3138			·	·	400 89-	3225	·	·	180 06-	3335	170 05-	·							
	236 15-	3225			·	·	519 74 84	3212	·	·	250 10-	3321	235 11-	·							
	400 88-	3527			·	·	636 62 75	3416	400 87-	·	400 87-	0805	350 94-	·							
	610 63-	3318			372 00-	3513	767 54 69	3210	726 73-	·	670 60 76	3104	400 86 97	·							
	664 60 69	3315			400 88-	0108	832 50 63	2911	728 55-	·	716 56 66	3303	630 62 74	·							
	848 06 00	3609			595 66-	0205	910 02 52	2010	743 54 64	·	775 51 67	0704	680 59 68	·							
	952 06 01	0210			714 57 65	0607	930 02 53	1410	918 10 02	·	794 50 60	1106	800 01 58	·							
	968 01 50	0211			940 10 04	0000	953 52 53	1012	970 12 05	·	926 09 01	1309	940 13 05	·							
	073 03 01	0212			954 03 00	0000	974 03 01	0408	984 11 07	·	935 01 00	1306	984 00 00	·							
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·			·	·	·	·	·	·	(539)	·	·	·							
225/500	529	·			·	·	527	·	535	·	531	·	535	·							
500/1000	540	·			540	·	536	·	543	·	541	·	543	·							

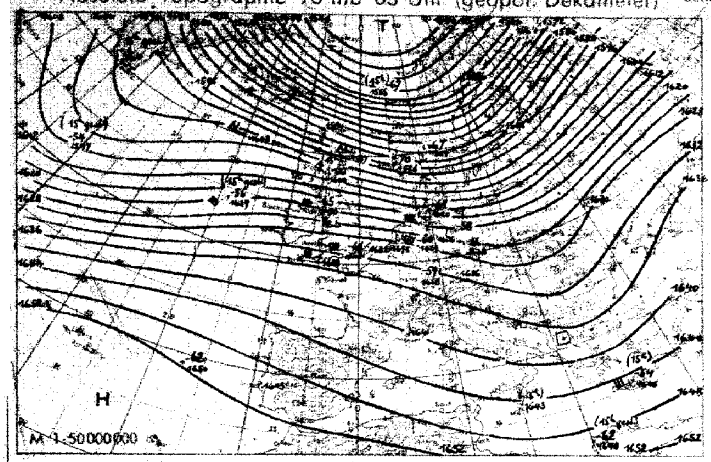
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

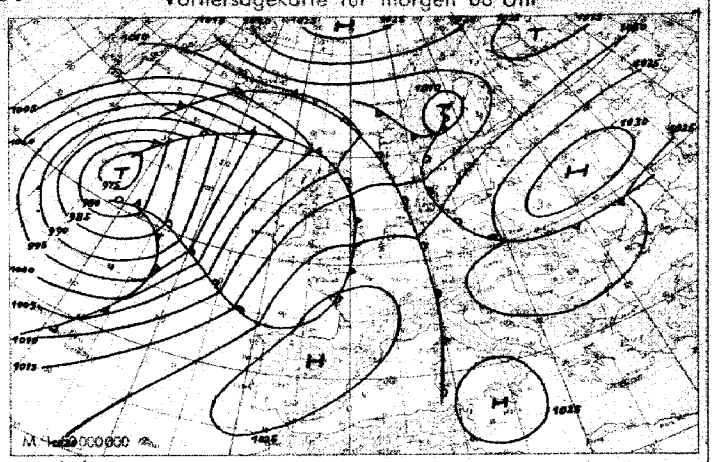
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Silberhütte	Hof											
	YYGG	0117	0209	0209											
	Wolkenart (Höhe (m))	Ci 8000	AC 3000	AC 3000											
	ddff	1408	3612	2921											

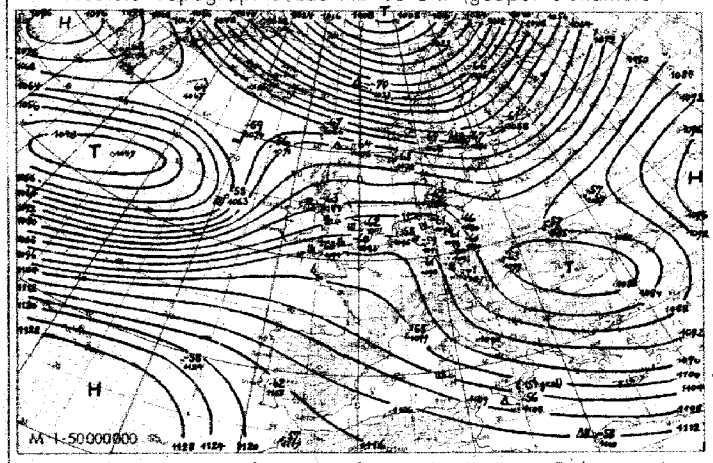
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



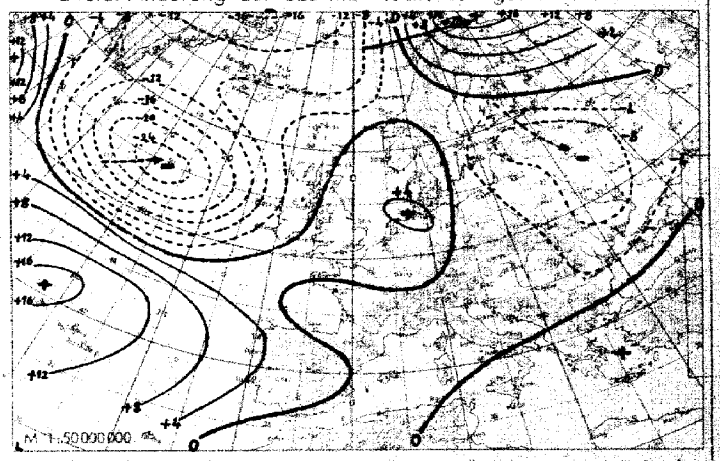
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



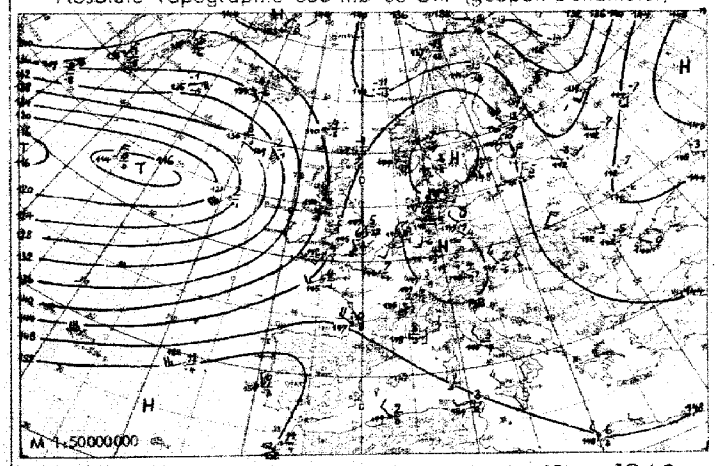
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



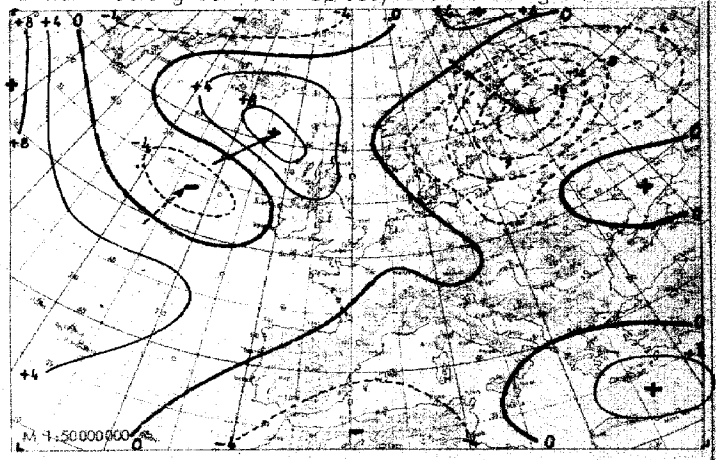
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



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. April 1949

Die gegenwärtige Entwicklung ist durch die langsame und beständige Ostverlagerung des westatlantischen Steuerungszentrums gekennzeichnet, auf dessen Ostseite der ostatlantische Druckfall nordostwärts zu den Farörern und der westafrikanische Druckanstieg nordwärts gesteuert wurde. Während das südgrönländische Höhenhoch inzwischen in der Davis-Straße angekommen ist, blieb infolge des erwähnten Anstiegs der westeuropäische Höhenhochkeil erhalten, unter dessen Einfluß die bis Frankreich vorgedrungene Okklusion zerfällt. Die Nordostwanderung der östlichen Zelle des Azorenhochs wird in Verbindung mit einer Schwächung der nordatlantischen Höhenhochdruckbrücke bei den Farörern und unter einstweiligem Fortbestand der gegenwärtigen Wetterlage über Deutschland die atlantische Störungstätigkeit zunächst auf Skandinavien übergreifen lassen. Im Zuge dieser Entwicklung wandert die südschwedische Hochdruckzelle weiter südostwärts. Die auf ihrer Ostseite bis zu den deutschen Mittelgebirgen südwärts ausgeflossene Kaltluft wird in Süddeutschland durch Verstärkung der Südwestströmung nicht mehr wetterwirksam.

Die nordamerikanische Antizyklone und die westatlantische Frontalzone verlagern sich südostwärts, wodurch die Zyklogenese an letzterer nachlassen, an der Nordwestseite des Hochs aber aufleben wird.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die hochtroposphärische und stratosphärische Westströmung greift vom Atlantik aus immer mehr auf Mitteleuropa über. Nach Abzug der kalten skandinavischen Hochzelle folgt atlantisches zyklonales Steuerungszentrum nach und dürfte nach etwa 4 Tagen nördliche Nordsee erreichen, wofür auch ähnlicher Fall vom 26.3.1932 spricht. Damit steht etwa ab Montag eine zyklonalere Witterungsperiode bevor.

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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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

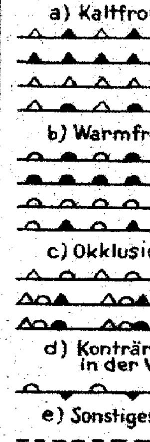
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

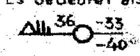
b) Warmfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 3. April — Nummer: 93

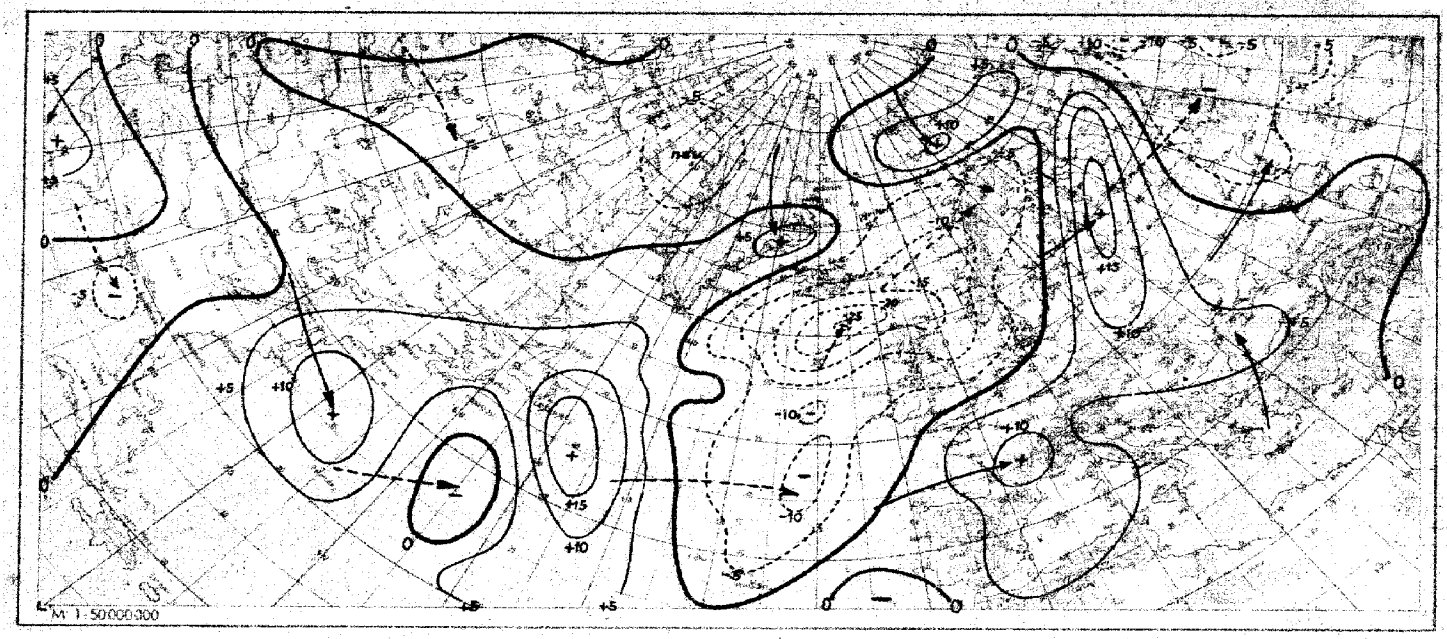
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	01111	40052	19810	00900	67910	22404	21109	25050	17610	00980	60604	70013
Berlin-Tempelhof	48	38401	61308	80012	24006	56400	60800	38401	01310	80000	22708	00900	60805	70011
Kassel	198	43806	02705	30050	19016	00900	60804	43805	11203	20050	18315	00940	60403	70019
Gießen	185	53202	11410	75030	17518	12600	67907	53201	11402	60010	17018	14600	60500	70020
Schlüchtern	397	53903	11805	55054	18617	12600	60301	53901	40000	80160	18615	48600	60304	70017
Frankf. Rhein-Main	110	63750	02010	79000	18320	00900	64905	63751	20000	79010	18020	00901	60403	70021
Darmstadt	265	63904	10000	60050	17618	12600	67000	63953	12501	80020	17417	14603	60404	70020
Würzburg	211	65500	01305	80020	18319	00900	64903	65550	11102	80010	17518	14600	60403	70022
Bad Kissingen	223	65803	12709	80050	17719	11700	67905	65851	22001	50050	17616	14761	60101	70020
Bamberg	386	67002	10000	80050	18717	12700	60300	67053	32002	60050	18316	32700	60403	70020
Bayreuth	341	68103	22205	60030	17218	22500	64901	68103	20000	75010	17913	24500	60401	70019
Hof	567	68501	12803	50054	19314	12600	64907	68506	10504	20100	20609	11600	60409	70016
Weiden	397	68853	20000	80030	18717	22700	61903	68804	30000	81012	18713	00960	60400	70019
Karlsruhe	115	72702	10000	75030	17818	12600	64904	72701	12002	60050	17816	14740	60404	70021
Mannheim	97	72902	01804	20050	18219	00900	67901	72952	12504	81010	17619	14701	60401	70022
Stuttgart	305	73751	21404	75030	16919	21600	67904	73751	12802	75040	17918	11600	60411	70021
Weißenburg/Bayern	434	76151	01507	81000	18017	00900	60701	76101	10000	75030	18913	00905	60407	70019
Nürnberg/Fürth	311	76351	11305	81030	18418	11600	61604	76352	01304	81000	18415	00900	60303	70019
Regensburg	334	77601	10906	81020	19117	11700	64904	77651	01402	81000	18616	00900	60403	70018
Ulm	487	83851	10000	81030	17617	11500	67901	83800	30000	75012	17915	32500	60403	70019
Augsburg	480	85253	00913	82000	18116	00900	64900	85253	10502	82020	18116	14700	60401	70019
München/Riem	526	86651	00406	80000	17917	00900	61901	86651	13605	81010	18615	14600	60305	70018
Passau/Ries	421	89350	11301	81030	18117	11500	60804	89353	00000	80000	18115	00900	60404	70019
Memmingen	742	94751	12508	82030	17115	11700	67103	94752	12703	82010	17814	14800	60407	70018
Garmisch/Partenk.	704	96350	10409	82030	16117	11800	61708	96301	30202	81020	19013	34860	60413	70018
☐ Wasserkuppe	921	54401	31810	50050	12313	32500	67103	54452	21806	80030	12610	20780	61403	70014
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	01415	25050	25514	00900	67107	63554	21808	70050	25612	12768	60401	70014
☐ Silberhütte	832	69202	50504	80030	22612	52600	64000	69200	10902	60050	22411	14700	60401	70015
☐ Königsstuhl	561	73200	01606	81000	51816	00900	67003	73252	12404	81010	52014	14540	60304	70018
☐ Falkenstein	1307	79151	40000	81050	71112	41600	61403	79152	20505	80050	71307	24600	67302	70013
☐ Zugspitze	2962	96159	12305	83030	09053	11500	64108	96159	43209	82140	10454	32563	69206	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	22503	82050	05614	22700	67105	96253	72403	82800	06612	79780	61413	79716

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	01305	20100	16806	00900	67907	22404	82002	20100	17607	00920	60206	70003	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	01208	80000	22104	00900	67908	38400	61308	48100	21002	00906	60501	70001	0050
Kassel	198	43804	21405	25100	20408	25600	61104	43804	81410	30102	21308	00970	60201	70006	0004
Gießen	185	53204	01101	40050	19808	00900	60211	53204	60000	75030	22005	35735	60408	70004	0003
Schlüchtern	397	53902	01802	50050	21709	00900	60307	53905	70000	80030	23307	6545-	60309	70006	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63704	02210	64000	20712	00900	60313	63706	60000	48050	22008	6550-	60104	70006	0004
Darmstadt	265	63904	02013	82000	21111	00900	61110	63907	72007	75020	22410	58442	60201	70009	0006
Würzburg	211	65501	20000	60051	21308	25600	60214	65502	71802	30052	23806	7564-	60210	70005	0003
Bad Kissingen	223	65802	00000	50050	21306	00900	61012	65850	70000	60050	23303	15656	60309	70002	0001
Bamberg	386	67053	01805	60050	21011	00900	60309	67051	71809	81030	24006	6580-	60212	70006	0005
Bayreuth	341	68101	00000	50100	22103	00900	60312	68101	40000	50100	24302	15606	60214	70001	0054
Hof	567	68502	41605	10100	23704	45500	60205	68500	71806	25050	25104	00948	60309	70001	0000
Weiden	397	68801	00000	60000	23302	00900	61107	68851	50000	60300	25701	00946	61211	70001	0051
Karlsruhe	115	72707	32410	50050	21911	35600	60212	72708	72117	81602	23512	765--	61211	79710	0010
Mannheim	97	72903	01802	75000	21509	00900	60216	72908	71807	80020	23010	756--	60307	70008	0006
Stuttgart	305	73702	60000	50030	23110	68600	60220	73706	70000	75020	23911	5862-	60305	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	80000	75030	22706	00957	60211	76103	71303	75022	25107	00971	60211	70005	0001
Nürnberg/Fürth	311	76302	62706	75030	22605	00906	60213	76302	81806	60012	25304	36807	60315	70003	0051
Regensburg	334	77601	03206	75000	23202	00900	64108	77600	62902	50100	26701	6570-	60320	70000	0052
Ulm	487	83801	02305	60000	23202	00900	60232	83806	72309	81032	25708	755--	60311	70007	0005
Augsburg	480	85203	11802	40050	23307	14700	60215	85206	72409	81030	25509	0097-	60211	70005	0002
München/Riem	526	86601	12312	81030	23406	15800	60309	86605	62508	80020	26406	1574-	60315	70003	0053
Passau/Ries	421	89353	03603	40050	21307	00900	60314	89350	30403	60100	25902	3568-	60316	70001	0052
Memmingen	742	94703	22213	81030	24007	25600	60317	94705	82215	81612	26407	6552-	61312	79707	0006
Garmisch/Partenk.	704	96351	11802	75020	25006	14800	60313	96300	70000	81030	27904	4585-	60209	70003	0002
☐ Wasserkuppe	921	54454	12215	80000	13908	15600	64103	54405	62211	x4464	14105	00946	61302	70004	0002
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	02913	82000	27108	00900	64105	63506	92012	x5470	27706	9-0--	60203	70005	0002
☐ Silberhütte	832	69252	01104	81000	24409	00900	60303	69253	61808	81030	25604	00906	60212	70005	0002
☐ Königsstuhl	561	73205	02208	81000	54409	00900	61108	73206	72408	81020	55808	754--	60307	70008	0006
☐ Falkenstein	1307	79152	01405	80050	73105	00900	60307	79152	01805	80050	74304	00900	67307	70003	4553
☐ Zugspitze	2962	96159	11709	81020	11856	14000	61404	96159	71809	62220	12456	7067-	69305	79757	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	12422	81050	09107	16400	60712	96203	82515	81050	11006	00976	60313	79706	0004

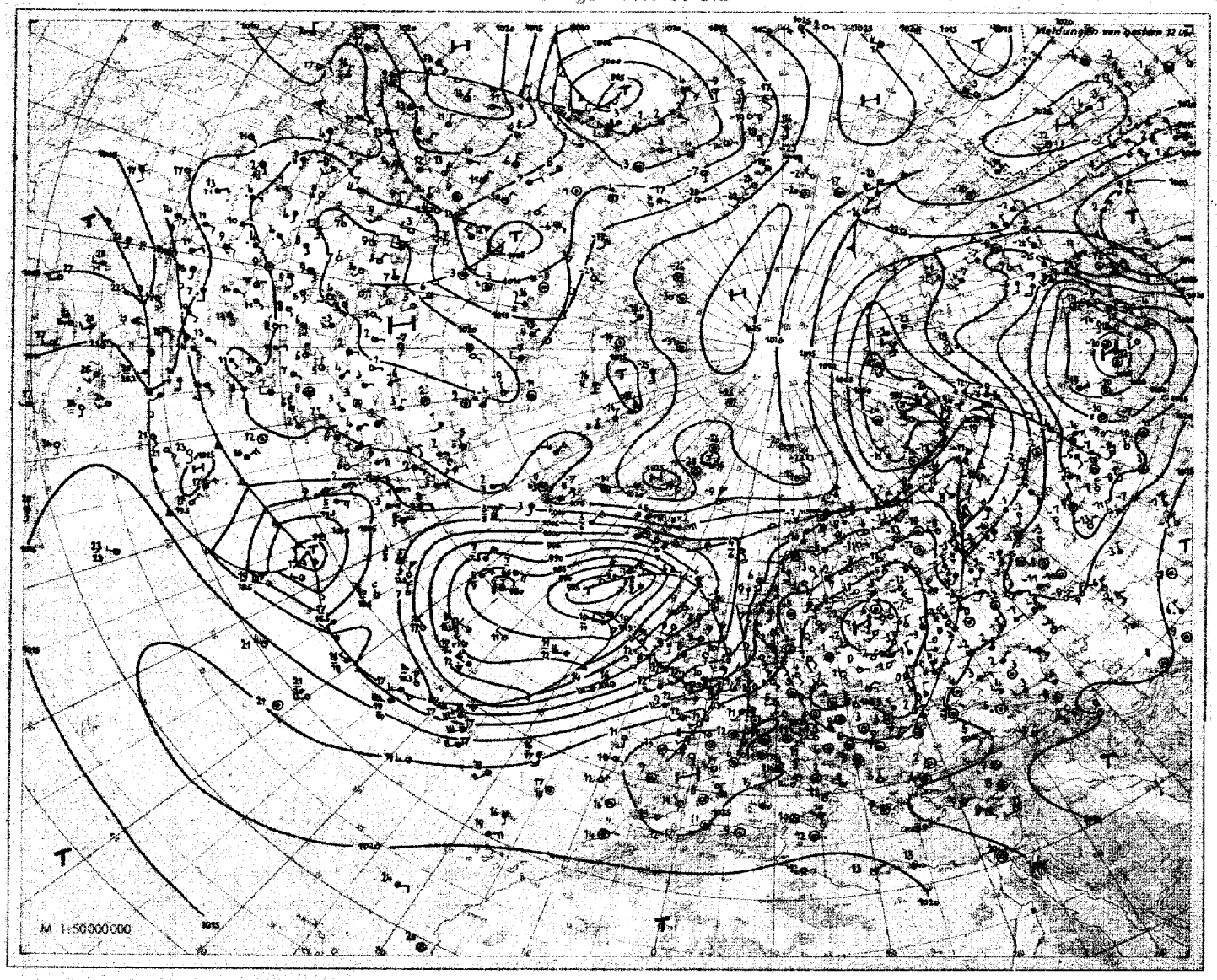
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	01116	30102	20210	12905	01408	30100	17612	70013	12906	81810	16102	16808	70006	00--
Schenklengsfeld	314	54307	11109	25050	18715	54305	11109	15100	19808	70016	54305	82010	81034	22107	70000	0050
Geisenheim	109	62804	00000	50000	17718	62800	30000	81020	16819	70022	62807	80000	35102	22009	70008	0005
Neustadt/Aisch	307	66651	11510	81030	18019	66651	10000	80010	18513	70021	66601	72405	80022	24605	70003	0051
Öhringen	250	74201	10814	75000	17019	74250	10000	75010	17317	70021	74204	70000	50030	24005	70004	0002
Neumarkt/Opf.	476	76802	10909	70050	18117	76802	30905	70050	17915	70019	76801	60000	70051	23807	70006	0003
Zwiesel	608	79001	10000	75050	---17	79003	20505	81101	---10	70018	79053	00000	40100	---52	70052	0054
Stöffen	734	83652	11209	81030	17914	83652	30702	75050	18313	70016	83604	72213	84030	25107	70006	0004
Ingolstadt	367	86051	01605	81000	18218	86051	00902	75000	18316	70019	86002	60000	40100	26004	70001	0000
Landshut	459	87300	00907	81000	18017	87353	00901	80000	18313	70018	87301	32705	75050	26703	70001	0052
Mühldorf	455	87551	00906	60050	18516	87553	00000	81000	19113	70019	87503	20000	60050	26605	70001	0050

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

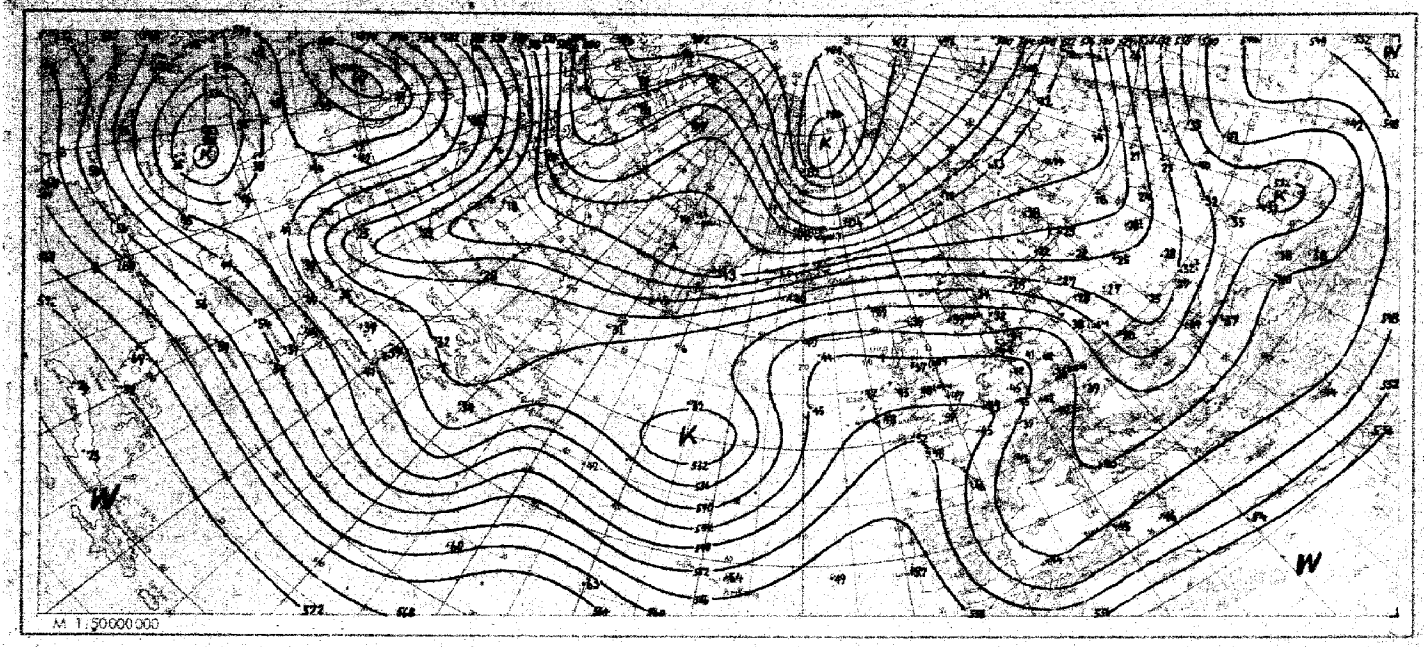


Wetterlage heute 00 Uhr

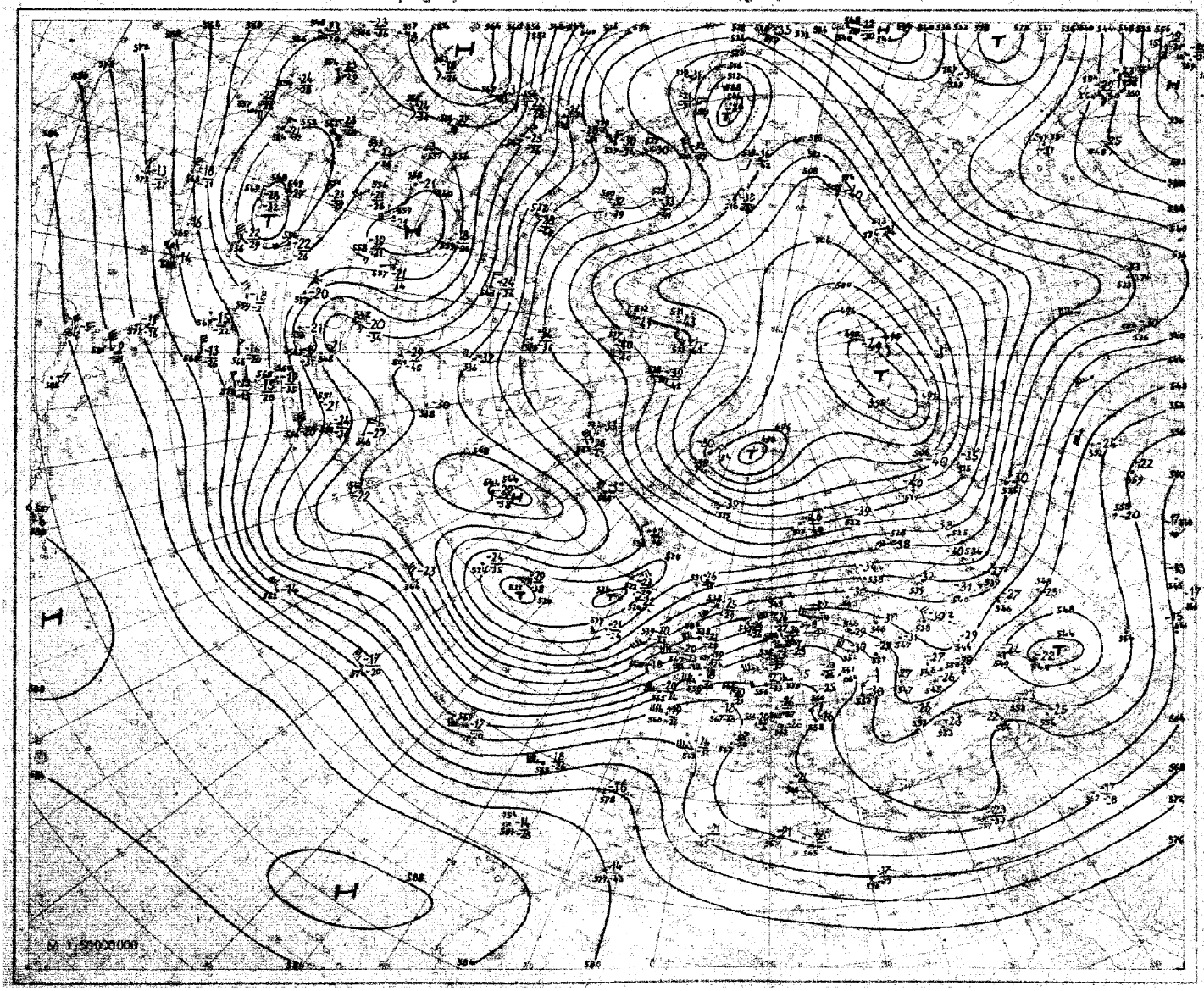


DRUCK GEBR. GÜSTER HAMBURG

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



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



Nr. 93
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 3. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kaufbeuren 858	Kassel 438
YYGG	0209		0209		0209		0215		0215		0215		0215				0209	0209	0209	0209	0215
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2186 05-	·	2160 --	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·
96	1613 09-	3038	1643 06-	·	1631 07-	3225	(1681 --)	·	1647 03-	·	1630 09-	3735	1633 07-	3038			·	·	·	·	·
100	1587 10-	3039	1616 06-	·	1606 07-	3033	(1594 --)	·	1621 03-	·	1605 09-	3034	1612 07-	3038			2960	·	·	·	·
200	1153 09-	3130	1173 06-	·	1165 06-	3117	1163 08-	3126	1175 07-	·	1166 06-	3223	1172 09-	3328			3038	·	·	·	·
225	1079 12-	3230	1090 05-	·	1091 08-	3214	1089 10-	3323	1101 06-	·	1092 08-	3334	1098 09-	3224			3328	3234	·	·	·
300	940 07-	3021	913 00-	·	909 02-	2407	908 04-	3222	920 00-	·	909 02-	2712	916 00-	2916			2910	3214	3018	·	·
500	535 77-	2913	559 73-	·	558 75-	1607	559 76-	2710	566 71-	·	569 75-	2209	562 75 89	2012			1810	2208	2409	1810	2120
700	303 57-	3208	306 56 62	·	305 57 68	1404	306 57-	3209	310 54-	·	307 57 66	2212	308 57 65	1212			1510	1916	1311	2404	2220
850	150 01 60	3009	151 05 51	·	150 04 61	1507	152 03 62	2908	153 09 57	·	152 06 55	0304	152 08 64	1616			1410	1712	0908	1209	2110
1000	019 02 52	0710	016 14 06	·	016 --	·	020 07 50	1709	015 21 07	·	015 --	·	015 --	·			0000	0000	0200	0704	1906
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	047 05-	3013	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	079 09-	2939	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	285 04-	3226	·	·	·	·	·	·	·	·							
	085 10-	3038	044 05-	·	242 09-	3210	·	·	·	·	·	·	080 07-	3040							
	113 11-	3029	166 03-	·	260 08-	2907	·	·	044 91-	·	·	·	150 06-	3026							
	130 07-	3038	210 06-	·	348 96-	2108	·	·	088 03-	·	·	·	175 05-	3122							
	400 89-	2820	340 90-	·	400 86-	1708	·	·	162 03-	·	085 08-	3130	270 04-	3220							
	600 67-	3309	400 84-	·	602 66-	1505	·	·	212 07-	·	174 04-	3121	350 94-	2712							
	812 50-	3109	594 63-	·	672 59 75	1504	725 10-	3032	240 05-	·	600 87-	2210	600 64 78	2016							
	881 00 66	3608	720 55 60	·	774 57 66	1305	600 88-	2720	355 90-	·	641 61 78	2207	660 59 68	1616							
	904 01-	0608	895 09-	·	855 05 61	1508	735 54 69	3211	400 82-	·	665 61 72	2210	680 59 65	1212							
	933 51 54	1209	938 11 03	·	905 08 53	1607	890 05 60	2605	710 53 58	·	740 54 60	2110	800 03 62	1612							
	936 53 56	1809	916 11 03	·	932 07 58	1505	965 02 53	1310	749 50 57	·	885 09 55	0309	900 12 58	1610							
	018 03 52	0709	003 14 06	2006	997 10 02	1306	078 09 01	1007	002 21 07	1606	956 18 50	0000	985 20 02	1706							
41/96	·	·	543	·	529	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	534	·	545	·	540	·	532	·	546	·	538	·	540	·							
225/500	524	·	539	·	533	·	530	·	535	·	533	·	536	·							
500/1000	536	·	543	·	542	·	539	·	551	·	544	·	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

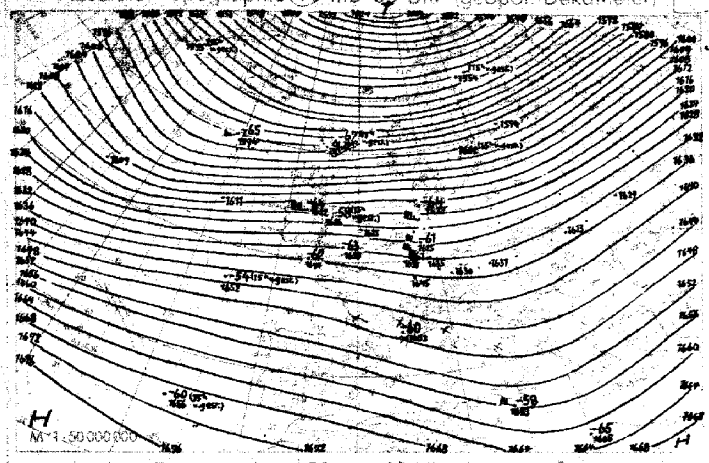
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0221		0221		0221		0303		0303		0303		0303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	·	·	(1635 --)	·	·	·	·	·							
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
200	(1163 --)	·	·	·	1165 11-	3329	·	·	1173 10-	·	1168 09-	3219	1167 09-	·							
225	1090 13-	3029	(1100 --)	·	1092 10-	3325	1090 13-	2930	1101 12-	·	1094 10-	3538	1094 12-	·							
300	918 02-	3317	916 01-	·	909 01-	3325	909 02-	3022	918 00-	·	912 01-	3629	911 02-	·							
500	558 76-	2811	562 73-	3113	559 75-	2711	558 75-	2615	562 71 70	3025	562 75-	3115	562 76 67	·							
700	306 57 71	2710	307 57 62	1316	307 58 62	2816	306 59 67	2315	307 58 58	2232	309 58 64	2715	308 57 63	·							
850	152 04 57	2710	151 06 61	1910	152 06 61	1506	151 05 55	2713	152 03 02	2225	153 08 53	2910	153 06 54	·							
1000	019 06 09	1213	017 11 06	2506	017 --	·	017 02 00	1415	017 08 02	0000	020 --	·	020 --	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	147 08-	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	179 11-	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	207 14-	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	231 11-	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	355 90 96	·	·	·	·	·							
	·	·	363 90-	·	177 06-	3127	·	·	400 83 90	3239	175 08-	3217	·	·							
	·	·	400 84-	·	203 12-	3329	·	·	416 81 87	3242	236 11-	3438	173 05-	·							
	·	·	620 81-	3126	332 97-	3119	·	·	434 80 85	3142	258 08-	3329	400 88-	·							
	202 13-	3029	468 79-	3127	400 87-	3313	·	·	479 73 82	3031	362 91-	3335	600 65 71	·							
	400 88-	3015	627 61-	2516	610 65-	2717	400 87-	3019	556 67 74	2027	400 88-	3227	650 60 66	·							
	575 70 82	2507	662 60 68	2104	622 65 80	2717	565 68 83	2412	667 59 71	2412	610 64 76	2712	670 60 65	·							
	770 50 67	2712	720 55 56	1406	705 57 71	2817	825 10 51	2112	798 00 52	2028	644 63 70	2716	800 02 60	·							
	906 08 57	1612	826 04 51	2117	902 11 61	1604	860 11 02	1914	932 07 06	2219	875 06 62	2915	900 09 02	·							
	959 03 51	1315	907 09 04	2426	940 13 52	0904	978 09 06	1716	986 09 00	0000	920 09 02	2722	950 08 05	·							
	017 00 56	1109	004 11 06	2504	958 02 55	0904	015 02 01	1307	006 07 00	0000	961 04 02	2212	988 01 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	534	·	·	·	·	·							
225/500	532	·	538	·	532	·	532	·	539	·	532	·	532	·							
500/1000	539	·	545	·	542	·	541	·	545	·	542	·	542	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 549, 541, 542, 538

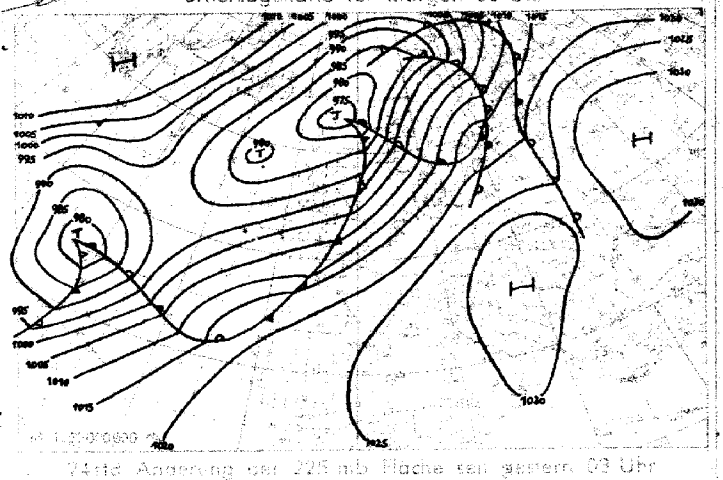
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen	München	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Silberhütte	Augsburg
	YYGG	0306	0306	0308	0309	0309	0309	0309	0309
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	CI 8000	AC 3000
	dd ff	2315	2331	2312	2330	2312	2118	2722	2515

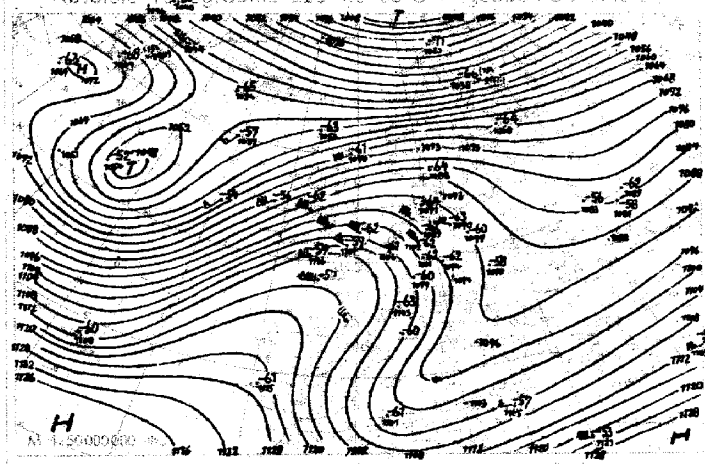
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



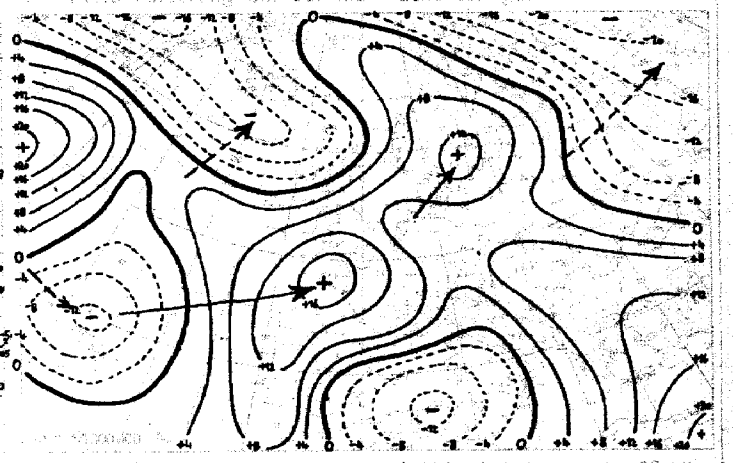
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



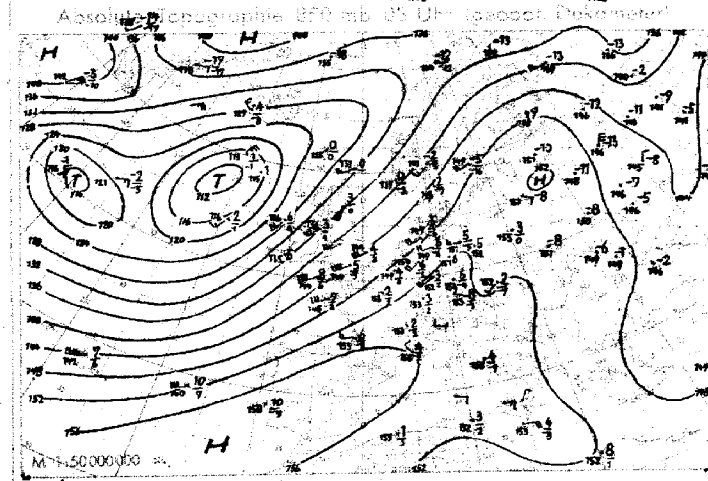
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



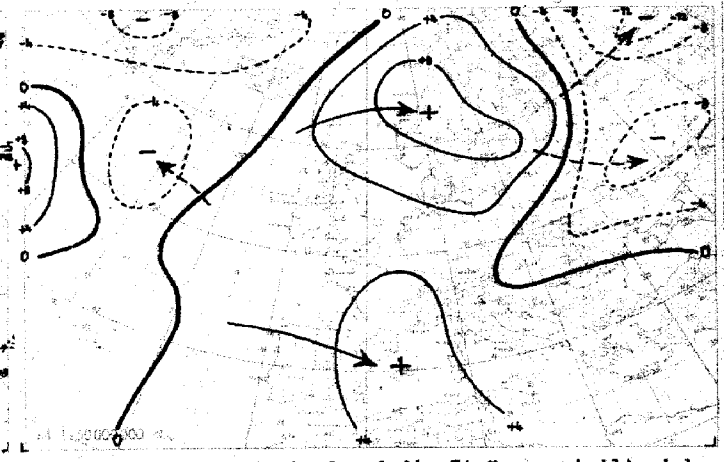
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der Relat. Top. 300/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 3. April 1949

In der Großwetterlage zeichnet sich eine stärkere Veränderung ab als in den letzten Tagen. Seit gestern früh befinden sich die Steuerungszentren in rascher Ostverlagerung. Diese Entwicklung wurde durch den kräftigen Kaltluftvorstoß eingeleitet, der vor 3 Tagen aus dem arktischen Raum nach Südosten erfolgte und inzwischen Mittelrußland erreicht hat. Die nachfolgende flache Hochzelle hat in der gleichen Zeit Südskandinavien überquert und damit für Mitteleuropa wiederum westliche Strömung aufkommen lassen. Die atlantischen Störungen konnten allerdings nur in stark abgeschwächter Form auf diesen Raum übergreifen, da auch die gestern noch über dem Seegebiet westlich Spanien gelegene Hochzelle sich in Bewegung setzte und ostnordostwärts verlagerte. Dadurch wurde wiederum ein Anstieg des Druckniveaus über Mitteleuropa bewirkt, der sich noch fortzusetzen scheint.

Auf dem Atlantik hat das ausgedehnte Höhentief eine deutliche Beschleunigung seiner Ostbewegung erfahren. Da jedoch über West- und Mitteleuropa gleichzeitig Luftdruckanstieg eintrat, verschärfte sich der Gradient auf dem Ostatlantik bedeutend und die Strömung steilt sich in diesem Raum auf. Die von dem mittelatlantischen Tiefkomplex gesteuerten Störungen werden durch diese Entwicklung, nachdem sie die Azoren überquert haben, nach Nordosten abgelenkt und ziehen über Irland und England hinweg. Hier nimmt ihre Wetterwirksamkeit ab, während sie gleichzeitig der Höhenströmung folgend nach Westen umgesteuert werden.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Atlantisches zyklonales Steuerungszentrum setzt seine Bewegung nach Ost- bis Ostnordost fort und wird in einigen Tagen Raum nordwestlich Schottland erreichen, was für Mitteleuropa eine Südwestlage bedingt. Die morgen über dem Nordseegebiet ankommende Kaltfront wird nur Norddeutschland stärker beeinflussen, die nachfolgenden Störungen dürften dagegen auch das übrige Deutschland in zunehmendem Maße erfassen.

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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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 können gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter z. 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	(ꓘ)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	•]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	ꓘ]
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	ꓘ]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	ꓘ]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	ꓘ
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	ꓘ
98	Gewitter mit Staubsturm	ꓘ
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Montag, den 4. April Nummer: 94

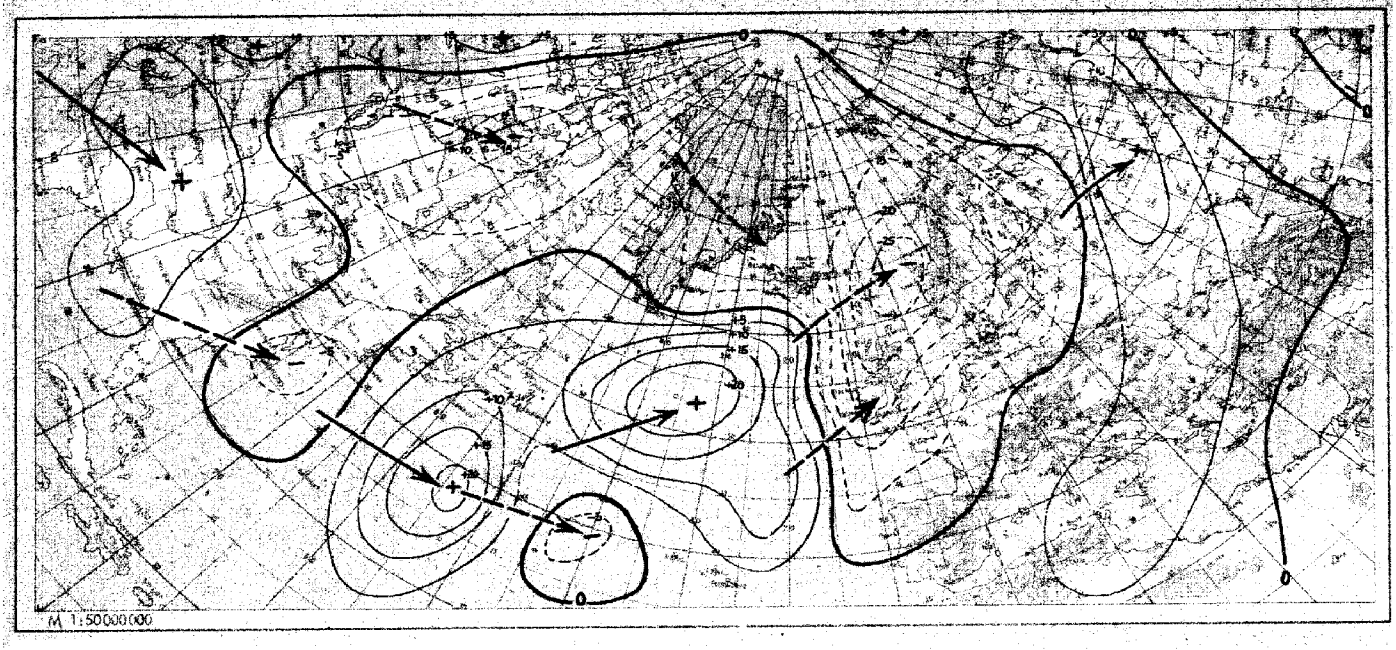
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22411	82019	25612	17113	5652-	60200	22411	82309	25506	16612	5632-	61300	70114
Berlin-Tempelhof	48	38405	81906	48052	20316	00907	61903	38407	82612	80612	18916	3562-	60501	79719
Kassel	198	43808	82508	75212	21314	3552-	60301	43809	82008	81026	20313	854--	61805	79314
Gießen	185	53207	82208	81032	21215	755--	60701	53208	72410	81026	20715	755--	60501	79715
Schlüchtern	397	53908	82005	80022	22913	854--	67901	53907	72205	80026	22013	5545-	60707	79713
Frankf. Rhein-Main	110	63708	72012	56602	22712	7557-	60300	63708	62207	81028	21715	34652	60603	79716
Darmstadt	265	63908	82309	81022	23014	6541-	67901	63906	82009	81026	21714	15747	60606	79715
Würzburg	211	65509	82213	81026	23316	7257-	64000	65507	62409	81016	22215	34578	60707	79717
Bad Kissingen	223	65808	82913	81032	22317	62547	64903	65807	52506	81016	22314	14540	60703	79117
Bamberg	386	67006	81810	82030	23514	885--	64901	67008	82108	81016	23412	14577	60401	79715
Bayreuth	341	68108	72705	81030	22516	784--	64000	68108	72702	81258	22712	755--	60400	79717
Hof	567	68505	72211	81032	23513	785--	61004	68507	82704	81616	23811	864--	60601	79714
Weiden	397	68806	62206	81030	23916	62500	60703	68808	82104	81808	23413	885--	60704	79716
Karlsruhe	115	72709	81809	81026	24216	4551-	67907	72706	62003	82028	22616	00946	60709	79717
Mannheim	97	72908	82213	81022	23517	5551-	67909	72907	62207	82016	22515	24642	61605	79417
Stuttgart	305	73707	82512	81022	24415	856--	61503	73706	72008	81012	23215	25648	60709	70016
Weißenburg/Bayern	434	76107	72207	81022	24614	42631	64000	76108	70000	81216	24312	1762-	60300	79715
Nürnberg/Fürth	311	76308	72514	82022	24215	425--	6	76310	52903	82016	23813	15548	60701	79716
Regensburg	334	77606	62210	81021	25015	22630	60200	77607	82504	81022	23914	3467-	60602	70017
Ulm	487	83807	72309	82252	25413	784--	61201	83805	80000	82028	24214	754--	60503	79715
Augsburg	480	85207	72513	83032	25913	7867-	60203	85208	80000	82028	24413	1572-	60701	79715
München/Riem	526	86607	72512	81802	26313	4257-	60303	86606	80000	82028	24613	0082-	60608	79716
Passau/Ries	424	89306	12202	80020	24516	11500	61901	89305	82702	81038	24014	34507	60603	79716
Memmingen	742	94706	72015	82026	26610	3255-	67103	94705	82707	83022	25111	4587-	60501	79113
Garmisch/Partenk.	704	96304	73609	81022	25414	5884-	64607	96305	80202	81032	24913	00967	60404	70016
□ Wasserkuppe	921	54456	82320	81024	15409	882--	60203	54406	72220	81028	14607	6527-	61505	70110
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	82216	50634	29208	872--	60206	63506	72518	81026	28309	783--	60601	79511
□ Silberhütte	832	69205	72318	81031	26611	62440	60202	69206	82504	82038	26109	37477	61200	70111
□ Königsstuhl	561	73207	82414	81034	57013	5531-	60300	73205	72004	82016	56211	00946	60505	79213
□ Falkenstein	1307	79101	32509	80050	75509	31440	64107	79103	82507	81278	75104	48307	61601	79209
□ Zugspitze	2962	96155	92918	x1498	14055	9-0--	67104	96157	82718	81034	14255	8047-	69802	79153
□ Hohenpeißenberg	977	96205	72517	82056	12311	38550	67101	96204	82710	82022	11509	1682-	60602	79714

□ 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_g
Bremen	5	22409	82013	30105	14412	867--	60818	22407	72013	65022	09613	0097-	61722	79111	0011
Berlin-Tempelhof	48	38409	22204	56012	19011	20770	60805	38407	52104	56022	16810	00996	60814	79710	0009
Kassel	198	43808	81412	81022	19411	856--	67912	43806	71806	81022	17111	0097-	60811	70010	0008
Gießen	185	53207	11406	75012	20211	15600	60707	53207	71207	75022	17911	3557-	60705	70010	0009
Schlüchtern	397	53906	72205	40102	22010	75400	60705	53906	62409	80020	20308	25682	60606	70007	0050
Frankf. Rhein-Main	110	63706	22107	64010	20710	00901	62910	63706	71904	48042	19308	25676	60806	70008	0005
Darmstadt	265	63906	52010	82020	21113	00946	60712	63905	72010	82032	18813	0094-	60708	70613	0010
Würzburg	211	65506	30000	80022	22909	00940	67907	65505	71602	40100	21207	55681	60706	70006	0003
Bad Kissingen	223	65806	10000	60102	22408	00930	60705	65803	70000	81030	21005	00991	60705	70005	0002
Bamberg	386	67007	52108	60052	23509	55500	60807	67005	62110	82030	22608	00940	60401	70007	0006
Bayreuth	341	68105	10000	60100	23506	15600	60905	68106	61202	75050	22007	15630	60805	70005	0050
Hof	567	68506	21808	75020	23808	00905	60803	68505	72112	71030	21609	00958	60808	70005	0003
Weiden	397	68804	20000	80038	25205	00905	60803	68806	70000	81030	23907	00949	61300	79102	0000
Karlsruhe	115	72706	21602	80022	22407	00970	60705	72705	70000	40102	20306	00978	60708	70005	0004
Mannheim	97	72906	32210	75022	21512	00908	60813	72907	72012	81152	19711	5564-	60808	70010	0008
Stuttgart	305	73706	10000	75020	23111	15600	67909	73704	62210	50052	21312	45642	60705	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	51607	75031	24410	00906	60709	76106	61805	75031	23110	00946	60703	70007	0050
Nürnberg/Fürth	311	76306	41602	81030	24407	00970	67907	76304	71606	81030	23505	00956	60708	70005	0002
Regensburg	334	77606	10000	50106	26006	00948	60300	77602	40000	15104	25403	00946	61603	79102	0000
Ulm	487	83804	00000	75002	25406	00900	61904	83802	60000	50100	25303	25656	60604	70003	0001
Augsburg	480	85205	01805	81002	26106	00900	60703	85202	71809	50100	24804	00946	60808	70004	0002
München/Riem	526	86605	11809	80012	26906	00940	67004	86603	21410	84020	26005	00944	60605	70003	0051
Passau/Ries	424	89307	60000	80012	25408	00948	60300	89304	40403	81022	25905	00943	60300	70004	0001
Memmingen	742	94704	12011	83020	25508	00908	60807	94702	62013	83030	25206	00946	60803	70005	0004
Garmisch/Partenk.	704	96302	01802	81002	28106	00900	60803	96302	51607	82030	27406	00902	60604	70004	0003
□ Wasserkuppe	921	54403	42220	81022	14307	25440	61906	54404	62224	82012	12408	40792	61607	70006	0004
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	31920	81012	27508	15540	60708	63504	72018	84022	25707	00978	60707	70007	0004
□ Silberhütte	832	69204	52310	81038	26107	00926	64903	69203	52510	82032	25006	00946	61602	79506	0004
□ Königsstuhl	561	73205	82010	82032	55511	00907	67909	73204	72012	83032	53612	00976	60807	70011	0001
□ Falkenstein	1307	79103	72305	81022	75205	00907	60300	79103	42309	82051	74803	00942	67803	70002	4051
□ Zugspitze	2962	96155	02718	85002	15055	00900	60304	96165	63105	87030	15552	00902	69205	79356	84--
□ Hohenpeißenberg	977	96202	01802	81002	28106	00900	60803	96250	72111	83030	10410	00946	60605	70008	0004

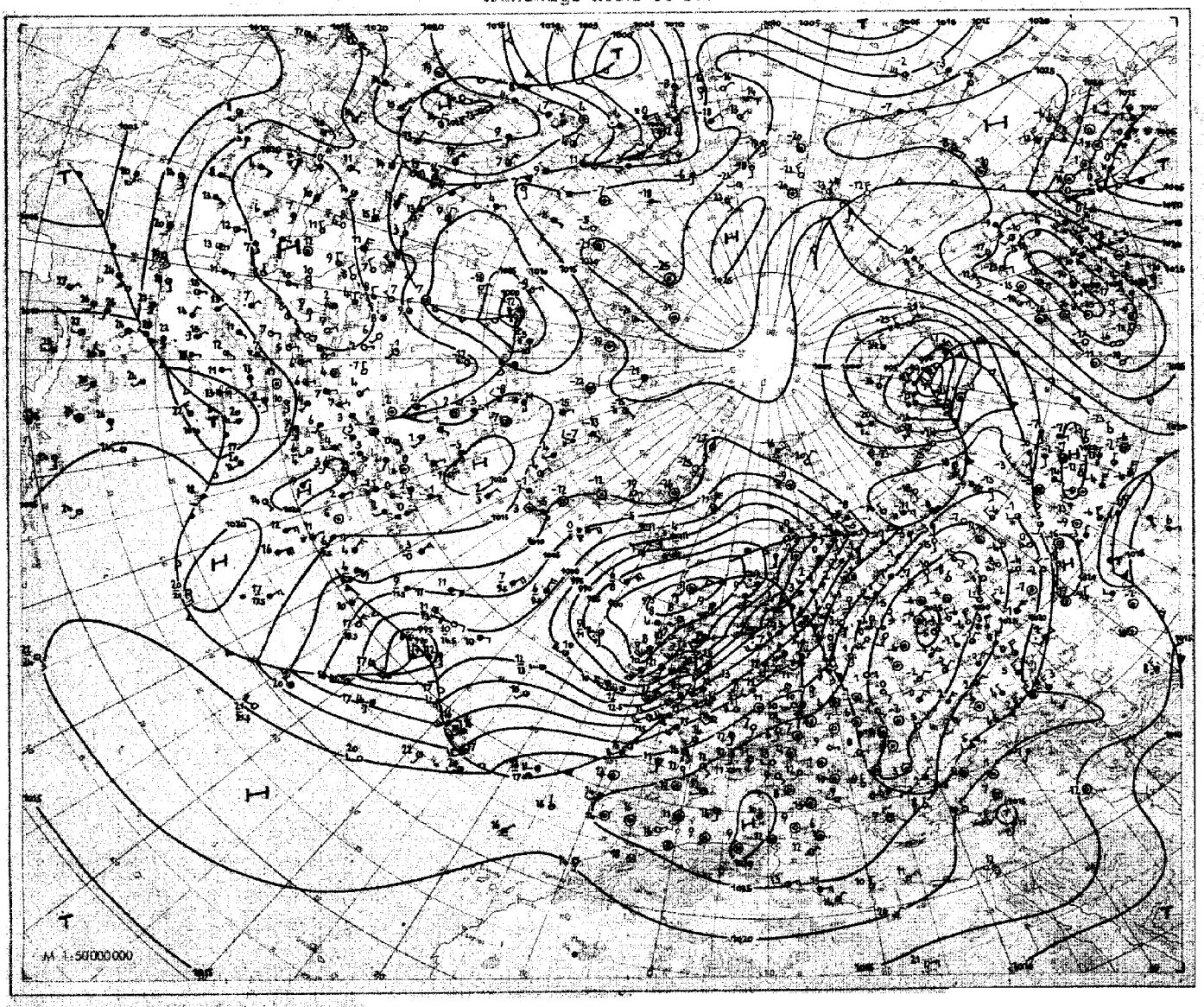
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12910	82018	25606	15912	12911	82318	25106	15112	70312	12908	81818	60028	08313	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54307	82213	81032	22014	54308	82010	81026	21112	79214	54306	62015	82022	18510	70008	0004
Geisenheim	109	62808	82305	70802	22615	62808	72505	81022	20816	79716	62807	60000	40102	18908	70008	0005
Neustadt/Aisch	307	66607	72315	83022	23914	66609	72005	82016	23412	79116	66605	71810	81022	22007	70005	0001
Öhringen	250	74210	82702	80026	24114	74207	60000	82016	22914	79716	74206	40000	81022	20910	70006	0003
Neumarkt/Opf.	476	76808	71809	82032	24214	76807	82205	81028	23912	79714	76807	80909	81022	22008	79708	0005
Zwiesel	571	79005	12505	75050	---15	79006	82302	82258	---13	79718	79051	32202	30100	---00	70051	0051
Stötten	734	83606	72509	82028	25611	83604	72509	82018	24510	79712	83603	52005	83030	23409	70007	0004
Ingolstadt	367	86008	72509	82022	25314	86009	82205	82212	24313	79716	86001	60000	35102	25302	79702	0001
Landshut	391	87307	72910	83030	25115	87307	80000	82038	24813	79717	87300	21801	07102	26201	79701	0052
Mühldorf	463	87505	72714	82031	25115	87506	80000	80022	25013	70017	87505	11802	12100	26005	79704	0003

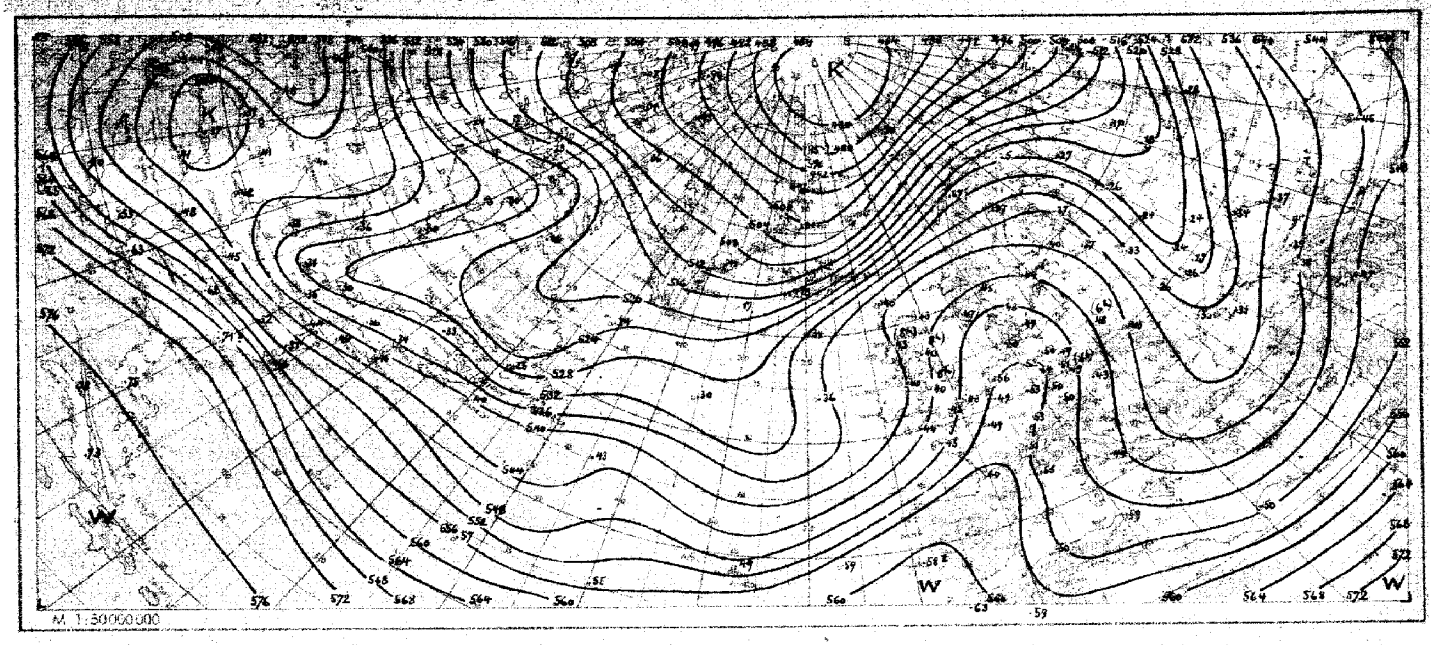
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag,

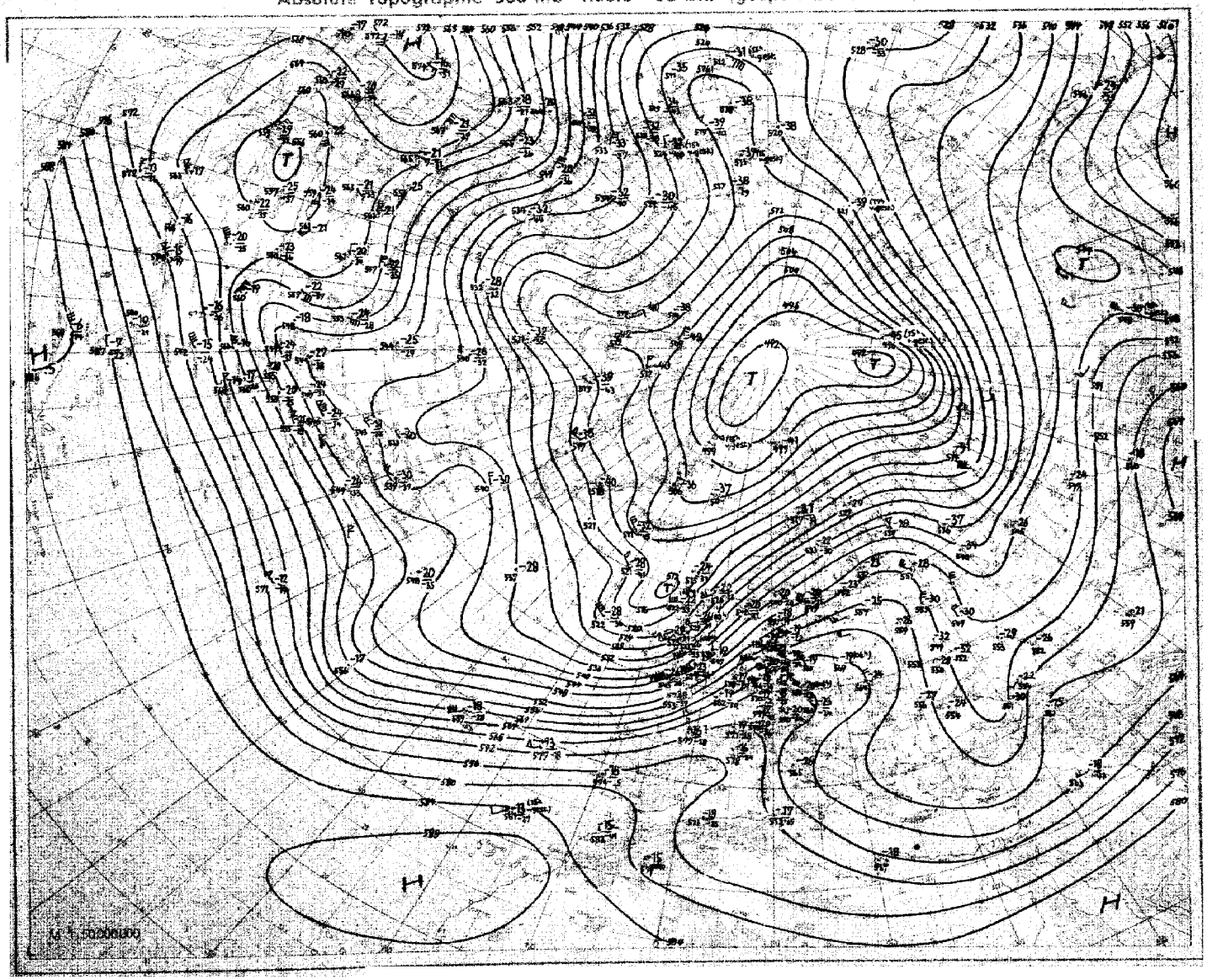


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 94
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den *4. April* 19*49*

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672					439	Fürstenfeldbruck 252	Erding 869	Kaufbeuren 957
YYGG	03 09		03 09		03 09		03 15		03 15		03 15		03 15					04 09	03 15	03 15	03 15
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.
96	.	.	1662 95 -	.	1628 71 -	.	1627 71 -	.	(1604) - -	.	.	.	1449 07 -	.				.	.	.	.
100	.		1643 99 -	.	1603 71 -	3326	1601 71 -	.		.	.	.	1624 07 -	.				.	.	.	.
200	1160 72 -	3243	1197 70 -	.	1197 77 -	3542	1173 74 -	3181	1169 26 -	.	1181 75 -	3352	1192 72 -	.				.	.	.	.
225	1094 11 -	3254	1124 05 -	-	1098 74 -	3654	1100 13 -	3186	1095 79 -	.	1109 12 -	3353	1117 08 -	.				.	.	.	.
300	912 01 -	3255	935 92 -	.	919 01 -	3456	918 99 -	3148	916 03 -	3357	925 98 -	3443	930 94 -	.				.	.	.	.
500	560 73	2821	590 67 72	3027	562 72 86	3222	562 72 99	2325	564 75 87	3734	560 70 96	3728	570 69 70	.				.	.	.	.
700	307 59 67	2317	310 52 60	2830	310 57 60	2215	307 57 63	2225	309 54 67	2925	311 57 60	2716	311 55 55	2622				2344	2516	2719	2410
850	152 05 58	2217	154 05 01	2329	155 02 50	2715	152 04 52	2127	154 03 02	2423	157 04 50	2715	155 05 02	2624			.	2432	2519	2714	2416
1000	017 07 01	1910	019 11 09	2708	022 - -	.	016 78 09	2310	019 15 09	2305	027 - -	.	019 - -	.				2310	2612	2974	2323
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	034 13 -	.	130 17 -	.	.	.	.	.							
	.	.	057 90 -	.	090 11 -	3326	150 12 -	3148	140 17 -	.	.	.	.	.							
	172 08 -	3026	197 11 -	.	123 11 -	3229	160 09 -	3142	363 90 97	3158	.	.	.	.							
	202 12 -	3246	376 90 -	-	154 07 -	3234	197 15 -	3181	430 87 84	3150	185 75 -	3245	.	.							
	243 11 -	3268	400 78 83	3143	203 11 -	3542	213 12 -	3177	475 78 81	2738	352 90 97	3332	080 07 -	.							
	373 90 -	3036	573 60 64	3019	214 14 -	3552	360 90 97	3140	529 77 82	3135	400 82 89	3229	100 07 -	.							
	400 86 -	3134	640 55 65	2930	372 90 -	3437	400 83 90	3035	603 63 74	3139	488 77 72	3149	150 09 -	.							
	635 62 96	2514	675 55 59	2629	400 85 95	3435	598 62 67	2878	645 58 91	3041	638 53 68	2927	185 75 -	.							
	660 63 70	2416	687 53 62	2618	512 69 83	3718	628 67 68	2818	728 52 57	2919	660 60 63	2719	250 04 -	.							
	750 14 59	2815	735 52 54	2523	576 66 75	2915	639 62 71	2818	775 02 62	2825	774 50 56	2722	403 79 84	-							
	970 14 00	7916	898 08 06	2428	587 67 70	2816	648 58 67	2423	795 07 55	2724	815 07 52	2719	600 59 61	.							
	998 07 00	7710	925 09 09	2525	885 04 02	2714	790 50 58	2726	823 07 01	2527	915 09 01	2713	660 56 57	2828							
	015 08 03	7607	007 11 08	1804	963 12 05	2509	013 79 04	2309	006 76 10	2206	963 15 04	2977	990 16 08	2408							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.		545	.	530	.	527	.	509	.	.	.	532	.							
225/500	534	.	554	.	536	.	538	.	537	.	541	.	547	.							
500/1000	543	.	557	.	540	.	546	.	545	.	547	.	551	.							

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	03 21		03 21		03 21		04 03		04 03		04 03		04 03								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
200	1185 70 -	3268	1190 75 -	.	1182 76 -	3634	1181 79 -	3360	1194 75 -	.	.	.	1195 74 -								
225	1112 07 -	3257	1118 10 -	.	1110 12 -	3542	1109 72 -	3348	1121 09 -	.	(1114) - -	.	1122 98 -								
300	926 96 -	3249	932 95 -	.	926 97 -	3640	925 96 -	3328	934 94 -	.	937 97 -	3627	953 93 -								
500	565 70 74	3034	590 69 73	-	568 71 72	3320	565 69 74	2839	570 69 72	.	570 70 74	3315	569 68 95								
700	308 53 64	2828	312 51 90	2847	311 54 55	2825	307 52 67	2534	309 50 49	.	373 53 67	3212	309 53 60								
850	152 04 02	2618	154 09 55	2436	156 05 01	2616	150 05 02	2529	152 08 57	.	156 08 52	2623	152 08 02								
1000	017 13 09	2275	018 11 06	7804	021 - -	.	015 11 08	2210	017 08 05	.	020 - -	.	018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	192 17 -	3268	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	255 05 -	3349	.	.	.	.	183 22 -	3357	.	.	.	.	.								
	348 88 96	3246	.	.	.	.	345 89 75	3029	.	.	.	.	.								
	400 79 86	3238	192 76 -	.	.	.	400 80 85	3028	.	.	.	.	.								
	525 68 71	3031	193 17 -	.	.	.	429 76 80	3028	.	.	.	.	.								
	548 67 73	3028	324 90 54	.	.	.	498 76 80	2930	.	.	.	.	.								
	593 62 95	3028	400 77 87	.	.	.	480 71 77	2835	.	.	.	.	.								
	730 52 58	2829	430 74 75	.	180 74 -	3529	578 62 66	2738	312 88 92	.	.	.	.								
	748 51 53	2826	466 73 96	.	195 17 -	3539	592 62 92	2738	400 77 86	.	250 09 -	3627	.								
	783 07 51	2722	582 67 68	.	340 90 95	3538	790 05 63	2337	446 72 73	.	335 90 98	3417	180 78 -								
	800 07 57	2679	595 67 74	.	400 82 86	3435	827 06 56	2428	498 72 73	.	400 79 88	3376	350 84 -								
	922 70 06	2625	777 06 59	2442	469 74 75	3325	848 04 02	2525	596 59 75	.	440 75 79	3375	400 78 83								
	963 13 08	2524	865 07 03	2436	760 52 54	2827	770 12 09	2422	772 04 66	.	555 66 70	3321	650 56 65								
	977 12 97	2424	980 15 09	2022	945 12 05	2509	905 10 09	2378	971 11 06	.	939 14 00	2372	930 12 04								
	014 13 07	2108	006 70 05	1804	963 70 06	1000	012 71 09	2105	004 08 06	7502	962 05 03	7909	989 05 09								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
225/500	547	.	546	.	542	.	594	.	557	.	544	.	554								
500/1000	548	.	552	.	547	.	550	.	553	.	550	.	550								

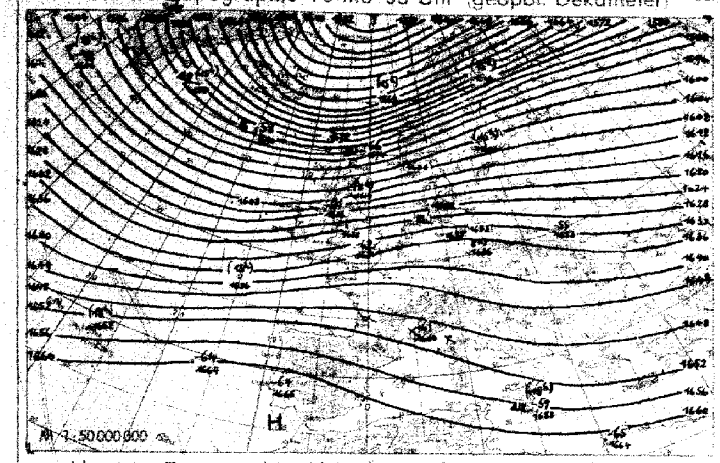
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

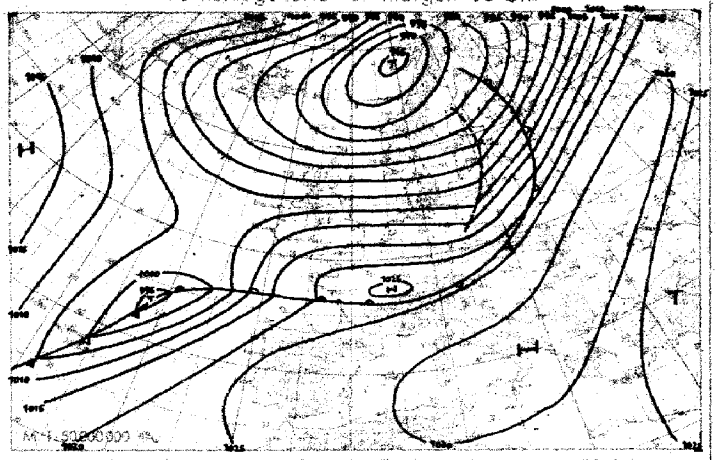
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Weißenburg	Neustadt-Aisch	München	Karlsruhe	Neustadt-Aisch	Hof	Bad Kissingen	Karlsruhe	Zugspitze	[illegible]	[illegible]	Mannheim	Kl. Feldberg	Mannheim
YYGG	03 12	03 12	03 15	03 15	03 18	04 06	04 07	04 06	04 06	04 06	04 06	04 08	04 08	04 09
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Cs 9000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	[illegible]	[illegible]	Ac 3000	Ac 3000	[illegible]
ddff	23 18	25 30	25 75	36 40	32 40	23 33	25 24	25 27	31 40	34 32	[illegible]	26 26	25 27	[illegible]

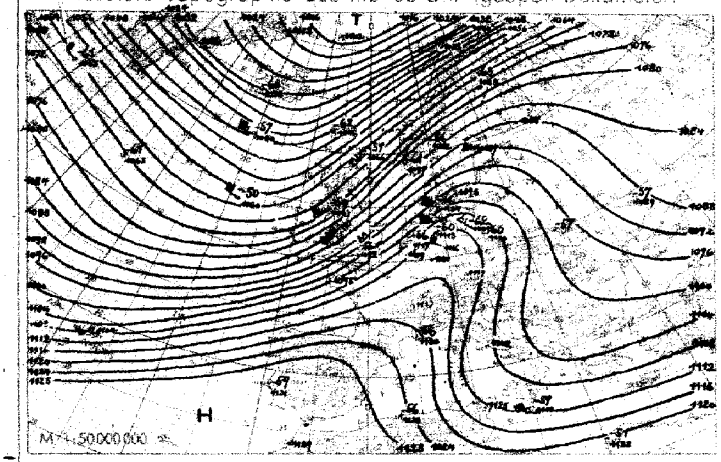
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 5



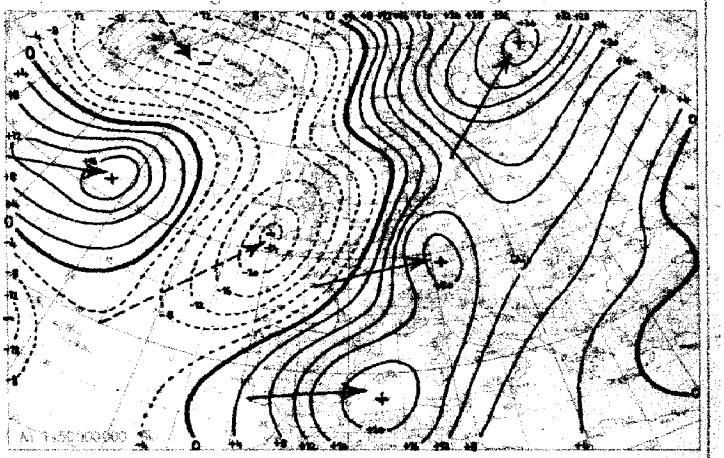
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



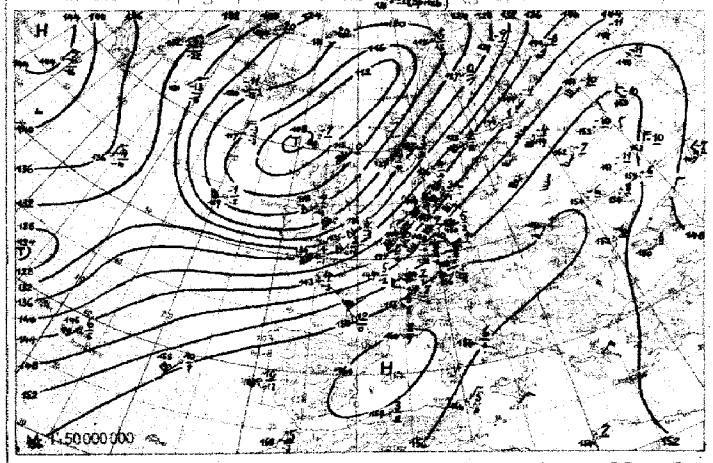
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



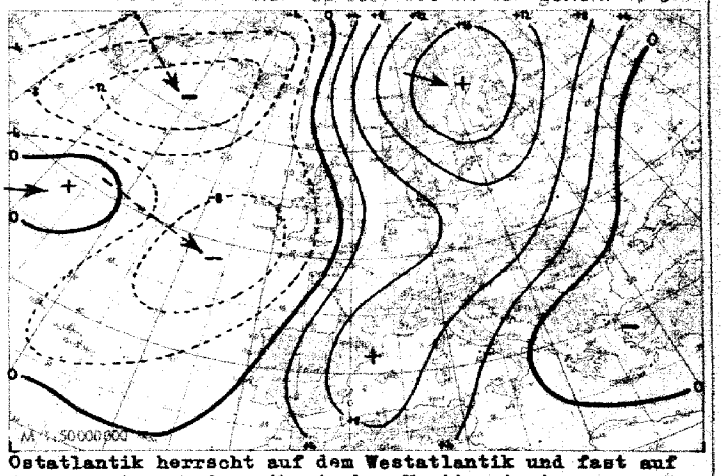
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 4. April 1949

Die Umstellung der Großwetterlage von einer antizyklonalen Witterungsperiode zu einer Südwestlage, die seit vorgestern im Gange war, ist heute vollzogen. Ausschlaggebend war dafür die Entwicklung eines umfangreichen Tiefdrucksystems auf dem Ostatlantik, das schon gestern auf Westeuropa und bis heute auch auf Mitteleuropa übergegriffen hat. Mit ihm hat sich das ausgedehnte 24-stündige Druckfallgebiet in unveränderter Stärke von über 25 mb nach Osten vorgeschoben und die baltische Hochzelle nach Mittelrußland abgedrängt. Mit der Belebung der zyklonalen Zirkulation war eine Verschärfung der Frontalzone verbunden, in der über Südengland die südwestlichen Höhenwinde in 500 mb auf 95 Knoten zunahmen. Die durch die lebhafte Südwestdrift hervorgerufene advektive troposphärische Erwärmung wirkte sich über Mitteleuropa vor allem in höheren Schichten aus, wogegen in Bodennähe wegen der Aufheizung durch die Winstrahlung während der letzten Tage der Temperaturanstieg nur gering blieb.

Im Gegensatz zu der stürmischen Entwicklung auf dem Ostatlantik herrscht auf dem Westatlantik und fast auf dem gesamten nordamerikanischen Kontinent eine nur schwache Zirkulation. Auf dem Westatlantik bedingte ein kräftiger Druckanstieg, nachdem die gestern südlich von Neufundland gelegene Zyklone in den Raum nordwestlich der Azoren gezogen war, eine starke Gradientauflockerung, die sich sowohl am Boden als auch in der Höhe zeigt. Auch über Nordamerika blieb südlich des 50. Breitengrades bei geringen Änderungen der Bodendruckverteilung die gradientschwache Lage erhalten, während nördlich davon eine schwache Westdrift besteht, in der ein Tief die Hudsonbai erreichte.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Inzwischen bei den Faröern angelangtes zyklonales Steuerungszentrum wird sich mit dem über der Ostgrönlandsee nach Süden vorgestoßenen nordhemisphärischen Kältepol über dem Nordmeer vereinigen und voraussichtlich mit dem zugehörigen, morgen bei den Lofoten angelangten Bodentief in den nächsten Tagen nur noch wenig verlagern. Kaltfront dieses Tiefs hat morgen ganz Deutschland überschritten, neues Azorentief folgt mit Ostnordostkurs nach. Nach Korrelationstabellen ist in den nächsten 3 Tagen mit relativ niedrigem Druck über Mitteleuropa zu rechnen.

Erläuterungen zum Jnhalt 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 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 bed., 9: Cc, ×: nicht erkennbar

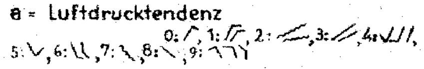
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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

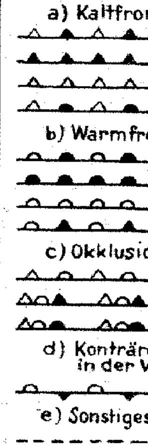
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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. Jn 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 n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

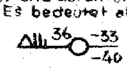
dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

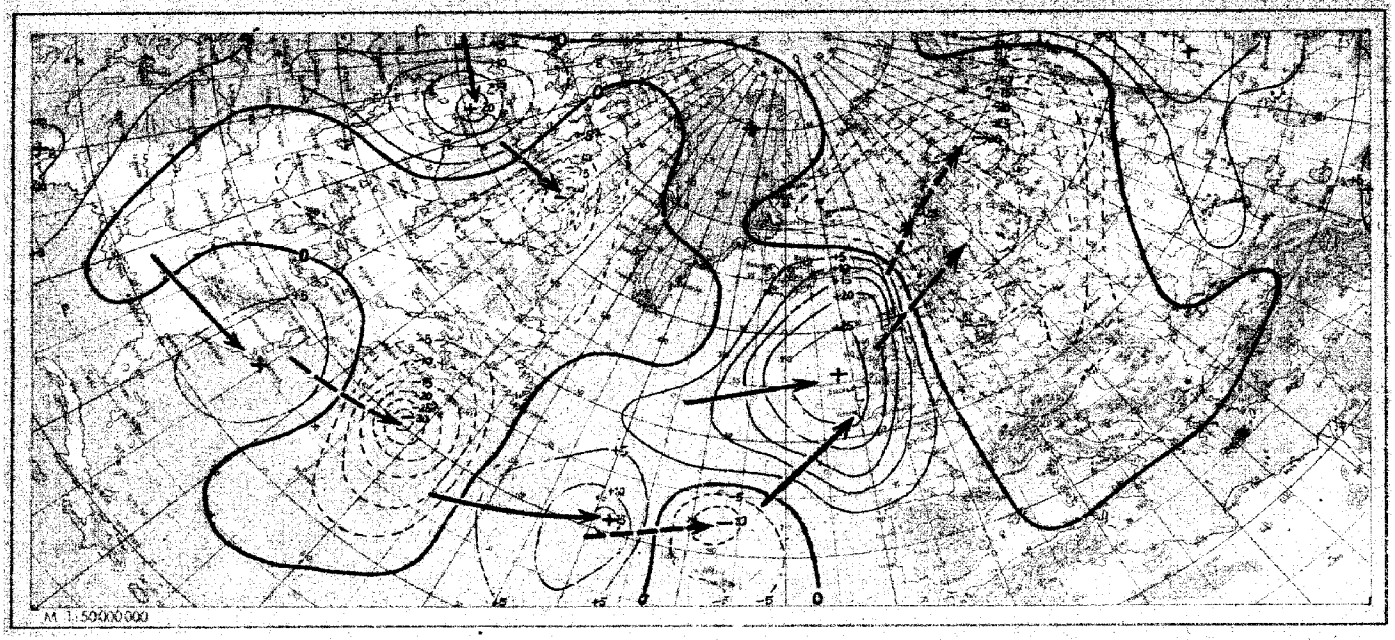
Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 5. April — Nummer: 95

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTxTe
Bremen	5	224o6	52424	7oo26	o7o19	526oo	6o812	224o6	6252o	3oo58	o7915	73563	6o2o9	7952o
Berlin-Tempelhof	48	384o5	82415	81o22	1282o	357o7	6o821	3841o	82412	8o258	1o315	595o7	615o3	7o121
Kassel	198	438o8	6181o	81o12	13118	1264o	6o722	438o9	82918	758o8	11516	874--	6o9o4	79719
Gießen	185	532o6	62o1o	81o12	14718	2567-	6o717	53211	818o4	81o28	13319	4851-	6o7o1	7o121
Schlüchtern	397	539o7	82218	81o32	16217	4567-	6o822	53918	822o5	8o8o8	14614	4757-	612o2	7o119
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	82118	64o2o	1592o	7572-	6o824	6371o	82114	81o38	14917	364o8	6o91o	79722
Darmstadt	265	639o6	82o17	81o12	16119	oo947	6o714	639o7	82513	82o26	15o17	42647	6o2o6	79723
Würzburg	211	655o5	72318	82o22	17o21	6567-	6o715	655o4	82313	82258	15419	5857-	6o4o2	79723
Bad Kissingen	223	658o5	82715	83o32	1622o	4567-	6o723	658o6	82925	83o26	13918	4857-	671o2	79722
Bamberg	386	67oo6	72315	82o22	1722o	oo949	6o816	67oo3	82312	82o32	14919	oo97-	6o6o3	7oo21
Bayreuth	341	681o5	727o2	81o22	1682o	3565-	6o823	681o4	827o9	81o22	14119	2757-	6o5o5	7oo22
Hof	567	685o6	72o1o	83o32	17716	oo976	61917	685o3	7221o	82o32	14916	45578	6o611	7oo19
Weiden	397	688o6	8161o	82o32	18916	oo947	6o824	688o6	823o4	81o12	15419	oo947	6o612	7oo21
Karlsruhe	115	727o3	72o18	81o22	17821	11678	6o72o	727o3	72411	82o22	1622o	68576	6o4o3	7oo24
Mannheim	97	729o6	72316	82o22	1692o	oo971	6792o	729o9	727o8	81o58	15619	5857-	6o2o1	79724
Stuttgart	305	737o1	82514	81o22	17921	oo97-	61613	737o2	72515	81252	17o2o	5557-	6o2o3	79723
Weißenburg/Bayern	434	761o4	72311	81o22	1872o	oo982	6o819	761o6	823o7	81o32	17118	oo977	6o4oo	7oo22
Nürnberg/Fürth	311	763o4	72511	81o32	18o21	oo989	6o827	763o3	825o8	81o22	15918	4672-	6o6o5	7oo23
Regensburg	334	776o2	72o1o	81o21	1932o	oo946	6o827	776o3	825o9	81o22	16419	15747	6o7o7	7oo23
Ulm	487	838o2	72213	81o22	18821	35646	6o817	838o3	723o7	81142	18o18	3561-	6o4oo	7oo21
Augsburg	480	852o3	721o9	85o22	19221	oo946	6o718	852o2	72oo9	85o22	17619	oo976	6o6o1	7oo22
München/Riem	526	866o2	72o11	82o32	19421	oo946	68921	866o4	52518	82o22	18618	3o856	6o6o3	7oo22
Passau/Ries	424	893o3	518o6	82o2o	2o32o	oo9o6	64922	893o4	818o3	83o22	17o19	34747	6o712	7oo22
Memmingen	742	947o5	72o11	84o22	19818	oo946	61912	947o3	82215	84o22	19116	oo976	6o4o9	7oo19
Garmisch/Partenk.	704	963o2	716o2	83o32	19321	oo947	6o825	963o6	736o8	82o12	19117	oo972	6o4o9	7oo24
☐ Wasserkuppe	921	544o3	82227	82o32	1o913	8o772	6o81o	544o7	82325	82o28	o83o9	2557-	617o1	79615
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	72o23	82o22	23513	25778	6o715	635o7	82523	82o26	22112	485o7	617o6	7o115
☐ Silberhütte	832	692o3	81926	82o32	23414	oo957	6o713	692o5	81824	83o22	2o815	oo977	6o6o8	7oo17
☐ Königsstuhl	561	732o4	72315	82o22	51916	oo976	61916	732o5	82312	82o22	5o416	5844-	6o3o1	7oo2o
☐ Falkenstein	1307	791o2	51813	84o21	74o12	oo946	6o8o7	791o1	62324	84o32	712o9	oo956	67716	7oo13
☐ Zugspitze	2962	96162	72718	87o32	153oo	1o846	619o5	96159	72913	86142	151oo	6o672	692o1	7ooo1
☐ Hohenpeißenberg	977	962o3	722o9	84o22	o882o	oo942	67916	962o2	7242o	83o22	o7914	oo952	6o6o1	7oo22

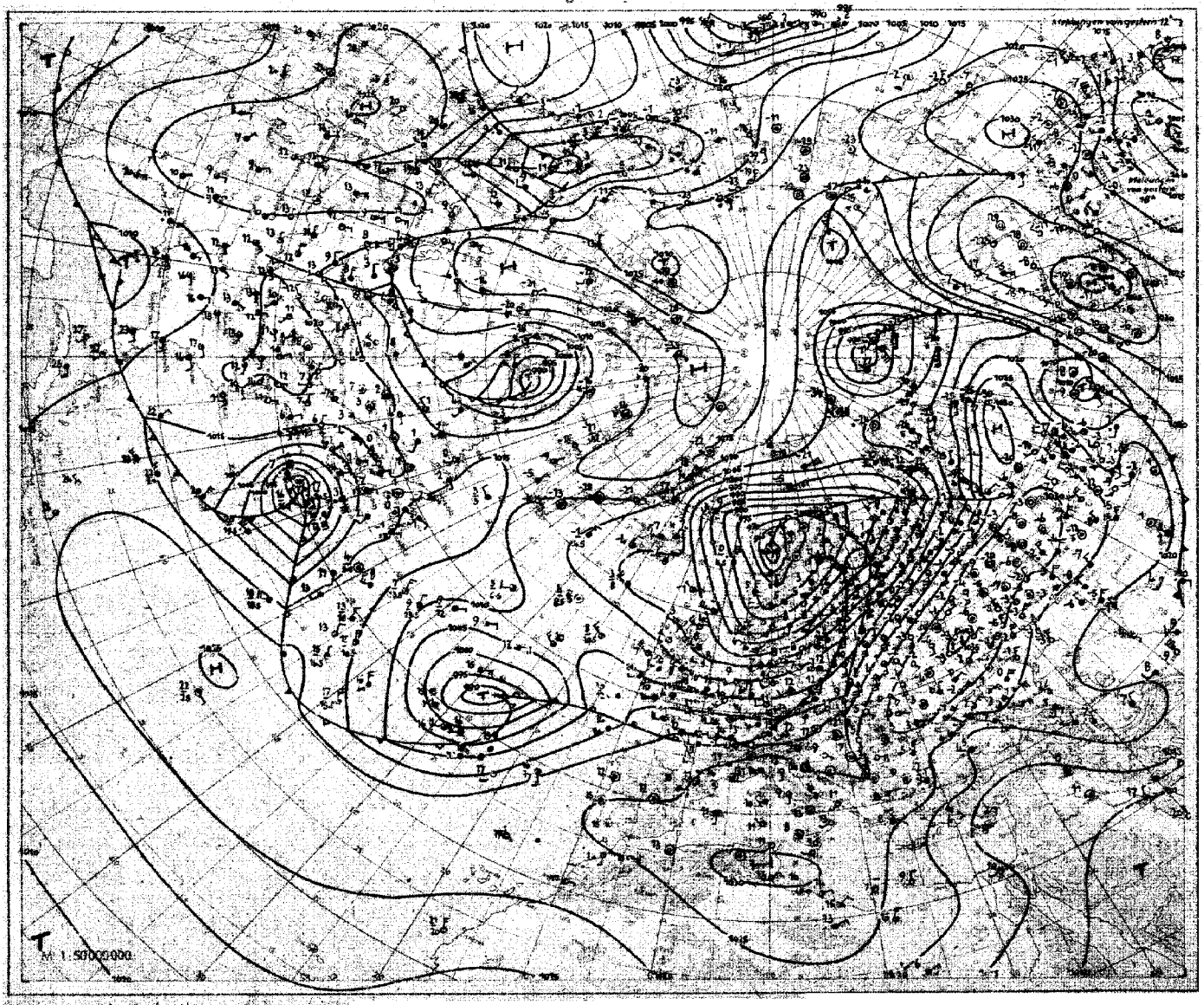
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o7	72518	5oo51	o7511	785--	6o7o8	224o7	82515	4o8o2	o96o9	883--	61416	7o1o9	ooo8
Berlin-Tempelhof	48	384o8	824o9	81o38	1o112	857--	6o7o6	384o7	425o8	81o28	1o411	22683	6141o	7941o	ooo8
Kassel	198	438o8	527o8	75o19	11711	595oo	649o4	438o5	627o8	81o28	14911	685oo	61218	718o9	ooo7
Gießen	185	532o7	7221o	75132	13314	785--	6o2o7	532o7	625o6	81252	1551o	585o1	61216	791o9	ooo8
Schlüchtern	397	539o8	72213	75132	13714	5761-	6o7o2	539o6	7oooo	82o22	172o8	356o2	6o214	7ooo8	ooo5
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	225o9	81132	14916	256o8	644o4	637o8	424o8	81o28	15912	6643o	6o321	7ooo9	ooo7
Darmstadt	265	6391o	72513	83o22	15614	755--	644o8	639o5	723o9	82o26	18211	35542	6o217	79711	ooo8
Würzburg	211	655o9	82o11	75818	15513	8-5--	617oo	655o8	725o6	82o28	17612	6258-	61426	7o212	ooo9
Bad Kissingen	223	658o9	13o17	81132	13315	155oo	6o7o4	658o7	727o6	81o22	1671o	38543	6o223	7ooo9	ooo6
Bamberg	386	67oo9	8233o	6o136	15411	886--	6o8o7	67oo6	8291o	82o39	17111	12482	61419	7o11o	ooo8
Bayreuth	341	681o7	82913	3o952	14115	894--	6o717	681o8	727o5	751o9	163o9	75418	61417	7o4o9	ooo6
Hof	567	685o3	82314	8o132	14113	3342-	6o712	685o6	627o5	81o16	171o8	464o8	61415	791o7	ooo6
Weiden	397	688o4	8oooo	81o3o	16o12	oo9o7	6o7o7	688o8	725o4	81258	16711	794--	61412	7o3o9	ooo8
Karlsruhe	115	72711	82215	81o28	16216	7552-	6o7o1	727o8	52511	81o18	19713	58359	6o223	79113	oo11
Mannheim	97	72912	825o8	4o1o9	16215	7542-	6o2o3	729o7	627o8	82152	18513	35642	61317	7o312	oo1o
Stuttgart	305	737o8	825o7	5oo58	17116	855--	6o2o1	737o9	725o5	82o26	19512	58542	61313	7o412	ooo4
Weißenburg/Bayern	434	761o4	82715	6o632	17916	857--	624o4	761o9	723o5	82o26	19111	18531	61215	7o111	ooo9
Nürnberg/Fürth	311	7631o	82928	5o812	17313	856--	64411	763o8	82911	82258	17711	48247	61416	7o111	ooo8
Regensburg	334	776o4	823o2	81o32	17213	oo97-	6o7o4	776o9	723o6	81216	17911	4657-	61211	7o211	ooo9
Ulm	487	838o4	823o9	8oo22	18313	865--	6o7o5	8381o	825o9	7o616	19911	2732-	612o5	71o11	oo1o
Augsburg	480	852o4	623o9	82o22	18115	oo976	61712	852o9	827o9	82616	2o51o	873--	61213	7o61o	ooo8
München/Riem	526	866o5	72211	81o31	19312	oo92-	6o7o3	8661o	82311	32816	2231o	784--	61224	7o71o	ooo7
Passau/Ries	424	893o2	818o2	81o22	17914	oo97-	6o7o3	893o9	825o5	4o632	1951o	6642-	61319	7o41o	ooo7
Memmingen	742	947o4	72213	83o22	19312	35826	6o7o7	947o8	827o9	15632	217o9	871--	61212	7o7o8	ooo8
Garmisch/Partenk.	704	963o3	11615	5oo52	2151o	oo94o	6o71o	963o4	814o2	5o612	218o9	6772-	61413	797o9	ooo9
☐ Wasserkuppe	921	544o5	62528	82138	o71o9	634oo	6o7o3	544o4	72616	82o29	o84o5	76oo6	612o6	7o4o5	ooo5
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	72525	85132	2161o	55548	672oo	635o4	72722	81o3o	23oo6	65646	6o214	7ooo6	ooo3
☐ Silberhütte	832	692o2	82126	82138	19711	1367-	6o7o9	692o5	82936	81279	194o7	3927-	614o7	7o3o7	ooo6
☐ Königsstuhl	561	732o9	83222	811o9	49511	854--	6o7o4	732o5	73oo6	81o22	517o9	45541	6o316	7o1o8	ooo7
☐ Falkenstein	1307	791o1	62724	81o28	697o6	684--	6o815	791o3	9273o	x3636	687o3	9-o--	676o4	71oo2	46o1
☐ Zugspitze	2962	9616o	53o3o	86o12	13651	3o742	6o814	96154	93o37	x1714	11154	9-o--	697o8	79754	83--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o4	82715	83o22	o7112	oo957	616o6	962o7	82522	3o632	o75o7	6752-	61414	7o5o7	ooo7

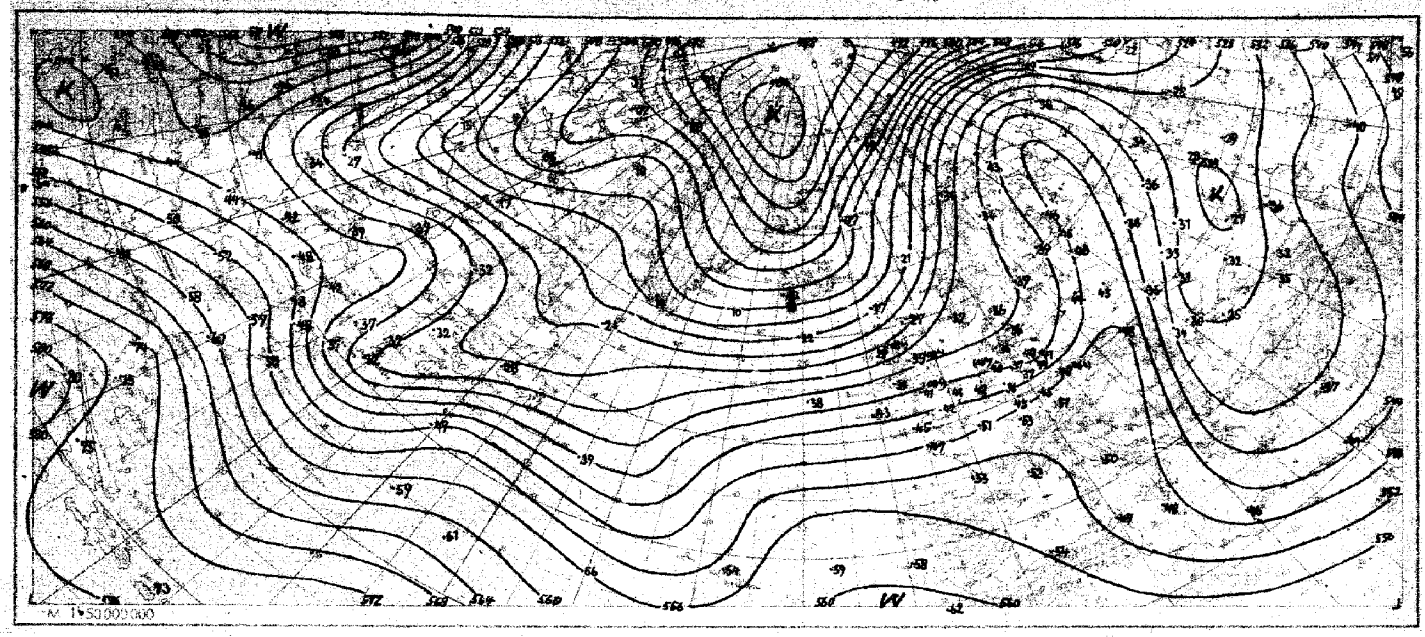
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	129o8	62334	6o256	o5317	129o7	52531	351o8	o7o13	79217	129o9	82718	451o8	o8o1o	7o2o9	oo--
Schenklengsfeld	314	543o7	82o2o	82o32	14118	543o8	82o15	82o28	12915	7o119	543o6	52513	82o18	156o9	7o2o8	ooo7
Geisenheim	109	628o7	819o5	82o22	15o21	628o8	724o2	82o38	14o19	79721	628o6	625o2	82o39	17211	7o211	ooo7
Neustadt/Aisch	307	666o5	72318	83o22	17121	666o3	72315	82o26	15319	79722	666o7	528o5	82158	17311	7o31o	ooo8
Öhringen	250	742o7	723o6	81o22	17222	742o5	62416	81o22	16o2o	7oo23	74211	5271o	81o22	18413	7oo12	oo1o
Neumarkt/Opf.	476	768o9	81813	82o22	18o2o	768o6	81813	82o22	15819	7oo22	768o9	72oo9	81o36	1731o	7o4o9	ooo8
Zwiesel	571	79oo6	318o9	83o2o	---19	79oo5	718o2	81o22	---17	7oo2o	79oo8	827o5	2o636	---o9	7o5o7	ooo6
Stötten	734	836o4	52118	84o22	1752o	836o2	82524	756o2	17517	7972o	836o8	72718	826o6	198o9	7o3o9	ooo8
Ingolstadt	367	86oo6	62213	82o32	18822	86oo5	622o9	99o22	17518	7oo23	86o1o	725o9	99216	18912	79511	oo1o
Landshut	391	873o5	623o7	83o3o	18721	873o4	825o6	83o22	16919	7oo23	873o9	82312	81612	19511	7o21o	ooo7
Mühldorf	463	875o6	32oo8	82o3o	19721	875o3	62514	81o31	18517	7oo22	875o9	82714	25636	2131o	7o71o	ooo9

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

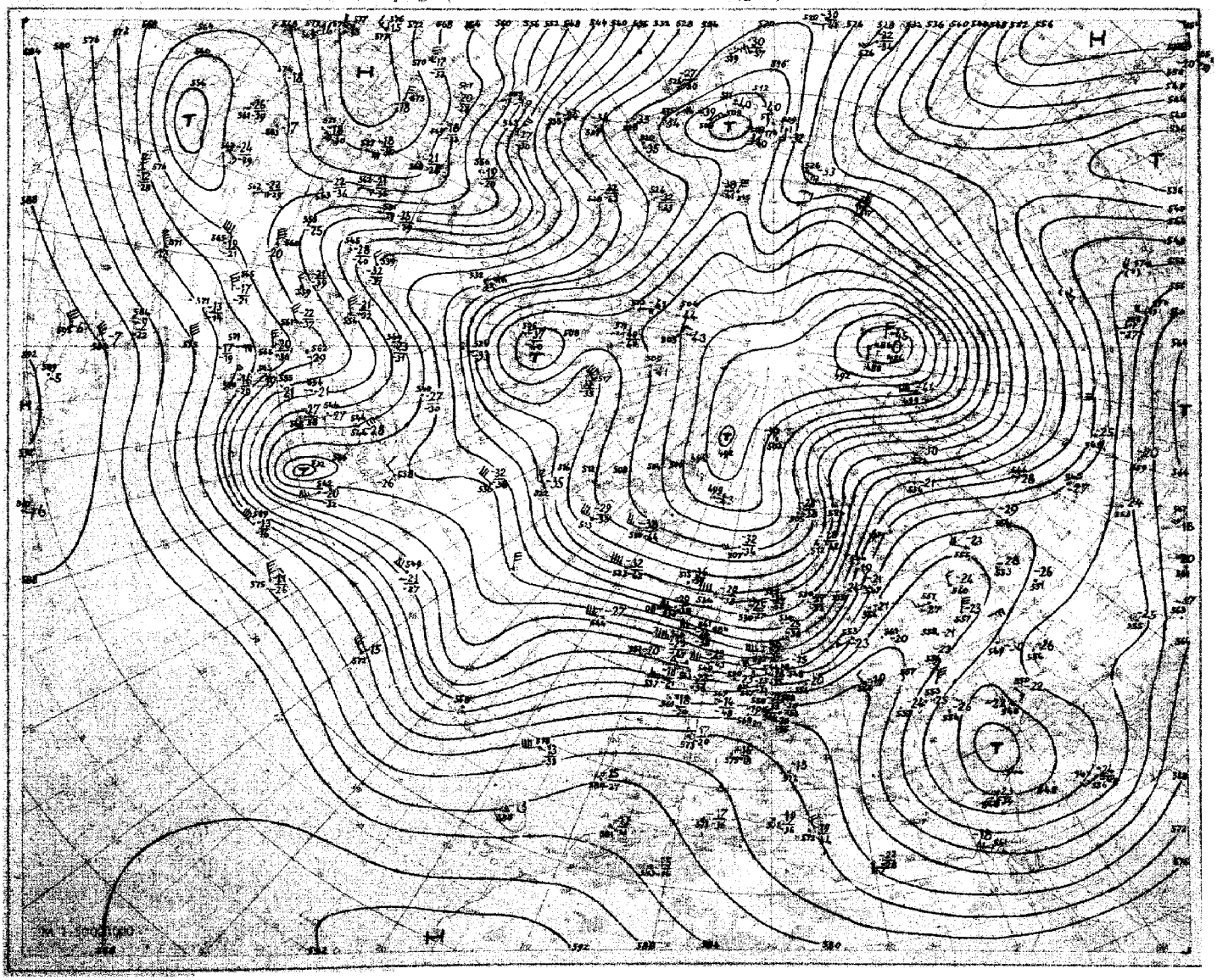


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 14
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 5. März 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 448	Erlangen 672	Karlsruhe 722		
YYGG	0400		0409		0409		0415		0415		0415		0415				0409	0400	0400		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2198 --												4
96							1620 12 -		1683 08				1644 17								
100							1595 13		1616 08 -				1619 11 -								
200	1181 14	2916			1187 15 -	3324	1189 18 -		1188 14 -				1189 13 -								
225	1111 09 -	2717	1132 07 -		1111 11	3323	1098 14 -		1114 09 -		(1114 - -)		1116 08 -								
300	925 95 -	2533	934 93 -		933 95 -	3317	915 99 -		928 94 -		930 97 -	2861	929 94 -								
500	564 70 74	2440	569 67 68		571 75 82	2872	559 72 83	2389	566 69 73		570 70 74	2735	567 70 74								
700	302 52 60	2450	309 51 63		314 52 63	2713	303 55 64	2460	307 54 64		312 53 63	2624	309 53 63					2520	2628		
850	140 06 54	2532	152 09 01	2341	156 08 57	2716	146 09 54	2449	150 09 06	2344	154 11 58	2816	151 10 57				2486	2348	2532		
1000	013 15 04	2213	015 16 11	2111	019 --		009 20 03	2016	010 --		015 --		013 --				1810	1804	2021		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									040 07												
									149 05 -												
	194 11 -	2918					088 12		190 12 -												
	164 11 -	2918	222 08				130 14		215 11 -												
	146 87 94	2431	400 79 -				160 07 -		322 90 94												
	600 78 86	2628	645 72 86		716 11 -	3221	190 20 -		600 78 83				750 10 -								
	660 72 76	2612	680 68 86		771 20 -	3325	351 90 -		631 75 77		240 08 -	2630	775 14 -								
	682 72 76	2635	513 67 67		368 81 91	3016	600 82 -		655 74 78		600 81 -	3027	250 03 -								
	545 63 74	2458	627 57 64		600 80 85	2820	473 73 86	2363	531 65 77		435 73 88	3020	600 79 91								
	750 02 65	2765	772 50 65		623 77 83	2818	593 64 74	2467	600 59 -		478 71 77	2522	460 72 90								
	776 02 63	2548	830 50 63	2256	646 76 89	2915	657 58 66	2463	629 57 70		685 71 76	2933	650 72 78								
	791 04 61	2545	890 12 05	2341	589 62 77	2815	749 00 66	2459	680 35 52		530 68 77	2732	600 62 72								
	835 12 00	2327	910 11 06	2240	732 01 -	2717	794 04 56	2452	728 51 57	2431	646 56 68	2629	750 01 66								
	931 11 00	2324	934 12 08	2236	907 13 54	2613	922 13 51	2340	870 17 46	2324	874 56 57	2625	800 15 52								
	010 15 07	2110	002 16 10	2110	961 17 04	2008	005 20 04	2073	999 18 12	2706	958 22 00	2513	983 21 05								
41/96									546												
96/225							522		538				528								
225/500	547		553		546		540		548		(1544)		549								
500/1000	551		554		552		549		553		555		554								

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	0421		0421		0421		0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	(1619 - -)		(1667 - -)																		
100																					
200	1161 11 -		1183 11 -		1180 18 -	2830	1149 05 -		1172 14 -		1160 16 -		1176 13 -								
225	1088 11 -		1110 08 -		1108 12 -	2854	1081 06 -		1100 11 -		1108 13 -		1103 10 -								
300	903 90 -		924 95 -		926 98 -	2960	895 01 -		912 98 -		925 98 -	2943	919 96 -								
500	650 74 75	2437	583 73 80		587 71 84	2740	544 75 -	2563	557 71 82		566 70 71	2945	558 70 72								
700	297 57 59	2335	306 52 -		310 53 60	2632	296 59 60	2550	300 58 59		308 53 56	2655	308 57 57								
850	142 04 00	2744	144 08 07	2461	153 11 55	2729	142 03 51	2643	146 02 50	2746	151 07 02	2732	148 06 50								
1000	008 14 09	2625	012 --		016 --		008 10 06	2307	013 10 06	2404	015 --		013 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			137 07 -		132 12 -	2937															
			178 08 -		157 11 -	2437															
			235 07 -		173 19 -	2838															
			334 90 86		189 16 -	2834	195 04 -		144 10 -												
			390 81 85		344 90 96	2832	247 07 -		209 14 -		171 14 -		175 10 -								
			400 81 85		400 81 87	2937	400 88 -		353 90 93		179 18 -		250 06 -								
			475 71 75		442 75 81	2740	531 72 82	2570	400 81 87		215 16 -		350 87 -								
	130 10 -		491 73 80		502 70 81	2740	564 70 81	2577	470 72 79		345 90 96	2943	400 81 86								
	250 08 -		524 70 79		540 69 75	2734	625 65 67	2552	572 64 -		400 81 86	2962	600 63 63								
	300 90 92		744 07 -		545 62 63	2631	785 51 55	2648	654 60 73		450 74 78	2962	650 60 61								
	400 83 80	2485	770 02 62		666 57 62	2830	908 07 02	2638	685 59 60		620 60 62	2749	800 02 52								
	756 51 52	2543	961 18 11	2335	885 54 53	2729	972 10 08	2529	760 53 55	2754	895 54 54	2655	900 09 04								
	785 00 00	2543	980 19 14	2224	936 76 50	2624	988 09 07	2416	784 52 53	2735	738 51 52	2649	950 11 08								
	004 14 09	2622	986 15 10	2107	958 15 03	2308	004 10 08	2307	953 09 04	2624	956 14 05	2574	982 11 09								
41/96																					
96/225	531		537																		
225/500	538		547		541		533		543		542		545								
500/1000	542		551		551		540		544		551		545								

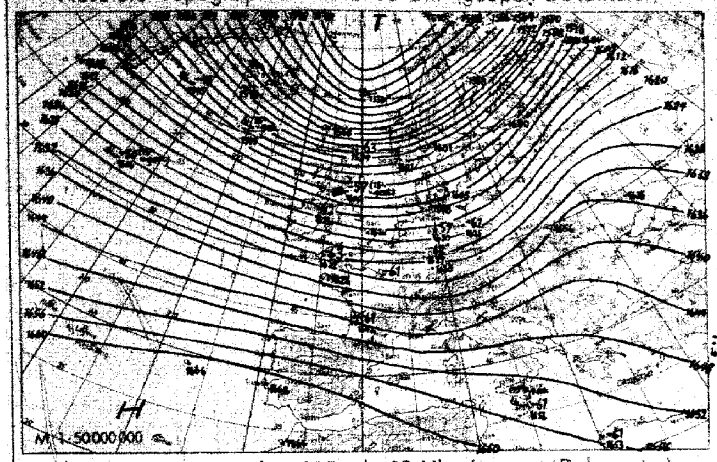
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543 / 541 / 542 / 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

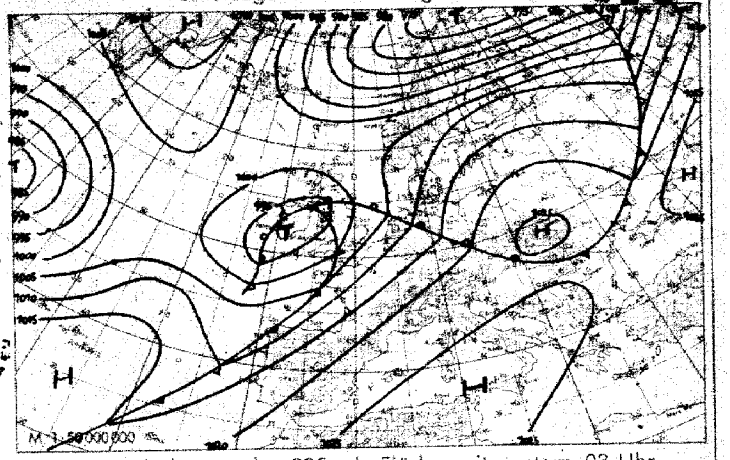
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhaus/Mosel	Karlsruhe	Mannheim	Bad Tölz	Bad Kissingen	Bermersdorf								
	YYGG	0412	0412	0418	0418	0505	0507								
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	Ci 8000								
	ddff	2624	2718	2824	2642	2242	2930								

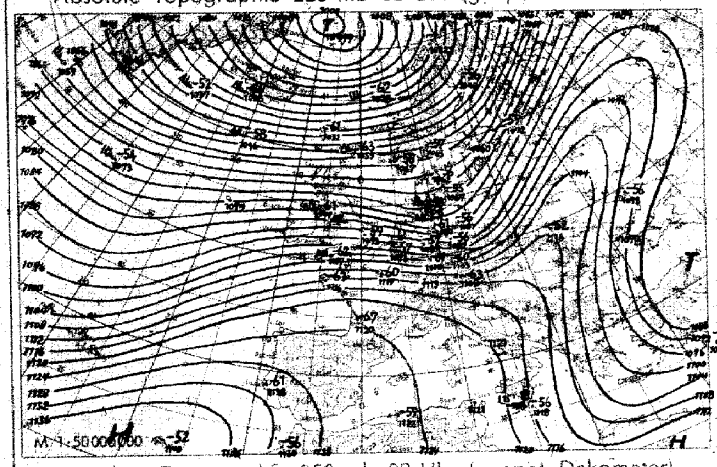
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



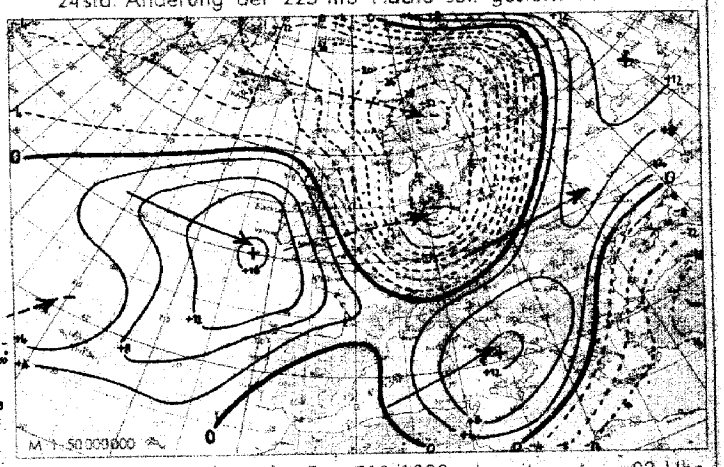
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



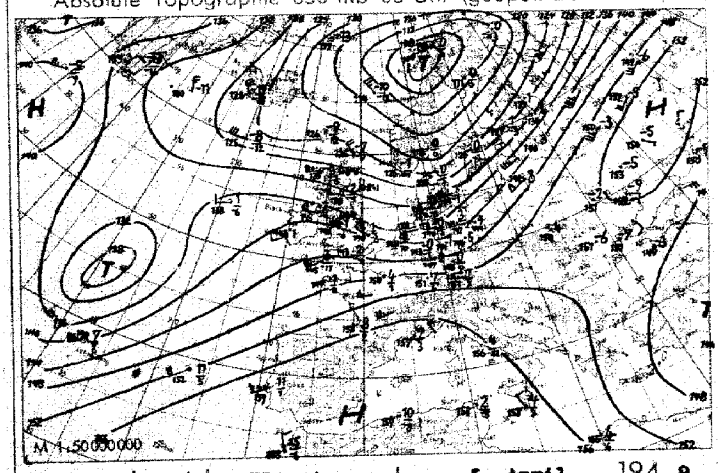
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



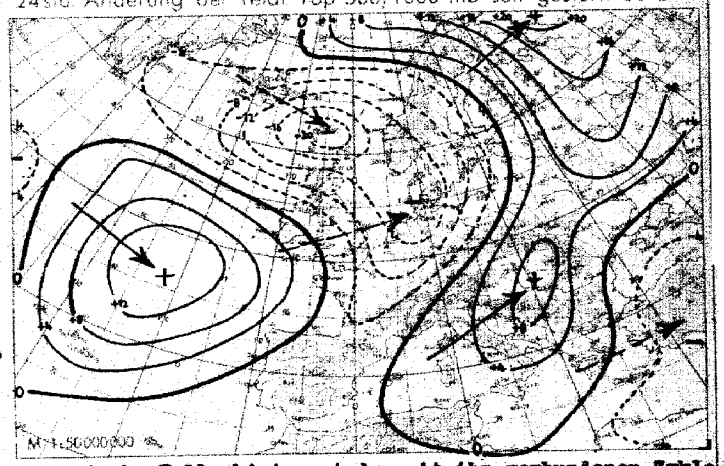
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 5. April 1949

Das gestern im Raume der Faröer gelegene zyklonale Steuerungszentrum zog in das nördliche Nordmeer und gliederte sich dem Kältepol der Nordhalbkugel an. Durch Einbeziehung extrem kalter Luftmassen in das Strömungssystem des Nordmeersturmtiefs - über Torshavn betrug die Abkühlung der letzten 12 Stunden maximal 10 Grad - vertiefte sich diese Zyklone weiter. Ihre Kaltfront, die Mitteleuropa überquert hat, konnte die Temperaturverhältnisse in Bodennähe nicht wesentlich ändern, während in der übrigen Troposphäre z.T. kräftiger Temperaturrückgang eintrat. Die Labilität der Kaltluftmassen kam durch häufige Frontgewitter zum Ausdruck. In Kassel betrug die bei einem solchen Gewitter gefallene Regenmenge 18 mm, während in Süddeutschland allgemein nur leichte Niederschläge auftraten.

Das mit der Kaltluft gekoppelte umfangreiche Druckansteiggebiet führte zum Aufbau einer über dem mittleren Nordatlantik sich erstreckenden schwachen Hochdruckbrücke, die den abziehenden Nordmeertief nachfolgend nordostwärts schwenkt. An der Südseite dieser Brücke konnte sich das in das Seegebiet der Azoren gewanderte atlantische Fallgebiet samt der mit ihm verbundenen Zyklone nicht mehr vertiefen, da es in eine durch den europäischen Kaltlufteinbruch bedingte Konvergenz der Höhenströmung einlief. Auf der Ostseite des Tiefs ist erneut Tropikluft im Vordringen nach Nordosten, die das unbeständige und warme Wetter in Mitteleuropa zunächst fortsetzt.

In der von den Südstaaten der USA zu den Azoren verlaufenden Frontalzone gewann die gestern vor Kap Hatteras gelegene schwache Wellenstörung durch Einbeziehen der über Kanada anstehenden Kaltluftmassen erheblich an Energie.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auch in den nächsten 4 bis 5 Tagen bleiben das über dem Nordmeer festliegende zyklonale und das mit einem Höhenkeil bis nach Marokko reichende antizyklonale Steuerungszentrum für die europäische Wettergestaltung maßgebend. Die Warmfront des vom Azorenraum über Irland nordostwärts ziehenden Tiefs wird morgen Deutschland überqueren, der Durchzug der nachfolgenden Kaltfront ist im Laufe des Donnerstag zu erwarten. Dahinter folgt die neue heute südwestlich Neufundland angelangte Depression.

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 = Himmelsbedededkung 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 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, ·: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

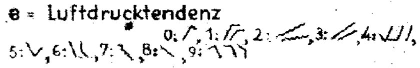
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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)

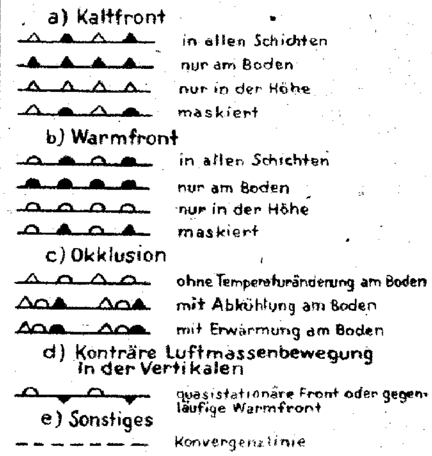
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0ʰ bis zum 0ʰ-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 99	Gewitter mit Hagel
98	Gewitter mit Staubsturm

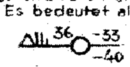
N	
0	wolkenlos
1-2	heiter
3-5	halbbedeckt
6-7	wolkig
8	bedeckt
9	Himmel nicht erkennbar

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Der Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Mittwoch, den 6. April — Nummer: 96

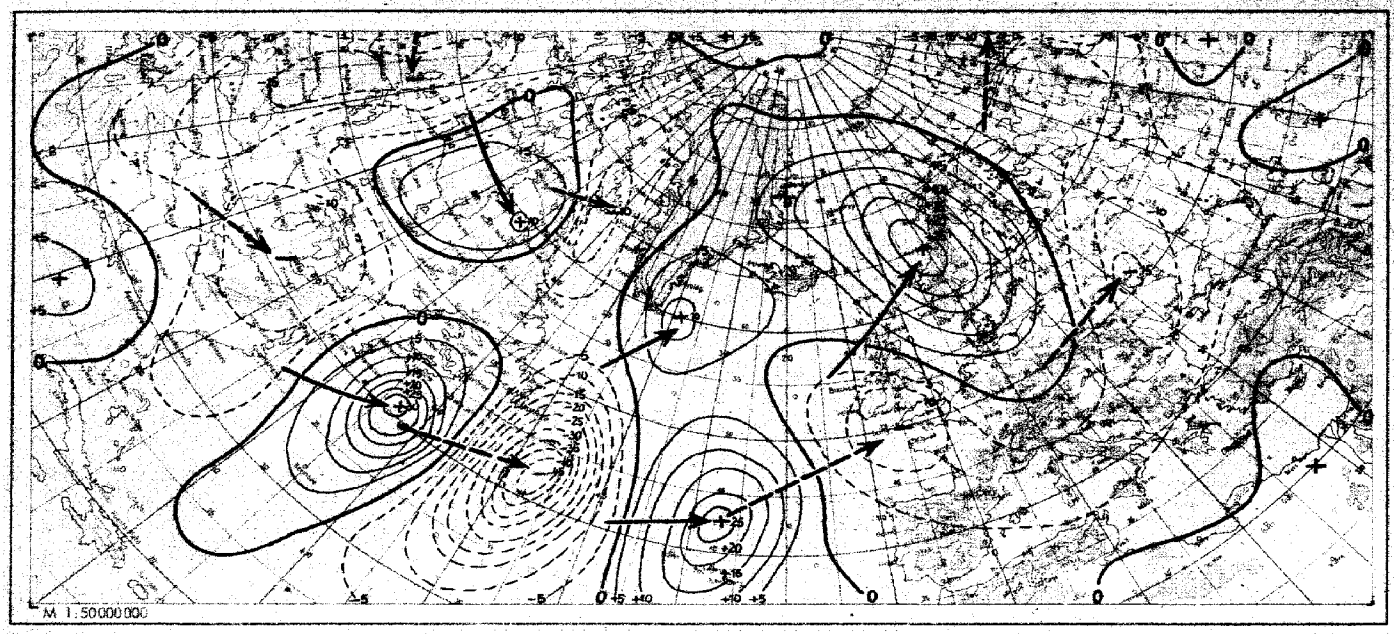
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ea,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	72718	81022	14413	62560	64118	22403	72705	81030	14313	62540	60300	70015
Berlin-Tempelhof	48	38408	72815	81258	13212	585--	60215	38405	32707	81028	15012	00945	60305	79314
Kassel	198	43804	62706	81028	18012	55500	64111	43804	62504	81012	17013	00942	61606	79214
Gießen	185	53204	72515	83022	18015	785--	67003	53204	52502	82012	16715	34601	60607	70016
Schlüchtern	397	53903	72609	82022	18713	65502	60206	53904	70000	82022	17613	35502	60703	70015
Frankf. Rhein-Main	110	63702	72714	81032	19019	55420	64005	63704	72508	81012	17615	18676	60503	70019
Darmstadt	265	63903	72913	82022	18815	42656	67002	63905	72309	81012	17314	14546	60604	70017
Würzburg	211	65504	72511	82032	18915	61355	60204	65506	72305	81022	17914	35576	60805	70016
Bad Kissingen	223	65803	72912	83021	17515	63603	60204	65804	72503	83022	16814	34508	60705	70016
Bamberg	386	67004	82710	83028	18215	62502	64007	67003	82505	83022	18313	22609	60200	79715
Bayreuth	341	68105	52909	81012	16716	48401	60300	68103	52902	81022	17013	14502	60301	70016
Hof	567	68504	42718	81022	17213	48401	64004	68501	72505	83022	18011	14568	60300	70014
Weiden	397	68804	62916	82022	17715	43543	61904	68804	72704	81032	18013	14546	61304	70016
Karlsruhe	115	72707	72515	81022	20216	5857-	60808	72709	82013	81616	19713	5657-	61200	79716
Mannheim	97	72906	82708	82032	19616	65547	67904	72909	82312	80052	18914	14577	60501	70017
Stuttgart	305	73706	83212	81022	20414	6552-	64900	73709	82210	40606	20011	5657-	61501	79115
Weißenburg/Bayern	434	76104	72705	81022	19415	62601	60703	76106	80000	75022	18113	2472-	60903	70015
Nürnberg/Fürth	311	76306	72911	82022	18915	62601	60701	76305	82911	82022	18613	4462-	60300	70016
Regensburg	334	77601	52520	82012	19816	42502	67001	77605	82908	82022	18214	56547	60300	70017
Ulm	487	83808	82501	82038	20613	1137-	64904	83808	82302	40612	21109	6732-	61801	70714
Augsburg	480	85208	82713	83026	20812	5842-	64901	85208	82209	82636	20710	874--	61706	70414
München/Riem	526	86610	82305	81026	22011	5552-	61003	86608	82410	28616	21709	865--	62305	71315
Passau/Ries	424	89310	82509	81016	19913	52477	60803	89309	82309	82022	19611	5742-	60703	70214
Memmingen	742	94709	82213	81616	21610	873--	67907	94707	82707	20616	22607	870--	61300	71810
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	15636	22811	6722-	61902	96309	80000	10630	22309	872--	61404	71111
☐ Wasserkuppe	921	54401	72718	83028	10909	784--	61107	54401	52512	82012	10707	34740	61803	79710
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	72718	82032	25210	55576	60204	63503	62513	81012	24609	26548	60702	70011
☐ Silberhütte	832	69204	72542	82014	20811	58442	61001	69204	82716	82032	21009	14547	61403	70012
☐ Königsstuhl	561	73206	82908	81022	53011	854--	67602	73208	73209	81022	52309	5511-	60300	70014
☐ Falkenstein	1307	79103	52709	83258	70305	58202	64004	79101	72709	82022	70303	42206	67300	70105
☐ Zugspitze	2962	96154	93237	x1714	11354	9-0--	64901	96153	93130	x1714	10753	9-0--	69200	70453
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	92514	x7636	08208	9-0--	64904	96206	92710	x4636	07806	9-0--	61101	71708

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ea,app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	81810	80632	11410	8052-	60846	22412	82218	16656	00612	8622-	61834	70808	0007
Berlin-Tempelhof	48	38406	62005	80030	14008	6564o	60807	38407	82010	40106	06410	6667-	60845	79707	0005
Kassel	198	43806	80000	30020	14309	0092-	60816	43810	82312	20802	08311	873--	61721	79707	0005
Gießen	185	53209	81808	81022	13911	866--	60821	53209	81606	20212	09611	5747-	61716	79410	0009
Schlüchtern	397	53908	82205	80022	15710	5542-	60722	53909	81809	03469	10910	861--	61827	70109	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82212	81502	15610	5662o	60807	63709	82211	79216	10512	6542-	61820	70210	0010
Darmstadt	265	63910	82309	81606	12912	7647-	60725	63910	82316	80299	10113	0097-	60726	79710	0009
Würzburg	211	65508	72302	81022	16711	15646	60218	65509	81305	60026	11812	4547-	61722	79710	0008
Bad Kissingen	223	65808	82509	82022	15511	00924	60717	65809	81809	15642	11311	6742-	61723	79108	0005
Bamberg	386	67007	82509	81022	17309	15607	67913	67008	82513	80606	13009	6752-	61823	79708	0007
Bayreuth	341	68109	80000	75022	16610	0091-	60813	68109	81802	75612	12809	874--	61721	79708	0002
Hof	567	68505	82208	80032	17308	0092-	61916	68507	82010	80602	13008	874--	61719	79704	0002
Weiden	397	68805	20000	81022	18608	00908	64911	68807	81608	40100	14709	873--	61718	70007	0004
Karlsruhe	115	72710	82205	81026	16612	864--	61927	72710	80000	81022	11911	3552-	60821	79710	0009
Mannheim	97	72908	82309	60106	16412	0092-	67923	72911	82012	81212	11712	855--	61824	79611	0011
Stuttgart	305	73708	82005	50026	17811	5752-	67923	73710	82013	60022	12813	3552-	61833	70110	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	82002	75032	19309	0092-	60711	76109	82003	60612	15309	6732-	60715	79708	0007
Nürnberg/Fürth	311	76307	82008	75022	18010	0090-	60715	76308	81608	81605	13910	3652-	60804	79709	0007
Regensburg	334	77608	72309	82022	19010	5650-	61909	77608	82506	75602	15809	865--	60715	79709	0009
Ulm	487	83808	82302	30026	20809	3742-	64907	83809	80000	40102	15610	6742-	61713	70309	0008
Augsburg	480	85207	82209	81216	19709	864--	60716	85208	81809	50022	15809	00977	61713	70208	0007
München/Riem	526	86608	82006	64606	20808	866--	60712	86608	61408	84016	17109	35746	61713	70408	0007
Passau/Ries	424	89308	82302	81022	21309	5642-	60300	89307	81801	81026	17409	866--	61809	79108	0007
Memmingen	742	94708	82218	15636	19808	870--	60817	94708	82207	85016	15909	00947	61711	70708	0007
Garmisch/Partenk.	704	96307	81804	10636	21008	872--	60814	96307	51603	82016	18508	75142	61809	71108	0007
☐ Wasserkuppe	921	54406	92222	02454	07806	9-0--	60823	54408	92228	x2586	03508	9-0--	61625	79406	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	92518	x3514	19707	9-0--	60719	63509	92518	x3455	17609	9-0--	61715	79207	0005
☐ Silberhütte	832	69205	82512	81032	20406	863--	67911	69206	92312	x2452	16806	9-0--	61715	70005	0003
☐ Königsstuhl	561	73208	92909	x7476	49608	9-0--	67926	73209	82309	82284	45511	5522-	61820	79408	0007
☐ Falkenstein	1307	79103	92505	x3454	69403	9-0--	60806	79103	92313	x3454	67503	9-0--	67705	70002	3850
☐ Zugspitze	2962	96153	93030	x1714	10253	9-0--	60803	96154	93118	x1437	09654	9-0--	69405	70554	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	92514	x6636	05906	9-0--	60814	96206	82218	84216	03109	00957	61909	71006	0006

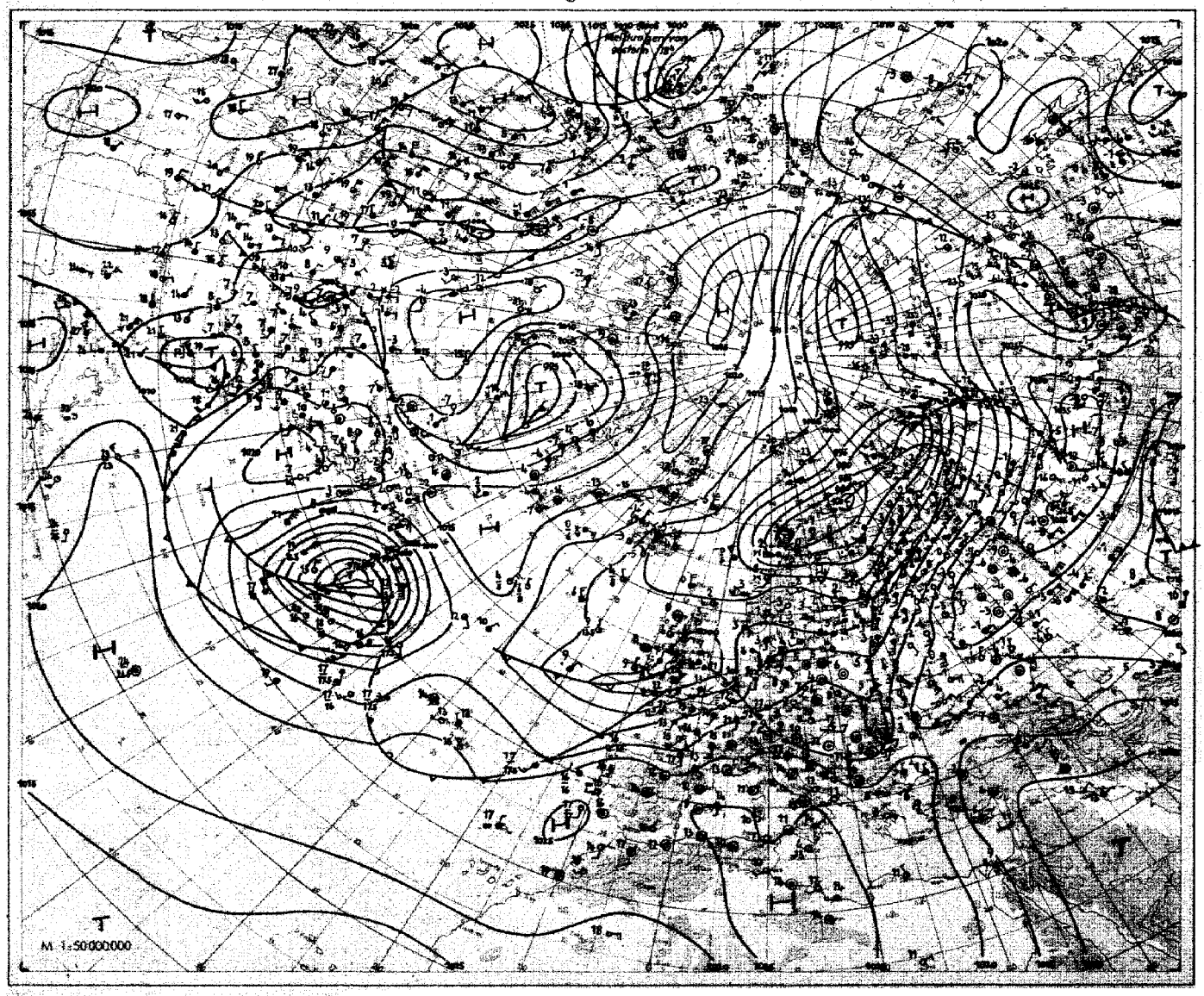
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12908	62916	55022	13711	12906	70000	60022	14610	70012	12911	82324	40636	99412	71210	00--
Schenklengsfeld	314	54306	62513	82038	17813	54305	22702	82012	17112	79714	54310	82015	50602	09310	70106	0002
Geisenheim	109	62805	72602	82022	18116	62806	62602	80022	17016	70018	62811	80000	81036	09912	79412	0010
Neustadt/Aisch	307	66604	62515	82022	18016	66606	70000	81022	18013	70016	66609	81805	81602	12710	79709	0008
Öhringen	250	74207	72712	81022	19115	74208	82310	81022	19014	70016	74211	81804	75022	11414	70011	0009
Neumarkt/Opf.	476	76804	42220	82022	18114	76804	72204	70052	18611	70014	76808	81212	60612	14909	79308	0006
Zwiesel	571	79007	72309	83022	---13	79005	82302	82028	---12	79714	79006	82302	50022	---08	70007	0006
Stötten	734	83606	82713	81036	20311	83607	82509	75602	20908	79111	83607	81809	81022	14709	70107	0006
Ingolstadt	367	86608	72718	99022	19914	86608	72209	82022	19711	70015	86608	72002	82212	14510	79708	0008
Landshut	391	87309	72507	82026	20014	87308	82409	82608	19910	70115	87309	71605	81022	16010	79709	0008
Mühldorf	463	87509	82316	82216	21012	87508	82312	30612	21109	71313	87508	71808	80106	16909	70208	0007

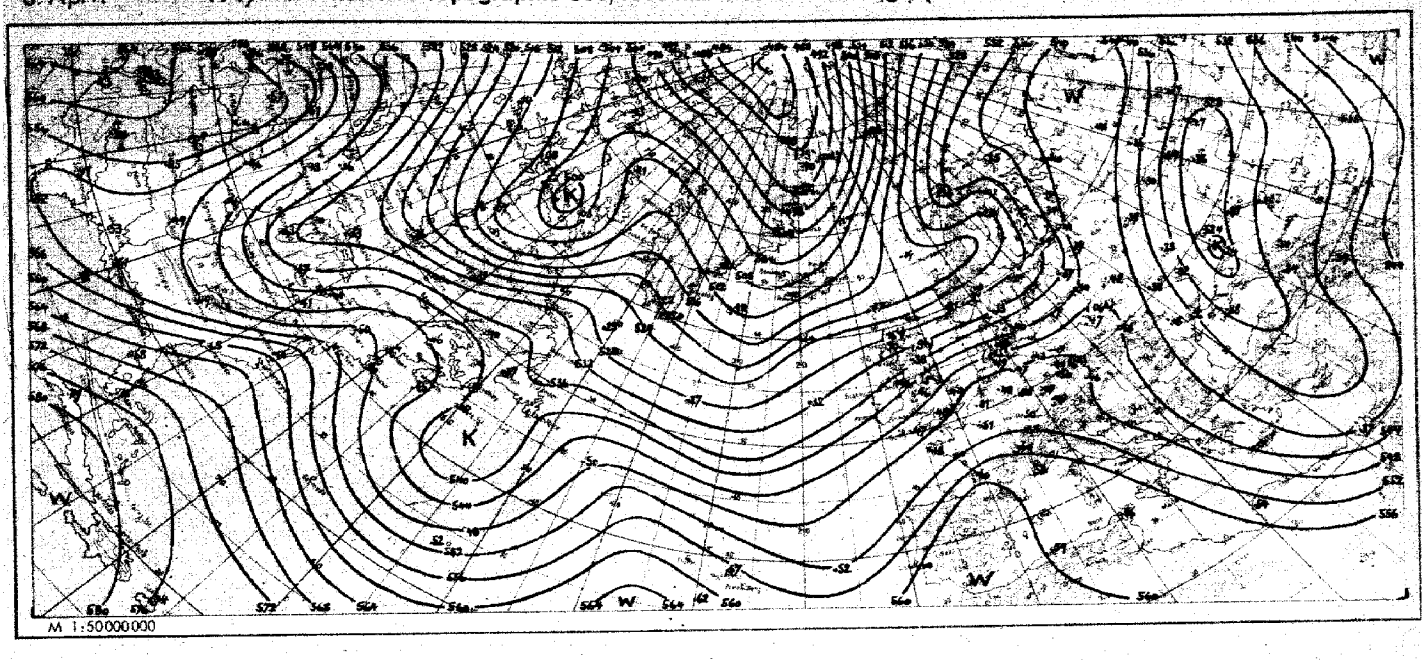
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht -

Mittwoch

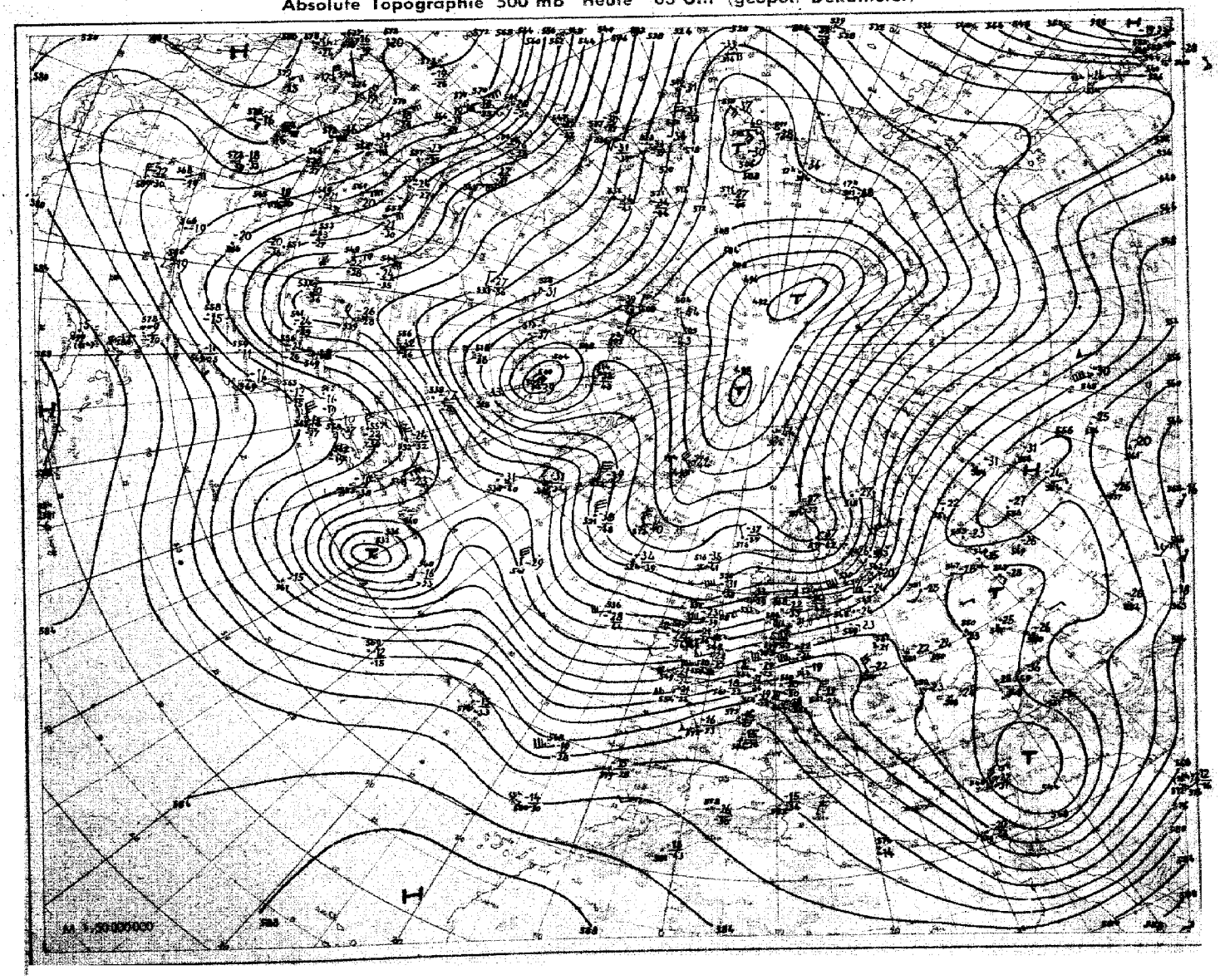


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 96
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 6. April 1949

Ort-Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	0509		0509		0509		0515		0515		0515		0515							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2139 - -	·	1223 92 -	·	·	·	·	·	2100 04 -	·	·	·	·	·						
96	1620 71 -	·	1655 02 -	·	·	·	1616 16 -	·	1630 09 -	·	(1643 - -)	·	1653 12 -	·						
100	1594 13 -	·	1629 03 -	·	·	·	1592 15 -	·	1625 09 -	·	·	·	1590 11 -	·						
200	1458 09 -	·	1489 10 -	·	·	·	1461 10 -	·	1490 12 -	·	1485 17 -	·	1475 11 -	·						
225	1084 06 -	·	1125 08 -	·	1144 12 -	·	1088 11 -	·	1116 07 -	·	1113 16 -	·	1103 11 -	·						
300	900 00 -	2899	930 95 -	·	905 95 -	3041	906 00 -	·	929 96 -	·	930 96 -	·	918 96 -	·						
500	547 75 -	2857	565 66 71	·	565 69 -	2870	552 74 -	3061	566 66 68	2870	569 67 72	·	559 70 72	·						
700	295 59 66	2841	306 53 -	2065	307 54 -	2735	298 58 70	2634	304 53 66	2824	300 51 66	2829	303 55 61	·						
850	143 50 53	2837	151 03 00	2826	152 03 -	2730	145 01 54	2835	151 05 02	2817	152 04 03	2829	149 02 55	·						
1000	009 12 06	2616	016 15 05	2708	017 - -	·	012 12 05	2718	015 16 06	2708	017 - -	·	015 - -	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	044 92 -	·	·	·	·	·	062 06 -	·	·	·	049 14 -	·						
	·	·	068 95 -	·	·	·	·	·	063 09 -	·	·	·	060 15 -	·						
	·	·	140 06 -	·	·	·	·	·	146 09 -	·	·	·	090 14 -	·						
	·	·	174 10 -	·	·	·	·	·	176 12 -	·	·	·	125 11 -	·						
	·	·	212 10 -	·	·	·	080 15 -	·	235 07 -	·	·	·	250 18 -	·						
	·	·	265 07 -	·	·	·	164 07 -	·	325 90 -	·	·	·	175 18 -	·						
	·	·	218 90 95	·	230 11 -	3140	184 10 -	·	400 79 80	·	·	·	400 81 82	·						
	063 15 -	·	600 77 81	·	347 88 -	3041	270 89 -	·	431 68 69	·	·	·	350 66 67	·						
	454 06 -	·	515 64 70	·	400 81 -	2949	600 85 -	3074	605 57 59	2815	147 10 -	·	570 67 68	·						
	360 90 -	2881	532 62 75	·	550 64 -	2761	431 92 -	3067	666 57 59	2832	600 79 81	·	650 59 63	·						
	600 86 -	2871	750 50 62	2739	680 55 -	2823	584 65 -	3050	740 52 67	2825	582 60 65	·	720 54 60	·						
	563 79 -	2843	792 01 57	2733	778 50 -	2831	650 62 76	3036	788 52 67	2823	594 59 66	·	750 53 57	·						
	615 67 80	2831	810 00 51	2932	874 01 -	2738	747 56 67	2930	750 52 59	2723	765 03 01	2819	800 52 55	·						
	760 56 58	2832	894 06 02	2721	938 10 -	2629	762 56 59	2828	766 51 53	2722	805 02 01	2823	900 07 52	·						
	005 12 06	2614	803 15 05	2709	959 10 -	2577	008 13 05	2714	000 16 02	2709	959 10 08	2571	985 15 05	·						
41/96	519	·	568	·	·	·	·	·	532	·	·	·	·	·						
96/225	536	·	540	·	·	·	528	·	532	·	(530)	·	520	·						
225/500	537	·	550	·	545	·	536	·	550	·	546	·	544	·						
500/1000	538	·	549	·	548	·	540	·	551	·	552	·	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

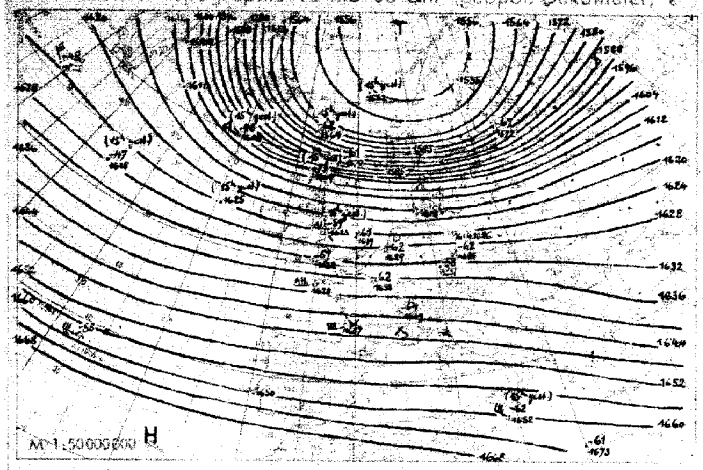
Ort-Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96	·	·	(1635 - -)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1631 09 -	·						
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1100 09 -	·						
200	1468 16 -	3996	1486 13 -	·	·	·	1463 18 -	·	1480 - -	·	·	·	1479 15 -	·						
225	1096 12 -	2998	1113 11 -	·	1107 - -	·	1092 16 -	2878	1107 11 -	·	1110 - -	·	1106 09 -	·						
300	914 99 -	2963	928 94 -	·	925 99 -	3067	910 00 -	2751	921 96 -	·	924 95 -	2955	920 95 -	·						
500	556 71 78	2648	566 68 70	2757	566 69 72	2838	554 72 76	2746	560 69 73	·	564 68 72	2831	550 70 70	·						
700	300 57 73	2732	305 51 55	2739	307 53 54	2937	298 56 62	2633	302 52 56	·	305 53 54	3029	302 54 54	·						
850	146 01 54	2723	148 04 03	2424	152 03 51	2713	144 02 52	2327	145 06 55	2447	149 06 05	2728	146 04 04	·						
1000	012 10 05	2606	012 11 08	1807	019 - -	·	011 08 04	1807	010 - -	·	015 - -	·	013 - -	·						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	483 15 -	·	·	·	·	·	130 15 -	·	·	·	·	·	125 10 -	·						
	118 12 -	·	·	·	·	·	176 15 -	·	·	·	·	·	150 13 -	·						
	236 11 -	2978	·	·	·	·	189 19 -	·	·	·	·	·	175 18 -	·						
	350 90 88	2957	·	·	·	·	353 90 93	2754	·	·	·	·	350 04 -	·						
	400 82 89	2958	425 11 -	·	·	·	400 83 86	2649	217 12 -	·	·	·	400 80 81	·						
	488 72 77	2951	456 14 -	·	·	·	640 59 61	2742	331 90 86	·	334 90 86	2963	550 65 66	·						
	530 68 81	2829	574 13 -	·	530 72 -	3043	690 56 62	2634	400 80 84	·	362 87 93	2852	400 61 63	·						
	630 60 -	2726	624 90 86	·	745 90 95	3058	737 54 63	2531	746 64 68	·	400 77 84	2947	630 61 64	·						
	675 57 -	2721	600 78 81	·	600 81 86	2941	783 54 55	2024	426 59 66	·	535 64 68	2935	700 01 51	·						
	766 51 60	2623	616 57 66	2735	766 62 65	2942	835 09 01	2327	756 01 51	2676	600 61 52	3016	770 01 00	·						
	795 52 57	2625	755 02 00	2725	798 51 52	2938	870 11 05	2022	795 08 07	2334	800 03 03	2715	800 01 01	·						
	885 12 04	2611	790 01 00	2629	866 03 00	2511	887 08 04	1914	850 10 09	2225	895 09 08	2548	900 06 05	·						
	909 09 05	2603	001 11 08	1807	959 08 07	1810	907 08 04	1804	936 11 08	1807	955 08 09	1608	982 09 07	·						
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
96/225	·	·	522	·	·	·	·	·	·	·	·	·	535	·						
225/500	540	·	548	·	541	·	538	·	547	·	546	·	546	·						
500/1000	544	·	553	·	547	·	543	·	550	·	549	·	547	·						

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

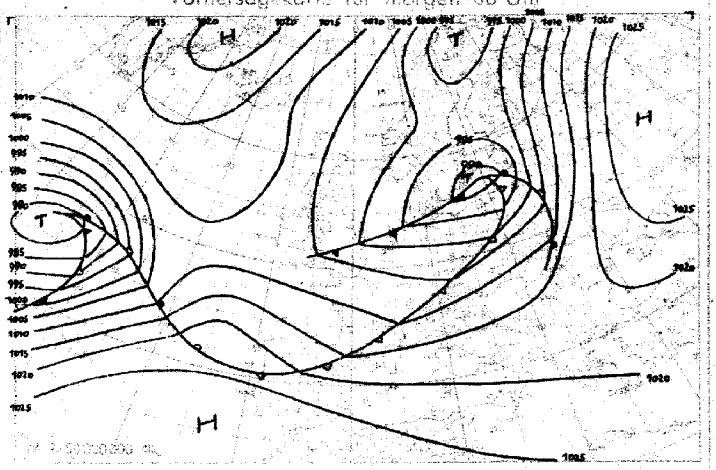
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weiskirchen	Neuschadt/Hdt	Feldberg	Neuschadt/Hdt	Neuschadt	München	Oberlinger	Oberlinger
	YYGG	0518	0518	0518	0518	0607	0609	0609	0609
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000
	ddff	2348	2940	2918	2836	2727	2740	2518	2818

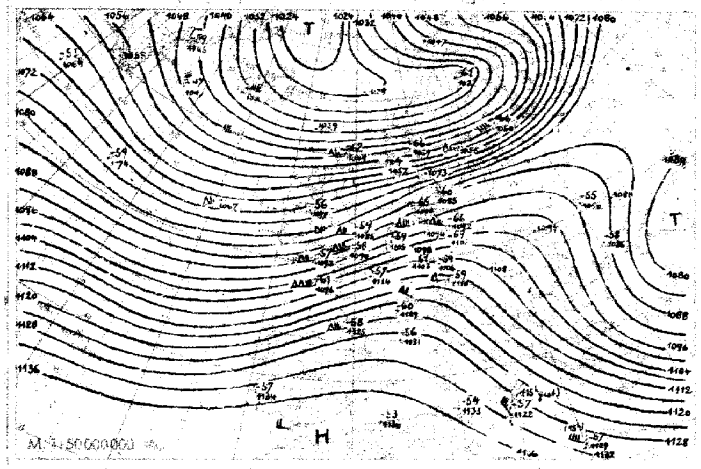
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



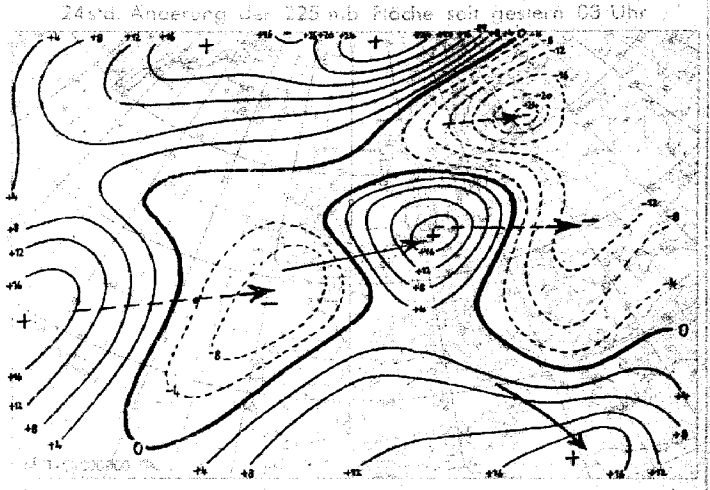
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



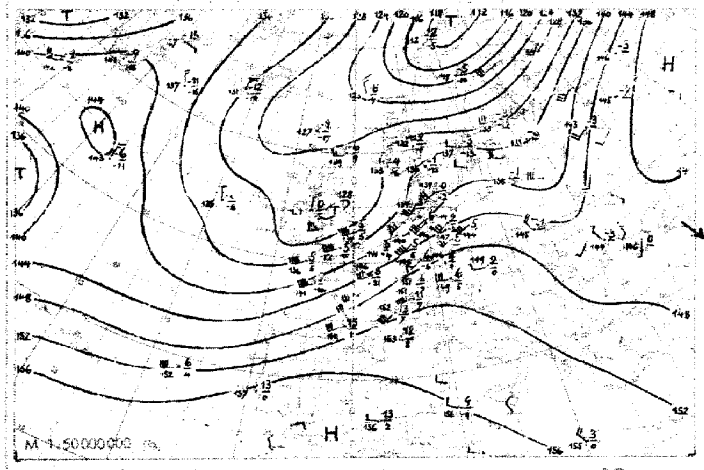
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr geopot. Dekameter



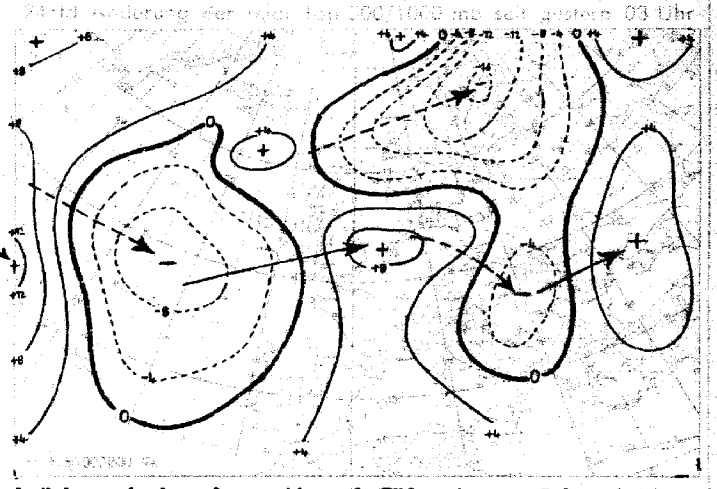
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24std. Änderung der 850-1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Mittwoch den 6. April 1949

Die verhältnismäßig weit südlich von Florida über Westeuropa nach Nordsibirien verlaufende Frontalzone hat die derzeit herrschende zonale Zirkulation aufrechterhalten. Mit ihr zog das gestern über Nordeuropa gelegene Sturmtief in Richtung Nowaja Semlja weiter, während ein in der Spurlinie zurückgebliebenes Resttief sich heute über Nordnorwegen auffüllt. Seine Rückseitenkaltluft, die bereits gestern mittag ganz Mitteleuropa überschritten hatte, ließ im nördlichen Alpenvorland die Niederschlagstätigkeit zunächst durch Stau weiter anhalten. In den Nachmittags- und Abendstunden kam dann der Effekt der Warmluft hinzu, die an der Vorderseite der nächsten, heute über Nordsee angelangten Störung von Südwesten her nachfolgte. Die hohen Regenmengen über Süddeutschland und die strichweise aufgetretenen Gewitter unterstreichen den feuchtlabilen Charakter des Aufgleitvorganges. An der Rückseite dieses Tiefs steht in zwei Staffeln kühlere Luft bereit.

Die Entwicklung über dem mittleren Atlantik ist gekennzeichnet durch den Aufbau einer schwachen Hochdruckbrücke zwischen dem weit nach Südwesten zurückgewichenen Subtropenhoch und dem bis nach Grönland reichenden Polarhoch. Zwar folgt von dem ostamerikanischen Teil der Frontalzone her eine neue bereits stark entwickelte Zyklone. Doch ist die Höhenströmung über dem Mittelatlantik nicht allzu stark, so daß in diesem Raume auf eine Umstellung der Zirkulation in meridionale Richtung immerhin geachtet werden muß.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung.

Die herrschende Südwest- bis Westlage bleibt in den nächsten 3 Tagen erhalten. Da sich zugleich die Hauptfrontalzone langsam weiter südwärts verschiebt (vgl. auch ähnlichen Fall vom 1.4.36), wird der zyklonale Einfluß noch zunehmen. Nordseetief überquert morgen das Baltikum, eine südwestlich England angelangte schwächere Welle erreicht Norddeutschland. Nachfolgendes mittelatlantisches Sturmtief zieht weiter ostnordostwärts und wird wahrscheinlich zum Wochenende Einfluß auf die europäische Wettergestaltung gewinnen.

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10 feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meheren 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 bed., 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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 gekennzeichner

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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

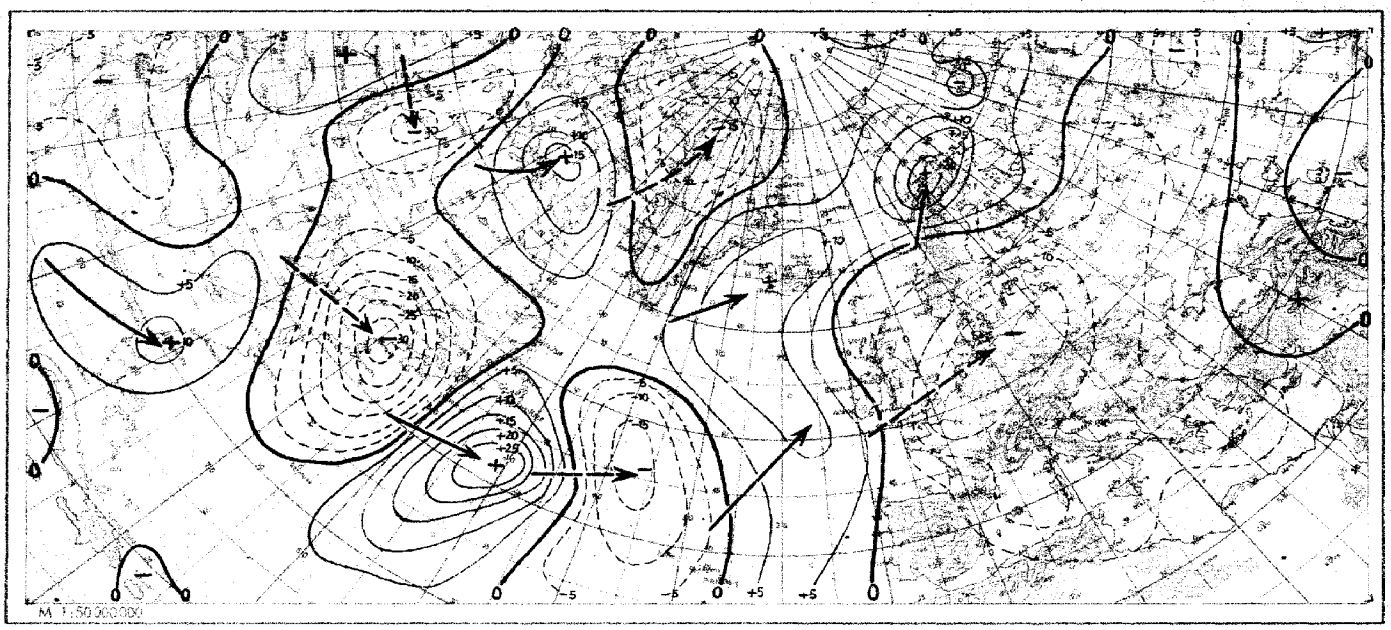
Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 7. April — Nummer: 97

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22411	82518	3o6o6	99313	873--	6o7o5	22411	7251o	656o5	97313	664--	61713	7o614
Berlin-Tempelhof	48	3841o	72414	8oo26	o1316	5557-	6o829	3841o	726o6	81152	98115	685o3	6o5o4	79318
Kassel	198	4381o	82314	81o28	o2417	35577	6o724	43811	827o6	5o818	oo714	6842-	612oo	7o218
Gießen	185	532o9	82o12	75216	o4518	4757-	6o725	53212	816o6	75216	o1913	775--	617o8	7o319
Schlüchtern	397	5391o	82415	5o616	o5915	2622-	6o723	53911	824o2	5o616	o3413	6742-	617o8	7o116
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82212	82o26	o6817	7567-	61724	637o8	82312	82oo2	o2418	6562-	61716	7o518
Darmstadt	265	63911	82316	75216	o6615	oo977	6o717	639o9	82515	82o29	o3215	6441-	615o4	7o517
Würzburg	211	655o9	82219	81616	o7119	5557-	62523	6551o	82413	81216	o3116	5557-	61719	7o22o
Bad Kissingen	223	658o9	8251o	826o9	o5718	1157-	6o728	65811	723o7	818o8	o2615	4857-	61715	7o419
Bamberg	386	67oo8	72o18	81o22	o6219	3577o	67929	67o11	8251o	81178	o3515	885--	61817	7o319
Bayreuth	341	681o8	429o9	81o16	o672o	2554o	6o727	6811	82oo5	75259	o2715	47472	61619	7o521
Hof	567	685o9	72111	81o16	o6915	oo948	6o728	685o9	822o8	81618	o3513	874--	61615	7o417
Weiden	397	6881o	82216	81o16	o7819	21547	6o732	68812	81512	8oo28	o4614	3857-	61729	7o22o
Karlsruhe	115	72712	823o9	6o618	o8118	4647-	6o711	72712	82oo6	81159	o4217	49467	61613	7o52o
Mannheim	97	72911	82312	3o816	o8215	6552-	6o712	729o8	83116	81168	o4318	6552-	6o615	7o12o
Stuttgart	305	73711	823o9	6o216	o8o19	6567-	6o728	737o8	824o9	6oo22	o4718	2551-	6o7o7	79721
Weißenburg/Bayern	434	7611o	8181o	75o22	o8419	oo977	6o828	7611o	82oo6	81o29	o5115	2567-	61925	7o32o
Nürnberg/Fürth	311	763o7	82313	82o26	o712o	oo957	6o735	76312	82oo6	81o6	o4215	4557-	6172o	7962o
Regensburg	334	77611	72oo8	81o16	1oo18	25676	6o825	77612	822o6	75o29	o5514	655o7	617o9	7o321
Ulm	487	83811	72313	81o22	o9718	5844-	67928	83811	823o9	818o2	o6314	5847-	61717	7o219
Augsburg	480	852o8	82313	85o28	o9519	oo977	6o726	852o9	823o9	83o28	o7o14	4572-	619o2	7o12o
München/Riem	526	866o8	82217	83o22	1oo2o	21747	6o825	86611	823o8	82o28	o7714	7552-	619o5	79121
Passau/Ries	424	89312	818o4	81256	12415	584o7	6o822	89312	83113	5o916	o7313	872--	615o4	7o219
Memmingen	742	947o6	82215	85o22	o9218	oo987	67925	947o8	82511	83258	o6515	3572-	61713	79119
Garmisch/Partenk.	704	963o4	52oo5	83o12	o9221	11856	6o832	963o7	7o413	81o32	o6416	65857	617o7	7oo23
Wasserkuppe	921	544o8	82335	8o615	oo611	2722-	61627	544o9	92522	x3616	972o9	9-o--	619o9	7o212
Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	81923	256o8	1441o	4647-	6o716	635o7	82623	82o26	11311	853--	6o813	79212
Silberhütte	832	6921o	81826	81286	13212	15287	64923	6921o	81824	81o39	o921o	35677	61926	7o414
Königsstuhl	561	732o9	82712	81612	43113	6522-	67612	732o6	82718	83o26	39714	7562-	6161o	7o116
Falkenstein	1307	791o6	92113	x2456	651o6	9-o--	6o768	791o5	92719	x3258	6o5o5	9-o--	67612	7o9o9
Zugspitze	2962	96154	52718	87o12	o8352	32442	6o8o7	96155	82318	84157	o4452	65447	69726	7975o
Hohenpeißenberg	977	962o5	82223	84o22	99717	11647	67924	962o6	82429	828o8	96o13	68667	67712	7922o

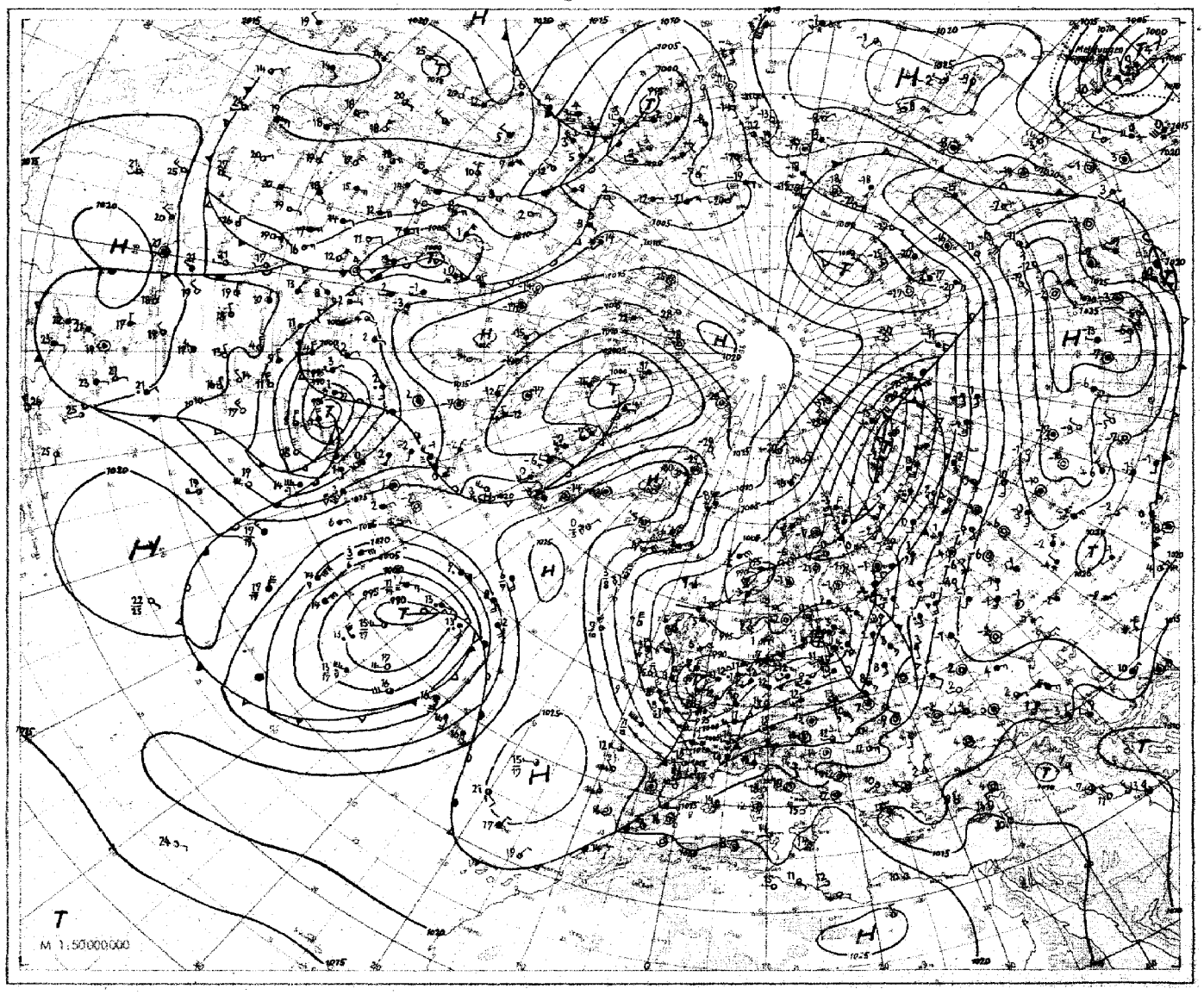
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22411	718o5	4oo15	93612	5543-	6o831	2241o	82o13	5oo26	85612	2742-	61828	79511	oo11
Berlin-Tempelhof	48	3841o	824o8	56632	79112	674--	6o8o8	3841o	818o8	32146	9o711	856--	61732	7o31o	ooo9
Kassel	198	4381o	8161o	5oo28	97212	854--	6o727	438o7	8231o	81218	917o9	855--	61711	7o5o9	oooo8
Gießen	185	532o9	816o7	75o26	97713	775--	6o719	532o7	81613	81o26	944o9	774--	61721	7o3o8	oooo8
Schlüchtern	397	539o9	72412	8oo36	99512	754--	6o724	539o5	82oo9	82o26	951o7	874--	617o7	7o7o6	oooo6
Frankf. Rhein-Main	110	637o7	62112	81o36	98613	oo948	6o83o	637o4	82124	79o26	932o9	855--	61934	7o3o8	ooo7
Darmstadt	265	639o9	82316	82o22	99913	3544o7	6o724	639o7	71918	826o6	938o9	5737-	61941	7o4o8	ooo7
Würzburg	211	655o9	52oo9	81o32	oo713	155o6	6o722	655o7	718o9	81o36	959o9	4567-	619o3	7o5o8	ooo7
Bad Kissingen	223	658o9	723o9	81o28	99814	3557-	6o716	658o6	82o13	84o28	951o9	374--	617o5	7o4o8	oooo8
Bamberg	386	67oo9	72512	81o22	o2912	755--	6o813	67oo7	82313	81212	972o8	3547-	614oo	7o9o7	ooo7
Bayreuth	341	681o5	72oo5	75o38	oo813	774--	64913	681o7	827o5	4o612	968o8	873--	612o5	7o8o8	ooo7
Hof	567	685o8	822o2	81612	o1711	874--	6o812	685o6	82315	6o616	973o7	4722-	61516	7o4o7	oooo6
Weiden	397	6881o	8oooo	8o6o9	o3112	885--	6o7o5	688o8	82514	6o656	975o9	875--	61436	7o4o9	oooo8
Karlsruhe	115	727o9	6oooo	81o39	oo211	3564-	6o839	727o6	72123	818o8	95511	794--	61735	715o9	oooo9
Mannheim	97	729o9	623o7	81o12	oo313	25642	67937	729o7	62516	816o2	9591o	57443	61931	7o2o9	oooo8
Stuttgart	305	737o8	72oo8	81o31	o1814	4561-	6o831	737o4	52416	81o19	97411	3557o	61731	7o7o9	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o7	72o1o	75o22	o3814	oo972	65911	761o6	82o14	81212	998o7	874--	614o9	7o6o7	oooo6
Nürnberg/Fürth	311	763o9	72oo6	75o28	o3112	6552-	6o711	763o7	72o11	81216	998o8	765--	61oo3	7o5o8	ooo7
Regensburg	334	77611	825o4	6oo26	o4512	6552-	6o7o9	776o7	82923	6o636	oooo9	874--	61412	7o6o9	oooo8
Ulm	487	838o9	723o5	6oo18	o2911	765--	67933	838o5	823o9	82o26	o1oo8	5647-	61oo7	7o5o7	oooo6
Augsburg	480	852o9	82o13	82o28	o5212	6567-	649o8	852o4	72o18	83612	o18o8	766--	61428	7o5o8	oooo6
München/Riem	526	86611	82515	56639	o7312	7742-	6o7o1	866o5	8263o	64618	o34o8	1732-	61424	7o5o8	oooo6
Passau/Ries	424	89311	8231o	816o2	o6412	5747-	6o7o7	893o9	8o9o3	82o36	9781o	56577	61832	7o4o9	oooo8
Memmingen	742	947o9	81811	83259	o551o	15646	68924	947o4	72o3o	84616	o26o5	3552-	61o23	71oo5	oooo4
Garmisch/Partenk.	704	963o3	827o2	81o22	o7411	757--	614o1	963o5	827o2	5o632	o38o8	875--	61424	7o2o8	oooo6
Wasserkuppe	921	544o7	82322	6oo26	939o8	864--	6o72o	544o3	82335	83614	878o4	871--	61722	7o5o3	ooo3
Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	82323	82o26	o75o8	861--	6o829	635o4	9253o	x8616	oo3o4	9-o--	61736	7o5o4	ooo3
Silberhütte	832	692o9	8212o	82o29	o74o9	5527-	6o7o9	692o8	91848	x2652	o16o8	9-o--	62526	7o3o7	oooo6
Königsstuhl	561	732o8	623o8	82o18	3721o	155o6	6o818	732o6	72o18	82256	3o6o7	753--	61725	7o7o5	ooo5
Falkenstein	1307	791o4	92513	x1478	587o4	9-o--	6o7o6	791o5	92313	x2456	52oo5	9-o--	67628	7o2o4	3oo1
Zugspitze	2962	96153	91618	x2478	o2253	9-o--	6o718	96156	9283o	x2738	95356	9-o--	69723	7o356	84--
Hohenpeißenberg	977	962o9	82432	3o419	947o9	87o--	67912	962o3	8253o	75848	896o3	7732-	61o25	7o6o3	ooo3

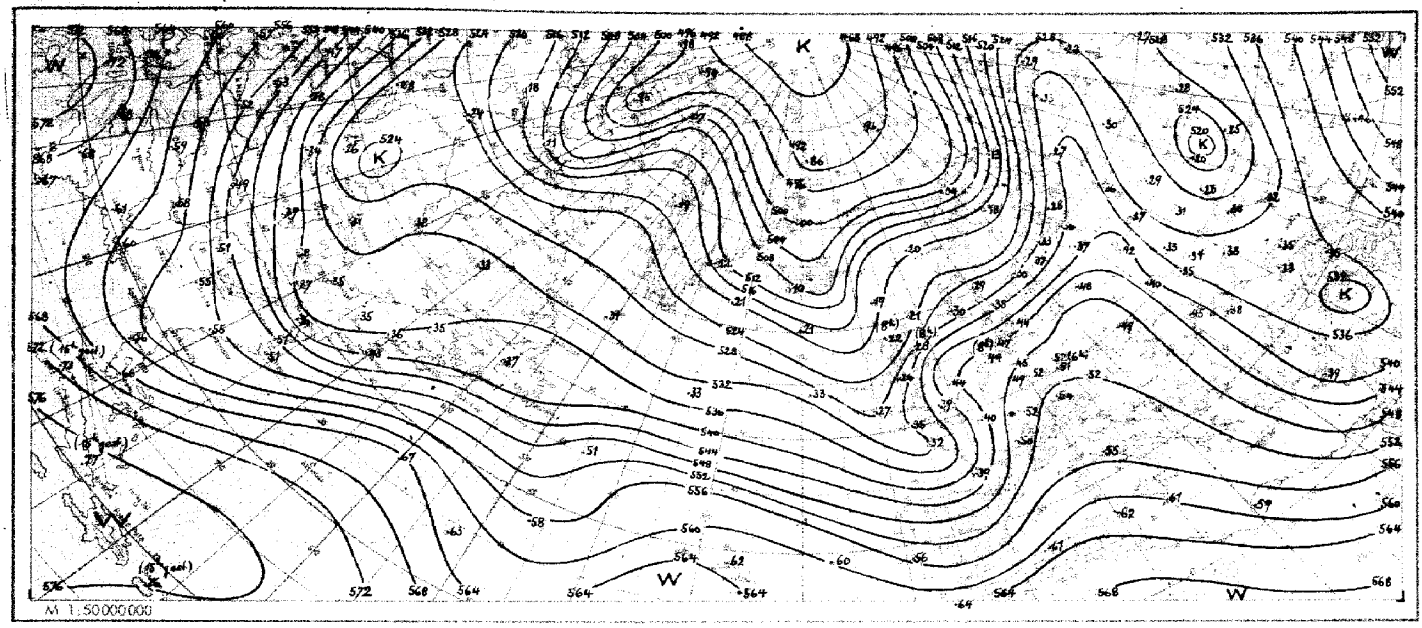
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	82524	4o616	98112	12911	8251o	356o6	97o12	7o512	12911	81816	166o6	85212	7o411	oo--
Schenklengsfeld	314	5431o	82o15	82o26	o4115	5431o	8231o	6o6o8	o2o13	7o117	543o6	72o13	83258	932o8	7o9o7	ooo7
Geisenheim	109	6281o	82oo7	7oo28	o4718	628o8	82713	82o22	o2118	7972o	628o7	72318	81o26	9181o	7o41o	oooo8
Neustadt/Aisch	307	666o7	82o2o	82o28	o6221	66611	82oo8	82138	o3315	7o421	666o6	718o8	83619	968o8	7o6o7	ooo7
Öhringen	250	74212	82312	8o6o2	o722o	74211	7251o	8o219	o3916	7o32o	742o5	72314	82o29	9641o	7o9o8	ooo7
Neumarkt/Opf.	476	768o8	81814	81o26	o8317	76811	81814	81o26	o4313	7o118	768o6	81812	81616	993o7	7o8o9	oooo6
Zwiesel	571	79oo9	718o5	5o1o6	---14	79o11	814o5	4o258	---12	7o418	79oo9	827o2	3o1o2	---o9	794o7	ooo7
Stötten	784	836o8	72213	82o32	o8816	836o6	82524	82o39	o5214	7o218	836o4	72318	85o36	oo3o6	7o6o5	ooo5
Ingolstadt	367	86o11	825o9	99o28	o922o	86oo9	825o9	818o9	o5815	79621	86oo7	822o9	82618	oo7o8	7o6o8	oooo6
Landshut	391	87311	823o9	81o28	o942o	873o9	823o5	818o9	o6o14	7o221	873o7	82718	6o632	o2oo9	7o3o9	ooo7
Mühldorf	463	87511	618o8	82o29	o9919	8751o	827o6	82258	o6813	7o121	875o6	82926	5o636	o24o9	7o8o8	ooo7

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

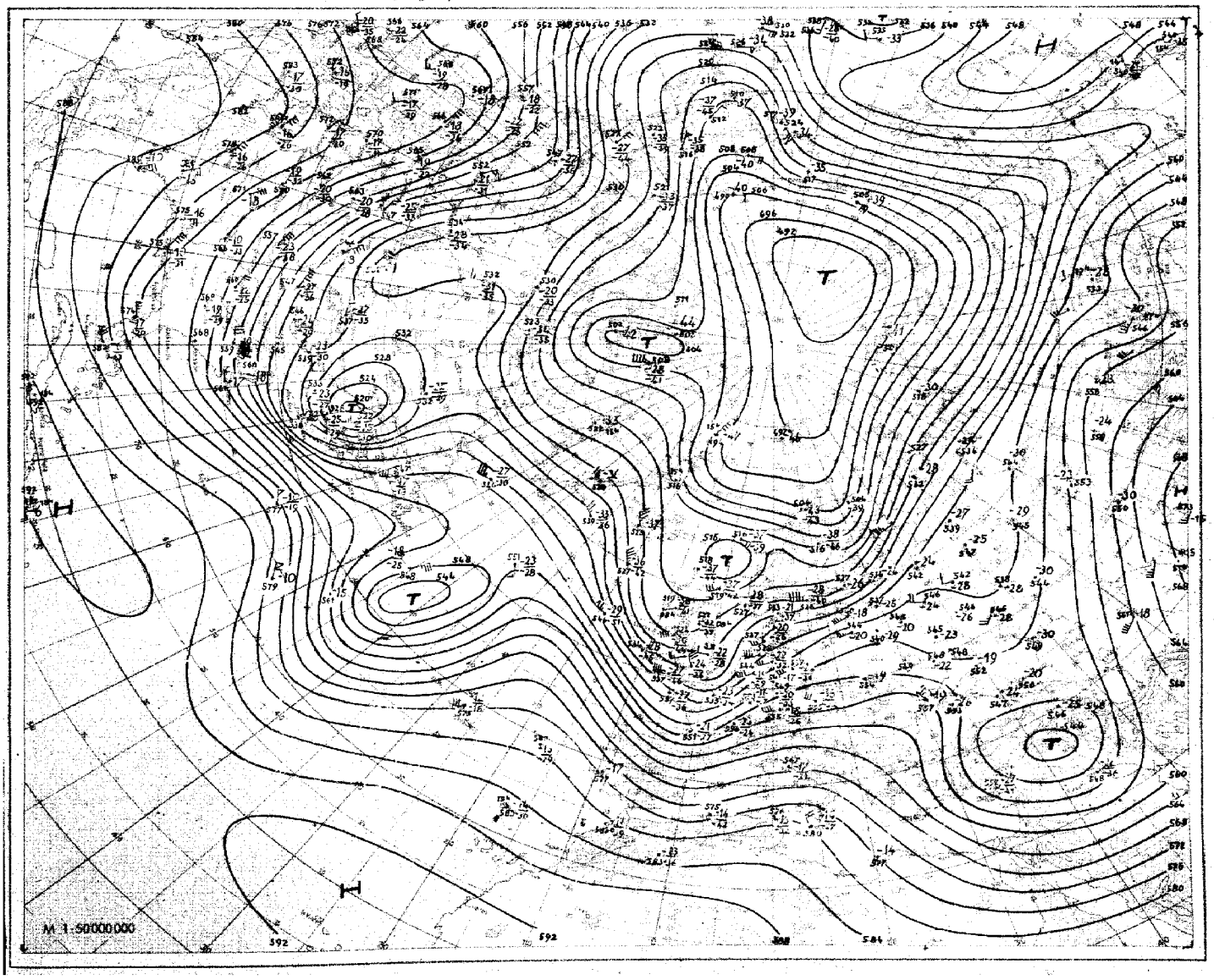


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 97
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 7. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	0609		0609		0609		0615		0615		0615		0615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2786 98-	·	·	·	·	·	3199 --	·	·	·	·	·								
96	(1610 --)	·	1640 07-	·	(1630 --)	·	1594 12-	·	1649 06-	·	·	·	·	·								
100	·	·	1607 07-	·	·	·	1571 12-	·	1623 06-	·	·	·	·	·								
200	1158 13-	·	1173 10-	·	1181 16-	3052	1145 12-	·	1184 07-	·	1180 14-	2969	·	·								
225	1086 13-	·	1102 05-	·	1109 11-	3453	1075 13-	2617	1110 04-	·	1107 10-	2953	1117 06-	·								
300	905 01-	·	913 95-	·	924 95-	2852	892 82-	2089	921 93-	·	922 96-	2951	928 91-	·								
500	550 72 76	2657	554 71 80	·	563 69 76	2943	542 75 83	2643	557 67 70	·	562 70 74	2858	562 67 74	·								
700	294 55 56	2650	298 56 57	·	306 54 58	2729	289 58 62	2250	297 52 52	·	304 52 55	2740	300 51 52	2770								
850	138 04 01	2650	142 06 51	·	149 09 52	2532	135 03 00	2626	139 09 06	·	145 12 50	2526	142 10 06	2553								
1000	006 --	-	007 --	·	012 --		000 --	·	005 --	·	006 --	·	004 --									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	041 98-	·	·	·	·	·	047 00-	·	·	·	·	·								
	·	·	032 03-	·	·	·	·	·	092 05-	·	·	·	·	·								
	·	·	090 07-	·	118 14-	3037	·	·	180 08-	·	·	·	·	·								
	·	·	162 08-	·	140 13-	3045	·	·	206 07-	·	·	·	·	·								
	·	·	184 12-	·	202 16-	3052	·	·	217 90 95	·	140 12-	2973	·	·								
	·	·	228 02-	·	228 90 00	2859	·	·	400 78 88	·	150 16-	2974	360 82-	·								
	125 13-	·	335 90-	·	400 80 90	2950	094 12-	·	482 68 72	·	169 14-	2975	400 78 80	·								
	360 90 93	·	400 81 75	·	517 67 74	2946	376 90 96	2092	508 66 69	·	185 16-	2978	550 62 67	·								
	400 84 89	·	435 79 84	·	572 63 70	2841	400 88 95	2578	546 62 66	·	335 90 99	2952	650 54 58	·								
	662 58 59	2652	640 59 62	·	682 64 69	2738	596 65 71	2655	639 56 56	·	400 80 87	2850	680 53 53	2770								
	864 04 00	2650	794 02 53	·	775 03 53	2725	650 61 70	2748	770 02 02	·	610 59 60	2743	800 07 03	2464								
	910 07 06	2539	892 09 50	2850	902 14 53	2525	730 56 58	2748	884 12 08	·	741 01 54	2528	900 14 09	2460								
	999 11 09	2413	992 14 12	1804	953 14 08	1810	994 15 11	2609	988 18 09	3713	968 21 04	2415	972 16 13	2404								
41/96	·	·	546	·	·	·	·	·	550	·	·	·	·	·								
96/225	524	·	538	·	522	·	523	·	539	·	·	·	·	·								
225/500	536	·	548	·	545	·	531	·	553	·	545	·	555	·								
500/1000	546	·	547	·	551	·	542	·	554	·	556	·	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									
YY66	0621		0621		0621		0703		0703		0703		0703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	·	·	·	·	(1622 --)	·	·	·	·	·								
100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	1159 00-	·	1167 07-	·	1171 16-	2653	·	·	1151 05-	·	·	·	·	·								
225	1088 09-	·	1093 07-	·	1098 11-	2758	·	·	1076 06-	·	1097 11-	2468	(1095 --)	·								
300	902 00-	·	909 98-	·	914 98-	2733	880 03-	·	894 00-	·	914 99-	2552	909 97-	·								
500	547 72 81	2641	551 69-	·	557 71 73	2654	539 74 81	2531	536 78 83	·	555 68 74	2542	549 70 73	·								
700	290 55 52	2731	293 53 53	·	299 53 53	2629	283 60-	2526	285 59 66	·	296 57 55	2528	290 51 52	·								
850	136 05 06	2727	137 07 06	·	142 08 03	2634	129 03 01	2317	130 02 51	·	137 11 02	1924	132 07 05	·								
1000	507 --	·	002 --	·	005 --	·	505 --	·	503 --	·	001	·	503 --	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	209 09-	2471	265 02-	·								
	·	·	·	·	·	·	278 07-	·	128 04-	·	257 05-	2654	420 77 83	·								
	182 11-	·	234 07-	·	135 72-	2651	370 90-	2665	222 05-	·	266 07-	2552	450 77 80	·								
	236 11-	·	265 05-	·	163 11-	2655	400 86-	2662	250 10-	·	347 90 95	2560	600 59 61	·								
	362 89 95	2670	345 90-	·	191 13-	2659	430 81 88	2640	352 90 94	·	400 82 86	2545	650 57 57	·								
	400 83 88	2579	400 82-	·	400 82 86	2653	608 63 74	2628	400 81 87	·	560 61 77	2550	750 04 02	·								
	554 66 78	2635	540 64 76	·	657 55 55	2744	673 63 70	2629	455 73 77	·	582 62 66	2554	830 06 06	·								
	648 57 61	2636	598 60 69	·	728 52 52	2742	749 55 58	2419	762 51 51	·	845 11 02	1924	900 11 03	·								
	970 13 11	2714	685 54 54	·	902 05 05	2318	902 05 05	2314	792 51 51	·	905 14 07	1822	940 12 06	·								
	983 12 10	2707	986 14 09	2216	988 11 10	2110	988 11 10	1903	981 09 08	1818	960 10 08	2014	963 10 08	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	·	·	·	·	546	·	·	·	·	·								
225/500	538	·	542	·	541	·	·	·	540	·	542	·	546	·								
500/1000	548	·	549	·	552	·	542	·	539	·	554	·	552	·								

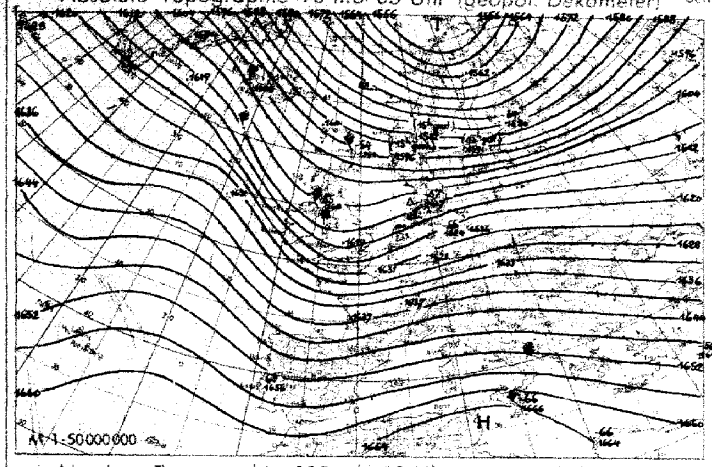
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im April: 547, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

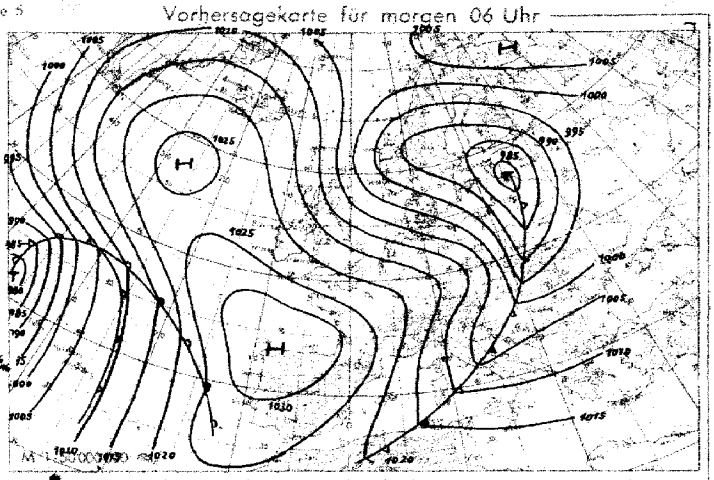
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort	Neuschadt/Elbe	Neuschadt/Elbe	Neuschadt/Elbe	Neuschadt/Elbe											
	YYGG	0618	0706	0708	0709											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000											
	dd ff	2724	2288	2364	2480											

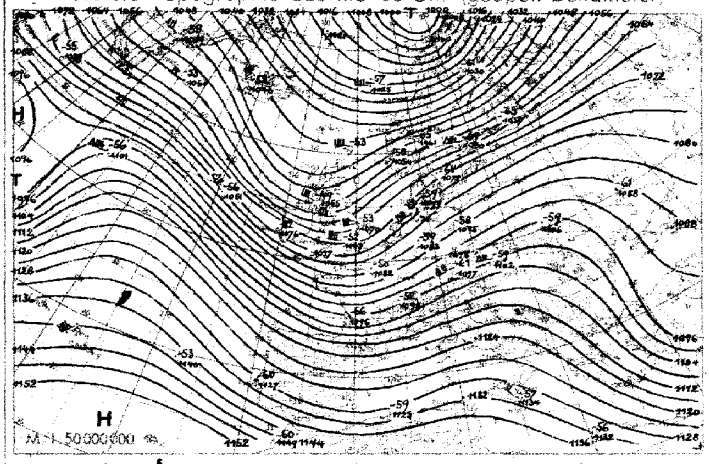
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



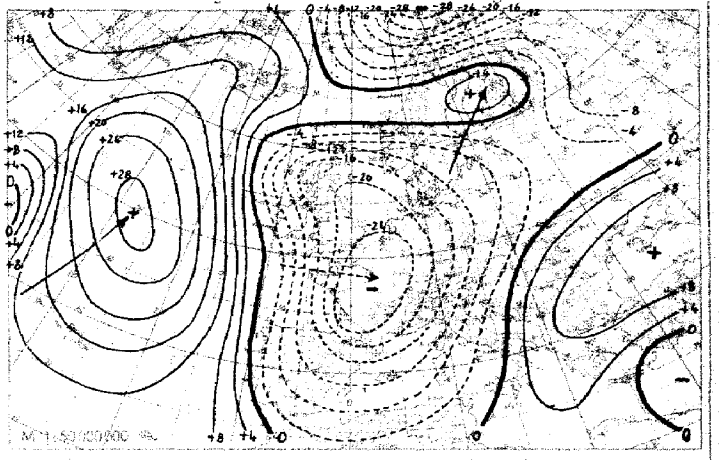
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



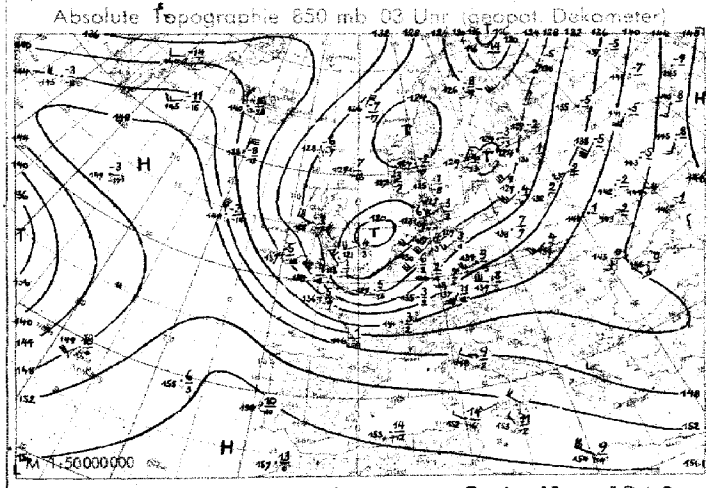
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



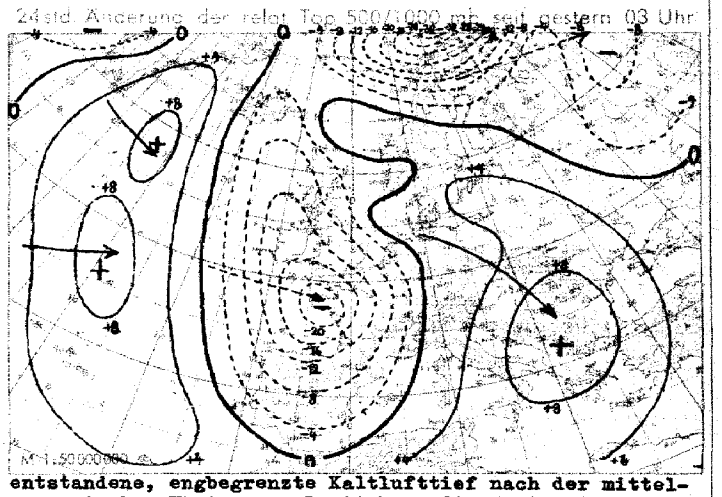
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 7. April 1949

Der Wetterablauf über West- und Mitteleuropa hat eine weitere Intensivierung erfahren. Erwartungsgemäß zog das gestern über der Nordsee gelegene Tief ohne wesentliche Intensitätsänderung nach dem Baltikum. Dagegen entwickelte sich die Welle südwestlich von England unter Einbeziehung der im Raume Schottland - Island anstehenden Kaltluft außerordentlich rasch zum Sturmtief. Der Druckfall erreichte über der Bretagne über 6 mb in 3 Stunden. Heute morgen mit einem Kerndruck von unter 980mb über der südlichen Nordsee liegend steuert dieses Tief seine Rückseitenkaltluft in mehreren Staffeln und mit orkanartig auffrischenden Winden über England und Frankreich hinweg nach Mitteleuropa.

Gleichzeitig entwickelte sich die Lage auf dem Ostatlantik weiter in der bereits gestern angedeuteten Weise. Anhaltender Druckanstieg in den nördlichen Breiten zusammen mit dem in der atlantischen Frontalzone von den Azoren langsam nach Osten ziehenden 24-stündigen Drucksteiggebiet führte zum Aufbau einer meridional ausgerichteten, von Grönland bis zu den kanarischen Inseln reichenden Hochdruckbrücke, an deren Ostflanke das gestern entstandene, engbegrenzte Kaltlufttief nach der mittelnorwegischen Küste zog. Damit kann die Kaltluft, die in Spitzbergen Temperaturen von -21 Grad besitzt, auf direktem Wege nach Süden vorstoßen.

Diese Entwicklung auf dem Ostatlantik wurde begünstigt durch das Verhalten der mittelatlantischen Zyklone, die als Wellenstörung nach Verlassen des amerikanischen Kontinents mit 5o bis 6o km/h unter rascher Vertiefung nach Nordosten gezogen war und nun als umfangreiches Tief im Seegebiet westlich der Azoren fast stationär geworden ist. Eine unmittelbare Beeinflussung des kontinentalen Wettergeschehens ist von ihm daher nicht zu erwarten.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Dölling

Nordseeorkantief zieht rasch zum Baltikum ab. Auf seiner Rückseite erfolgt Einbruch maritim-arktischer Polarluft. Da gemäß Korrelationstabellen mit Anhalten des heute über Mitteleuropa einsetzenden starken Druckanstieges gerechnet werden muß, ist anzunehmen, daß sich das über Südfrankreich entstehende Hoch in den nächsten Tagen ostwärts ausbreitet. Das mittelatlantische Tief erfährt dagegen nur noch eine langsame Verlagerung nach Ostsüdost.

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 = Himmelsbedededkung 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 usf. bis x9: 180 m; 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14 Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meherer 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

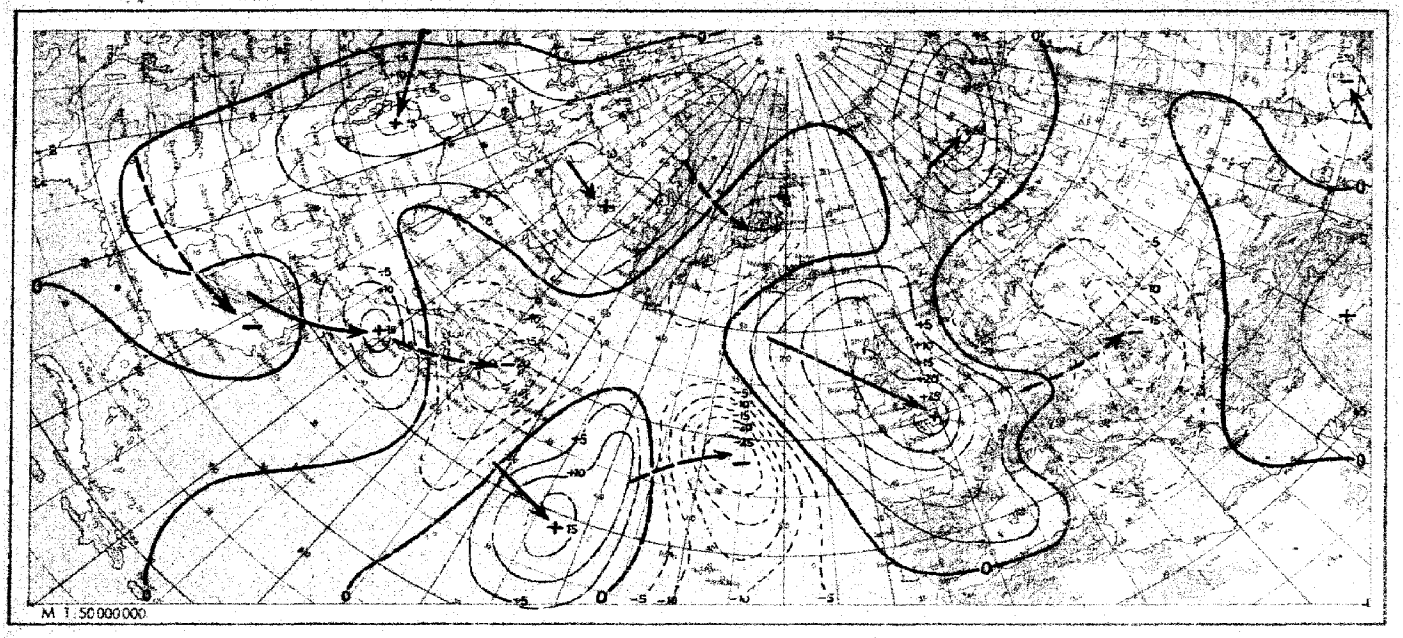
Jahrgang: 1949 — **Freitag, den 8. April** — Nummer: 98

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	72013	25818	81013	59473	60828	22403	82537	80818	84806	793--	61214	70814
Berlin-Tempelhof	48	38407	82114	81038	87112	5867-	61720	38404	72620	81258	87709	6846-	61235	70115
Kassel	198	43808	82321	80616	86111	574--	61612	43851	72719	82028	95106	754--	61224	70111
Gießen	185	53208	82514	75818	89310	874--	60204	53201	62512	75818	98005	674oo	61220	70211
Schlüchtern	397	53907	82518	40636	90908	874--	61705	53901	72709	80898	99303	785--	61217	70709
Frankf. Rhein-Main	110	63709	82223	81036	92912	855--	68416	63702	62219	81028	01008	586oo	61230	70313
Darmstadt	265	63904	82530	82606	93509	874--	68416	63951	72730	35876	00805	772--	61222	79310
Würzburg	211	65507	62319	82038	12613	6840o	61404	65501	62313	81018	99408	584oo	61212	70113
Bad Kissingen	223	65805	72520	82808	90412	734--	61508	65801	62510	82808	98007	684oo	61016	70113
Bamberg	386	67005	72130	82816	92111	72500	64616	67000	32715	82158	98806	394oo	61119	79512
Bayreuth	341	68107	82205	75616	92210	873--	60710	68103	72905	81258	98405	773--	61227	70312
Hof	567	68506	72218	81806	92308	7827-	61620	68501	42824	81258	97903	38380	61123	70509
Weiden	397	68807	81812	81602	94910	5752-	60811	68803	62410	80278	99905	635--	62020	71010
Karlsruhe	115	72706	82534	81808	99009	894--	69444	72702	62723	82258	05106	59463	61225	70414
Mannheim	97	72905	82929	81186	95711	854--	60228	72950	62720	81808	03308	49463	61227	79113
Stuttgart	305	73704	72718	81802	98610	785--	60337	73750	72720	81258	01407	754--	61223	79713
Weißenburg/Bayern	434	76104	82316	82022	96211	874--	61504	76150	22713	81016	02606	25460	61205	70111
Nürnberg/Fürth	311	76308	82511	81256	93711	884--	64613	76302	62522	81028	00407	69500	61211	79612
Regensburg	334	77605	82310	81022	96211	864--	60712	77602	42728	81258	01707	48400	61120	70313
Ulm	487	83802	82524	82252	98910	882--	64416	83803	62924	82808	04607	685--	61212	79311
Augsburg	480	85204	72524	85036	97411	756--	64702	85201	12613	84018	03307	13460	61203	70312
München/Riem	526	86603	82544	83182	98612	664--	60709	86604	82513	82278	04806	895--	61212	70112
Passau/Ries	424	89306	82305	81606	99709	6642-	60807	89304	72710	82258	02106	4537-	61332	70613
Memmingen	742	94702	82448	82618	00806	855--	67223	94702	82530	82258	06003	6846-	61211	70309
Garmisch/Partenk.	704	96305	82012	40636	99110	775--	61401	96350	32812	25258	05308	337oo	61402	70512
☐ Wasserkuppe	921	54404	92436	x2636	83904	9-o--	67607	54451	92718	x2868	89751	9-o--	67118	70505
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	53504	82530	02416	99104	860--	60205	53553	72530	83026	05201	724--	61212	70705
☐ Silberhütte	832	59205	82332	40624	98606	6717-	60716	59201	82548	24696	01301	870--	61224	70708
☐ Königsstuhl	561	73204	82924	82286	50005	852--	67417	73251	72924	81802	35803	793--	61219	70208
☐ Falkenstein	1307	79102	92518	x3478	49602	9-o--	61621	79151	82724	x5418	50751	870--	67220	71405
☐ Zugspitze	2962	96157	93230	x1732	93657	9-o--	60303	96162	32844	04418	93662	33-oo	69200	70456
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	72546	83802	86707	52542	62902	96200	12637	83268	90901	19260	61210	70208

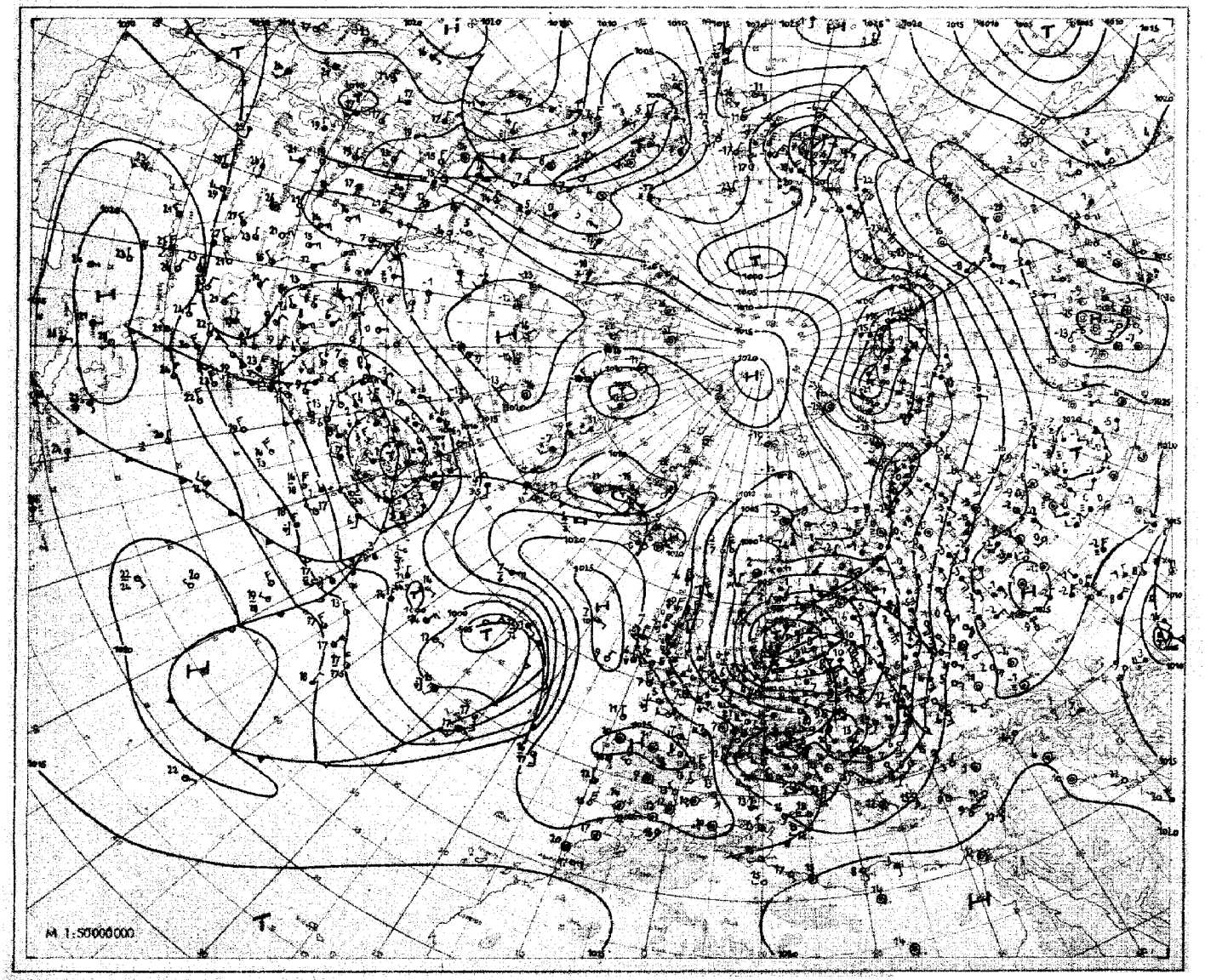
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	82924	80808	89204	894--	60322	22401	62918	65018	98705	28403	61339	70504	0003
Berlin-Tempelhof	48	38450	82520	81182	87406	855--	67915	38401	82723	40688	86102	672--	61404	71001	0001
Kassel	198	43801	82515	40638	97003	7742-	67409	43851	83220	75026	02604	47447	61230	70802	0002
Gießen	185	53200	82517	75618	00203	874--	60209	53201	82516	50216	05902	874--	61233	70102	0002
Schlüchtern	397	53951	82030	60258	01902	874--	60208	53900	82318	05718	04600	873--	67211	70200	9700
Frankf. Rhein-Main	110	63750	52514	81032	03704	55600	60217	63750	82515	79616	08503	854--	61334	79903	0002
Darmstadt	265	63951	62518	83018	04802	25542	67216	63951	82713	80682	00802	772--	61425	79302	0000
Würzburg	211	65500	52524	83188	03904	584--	60209	65500	82522	06848	07502	882--	61223	79202	0001
Bad Kissingen	223	65850	82918	81688	01004	884--	64404	65800	82711	15696	05602	871--	61232	70202	0001
Bamberg	386	67052	52725	82018	01403	58400	64108	67051	82730	40802	05201	854--	61420	79700	0000
Bayreuth	341	68150	82713	75258	00804	883--	60305	68151	82709	60687	04001	873--	61319	70101	0000
Hof	567	68552	82524	75858	99801	883--	60201	68552	92724	02738	02751	9-o--	67325	70151	0353
Weiden	397	68853	72520	81022	02402	755--	60311	68851	82520	12732	05301	873--	61313	79201	9701
Karlsruhe	115	72700	62225	81038	08605	65500	60221	72751	72225	82028	11804	784--	61219	79102	0003
Mannheim	97	72951	22912	82258	06304	15440	64115	72951	72712	81030	10304	6852-	61213	79103	0002
Stuttgart	305	73701	52520	81808	08903	555--	60217	73752	72708	75028	11804	755--	61409	79302	00--
Weißenburg/Bayern	434	76150	82718	05868	07301	884--	60216	76152	72413	81028	09501	65501	61216	79400	0051
Nürnberg/Fürth	311	76351	22724	81018	04603	24500	61108	76352	72730	81022	07502	4657-	60216	79702	0000
Regensburg	334	77651	42723	81021	04704	45400	60207	77652	72726	81028	08103	58308	61213	79301	0001
Ulm	487	83853	43017	81028	09403	48400	60213	83852	62313	83028	12502	684--	61213	70201	9750
Augsburg	480	85200	72713	81298	08801	784--	60204	85252	52713	82038	12601	58400	66216	70500	9752
München/Riem	526	86651	82523	82028	08603	846--	60207	86654	72735	82038	11402	72400	61403	70200	0051
Passau/Ries	424	89351	82713	81026	05703	4557-	60318	89353	42718	82022	07002	45400	61009	70401	0051
Memmingen	742	94751	82435	83029	10201	6542-	60207	94753	72428	81878	13450	6535-	61209	70251	0051
Garmisch/Partenk.	704	96300	80000	08736	11402	872--	61012	96352	80000	10717	14550	873--	66204	70350	0251
☐ Wasserkuppe	921	54452	92630	x1864	91052	9-o--	60203	54453	92620	x2717	95553	9-o--	69436	70253	0453
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	53552	82932	83268	07452	69100	60211	53552	92918	x3738	12052	9-o--	69433	70453	0253
☐ Silberhütte	832	59252	82548	41028	03151	854--	67405	59253	92564	01758	04653	9-o--	66204	70153	9753
☐ Königsstuhl	561	73251	72718	75268	38351	752--	60211	73253	82418	81022	42050	854--	66232	70151	9751
☐ Falkenstein	1307	79154	82737	81024	51654	871--	60200	79156	82530	04858	53155	880--	67208	70255	2855
☐ Zugspitze	2962	96165	92737	x2734	93065	9-o--	60703	96167	52744	x2497	94067	58-02	69407	70367	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	82630	82032	93950	0092-	67103	96254	62536	83022	86252	34262	61407	79153	0053

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	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	82308	55256	80810	12904	82745	55188	81105	71112	12901	63233	55188	97107	70405	00--
Schenklengsfeld	314	54307	82418	75808	88510	54301	52418	81256	97204	70311	54300	82513	81028	04502	70101	0001
Geisenheim	109	62804	72924	82258	94709	62801	52724	82258	01005	70412	62801	82709	40612	08703	79203	0002
Neustadt/Aisch	307	66604	82225	83606	92713	66600	22418	82018	99707	79212	66651	82425	25712	07102	79702	0000
Öhringen	250	74206	72744	83022	96610	74202	62318	83258	03804	70116	74202	72322	83028	10103	70301	0000
Neumarkt/Opf.	476	76805	81824	82026	94710	76801	62228	81258	01005	70210	76852	82232	81027	07101	79200	9751
Zwiesel	571	79006	81805	75258	---08	79002	82705	75258	---06	71008	79052	82720	82788	---01	79750	9752
Stötten	734	83602	72530	85032	97307	83600	72737	75268	04701	79209	83654	82731	75027	11051	70452	0200
Ingolstadt	367	86005	82724	99028	96612	86000	42713	99258	02607	70213	86051	52513	99268	10102	79301	0000
Landshut	391	87305	82519	82022	97612	87302	12520	83018	03306	70112	87352	32525	82038	13202	70101	0000
Mühldorf	463	87505	82308	82026	99710	87502	42720	82291	04205	70212	87553	22724	82028	07802	70350	9751

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

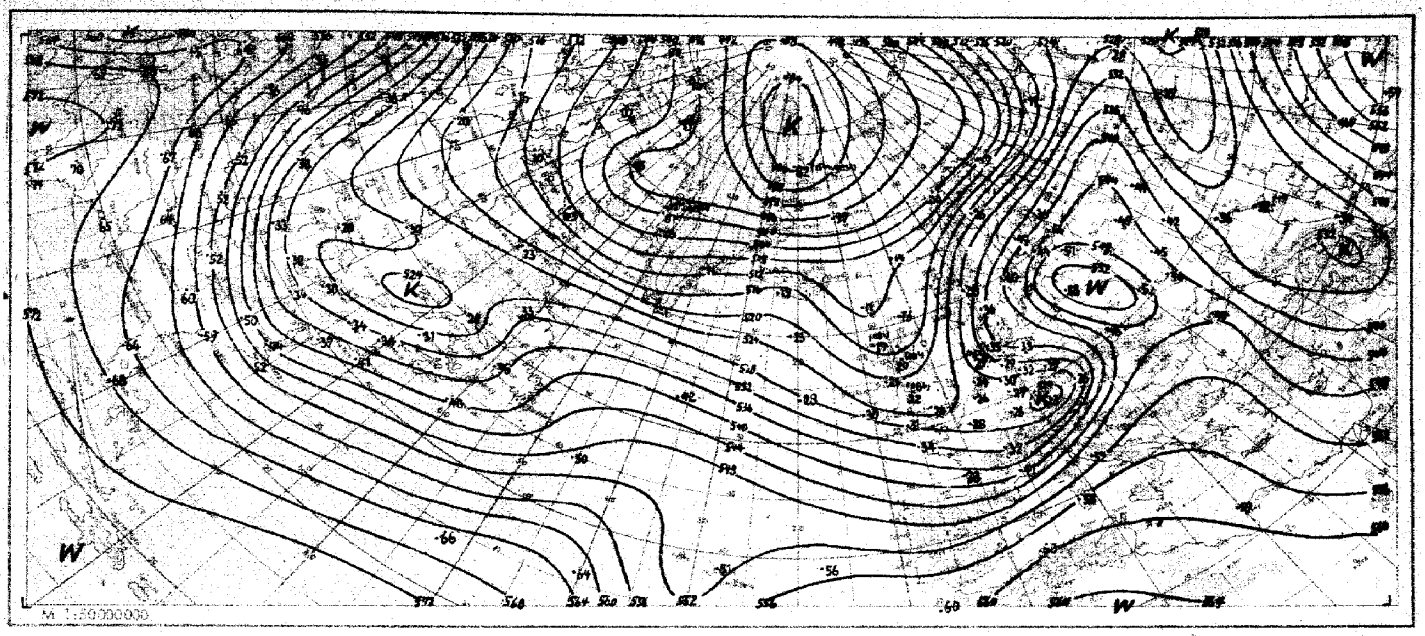


Wetterlage heute 00 Uhr

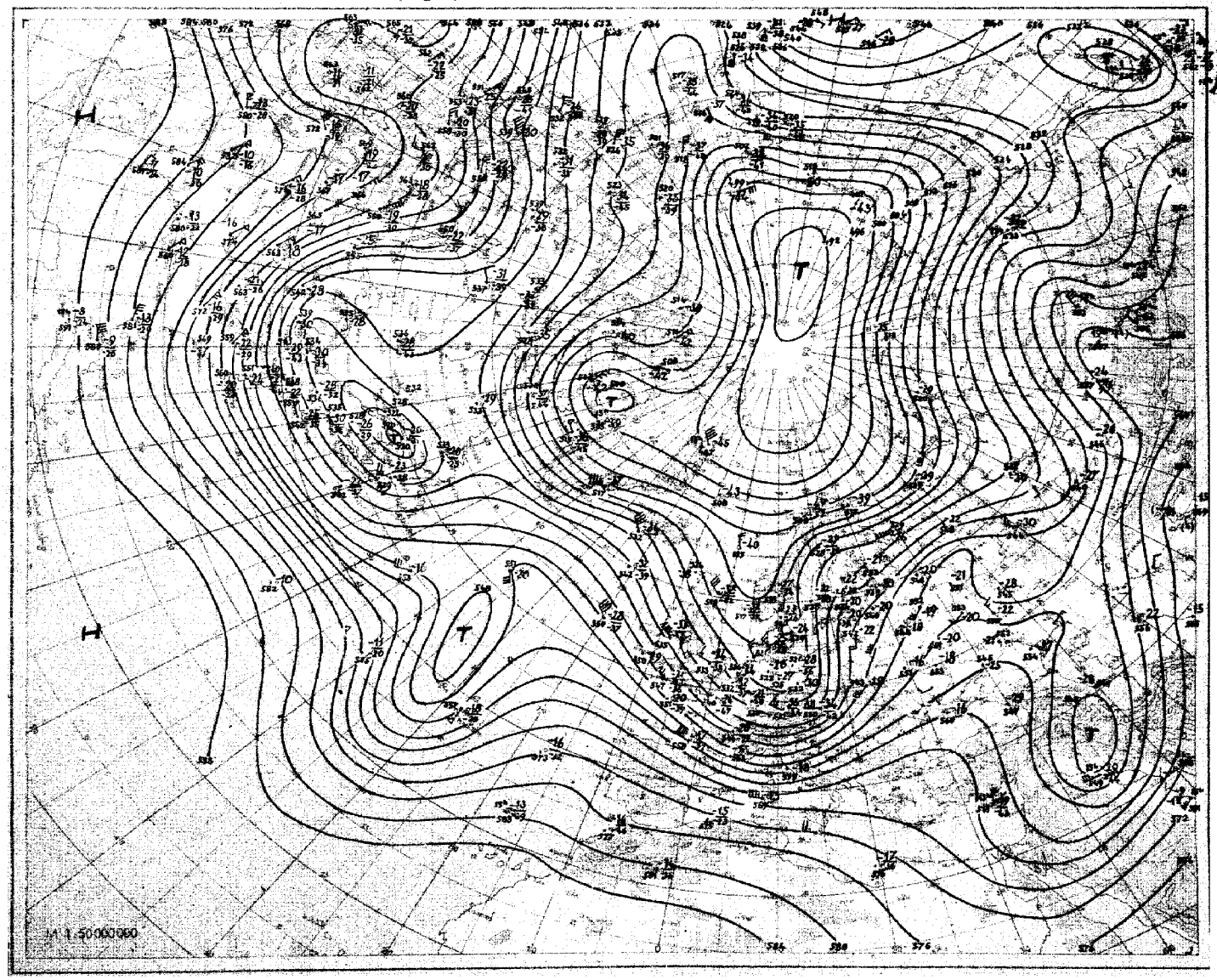


DEUTSCHER WETTERDIENST HAMBURG

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



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



Nr. 98
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 8. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2199 - -	.		.	(2158 - -)	.	(2200 - -)	.	.	.	2194 - -	.								
96	1613 07-	2639	1639 00-	.		.	1618 04-	.	1637 97-	.	(1623 - -)	.	1639 99-	.								
100	1587 06-	2535	1612 00-	.	.	.	1592 02-	.	1610 97-	.	1597 04-	2742	1612 99-	.								
200	1747 08-	2623	1757 00-	.	1757 04-	2544	1741 02-	.	1753 96-	.	1752 01-	2743	1761 01-	.								
225	1073 12-	2435	1077 00-	.	1081 04-	1929	1067 02-	.	1077 97-	.	1076 01-	2649	1085 01-	.								
300	993 01-	2055	989 97-	.	989 02-	2135	981 01-	2074	985 97-	.	989 01-	2646	997 98-	.								
500	537 71 76	2144	536 73 76	.	544 72 75	2739	530 75 86	2444	534 77-	.	539 76 79	2856	541 72 80	.								
700	281 56 57	2131	281 56 57	.	288 56 61	2746	277 57 60	2443	284 60 61	.	288 61 64	2050	285 58 60	.								
850	126 03 00	2227	125 03 03	.	144 03 53	2741	122 03 50	2341	132 51 52	.	135 01 54	2648	132 01 01	.								
1000	509 - -	-	508 - -	.	500 - -	.	513 - -	.	501 - -	.	002 - -	.	501 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	060 01-	.								
	.	.	057 98-	.		.	.	.		.	.	.	090 98-	.								
	.	.	113 00-	.	.	.		.		.		.	150 02-	.								
	.	.	140 97-	.	180 04-	2549	.	.	.	.	.	.	160 00-	.								
	.	.	193 00-	.	250 08-	2330	.	.	049 94-	.	.	.	150 01-	.								
	.	.	262 99-	.	272 08-	2228	.	.	070 01-	.		.	180 02-	.								
	086 07-	2657	288 98-	.	360 90 94	2144	060 07-	.	104 96-	.	.	.	230 93-	.								
	237 14-	2048	318 97-	.	400 82 85	2038	286 03-	2076	132 00-	.	245 00-	2548	400 84 91	.								
	358 90 87	2045	336 96-	.	462 77 80	2047	400 88-	2236	207 96-	.	378 90 98	2335	450 78 83	.								
	400 83 91	2036	373 90 96	.	542 67 70	2047	483 76 88	2443	260 96-	.	400 87 97	2335	520 63 71	.								
	567 64 69	2048	400 86 92	.	578 66 70	2745	536 71 81	2446	286 98-	.	486 76 81	2851	600 64 70	.								
	713 55 56	2130	434 81 90	.	628 61 67	2743	594 65 71	2438	400 88-	.	578 69 72	2952	680 58 63	.								
	830 03 50	2124	579 65 68	.	744 54 57	2645	760 52 54	2445	603 68 81	.	660 66 70	2861	730 57 57	.								
	900 05 01	2335	685 05 68	.	905 06 50	2645	818 00 52	2343	626 66 71	.	770 55 58	2857	900 05 01	.								
	984 13 09	2316	974 12 08	2115	938 07 04	2011	979 14 07	2916	983 08 06	2711	941 08 01	2535	956 08 05	.								
41/96	.	.	560	.		.	(540)	.	563	.	.	.	555	.								
96/225	540	.	562	.	.	.	551	.	560	.	547	.	554	.								
225/500	536	.	541	.	537	.	537	.	543	.	537	.	544	.								
500/1000	546	.	544	.	544	.	543	.	535	.	537	.	542	.								

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									
YYGG	0721		0721		0721		0803		0803		0803		0803									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
96	.	.	1630 02-	.		.	.	.	1625 - -	.	.	.										
100	.	.	1603 01-	.		.	.	.	.	.	.	.										
200	1134 02-	2426	1147 96-	.	1146 01-	2758	.	.	1144 97-	.	1148 97-	2757										
225	1057 01-	2226	1070 06-	.	1005 99-	2665	1054 -	.	1069 97-	.	1070 95-	2962										
300	871 03-	1952	876 93-	.	880 96-	2754	870 96	.	878 96-	.	878 94-	2965										
500	523 76 84	2036	529 83 87	.	533 83-	2692	521 78 86	.	532 83 84	.	532 86 94	2861										
700	273 62 64	2650	283 63 66	.	287 65-	2857	271 63 65	.	286 63 66	.	288 66 70	2851										
850	122 53 55	2658	133 53 33	.	137 54-	2945	120 52 53	2596	135 54 55	.	139 55 59	2748										
1000	510 - -	.	002 - -	.	006 - -	.	512 - -	.	005 - -	.	009 - -	.										
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	080 04-	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
	.	.	154 97-	.	.	.	.	.	122 00-	.	.	.										
	.	.	214 96-	.	.	.	.	.	172 00-	.	.	.										
	.	.	287 94-	.	.	.	.	.	183 98-	.	.	.										
	.	.	348 92-	.	.	.	.	.	206 97-	.	150 05-	2343										
	.	.	400 90-	.		.	.	.	208 96-	.	171 04-	2450										
	.	.	412 90-	.	258 99-	2756	.	.	400 93-	.	400 93-	2955										
	141 02-	2630	424 90-	.	358 92-	2875	.	.	440 90 91	.	423 91 99	2865										
	318 03-	1850	437 90 97	.	383 93-	2865	230 96-	.	586 74 75	.	446 91-	2868										
	400 88 94	7737	453 90 96	.	400 92-	2865	260 98-	.	714 62 65	.	484 87 97	2867										
	562 72 81	2025	640 68 81	.	455 87-	2710 0	400 91-	.	775 58 59	.	585 77 81	2739										
	637 65 79	2082	713 63 64	.	474 86-	2713	429 88 96	.	823 55 57	.	704 65 69	2857										
	745 59 60	2650	790 58 58	.	600 72-	2768	605 68 71	.	854 54 54	.	719 65 68	2849										
	780 59 60	2650	885 51 51	.	880 52-	2842	820 03 51	2450	870 53 53	.	926 01 59	2747										
	882 07 01	2422	986 04 02	2212	944 01 00	2722	980 04 02	2426	989 04 00	2715	947 02 56	2529										
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
96/225	.	.	560	.		.	.	.	556	.	.	.										
225/500	534	.	541	.	536	.	543	.	537	.	538	.										
500/1000	533	.	527	.	527	.	533	.	527	.	523	.										

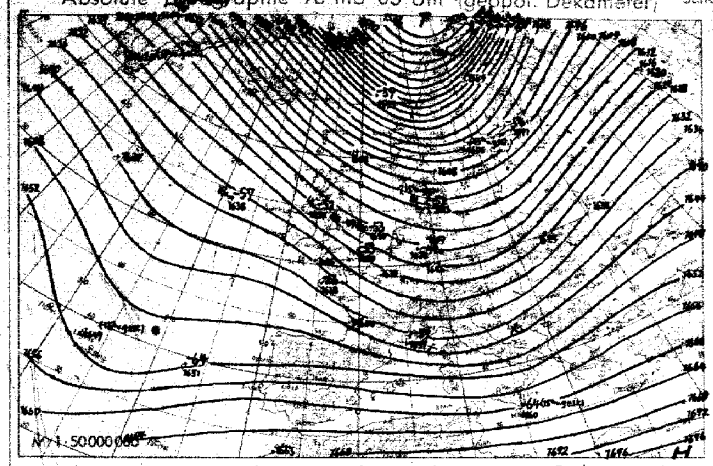
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
543
541
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

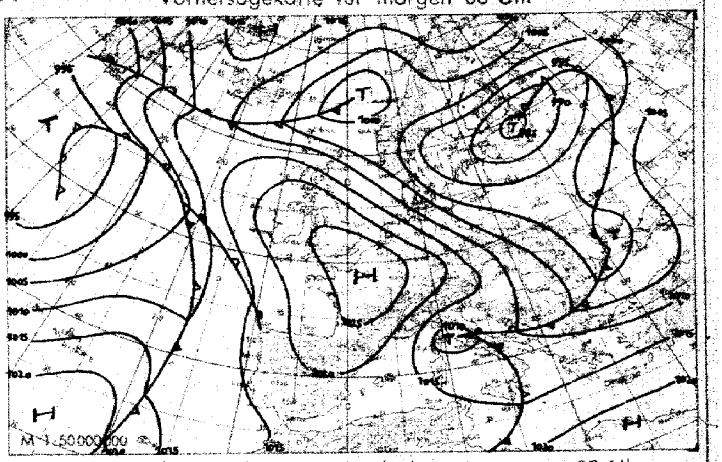
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

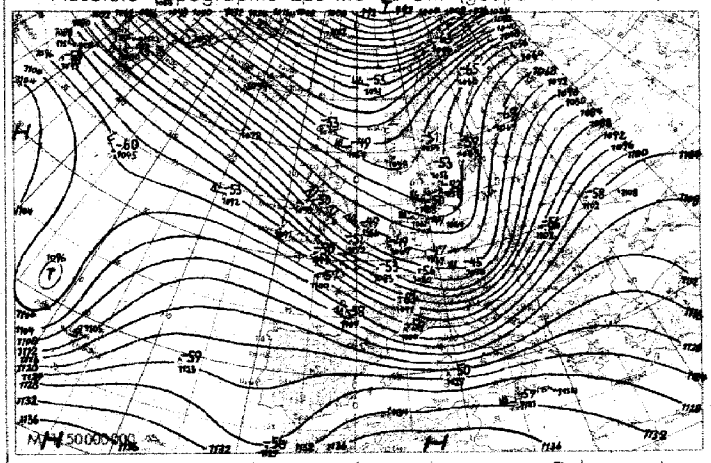
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



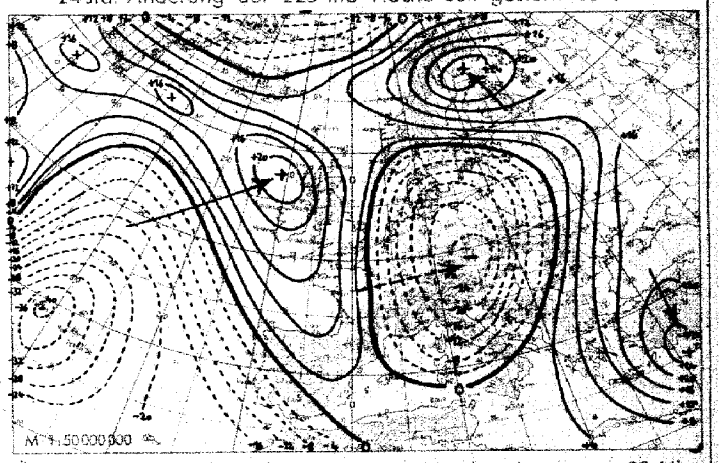
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



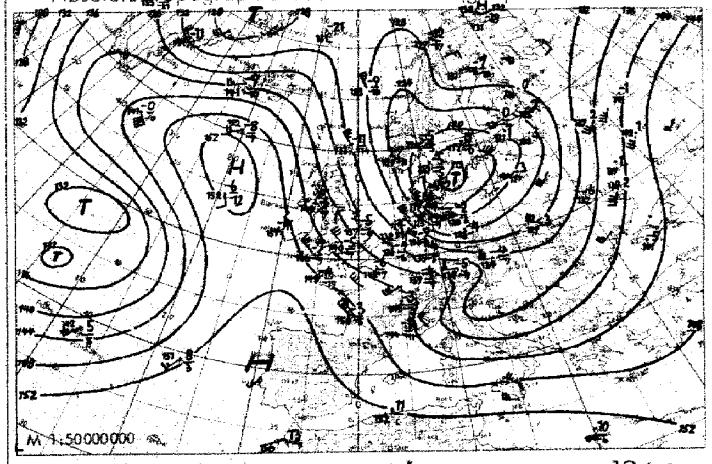
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



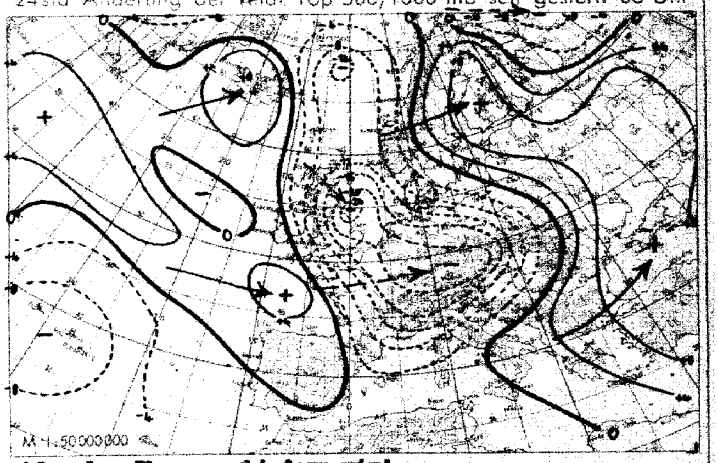
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 8. April 1949

Kräftige Steuerungszentren fehlen gegenwärtig völlig. Das gilt vor allem für das Ostseesturmtief, das bereits im 500-mb-Niveau nicht mehr als geschlossenes Gebilde in Erscheinung tritt, da der tiefe Bodendruck weitgehend durch eine troposphärische Erwärmung ausgeglichen wird. Mit der so resultierenden westöstlichen Komponente in der Höhenströmung wanderte der Tiefkern von Südengland zur südlichen Ostsee. Die Rückseitenkaltluft, der somit unter verbreiteten heftigen Schauern und stürmischen Winden der Weg nach Mitteleuropa freigegeben wurde, bewirkte einen Rückgang der Temperaturmaxima vom Mittwoch zum Donnerstag bis zu 12 Grad.

Die Hochdruckbrücke über dem östlichen Atlantik erfuhr unter geringer Ostverlagerung in ihrem nördlichen Schwerpunkt noch eine geringe Verstärkung, unterliegt aber infolge des jetzt in der Dänemarkstraße auftretenden Druckfalles einer Abschwächung. Nachdem sich bereits in den letzten Tagen die Stratosphäre auf Nordwest-Südostströmung umstellte, ist unter Südostverlagerung des Ostgrönlandtiefs mit einer Umstellung zur Nordwestlage zu rechnen, die dem Übergang zu einer beständigen antizyklonalen Phase verhindern wird.

Die bisher vom Franz-Josefsland zum Nordmeer abströmenden extrem-kalten Luftmassen werden beim Wiederaufleben der zyklonalen Zirkulation über Rußland zum Baltikum abgelenkt werden und damit nicht in die Wetterentwicklung in unseren Raum eingreifen können.

Der mittelatlantische Tiefkern, in seiner Ostwanderung durch den vorgelagerten Höhenhochkeil behindert, bewegt sich unter Hebung des Druckniveaus bei den Azoren und unter Vereinigung mit dem Neufundlandtief nach Norden.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei beginnender Auffüllung des nach Finnland abziehenden Sturmtiefs und zunächst noch fortdauerndem Druckanstieg über Mitteleuropa verlagert sich das ostatlantische Zwischenhoch bis morgen nach Frankreich. Bei der über dem Atlantik bis in große Höhen herrschenden Westströmung wird dieses Hoch jedoch in den nächsten Tagen sowohl von Norden her durch ein von Island nach Norwegen ziehendes Fallgebiet als auch von dem sich jetzt nach Nordosten ausweitenden ehemaligen Azorentief angegriffen.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m
00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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: Dunstrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	(Ꞧ)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	Ꞧ]
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	Ꞧ]•
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	Ꞧ]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	Ꞧ
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	Ꞧ
98	Gewitter mit Staubsturm	Ꞧ
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten **Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte"** (Bezugspreis DM 3,- monatl.) **abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch** eine 06-Uhr Europakarte, eine **Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.**

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Sonnabend, den 9. April Nummer: 99

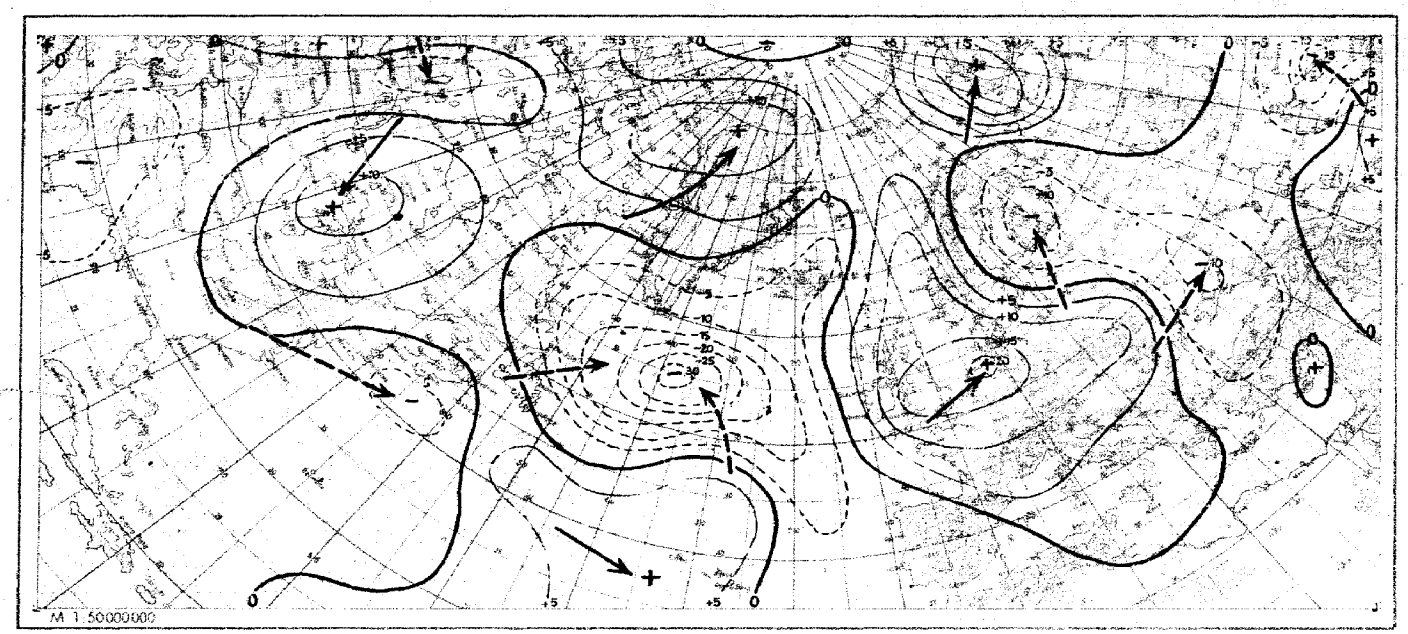
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22452	43222	81278	o5oo7	495oo	6o223	22453	72924	o4862	o57o3	794--	619o9	793o7
Berlin-Tempelhof	48	38452	73o3o	81186	963o8	625o6	6o248	384o1	33325	82182	o12o5	355oo	613o8	7o2o9
Kassel	198	43853	73o17	83182	o8oo7	386o8	61114	43853	53222	81278	1o1o4	585oo	612o9	7o2o8
Gießen	185	532oo	72913	82o16	113o7	525o8	6o316	53252	72914	82158	128o4	594o3	61213	793o9
Schlüchtern	397	539o1	72913	8o258	1o6o6	784--	6o215	5395o	725o9	81258	127o2	54463	61211	7o2o7
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	627o8	81o26	122o9	5862-	6411o	637o1	625o9	81252	135o7	5566o	6o111	7971o
Darmstadt	265	639oo	72913	818o7	119o7	785--	64113	639o1	629o5	828o8	14oo3	54462	61415	793o9
Würzburg	211	655oo	72713	8oo26	114o7	654o6	61114	655o1	83115	3o8o8	132o4	654--	61217	7o2o9
Bad Kissingen	223	65851	72718	81o27	o96o7	624o6	6o212	658oo	827o9	82258	115o4	36416	61212	7o2o9
Bamberg	386	67o51	72725	81o28	o89o5	784--	67116	67o5o	83118	8o832	114o3	894--	614o8	794o7
Bayreuth	341	681oo	827o9	81o28	o84o5	863--	6o316	6815o	83213	81o38	1o1o3	884--	61415	7o1o8
Hof	567	685oo	62924	81o38	o74o4	484o6	6o321	68552	62916	81258	1o3oo	5836-	654o8	7o1o5
Weiden	397	688o2	82724	81o27	o91o5	885--	6o327	688oo	62312	81o18	o97o5	535o3	612oo	7o1o7
Karlsruhe	115	727o3	8222o	816o6	15oo5	6542-	6o213	727o2	727o6	81259	153o5	69561	612o4	7o1o7
Mannheim	97	729o1	7291o	81o12	133o7	6556-	67111	729o2	736o8	4o8o2	154o3	7946-	6142o	79111
Stuttgart	305	7375o	72416	81o28	142o5	5552-	6o213	737o1	83o1o	3o818	154o2	883--	614o3	791o6
Weißenburg/Bayern	434	76151	8271o	81o28	131o3	854--	6o317	76151	622o7	75o28	128o3	15576	616o5	797o6
Nürnberg/Fürth	311	76354	62533	82o28	115o5	684--	6o219	763o1	8242o	81278	131o1	594o3	66411	7o2o8
Regensburg	334	7765o	82728	81838	111o5	6842-	6o217	77652	62717	82o21	113o6	355o2	617o6	792o7
Ulm	487	83853	72613	82267	142o5	683-2	6o2o7	838oo	629o9	81262	152o3	6834o	612o1	797o6
Augsburg	480	85251	82918	83268	137o4	6842-	6o213	8525c	72713	83o18	15oo2	28446	612o3	796o5
München/Riem	526	86651	82725	4o268	146o2	894--	6o211	866o1	82312	4o268	151o1	883--	613o4	7o2o5
Passau/Ries	424	89353	8272o	82268	o99o4	884--	6o216	89353	725o9	82o12	113o4	584o6	6o2o7	797o6
Memmingen	742	94752	82718	83268	148o2	6852-	6o2o5	94752	82218	o5868	1645o	882--	664oo	7o1o3
Garmisch/Partenk.	704	96353	72712	82268	147o2	796--	674o1	96355	7291o	81o18	156o3	46772	612o3	792o6
☐ Wasserkuppe	921	54452	82912	6oo27	oo352	863--	6o316	54454	93o15	x4447	o1353	9-o--	692o3	7o151
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	82918	81o27	1625o	784--	6o326	63552	93323	x5868	16452	9-o--	662oc	7o2o1
☐ Silberhütte	832	69252	82752	81o27	1o152	851--	6o331	69252	8254o	81152	1o9oo	883--	693o3	7o2o1
☐ Königsstuhl	561	732oo	82712	81o26	452o2	854--	6o215	732oo	92912	x3478	456o1	9-o--	614o3	794o5
☐ Falkenstein	1307	79154	9273o	x8878	57354	9-o--	6o329	79155	825o9	81268	58954	882--	673o1	7o753
☐ Zugspitze	2962	96166	7293o	x3864	96266	68-o8	6o215	96165	92735	x2718	97o65	9-o--	693o2	7o365
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	82522	98oo1	98oo1	6242-	6o2o8	96253	72531	4o858	98452	794--	699o7	7o2o2

☐ 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_g
Bremen	5	22453	72924	65o28	o56o3	794--	647o6	224o1	62924	5o278	o8oo1	594o3	6122o	7o2o1	oooo
Berlin-Tempelhof	48	38451	83222	8o7o7	999o1	6742-	6o815	384oo	93324	o4757	9o3oo	9-o--	674o1	7o4oo	975o
Kassel	198	43852	73222	81852	115o1	785--	614oo	43853	73o11	75858	128oo	774--	652o5	7975o	9752
Gießen	185	53254	72715	81o3o	149o1	756--	671o5	53252	72513	82262	16ooo	725--	612o3	7975o	oo5o
Schlüchtern	397	53954	727o9	2o851	1545o	773--	6o2o9	53954	827o9	1o718	16351	873--	662o3	79251	975o
Frankf. Rhein-Main	110	63753	63oo8	81o22	169o2	656oo	64116	63752	725o8	81268	18oo1	754oo	613o4	797o1	oo5o
Darmstadt	265	63955	332o9	83o22	176o1	354oo	6o216	63953	5251o	757o7	1875o	574oo	612o4	79751	oo52
Würzburg	211	65555	129o9	81o1o	155o1	154oo	6o2o9	65553	627o9	4o7o8	173oo	654oo	633o4	7935o	oo51
Bad Kissingen	223	65854	331o7	81o1o	143o1	385oo	6o213	65851	829o6	15868	151oo	894--	652o3	797oo	975o
Bamberg	386	67o56	22918	82o18	137oo	255oo	6o2o9	67o54	52918	8126o	15451	594oo	6o1o5	79151	oo52
Bayreuth	341	68153	832o9	81o28	118o1	884--	6o3o8	68154	429o9	81268	1325o	484oo	613o5	7o251	oo52
Hof	567	68556	62716	82o21	12252	684oo	6o2o7	68555	82722	15868	12652	883--	652o5	79253	oo53
Weiden	397	68852	82712	12868	13151	874--	6o2o7	68854	82514	12868	14451	874--	673o7	7o251	o151
Karlsruhe	115	72754	13o13	8oo16	189o2	155oo	6o315	72753	22313	81o2o	214o1	255oo	612o8	7o1o1	oo5o
Mannheim	97	72954	131o4	6oo12	189o2	oo96o	6o312	72954	331o7	81158	197o1	2544o	612o4	792o1	oooo
Stuttgart	305	73751	32512	81o18	186o2	385oo	6o215	73755	22512	75o21	2o95o	286oo	653o4	7o351	97--
Weißenburg/Bayern	434	76151	827o3	25858	162oo	7737-	6o211	76155	53oo8	81o28	18452	555oo	632o5	7o152	oo54
Nürnberg/Fürth	311	76353	52711	81o28	151o1	555oo	6o212	76354	32722	81o22	16851	355oo	631o8	79751	oo52
Regensburg	334	77651	82915	6o858	141oo	884--	6o2o3	77655	72921	82268	1665o	784--	632o7	7o15o	oo51
Ulm	487	83854	427o9	81o18	182oo	484oo	6o211	83855	42oo5	82o2o	21552	454oo	66216	7o352	9755
Augsburg	480	85251	82513	81o28	168o1	884--	6o3o5	85256	72713	82832	2o452	784--	651o8	7o152	9754
München/Riem	526	86651	72917	81o38	167o1	764--	674o9	86655	5252o	82o38	2o652	484--	67224	79352	o154
Passau/Ries	424	8935o	82715	75852	13ooo	884--	644o1	89355	82515	81o28	16551	884--	65225	79351	9753
Memmingen	742	94751	82713	o7868	17951	882--	61oo7	94755	72711	82858	22353	784--	66213	79553	o153
Garmisch/Partenk.	704	96351	8oooo	o8737	178oo	873--	674oo	96356	8oooo	17717	21251	874--	66222	7o451	o752
☐ Wasserkuppe	921	54456	92813	x5868	o2755	9-o--	671o8	54457	92715	x3717	o3355	9-o--	692o4	79556	o655
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	83425	82o28	18654	783--	6o311	63555	93o24	o2718	19355	9-o--	694o2	7o155	o256
☐ Silberhütte	832	69255	73136	82268	11754	6324o	6o3o2	69256	82848	o7732	12455	86o--	693o4	7o455	o556
☐ Königsstuhl	561	73255	83417	8oo27	48752	6531-	6o216	73255	72713	81o32	49553	6534-	661o7	79553	9754
☐ Falkenstein	1307	79154	92918	x4458	58754	9-o--	6o6o1	79158	92724	x3758	59758	9-o--	67212	7o259	3857
☐ Zugspitze	2962	96166	93228	x2717	97466	9-o--	6o3o4	9617o	93337	x2737	9717o	9-o--	693o1	7o67o	87--
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	82914	817o8	ooo52	853--	6o2o7	96258	52919	81858	o2455	595oo	69112	7o356	o355

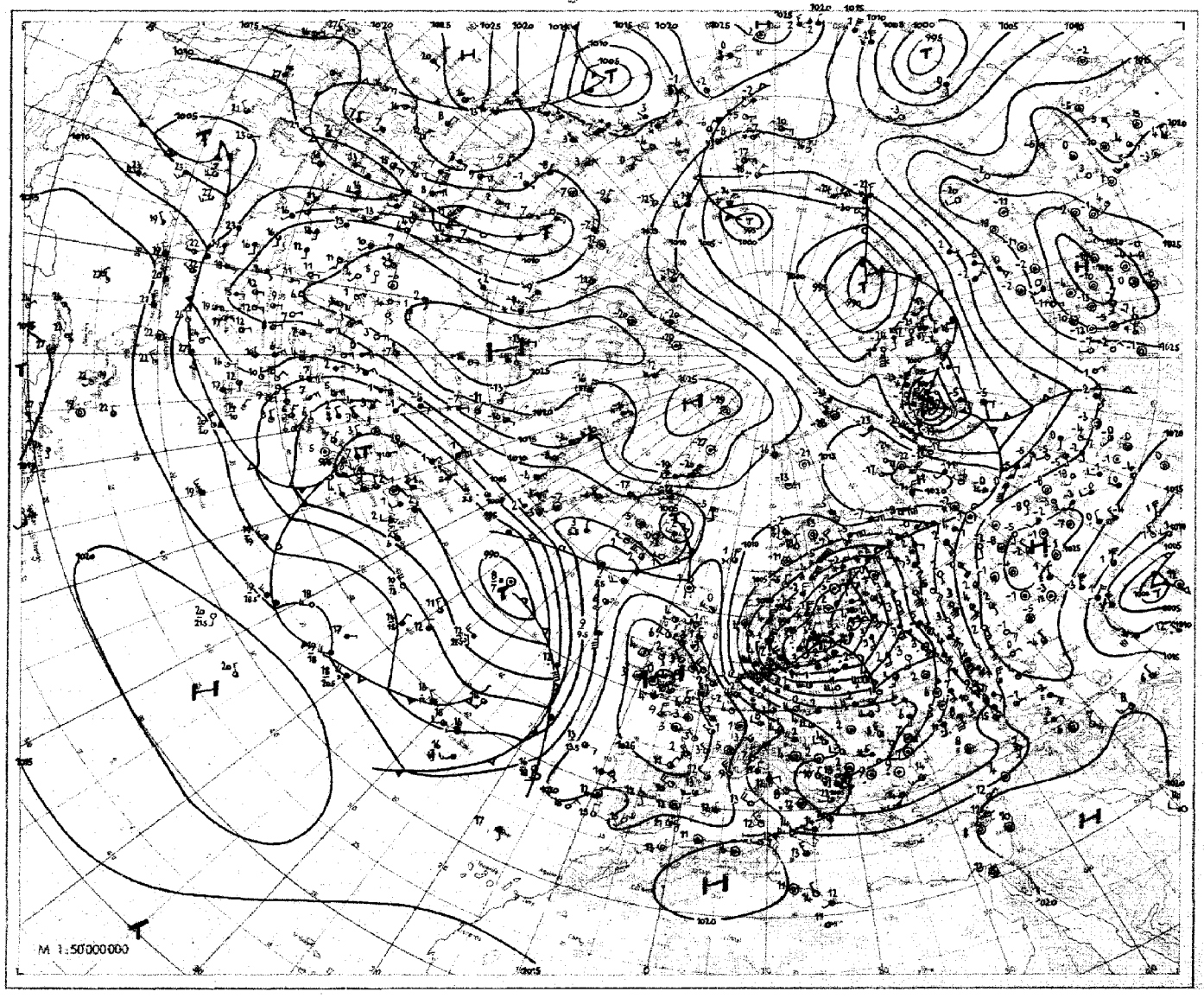
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12952	63235	6o188	o43o6	129o2	53232	6o188	o4oo4	7o1o7	129o3	83235	45187	o55o6	7o2o3	oo--
Schenklengsfeld	314	54351	82713	81o22	o89o6	54351	72713	81858	114o3	7o2o7	54353	72513	81o28	1815o	79151	oo51
Geisenheim	109	628o1	82711	81o22	123o8	628o1	625o5	82o28	139o4	7o21o	62852	72713	o6868	189o1	791oo	7951
Neustadt/Aisch	307	666oo	7242o	81o15	117o4	666oo	62815	82159	126o2	7o3o7	66655	52615	82158	16751	79751	oo53
Öhringen	250	742o1	82516	756o7	13oo4	742o1	827o8	7o258	141o3	7o5o7	74254	22715	81o2o	1915o	7915o	oo52
Neumarkt/Opf.	476	7685o	82224	81o27	111o3	76852	62218	81o22	11oo4	792o5	76855	82218	81o22	16352	7o353	o254
Zwiesel	571	79o56	827o9	3o878	---53	79o52	827o9	751o8	---o3	792o4	79o56	82313	o5737	---52	79353	o154
Stötten	734	83652	82724	15717	15451	83651	82718	3oo37	15o5o	718oo	83654	62726	5oo27	2o35o	7o75o	1357
Ingolstadt	367	86o53	72718	99o28	126o5	86ooo	427o9	99o11	132o3	791o7	86o56	329o9	99o21	18751	79251	oo52
Landshut	391	873o1	72634	81258	165o4	8735o	52713	83622	17oo4	797o5	87355	72713	82o28	18651	7o152	9753
Mühldorf	463	87552	82724	82261	126o4	875o1	82516	4o838	147o2	7o1o5	87554	72718	82o21	19451	79452	9753

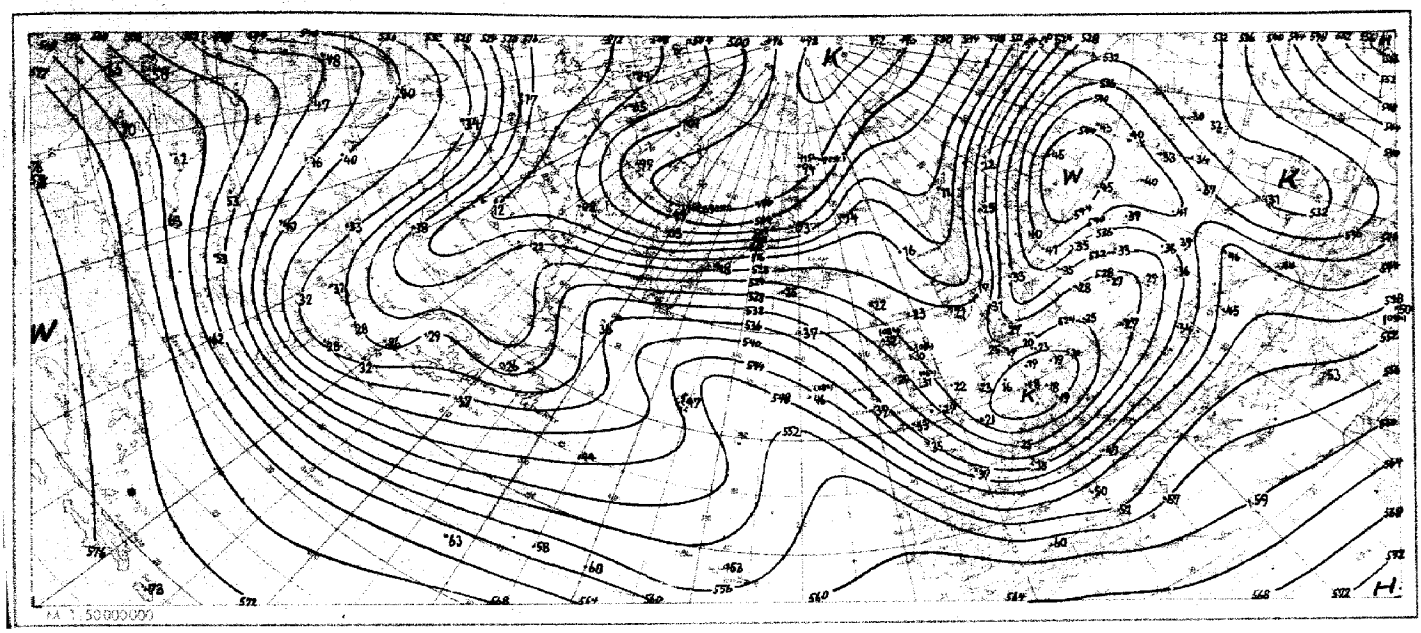
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

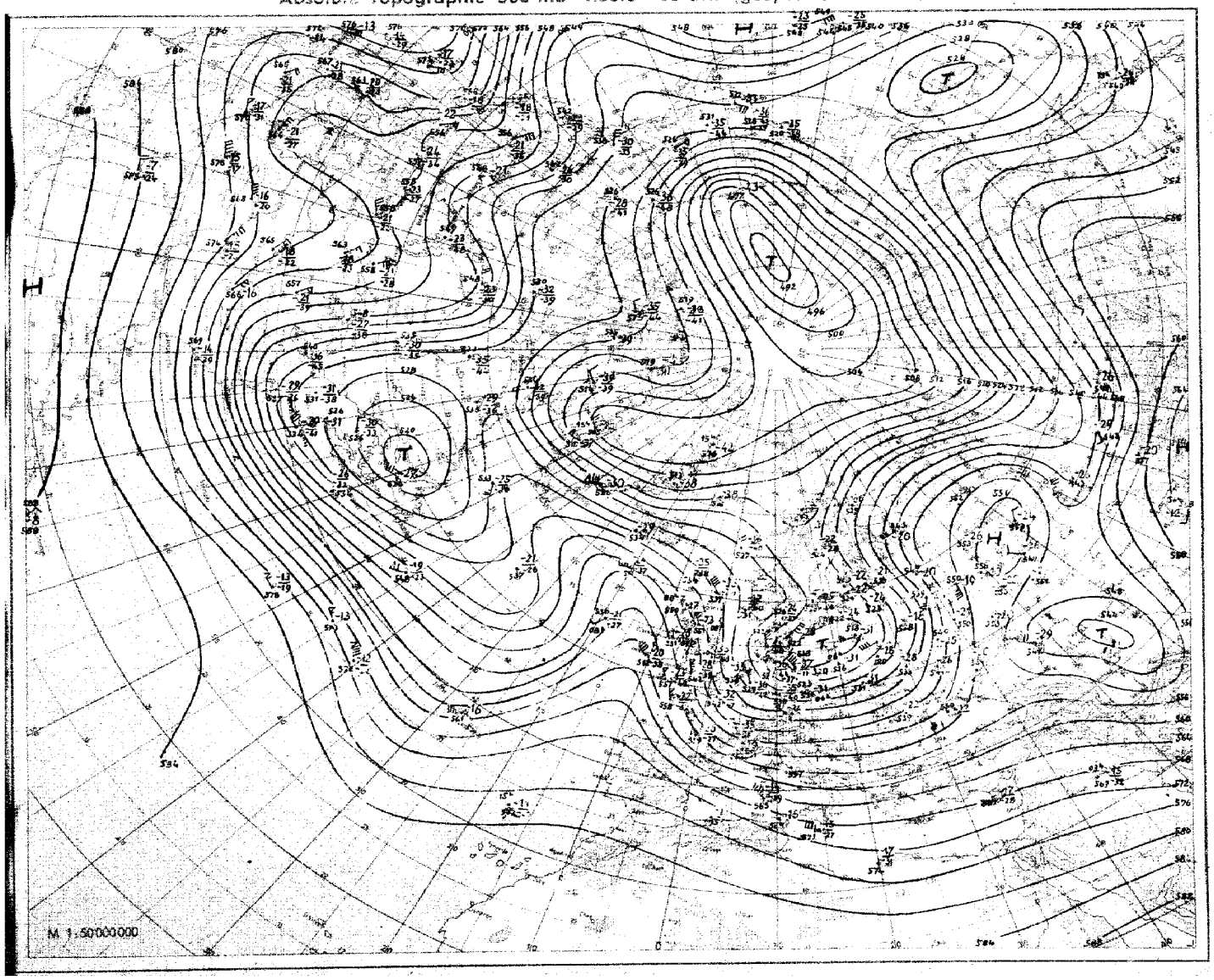


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 99
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 9. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815									
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96			1631 - -		1625 - -		1615 99-				1627 00-		1632 98-									
100					1598 - -		1590 98-				1601 00-		1606 98-									
200			1149 95-		1146 00-	2866	1134 93-		1157 92-		1148 98-	2973	1147 95-									
225			1068 98-		1069 98-	2926	1057 97-		1077 92-		1070 98-	2968	1069 95-									
300	869 - -		873 95-		878 98-	3052	868 00-		885 97-		880 97-	3040	879 00-									
500	542 77 82	3121	533 84 88		531 84 91	3318	526 84 -	2765	541 82 88		538 84 89	3034	537 82 89									
700	270 63 -	3246	289 65-	3022	288 67 70	2939	279 66 75	2961	293 62 66		292 64 66	2726	291 64 67									
850	123 56 59	3046	139 57 59	3130	139 56 60	2749	130 55 61	2954	142 51 57		142 54 55	2821	140 53 56									
1000	508 - -		510 - -		008 - -		500 - -		010 - -		011 - -		009 - -									
	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	ddff
Markante Punkte																						
			708 92-								710 99-											
	242 00-	3135	738 96-				087 00-				767 01-		750 98-									
	600 90 95	3121	385 95-		422 06-	3935	311 03-				174 98-	2961	250 96-									
	547 73 77	2126	600 94-		457 04-	2968	600 91-	2549	485 91-		286 97-	3045	320 02-									
	586 71 78	3142	628 90 94		344 85-	3024	619 90-	2556	265 92-		315 98-	3033	350 00-									
	588 71 84	3141	578 76 80		600 92 92	3214	570 87-	2658	325 99-		600 95-	2920	600 94 00									
	645 66-	3147	650 69 82		458 89 98	3411	590 75 86	2754	374 95-		468 88 93	3135	600 73 78									
	770 60 74	3243	770 59 77	3227	571 78 82	3039	716 65 74	2958	600 93-		688 65 67	2831	730 61 64									
	805 60 62	3242	798 57 73	3227	743 64 66	2930	740 65 69	2957	640 90 94		908 56 57	2722	730 61 61									
	825 58 60	3143	864 56 56	3127	806 59 63	2833	804 59 63	2953	770 58 70		900 51 54	2817	850 05 51									
	985 05 52	2030	995 05 02	2709	948 03 64	2728	994 07 54	3055	998 07 03	2707	950 03 52	2912	977 08 00									
41/96																						
96/225			566		556		568				557		564									
225/500			532		538		533		536		532		532									
500/1000	530		523		522		524		531		527		528									

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0821		0821		0821		0903		0903		0903		0903									
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96			1643 00-				(1605 - -)						1618 98-									
100			1596 01-										1592 98-									
200	1139 97-	2712	1142 97-				1125 98-	3137	1138 98-		1139 - -		1136 98-									
225	1051 96-	2942	1064 96-		1066 - -		1047 98-	3024	1060 07-		1061 98-	2961	1058 00-									
300	882 98-	2728	874 00-		876 98-	2948	858 00-	3225	870 04-		872 01-	2967	870 00-									
500	519 87-	2739	534 85-		536 85 91	2929	518 87 91	3043	532 85-		533 86-	3055	530 85 90									
700	278 69 78	2858	291 65-		292 65 68	2926	275 67 68	3059	290 70 77		290 68 73	2925	289 70 73									
850	130 59 62	2856	142 58 63	3052	142 55 66	2826	127 57 58	3058	143 59 59	3039	143 58 59	2930	141 58 65									
1000	002 - -		013 - -		012 - -		502 - -		014 01 53	2708	014 - -		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	ddff
Markante Punkte																						
									229 97-													
									263 95-													
			072 03-						262 96-													
			111 98-						310 05-													
	130 99-	2731	168 02-				117 00-	3192	349 02-				150 98-									
	326 99-	2724	379 96-				337 01-	0222	600 96-		252 98-	2974	250 07-									
	400 93-	2731	325 05-		289 98-	2947	400 94-	0136	454 90-		330 04-	2955	330 04-									
	451 90-	2738	400 95-		390 97-	3039	422 92-	3439	654 72 77		600 96-	3053	600 95 00									
	542 82 92	2743	750 61-		400 98-	3038	460 93-	3341	681 71 73		492 87-	3056	630 74 78									
	658 73 80	2846	819 58 74		668 89 95	2933	680 90 93	3142	744 65 66	3150	687 69 83	2922	650 74 76									
	768 63 67	2851	838 59 64	3052	600 74 83	3026	737 64 65	3057	786 64 66	3147	775 63 65	2837	750 65 69									
	844 60 62	2854	908 54 57	3043	740 62 64	2930	882 55 56	2959	817 61 61	3143	890 55 57	2925	900 55 61									
	986 02 54	2722	999 05 52		951 01 50	2516	992 01 51	2629	001 01 52	2707	952 50 54	2914	980 00 56									
41/96																						
96/225			559				(558)															
225/500	532		530		530		529		528													
500/1000	517		521		524		520		518													

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

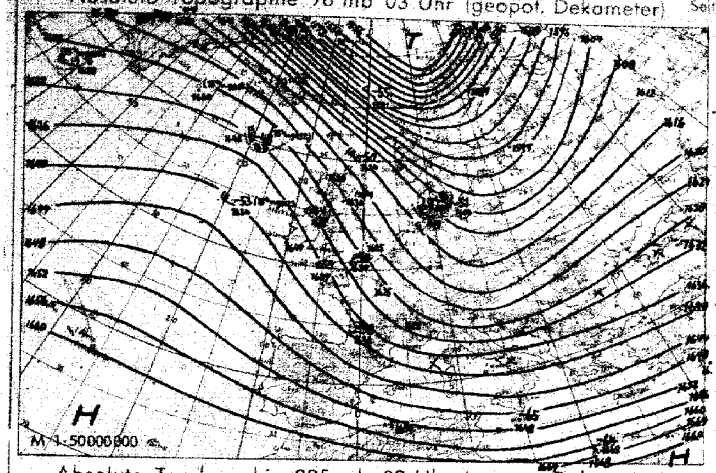
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

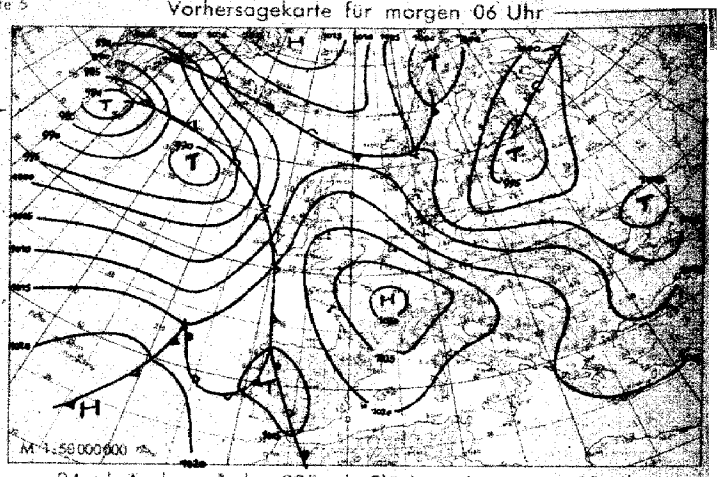
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																						
	Ort	Kassel	Neustadt/Aisch	Pfaffenhofen	Bentbg.	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch															
	YYGG	0812	0812	0818		0818	0906	0909														
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000		Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000														
	dd ff	2686	2948	3256		2948	3053	3145														

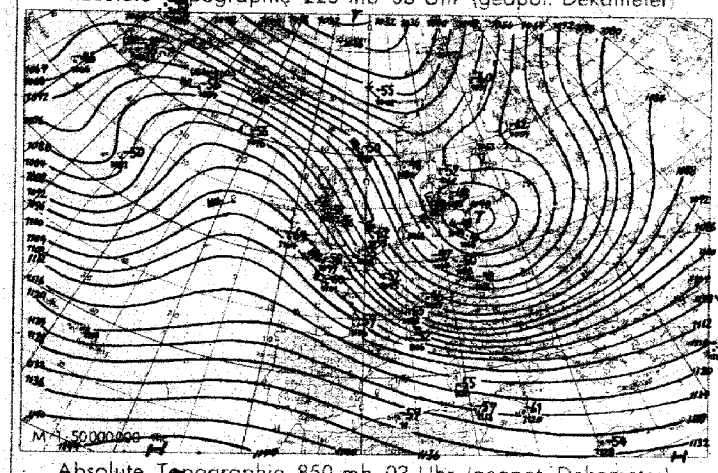
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

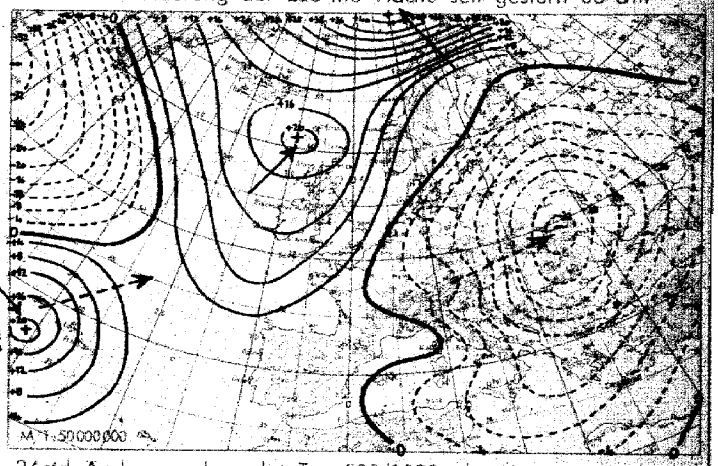




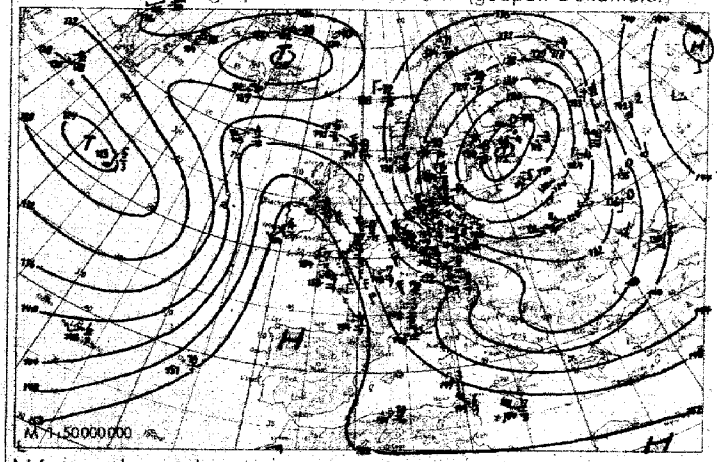
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



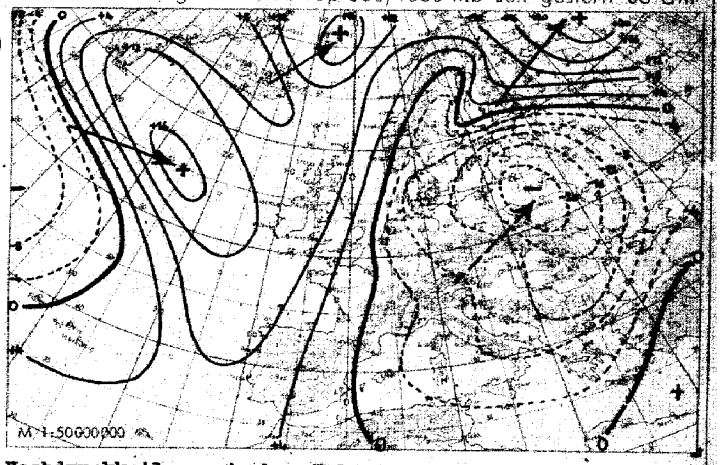
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 9. April 1949

Während die Großwetterlage gestern noch durch völliges Fehlen von Steuerungszentren gekennzeichnet war, ist heute die Ausbildung eines solchen über der östlichen Ostsee im Gange. Der anhaltende Zustrom maritim-arktischer Polarluft hat bei weiterer Senkung der relativen Topographie 500/1000 mb um etwa 10 Dekameter aus der gestern von Schottland über Westdeutschland zum Alpenvorland reichenden Kaltluftzunge einen intensiven Kaltlufttropfen über Mitteleuropa geschaffen, der für die Entstehung des neuen Steuerungszentrums verantwortlich ist und bei starker Labilität zu reger Schneeschauertätigkeit Anlaß gibt. Gleichzeitig schwächte sich die von Westrußland nach Schweden verlaufende Warmluftzunge zwar etwas ab, doch liegen dort die Temperaturen in 500 mb um mehr als 10 Grad höher als über Süddeutschland.

Auf der Nordseite des westeuropäischen Hochdruckgebietes, das seinen Schwerpunkt von der Irischen See nach Frankreich hin verlagert, ist das schwach entwickelte, gestern in der Dänemarkstraße gelegene Tief ohne Intensitätszunahme ostwärts in das Gebiet des gestrigen Hochdruckkeiles zwischen Island und Jan Mayen gezogen.

Die langsame Hebung des Druckniveaus im Azorenraum macht weitere Fortschritte, während sich das gestern über Neufundland gelegene Druckfallgebiet bei seiner Ostnordostwanderung um 10 mb verstärkte.

Auffallend ist die nur mäßige zyklonale Tätigkeit über Ostamerika, obwohl Kaltluft auf der Ostseite des meridional quer durch ganz Nordamerika sich erstreckenden Hochdruckgebietes weit nach Süden vordringen kann.

Bemerkenswert ist die Ausbildung und Kräftigung der Hochdruckbrücke, die vom Nordgrönlandhoch zum Südural verläuft. Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit fortschreitender Auffüllung des baltischen Tiefs und weiterer Südostwärtsverlagerung des südenglischen Zwischenhochs ist der Höhepunkt der Kaltluftzufuhr überschritten. Über englischem Raum ist in Übereinstimmung mit Korrelationstabellen und ähnlichem Fall vom 28.3.1883 in den nächsten 2 bis 3 Tagen mit anhaltendem Druckfall zu rechnen, womit neue atlantische Störungen auf Mitteleuropa Einfluß gewinnen können.

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 usf. bis x9: 180 m. 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

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 den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 1o. April — Nummer: 1oo

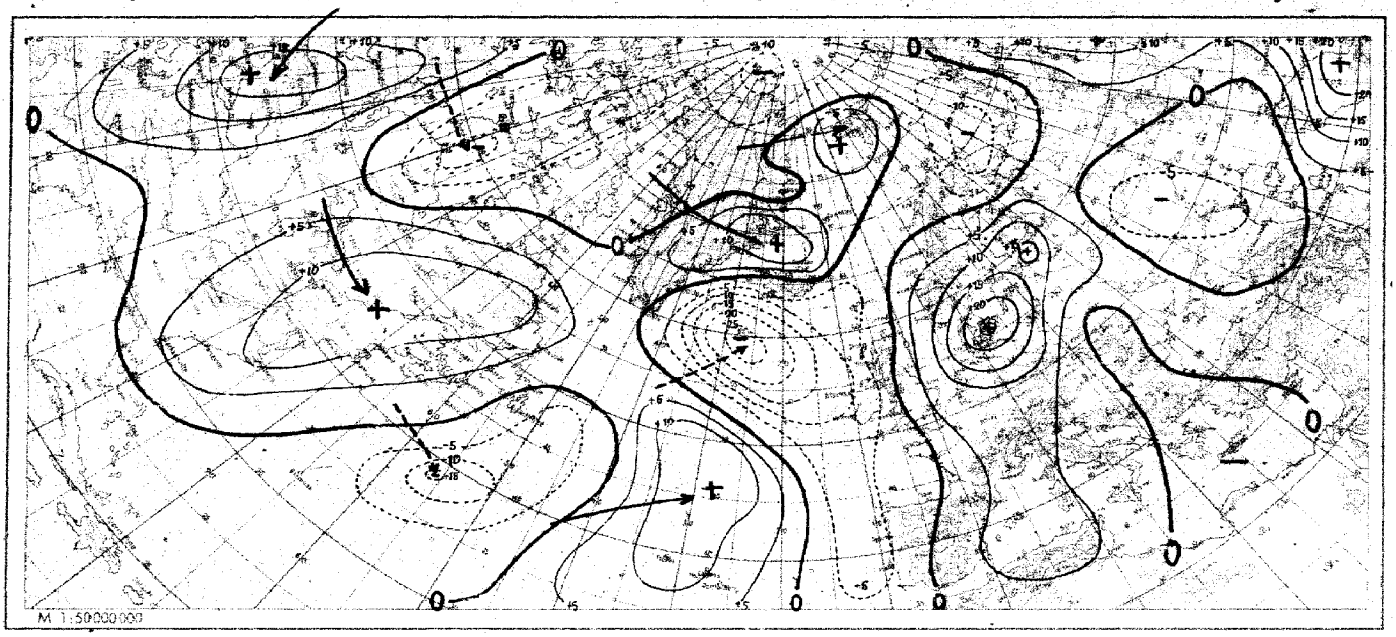
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	43220	80258	13705	49500	60330	22452	62913	80028	19305	69500	60229	79107
Berlin-Tempelhof	48	38400	83318	40687	03702	472--	60242	38400	53218	81022	09905	32563	61337	70507
Kassel	198	43852	73022	81268	16005	735--	60216	43852	83216	50858	20804	884--	61220	79306
Gießen	185	53254	62916	81028	18705	58460	60215	53200	32912	81018	22004	28540	61220	79106
Schlüchtern	397	53954	82713	80028	18903	5542-	60218	53952	62705	80858	22302	67500	61223	70205
Frankf. Rhein-Main	110	63754	73107	81028	20707	786--	64113	63700	43207	81028	22705	44500	61220	79507
Darmstadt	265	63955	72716	82038	20306	58502	60209	63954	33605	82158	23105	38442	61214	79106
Würzburg	211	65552	63009	81268	19404	63400	60212	65501	42709	81018	22004	42400	61219	79107
Bad Kissingen	223	65853	83112	82268	17904	4351-	60219	65853	23107	82158	18905	29500	61205	79207
Bamberg	386	67050	82518	80858	17602	894--	67417	67051	62910	82858	20003	59403	60419	79705
Bayreuth	341	68151	82909	60718	15502	884--	60304	68152	43009	81158	18403	38440	60221	79705
Hof	567	68552	82724	80268	14101	68307	64115	68553	42914	81268	18301	48401	65220	79202
Weiden	397	68852	82520	81268	16202	884--	60308	68851	72410	81018	19002	33563	65321	70104
Karlsruhe	115	72753	62722	81028	23107	53460	60207	72701	52509	81028	25505	48560	61212	79308
Mannheim	97	72954	63112	82158	21907	63500	60208	72900	33107	81158	24305	23560	61204	79508
Stuttgart	305	73753	53214	81262	23003	52500	60215	73700	82007	05868	25403	863--	61220	79405
Weißenburg/Bayern	434	76151	73008	81272	20302	785--	60209	76151	43010	81018	23301	38502	61324	79704
Nürnberg/Fürth	311	76351	82722	40268	19003	885--	60212	76352	42918	81018	20804	34508	60417	79106
Regensburg	334	77653	72924	75858	18003	68406	60205	77654	62926	82018	20004	14548	61413	79205
Ulm	487	83800	72713	10816	23001	794--	60212	83850	32511	82268	24901	33400	61216	70104
Augsburg	480	85251	72713	81268	22201	7846-	60209	85251	82518	25868	24102	884--	60217	79204
München/Riem	526	86654	82833	04868	20802	892--	60200	86652	72422	64188	23701	24406	60216	79704
Passau/Ries	424	89353	82720	81028	16902	68407	60300	89352	82315	81028	19002	5542-	60309	79303
Memmingen	742	94754	73124	80858	23250	784--	60205	94753	82518	15888	26350	855--	66216	70102
Garmisch/Partenk.	704	96357	82713	50858	22402	897--	61204	96352	82705	10738	25851	866--	66203	70103
☐ Wasserkuppe	921	54454	83020	30107	06353	850--	60219	54453	93213	04882	10053	9-0--	69418	70152
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	83229	02867	23152	830--	60319	63554	13427	82018	25652	12560	69216	70251
☐ Silberhütte	832	69254	82748	17737	14353	861--	60206	69254	82942	40857	17952	5827-	69222	70351
☐ Königsstuhl	561	73256	73013	82027	52002	722--	61107	73251	33215	81268	54450	32400	61216	79403
☐ Falkenstein	1307	79156	92713	x3737	61256	9-0--	60201	79156	92718	x4737	64356	9-0--	67212	70856
☐ Zugspitze	2962	96169	93442	x2738	98969	9-0--	67104	96168	93344	x2737	01368	9-0--	69313	70768
☐ Hohenpeißenberg	977	96253	72523	40268	04752	794--	60205	96254	72520	81268	07453	69462	69218	70251

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22451	52913	80022	22403	54600	60316	22402	72710	80252	23905	725--	60308	79203	0001
Berlin-Tempelhof	48	38451	13220	81032	15703	00903	60324	38451	83310	81022	18702	855--	60318	70002	0001
Kassel	198	43853	53212	75028	24402	55500	60312	43800	63208	81022	26303	664--	61312	79102	0000
Gießen	185	53253	52707	81022	26102	55500	60213	53200	42509	81022	27702	65500	60207	70001	0051
Schlüchtern	397	53953	82709	60058	26301	854--	60214	53951	72305	80702	27901	364--	61208	79750	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63752	32704	81011	27404	00960	60313	63754	62406	81022	29502	55760	60313	70002	0050
Darmstadt	265	63954	53009	82031	27502	55600	60314	63952	12505	82022	29301	15602	61208	70001	0052
Würzburg	211	65553	63009	81028	26603	65400	60214	65552	62509	81022	28402	65400	60205	79101	0000
Bad Kissingen	223	65852	72903	83028	24803	75500	60212	65852	62705	83152	26902	38401	61305	79402	0000
Bamberg	386	67052	73007	16268	24701	794--	60313	67053	83010	81022	27401	854--	65313	79750	9751
Bayreuth	341	68153	60000	81022	23301	4547-	60217	68154	53007	81028	24401	554--	61211	79700	0051
Hof	567	68556	32912	81012	23752	35400	60320	68555	53012	82027	25251	45440	65212	79752	9753
Weiden	397	68853	32710	81022	23501	35500	60316	68853	82706	80272	26000	855--	67313	79350	0152
Karlsruhe	115	72701	32504	81028	29102	35500	60313	72750	52007	75100	30602	55600	61308	79751	0053
Mannheim	97	72951	63110	81031	27704	65600	60313	72951	43106	80012	29503	35640	60205	70002	0001
Stuttgart	305	73751	22704	75018	28403	25500	60311	73752	72505	75020	30402	755--	60307	79401	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	72706	81028	26700	757--	64108	76153	72706	81022	29551	756--	63317	79752	0053
Nürnberg/Fürth	311	76352	72713	81028	25302	756--	64111	76353	72713	81028	27901	757--	60213	79700	0051
Regensburg	334	77652	12714	81018	24201	18400	61112	77654	22714	81018	26901	25500	61313	79100	0050
Ulm	487	83853	52709	81028	25600	58400	60308	83854	72705	81021	31000	744--	67417	70250	0252
Augsburg	480	85251	82713	25868	27550	884--	60208	85253	52713	50868	30351	58400	67416	70451	0454
München/Riem	526	86650	52922	80028	26900	3553-	67404	86653	72911	64028	30350	464--	66314	79352	9754
Passau/Ries	424	89351	82715	81028	21601	6547-	60303	89351	82710	81028	25150	6847-	68315	70251	9752
Memmingen	742	94752	82510	30718	29552	855--	60209	94754	82511	81027	31752	854--	69217	70352	0353
Garmisch/Partenk.	704	96352	82302	07738	29751	866--	68415	96353	70000	50737	31352	767--	69215	70452	1052
☐ Wasserkuppe	921	54454	93212	03418	13254	9-0--	60216	54454	93006	x3454	15154	9-0--	69311	70254	0755
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	43626	82018	28654	40730	60307	63552	93118	x5764	31052	9-0--	69211	79754	0257
☐ Silberhütte	832	69254	72934	82028	21753	76200	64113	69254	82928	81712	23954	862--	69309	79254	0955
☐ Königsstuhl	561	73252	63212	82020	58051	65600	67113	73252	73060	81012	59751	65541	63210	70051	0053
☐ Falkenstein	1307	79156	93218	x4458	66856	9-0--	60309	79158	73113	00858	69557	720--	69419	70357	4057
☐ Zugspitze	2962	96168	93644	x2737	03568	9-0--	67104	96168	93430	x2717	04668	9-0--	69306	70668	90--
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	72618	80028	09553	754--	60212	96254	72916	80852	11754	734--	69418	70154	0456

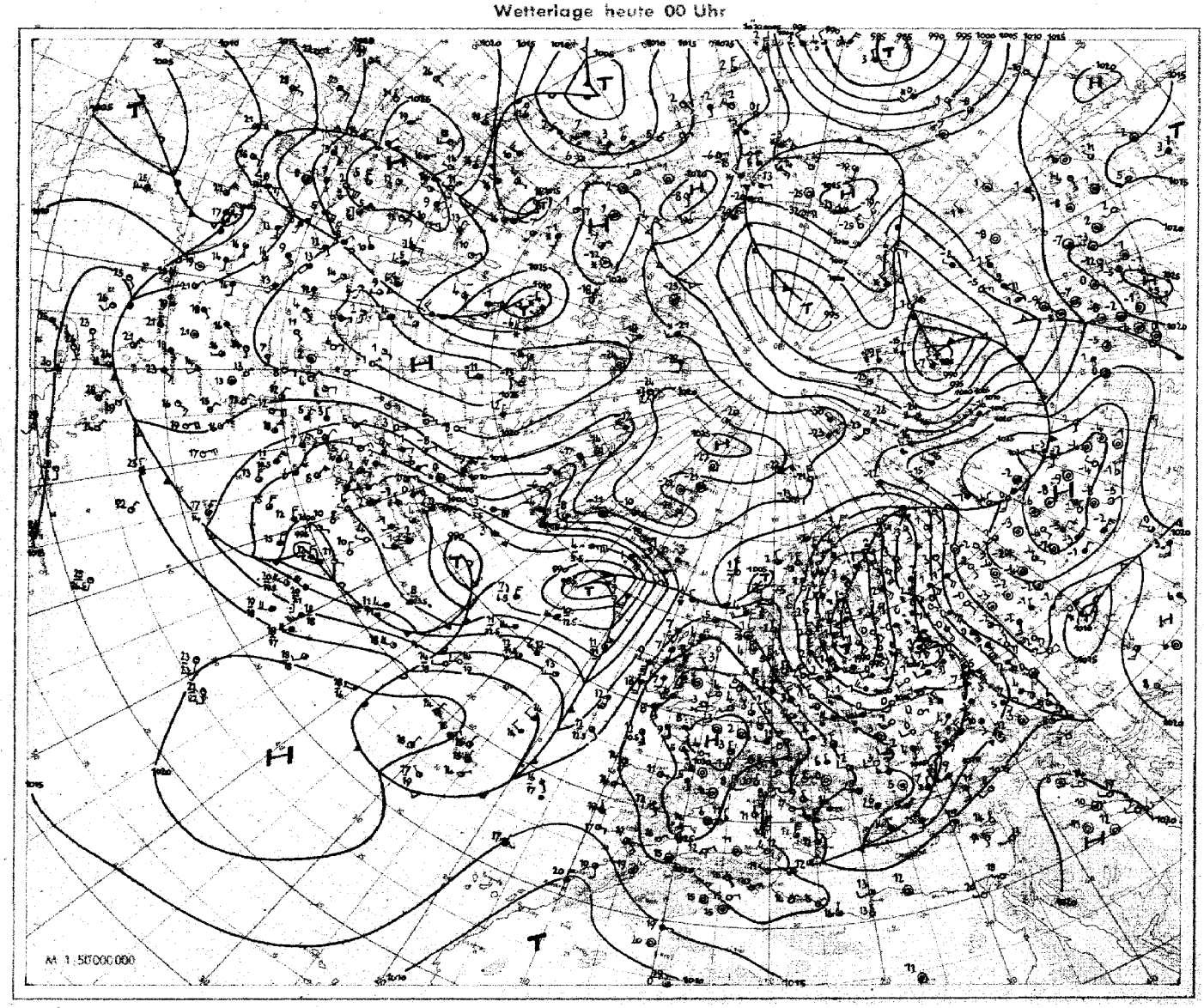
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	53426	45257	13306	12951	72832	15188	18106	79606	12905	72819	60022	23407	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54352	72713	81028	17103	54352	53310	82258	21803	70106	54350	82705	20718	27601	79400	9751
Geisenheim	109	62800	72913	40802	21705	62854	53018	82028	23307	70107	62851	43602	82036	29302	70002	0051
Neustadt/Aisch	307	66652	82720	50268	18903	66653	63115	82158	21104	79705	66653	82510	81152	27001	70000	0051
Öhringen	250	74250	42712	60268	21303	74250	42508	50028	23203	79506	74251	82306	40772	29801	79500	0052
Neumarkt/Opf.	476	76851	82728	11737	18450	76853	62518	81017	20602	70104	76854	72214	81022	27050	79751	9753
Zwiesel	571	79053	82709	15727	---50	79054	83209	05868	---01	70201	79053	73209	50268	---51	70352	0453
Stötten	734	83653	72718	05727	22752	83653	82724	08227	24951	70200	83654	72713	60027	31053	79553	1554
Ingolstadt	367	86053	82918	30858	20102	86052	62913	82018	22103	79105	86053	22909	82021	28901	79151	0051
Landshut	391	87350	72724	40868	19103	87352	72720	82026	21603	79704	87352	72710	81022	32000	70000	0051
Mühldorf	463	87551	82724	07861	20550	87552	72724	82268	22102	70203	87552	82714	80702	29000	79751	9751

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

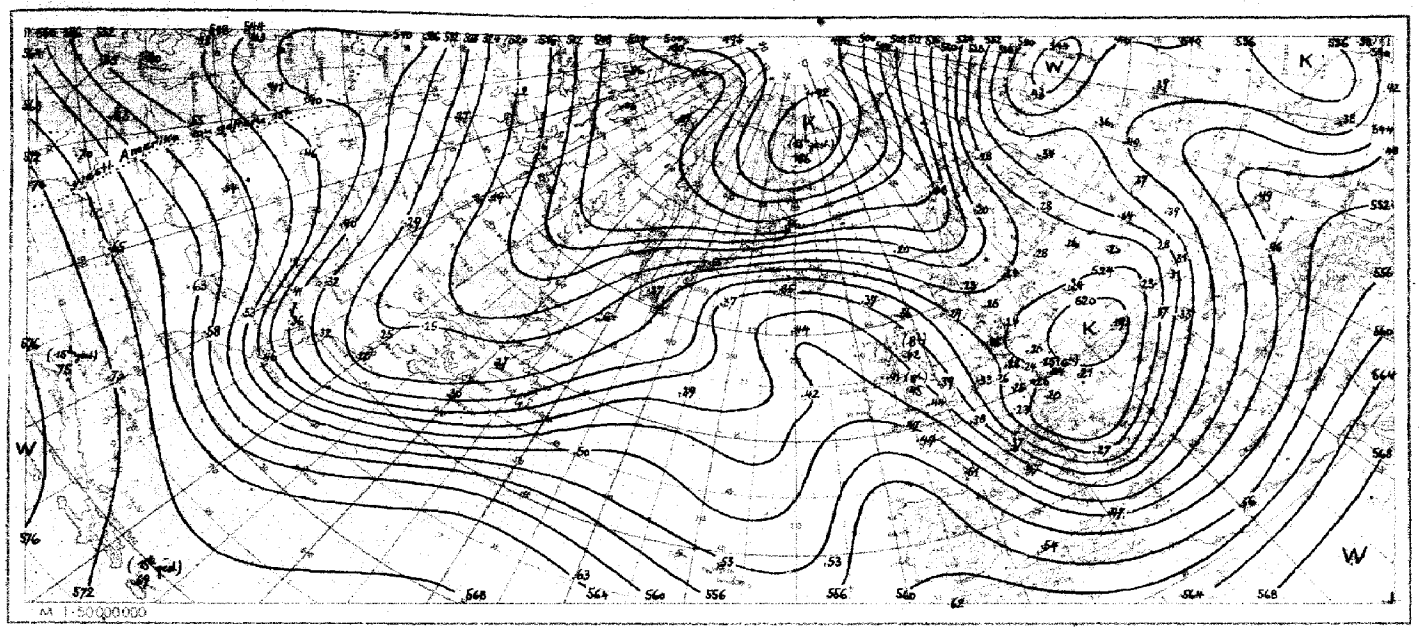
Sonntag.



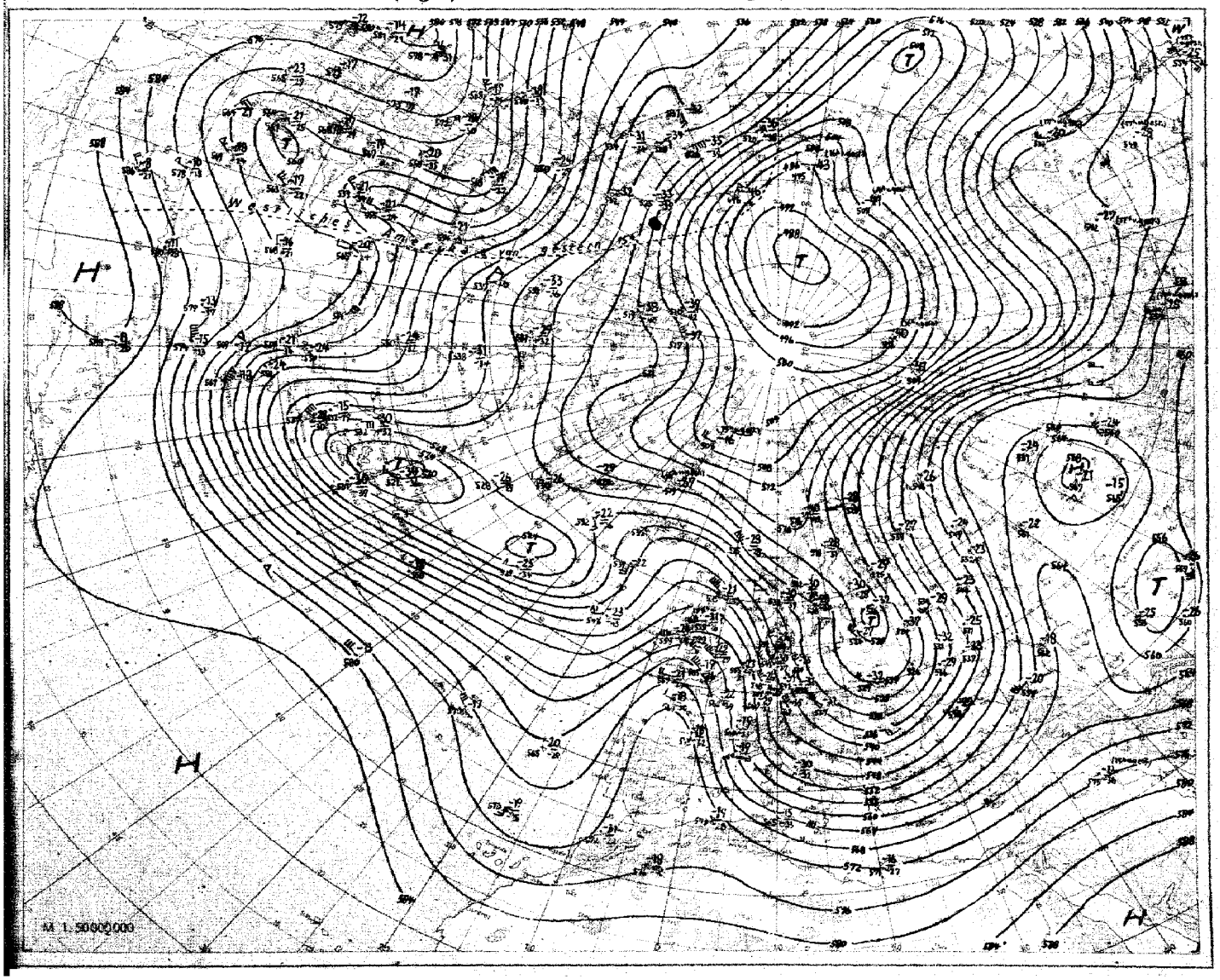
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 700
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 10. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96	1615 99-	3119	1640 --				1614 03-	3228	1638 --				1638 97-									
100	1589 99-	3119	1613 --				1588 02-	3230	1607 02-				1611 97-									
200	1134 99-	3329	1150 95-				1136 00-	3338	1155 01-				1152 99-									
225	1054 98-	3423	1073 97-		1043 97-	2626	1059 00-	3335	1078 01-				1095 00-									
300	866 01-	3555	882 97-		852 99-	3252	879 06-	3330	891 00-		880 04-	0243	890 04-									
500	523 87 89	3449	539 85-		521 87 96	3501	530 80 89	3439	544 80 86		538 84 89	3537	544 80 89									
700	276 67 90	3252	295 66 92		291 77 95	3036	283 65 92	3455	298 65 95		295 69 99	3049	295 67 99									
850	128 57 58	3249	146 56 58		145 59 63	2926	134 56 57	3153	148 55 57		147 56 60	3038	146 55 58									
1000	501 --		016 04 01		016 --		005 04 01	3026	018 06 00		017 --		015 --									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			197 94-																			
			150 96-																			
			184 95-						158 98-													
			208 97-						194 98-													
			240 96-						194 01-		298 03-	0135	125 96-									
	983 98-	3119	284 97-		253 93-	3629			240 01-		320 04-	0243	145 96-									
	147 96-	3223	368 96-		285 99-	3637	078 01-	3230	315 99-		400 93-	0135	160 98-									
	315 03-	3537	400 91-		423 89-	3358	398 99-	3335	400 90 95		445 87 93	3631	260 02-									
	400 92-	3551	413 90-		400 96-	3231	290 05-	3429	586 92 98		461 87 92	3631	280 07-									
	622 90 96	3560	452 86-		479 90 98	3753	282 03-	3529	666 69 98		491 84 90	3631	400 88 92									
	587 73 96	3338	482 86-		538 83 92	3046	400 91-	3628	930 63 73		588 84 90	3531	450 82 89									
	629 71 94	3290	696 67 92		545 83 93	3039	421 88 91	3628	954 60 67		548 80 87	3426	530 79 84									
	650 72 95	3242	816 59 61		578 80 86	3039	917 65 72	3457	770 60 62		586 81 89	3329	550 76 82									
	910 53 57	3043	957 02 51		825 67 64	3030	765 63 65	3452	894 52 53		940 64 75	3043	600 73 80									
	913 07 01	2930	003 05 01	3724	956 00 60	2925	000 04 01	3026	005 06 00	3377	957 02 54	2726	984 06 53									
41/96																						
96/225	567		569				555		560				565									
225/500	531		534		532		529		534				534									
500/1000	524		527		525		525		526		521		526									

Schlüsselerläuterungen

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

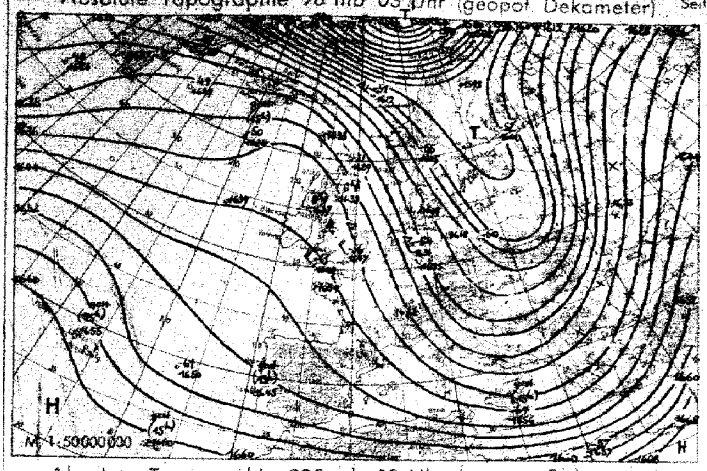
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0927		0927		0927		1003		1004		1003		1004									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96	(1627 -- -)		1633 -- -)				(1628 -- -)		1635 00-													
100	(1596 -- -)		(1607 -- -)						1609 01-													
200	1143 98-	3339	1157 00-				1142 99-		1159 04-		1145 99-	3552	1156 02-									
225	1065 98-	3338	1080 02-		1047 99-	0246	1065 97-		1084 06-		1072 98-	3541	1080 03-									
300	878 03-	3519	875 00-		895 03-	3415	899 00-		902 02-		893 02-	3656	894 02-									
500	534 81-	3429	545 87 93		541 83-	3441	544 85-	3554	557 78-		544 85-	3431	546 87 85									
700	289 67 88	3325	300 64 93	3249	298 67-	3034	291 67-	3241	302 64 98		297 66 98	3137	300 64 90									
850	140 56 63	3343	151 57 60	3243	149 57 67	3126	142 56 65	3236	152 56 61		150 58 61	3034	151 58 59									
1000	011 03 57	2915	022 03 54	3009	020 --		019 02 51	3123	023 07 57		027 --		021 --									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									099 97-													
							125 03-		127 04-													
	122 01-	3352					325 01-	3461	157 00-													
	234 99-	3338					400 93-	3457	218 04-		199 01-	3595										
	292 04-	2979					495 97-	3498	234 09-		243 01-	3563	260 03-									
	400 90-	2943			209 98-	0243	492 88-	3450	254 09-		297 02-	3661	360 94-									
	472 88-	2941			292 03-	3614	601 74-	3454	400 97-		400 93-	3539	400 89 93									
	550 77-	3237	735 07-		330 01-	3316	672 69-	3346	585 70-		620 91-	3428	440 84 89									
	588 97-	3340	252 04-		560 78-	3343	689 70-	3343	640 68-		635 97-	3439	550 77 81									
	795 67 94	3337	400 88-		587 78-	3044	790 67 92	3236	862 59 59		637 67 82	3330	870 59 64									
	900 67 91	3338	995 58 65	3336	902 67-	3036	899 55 60	3236	888 55 50		905 66 98	3137	800 62 62									
	955 02 52	3029	846 60 62	3339	807 60 68	3131	900 55 57	3135	928 57 65		925 69 96	3040	950 00 52									
	007 03 57	2913	010 04 54	3009	960 50 53	2925	011 02 51	3217	012 02 57	2909	962 50 53	2526	992 01 59									
41/96																						
96/225	(1556)		(1553)				(1553)		561													
225/500	531		533		530		531		532		529		534									
500/1000	523		525		521		520		528		520		525									

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 557, 542, 530

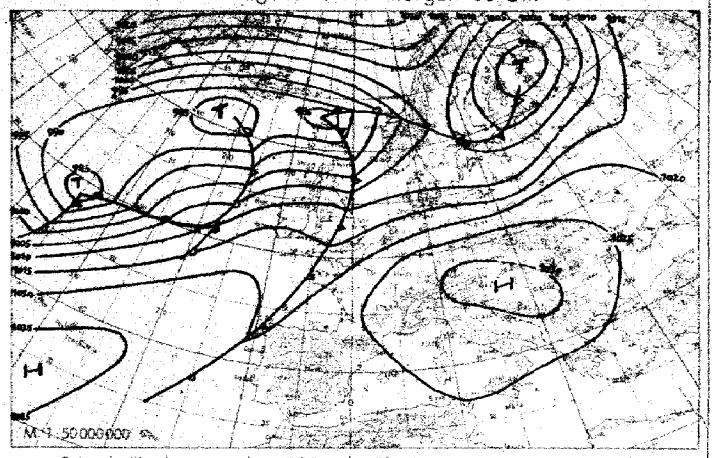
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (geteilt), FF (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuendorf-Alten	Augsburg	Weißenburg	Neuendorf-Alten	Bad Kissingen									
	YYGG	09 12	09 12	09 18	09 18	10 08									
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000 Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 2000									
	ddff	32 40 0740	36 5	3232	3340	3464									

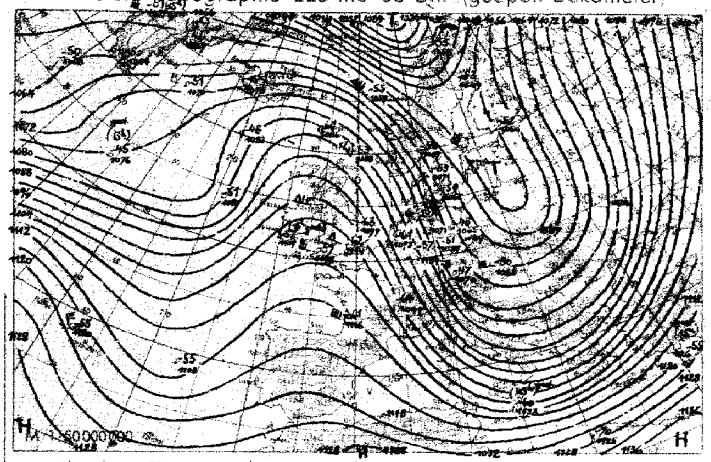
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



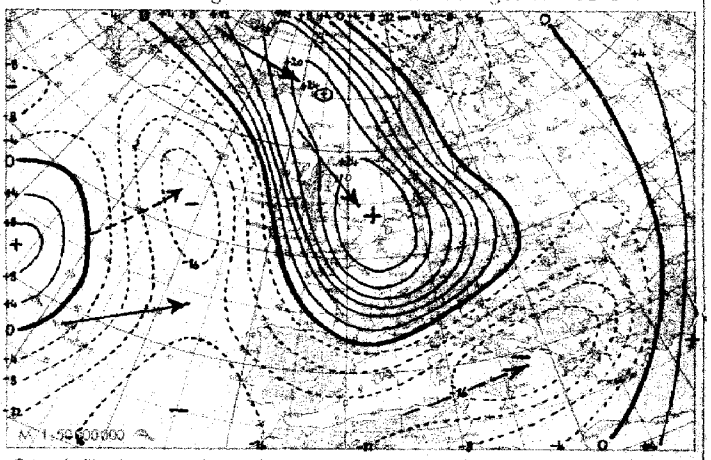
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



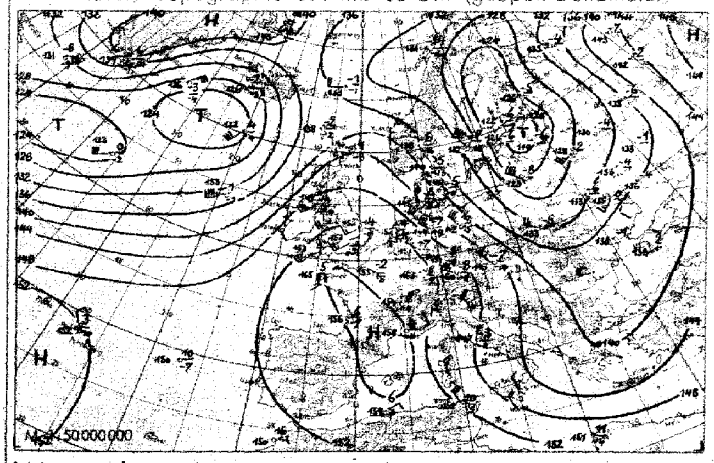
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



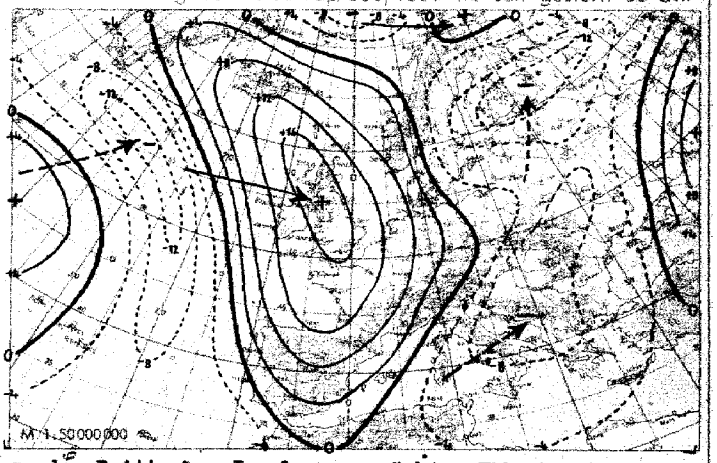
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



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. April 1949

Nachdem sich der gestern über Süddeutschland und Böhmen gelegene Kaltlufttropfen in den polnischen Raum verlagert hat, trat über West- und Mitteleuropa kräftige Erwärmung auf, die über England und Frankreich Beträge von 7 bis 10 Grad erreichte. Das Ostseesturmtief selbst zog unter Auffüllung um etwa 10 mb in das nördliche Baltikum, wobei sich ein auch in der Höhe ausgeprägter Tiefdrucktrog über Polen und den Karpaten bis in die Ägäis ausbildete. An seiner Vorderseite ist der mit kräftigen Südwinden erfolgende Warmluftstrom nach Nordrußland einerseits von der nach Osten vorrückenden Kaltluftzunge, andererseits von der an der Rückseite des nordsibirischen Sturmtiefs mit schwerem Nordsturm südwärts vordringenden arktischen Polarluft mehr und mehr eingeengt und abgeschwächt werden.

Mit dem über Mitteleuropa eingetretenen, über Südschweden konzentrierten 24-stündigen Druckanstieg von etwa 25 mb, hat sich die westeuropäische Hochzelle ohne wesentliche Intensitätsänderung nach Ostfrankreich verlagert, gefolgt von den ebenfalls in gleicher Stärke bis zu den Britischen Inseln vorgerückten Höhenhochkeil. Auf seiner Westseite hat sich der mittelatlantische Druckfall nach Nordosten in den isländischen Raum verlagert und hier zu einer leichten Vertiefung der ostatlantischen Zyklone geführt, nachdem die gestern über Island gelegene schwache Störung bis vor die mittelnorwegische Küste gezogen ist.

Durch den intensiven Druckfall im nördlichen Atlantik und den anhaltenden Druckanstieg im Azorenraum erfolgte eine wesentliche Verschärfung der Westdrift über dem Nordatlantik.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der raschen Südostwärtsverlagerung des mitteleuropäischen Hochs setzt von Westen her intensive Warmluftadvektion ein. Mit der sich zugleich ausbildenden starken, vorherrschend westlichen Höhenströmung werden in den nächsten Tagen die atlantischen Störungen ostwärts ziehen und vor allem Norddeutschland stärker beeinflussen.

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 usf bis x9: 100 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf 80: 4000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300 km. Ferne kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 nebu, 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 bed., 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −53 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 11. April — Nummer: 101

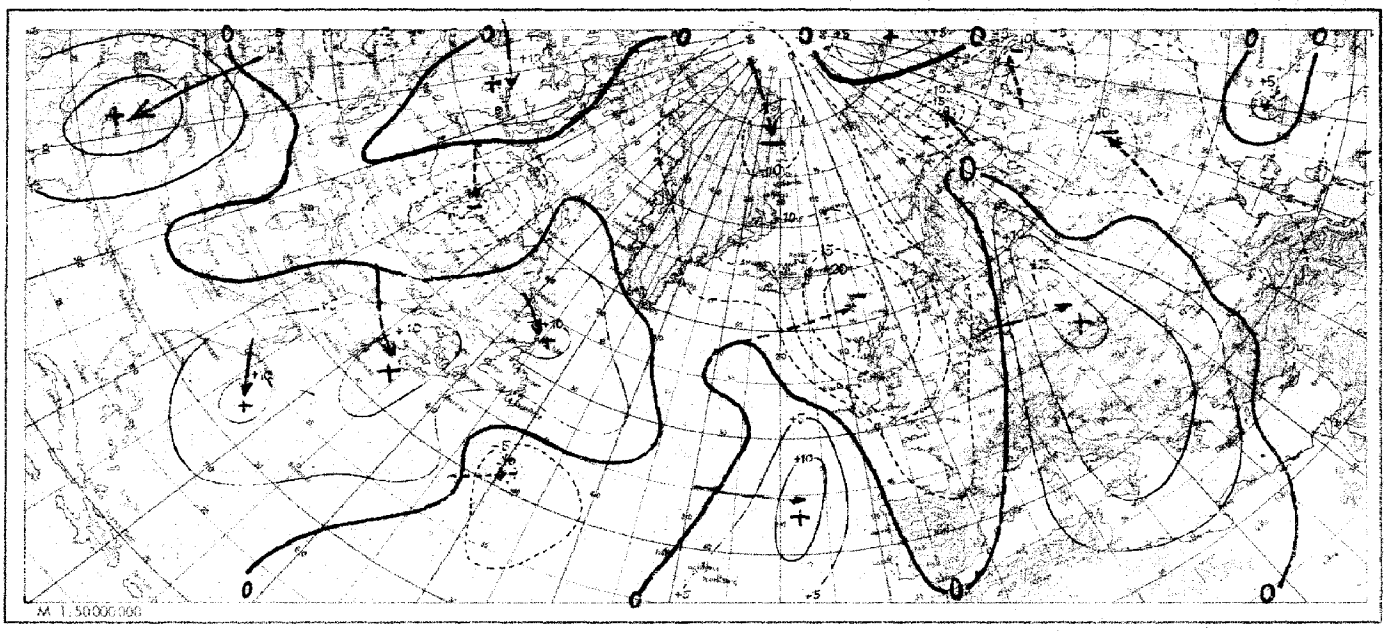
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Ga.app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	72909	82022	25509	786--	64000	22402	72909	70022	22610	00976	60812	70013
Berlin-Tempelhof	48	38401	73014	81032	21208	785--	61110	38402	63013	81012	22008	35570	60307	70010
Kassel	198	43850	73208	81028	28407	784--	67105	43850	52310	81022	25608	15642	61812	79710
Gießen	185	53251	53409	82012	28708	52500	60701	53253	52007	82012	26010	34501	60711	70011
Schlüchtern	397	53900	72509	81027	29305	755--	67004	53950	42302	81012	27406	35601	61806	79708
Frankf. Rhein-Main	110	63750	72508	82022	29809	74600	67909	63703	41907	81010	27109	44605	60812	70012
Darmstadt	265	63951	42509	82012	29608	41500	61903	63953	32003	82022	27109	14505	61809	70010
Würzburg	211	65501	52909	82022	30007	58500	64005	65551	12406	82011	27508	14540	60710	70010
Bad Kissingen	223	65851	72711	83028	28407	785--	64001	65853	32503	83012	26708	24701	60705	79710
Bamberg	386	67001	43007	81257	28806	45500	67107	67053	13003	81018	27806	14701	60300	79207
Bayreuth	341	68101	73415	81228	27805	784--	60209	68150	40000	82012	26606	34401	60801	79708
Hof	567	68552	73013	80228	27703	784--	64109	68552	62405	82022	27503	65401	65903	79705
Weiden	397	68851	72918	81858	27905	785--	60209	68852	52704	81028	27806	55500	61400	79407
Karlsruhe	115	72751	42011	82022	30909	42600	64908	72753	32003	82030	27810	00905	60609	70011
Mannheim	97	72952	63608	81022	30709	65500	64905	72952	22006	82012	27610	24606	60608	70013
Stuttgart	305	73753	63604	82022	30507	62500	67005	73753	20000	75022	28009	21500	60808	70010
Weißenburg/Bayern	434	76151	72905	81252	30604	68501	67107	76153	10000	81018	29205	14641	61605	79707
Nürnberg/Fürth	311	76352	72713	81022	29706	756--	64105	76351	32506	81012	28205	14601	60907	70008
Regensburg	334	77602	72923	81238	29404	48563	64111	77651	62910	83018	28406	48568	61200	79708
Ulm	487	83854	62702	84022	30806	61400	64903	83853	20000	84012	28407	11401	61608	70007
Augsburg	480	85252	62705	83028	31204	684--	60300	85253	20000	84010	29206	24401	61807	79207
München/Riem	526	86653	62717	81022	30904	52740	62001	86653	22708	82012	30004	24701	60602	70006
Passau/Ries	424	89301	72712	75268	28202	794--	64107	89301	62512	81258	28403	64402	61207	70107
Memmingen	742	94753	62506	83022	31503	61500	64901	94755	12205	85012	29205	14605	61607	70006
Garmisch/Partenk.	704	96354	63609	82037	31103	68600	61602	96352	10000	81012	30403	00901	65501	79706
☐ Wasserkuppe	921	54451	72803	40108	17651	752--	60305	54452	62510	82011	17000	64401	66903	70101
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	63110	81027	33202	64500	60205	63552	42413	83012	31304	24506	65707	79206
☐ Silberhütte	832	69253	72728	82228	27050	724--	60218	69253	72522	82028	27401	54444	66408	79302
☐ Königsstuhl	561	73253	62006	82022	61204	68500	64000	73253	12006	81020	59405	00941	60607	70008
☐ Falkenstein	1307	79155	92709	01858	72854	9-0--	67112	79154	72709	50858	74353	720--	69207	70352
☐ Zugspitze	2962	96164	43608	01857	07864	48-01	67109	96168	13610	87014	09264	00901	69310	70164
☐ Hohenpeißenberg	977	96255	62513	82028	13502	62500	60300	96257	12708	82012	12701	14601	65604	79705

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Ga.app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	23401	82310	50022	20207	857--	67918	22401	72513	40052	15507	55746	60817	70006	00
Berlin-Tempelhof	48	38404	82707	80616	21106	565--	60809	38402	82307	56026	17106	35571	61815	79605	0004
Kassel	198	43800	82306	50052	23906	855--	60816	43800	81808	75022	21105	2547-	60808	70004	0004
Gießen	185	53250	70000	75032	25004	75500	60711	53200	80000	40022	22403	5562-	60803	70003	0003
Schlüchtern	397	53952	82005	80020	26303	00947	60713	53952	82402	82022	20403	856--	60705	70002	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63752	60000	81022	25404	00932	60810	63752	62005	81022	23004	00970	60604	70003	00--
Darmstadt	265	63954	81805	82022	25306	00907	67915	63952	82309	50022	23402	50877	61604	70002	0000
Würzburg	211	65552	30000	82030	26303	00905	60717	65552	81802	81032	23904	45576	60508	70001	0051
Bad Kissingen	223	65851	70000	75102	26701	00958	60708	65851	80000	40102	23302	0097-	60605	70000	0051
Bamberg	386	67053	82705	80030	27002	00907	67915	67053	82005	81022	23701	0097-	60612	70000	0000
Bayreuth	341	68152	70000	81022	26751	00906	68912	68151	80000	81032	23403	0097-	60608	70051	0055
Hof	567	68553	52004	80031	27401	00930	67911	68553	82508	81032	23802	3567-	65816	70050	9750
Weiden	397	68852	60000	81032	28251	00902	60712	68852	82004	81022	24801	0097-	61520	70052	0054
Karlsruhe	115	72751	70000	81032	26001	00906	60715	72751	81802	20102	24150	00907	60903	70051	0053
Mannheim	97	72951	82001	80020	25803	00907	67917	72951	72203	80052	23703	00948	60601	70002	0051
Stuttgart	305	73752	40000	75052	27103	00902	60813	73752	20000	12050	24503	00901	60503	70001	00--
Weißenburg/Bayern	434	76153	70000	81031	28751	00906	60816	76154	82305	81022	25302	00957	60509	70053	0055
Nürnberg/Fürth	311	76353	80000	75030	27800	00907	60815	76351	81603	75022	25101	6567-	60613	70051	0054
Regensburg	334	77652	10000	81031	28851	00940	60711	77652	81302	60022	26150	0097-	61711	70052	0055
Ulm	487	83852	60000	80032	28200	00906	60712	83854	80000	30102	26351	00947	63708	70052	0053
Augsburg	480	85253	11805	83020	28950	00905	60815	85254	71805	50022	26251	00976	63513	70052	0054
München/Riem	526	86654	11408	80020	30152	00901	60815	86654	71807	81032	26951	00946	63524	70053	0057
Passau/Ries	424	89352	00401	81002	29050	00900	60704	89351	80000	81030	26551	0097-	63712	70053	0054
Memmingen	742	94756	31606	84030	28850	00906	61615	94757	82111	86030	26652	00907	63511	70053	0054
Garmisch/Partenk.	704	96354	12304	81020	30551	00901	60816	96356	81609	81030	28051	00907	61810	70052	0053
☐ Wasserkuppe	921	54453	62318	75032	15300	6093-	60713	54454	72415	82012	12700	40786	66605	70050	0354
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	72415	82022	29502	0097-	60712	63554	82713	83022	26902	0097-	65605	70002	9752
☐ Silberhütte	832	69253	82112	81031	26651	00907	64908	69255	81816	82022	23850	0097-	66610	70051	9754
☐ Königsstuhl	561	73253	01408	81000	57002	00900	60816	73253	82312	81022	54903	0092-	60300	70002	0052
☐ Falkenstein	1307	79156	12205	81028	73755	00901	61611	79155	72105	82022	71554	7077-	69812	79756	0057
☐ Zugspitze	2962	96170	13312	87020	10459	00901	60300	96171	72937	87030	10057	00906	69802	70064	89--
☐ Hohenpeißenberg	977	96258	11505	82020	11001	00901	60716	96262	82107	84030	08202	00947	65611	70051	9755

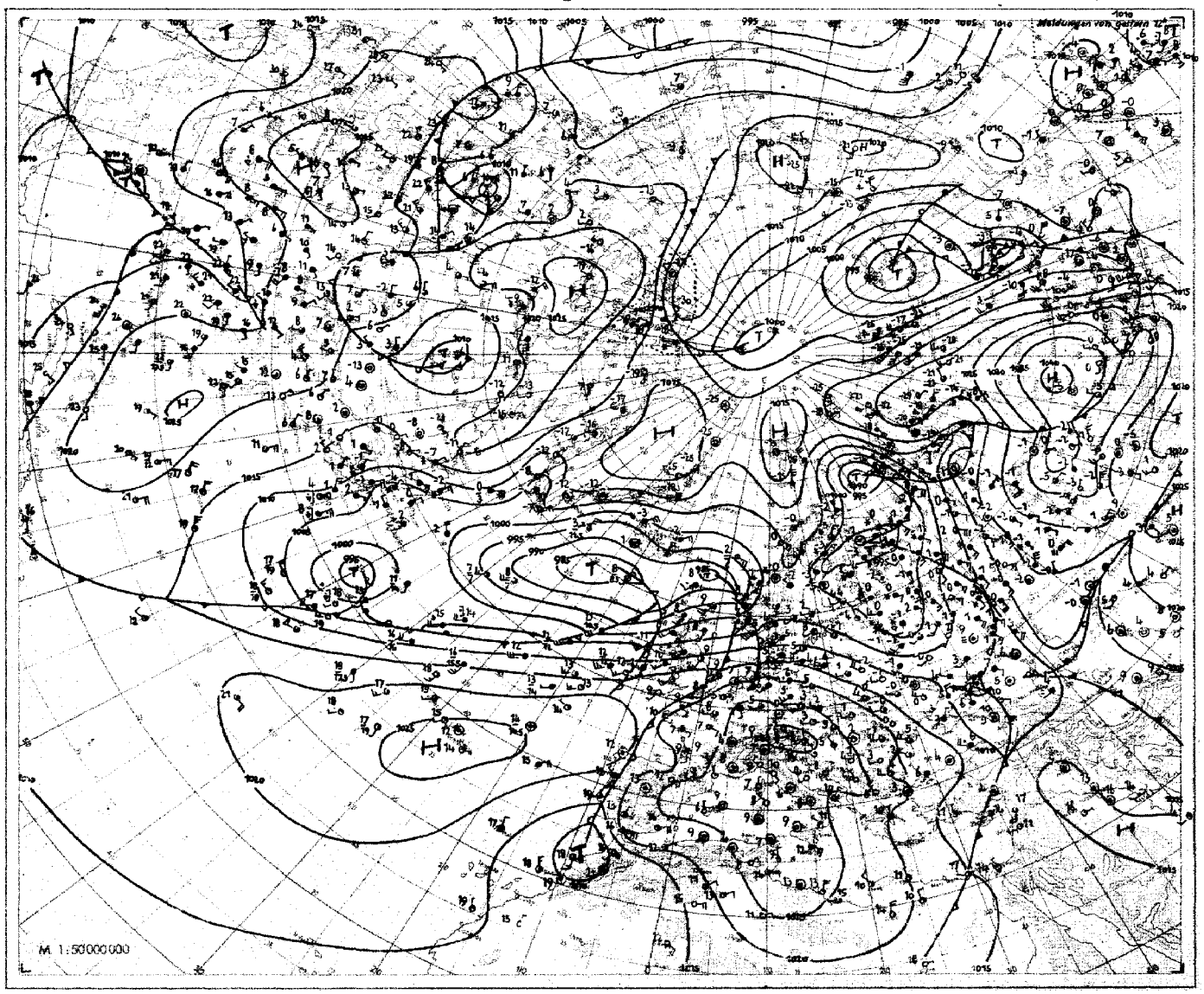
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12900	72826	75182	20006	12904	82513	45052	22309	70010	12904	82316	40102	14708	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54350	72709	82017	28306	54351	32306	82012	26107	79108	54351	81802	81022	22403	70002	0050
Geisenheim	109	62850	52302	82022	29210	62851	52302	82012	26311	70012	62850	80000	40102	23102	70001	0051
Neustadt/Aisch	307	66652	63112	82012	29206	66653	32605	81012	27307	70008	66651	80000	80012	23901	70052	0055
Öhringen	250	74201	42708	50022	30108	74252	10000	81011	27808	70010	74251	20000	97020	24350	70051	0053
Neumarkt/Opf.	476	76802	82720	12887	29004	76852	42208	81011	28305	79307	76854	81206	81032	24602	70000	0052
Zwiesel	571	79050	82713	20868	---02	79050	72702	50268	---03	70105	79053	83602	50102	---52	70053	0054
Stötten	734	83653	62709	81027	31502	83653	22502	82012	29502	79705	83659	42205	82020	24902	70000	0453
Ingolstadt	367	86052	72909	81268	29705	86052	43105	99018	28806	79108	86053	60000	75020	26052	70052	9754
Landshut	391	87301	62713	81208	30405	87351	12703	83018	29005	79707	87352	60000	60102	26051	70054	0056
Mühldorf	463	87556	82716	81261	30603	87552	32904	81011	30004	79107	87553	62002	50102	26951	70052	0053

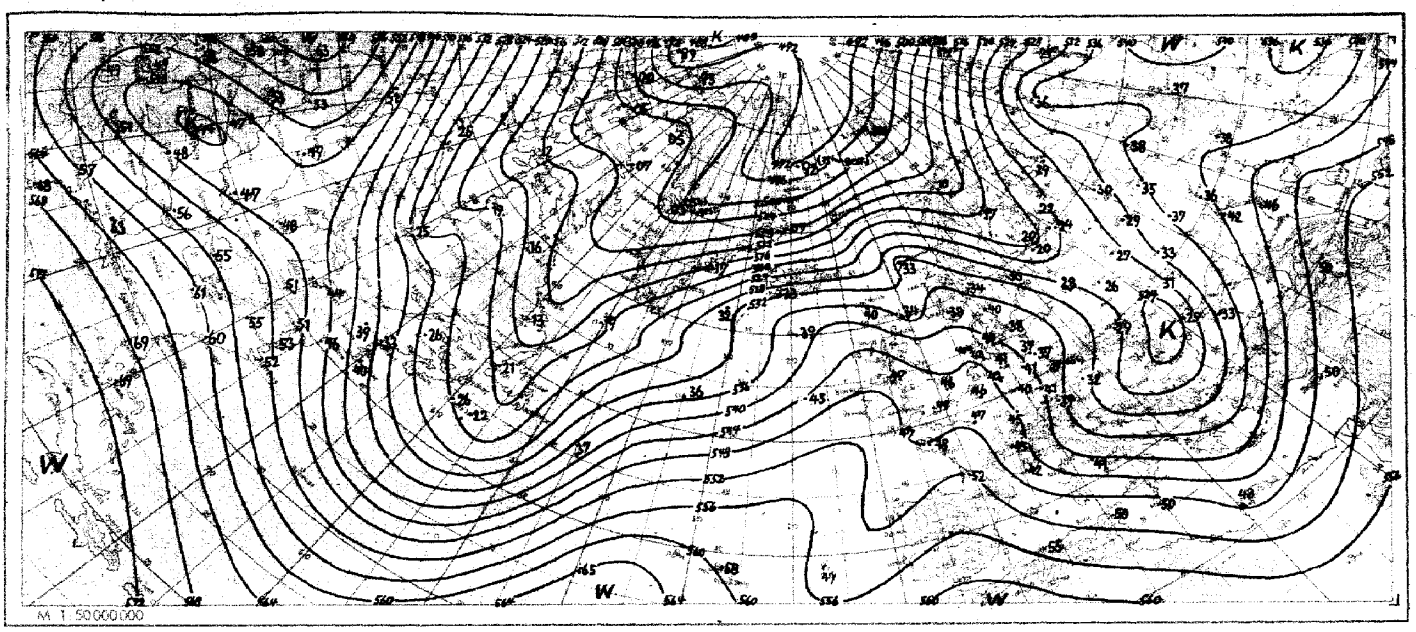
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag.

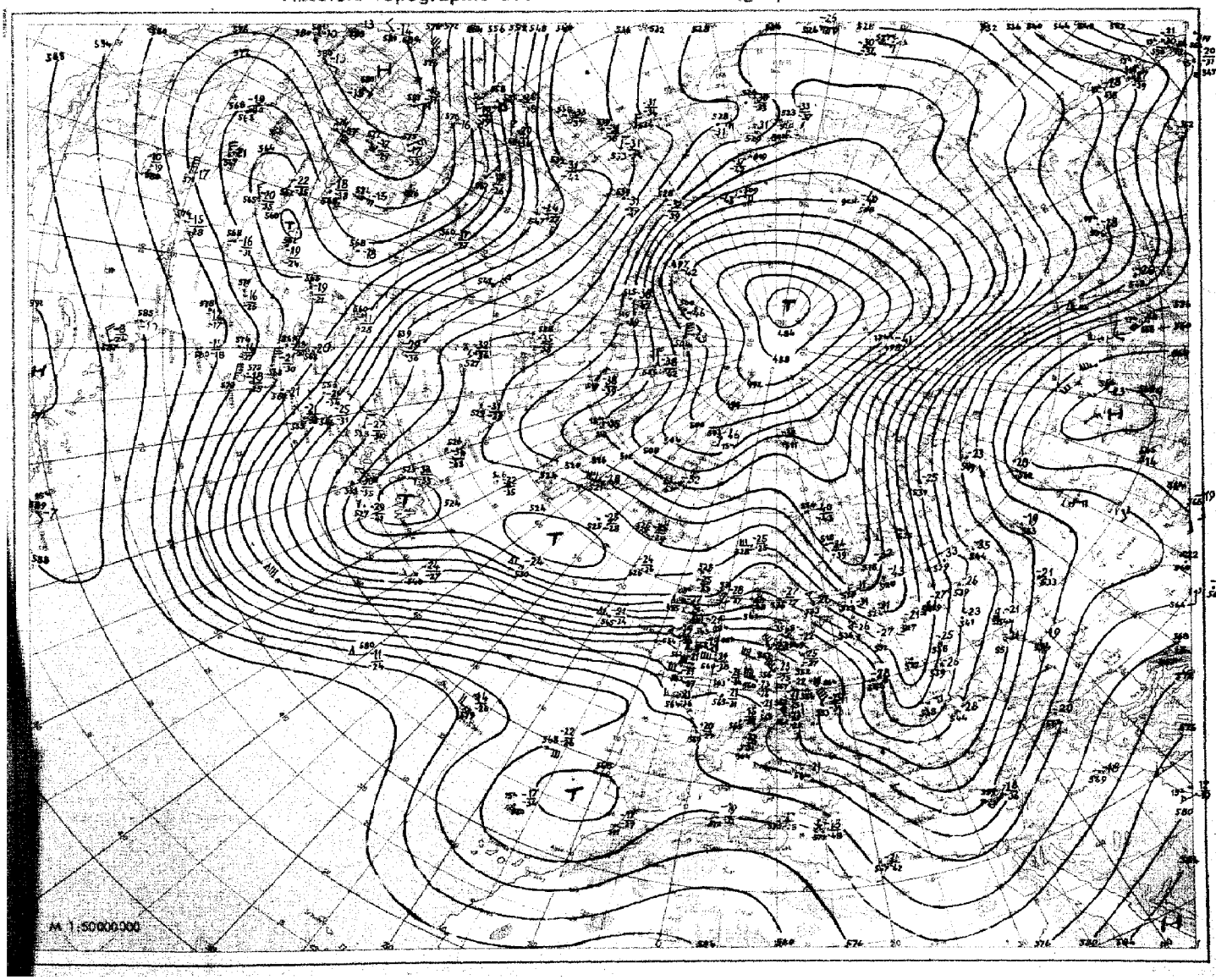


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 101
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 11. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2276 93-																			
96	1626 02-		1650 00-		1625 --				1640 01-		1633 03-	3635										
100	1600 02-		1621 00-		1601 02-	3453			1623 01-		1607 03-	3635										
200	1351 00-		1473 06-		1335 99-	3656	1356 06-		1378 10-		1363 07-	3652	1376 06-									
225	1075 06-		1100 11-		1078 01-	3652	1082 13-		1104 09-		1089 10-	3652	1102 08-									
300	891 01-		916 98-		892 01-	3656	902 01-		921 99-	3354	907 01-	3652	916 96-									
500	542 89-	3562	558 72-	3474	545 82-	0157	549 74 85	35108	564 70 77	3446	554 74-	0155	558 73 78									
700	295 64 84	3443	306 61 68	3426	301 67 81	3428	299 63 72	3430	308 58-	3430	304 65 93	3215	305 62 85									
850	146 57 68	3239	155 55 56	3115	153 59 61	3327	148 54 58	3131	156 52 55	2807	155 55 59	3011	154 54 57									
1000	016 04 54	1018	025 05 51	2804	025 --		017 08 00	3023	022 11 51	2608	028 --		023 --									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			033 93-						069 01-													
			087 00-						114 01-													
			189 03-						167 05-													
			222 11-		098 02-	3453			255 07-	3359												
			339 09-		125 05-	3452	158 03-		350 90 94	3346	062 02-	3252										
			344 90-		200 99-	3652	230 15-		400 83 88	3349	161 02-	3469										
			400 81-		256 05-	3652	370 89 98	3596	450 75 82	3343	245 11-	3561										
			453 76-		400 90-	3698	400 86 94	3589	572 63 69	3536	400 85-	3671										
			570 69-	3350	428 89-	3690	476 76 84	3489	603 63 71	3434	492 74-	0160	350 05-									
	072 03-		676 63 69	3428	546 77-	3534	547 73 84	3451	689 59-	3325	503 74-	0155	400 82 87									
	600 59-	2589	724 60 66	3324	582 77 89	3533	644 65 78	3429	774 58 66	3316	610 68 83	3540	600 65 73									
	584 72 89	3441	747 59 65	3324	644 71 80	3433	780 58 66	3230	743 58 66	3211	660 69 79	3424	660 62 68									
	603 73 90	3443	773 58 61	3323	735 64 80	3426	795 58 62	3230	783 55 62	2906	736 63 68	3211	770 59 64									
	823 57 76	3333	808 58 53	3220	760 65 66	3428	896 51 55	3034	798 56 57	2907	760 62 65	3213	900 00 59									
	014 05 53	3017	014 06 51	2902	966 01 50	2921	015 09 00	2913	062 12 51	2706	966 05 56	2713	994 07 51									
41/96			566																			
96/225	557		550		547				545		544											
225/500	533		542		533		533		540		535		544									
500/1000	526		533		520		532		541		526		535									

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	1021		1021		1021		1103		1103		1103		1103									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96			(7626 --)		7622 - -)		7621 05-		7632 02-													
100			7601 12-		7606 06-	3436	7595 05-		7606 02-													
200	7161 11-		7168 09-		7168 12-	3558	7154 08-		7167 12-		7171 12-	3149	7177 09-									
225	7088 11-	3276	7095 11-		7095 12-	3554	7075 11-		7094 11-		7098 10-	3262	7102 07-									
300	906 01-	3270	912 01-		913 02-	3445	901 04-		912 07-		915 01-	3238	918 99-									
500	554 74 76	2850	560 72 80	3037	560 72 76	3447	552 75 77		559 73 74		562 73 75	3234	562 71 75									
700	300 61 66	2934	304 57 63	3019	306 59-	0120	298 57 57	3045	305 55 59		307 56-	3020	305 56 63									
850	149 53 58	2925	151 53 59	2618	155 54 58	3512	146 54 57	2938	150 00-	2817	153 01 70	2305	151 52 59									
1000	020 06 01	2718	021 05 51	2302	024 --		015 03 02	2514	019 02 01	2206	023 --		024 --									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
			208 09-						174 09-		154 09-	3243										
			224 12-						190 12-		175 14-	3244										
			374 90 98		175 07-	3544			217 13-		250 09-	2335										
			400 86 95		256 10-	3552			237 05-		370 90 93	3231										
			440 57 62	3023	370 90 94	3550			370 90 97		400 65 88	3336	270 04-									
	346 12-	3274	670 57 62	3021	400 85 89	3541	765 05-		400 86 87		544 68 70	3229	400 83 91									
	369 90 93	3259	695 57 63	3010	472 75 79	3548	243 13-		715 54 56		630 60 65	3129	600 61 69									
	400 86 88	3253	749 55 70	3019	558 67 71	3534	400 88 91		706 52 64		686 57 74	3121	670 56 65									
	611 63 65	3045	793 53 67	2917	618 64 80	3635	648 60 80	3053	817 51-	2716	768 52-	2916	750 53 61									
	647 65 68	2939	824 53 65	2717	766 57 74	2812	736 55 56	3040	882 01 64	2816	830 01 70	2305	790 54 62									
	736 58 62	2932	860 52 57	2520	872 57 60	2612	774 56 57	3037	944 03 53	2210	895 01 60	1907	830 52 61									
	760 59 61	2929	925 02 56	2412	948 03 52	0000	922 00 53	2785	975 03 51	2209	944 03 53	1607	950 04 51									
	016 07 03	2770	009 05 00	0700	966 57 53	0000	013 06 03	2509	007 02 01	0000	963 52 54	1608	991 51 53	0208								
41/96																						
96/225			531		537		546		538													
225/500	534		535		535		523		535		536		540									
500/1000	536		539		536		537		540		539		541									

Mittelwerte der ref. Top. Berlin im April

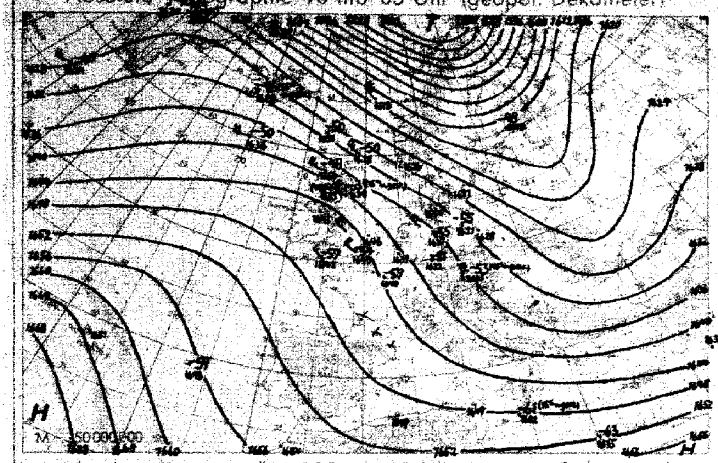
	563
	541
	542
	528

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

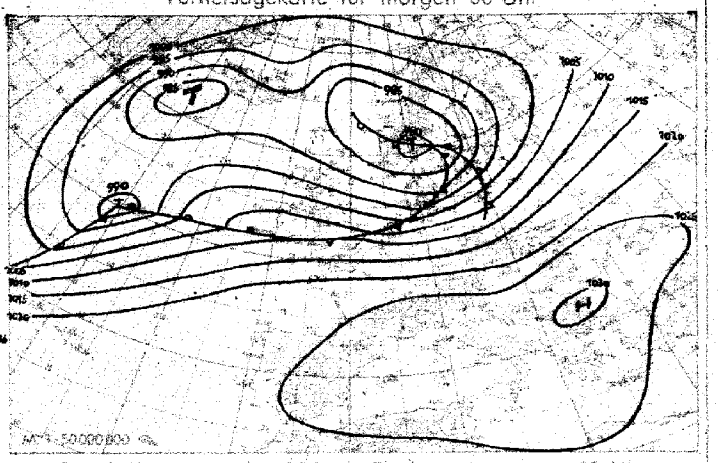
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort																	
	YYGG																	
	Wolkenart Höhe (m)																	
	ddff																	

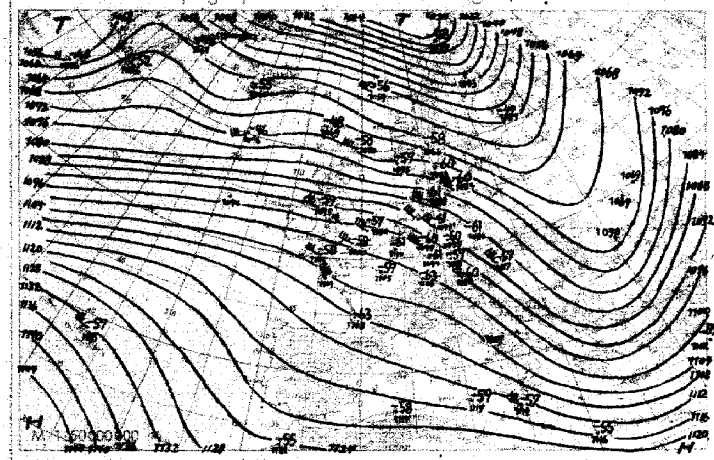
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



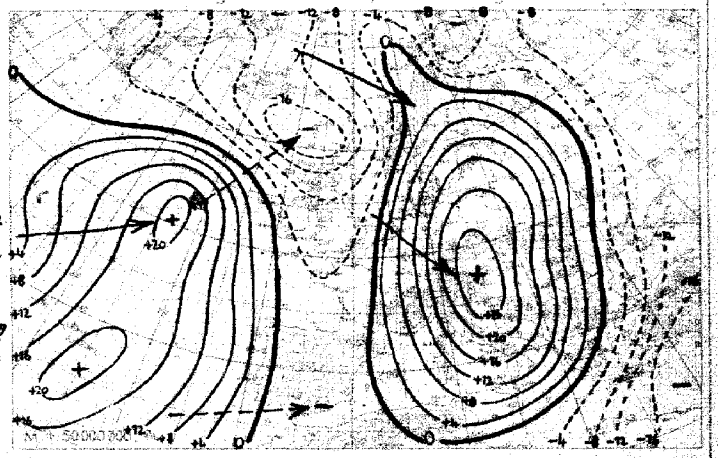
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



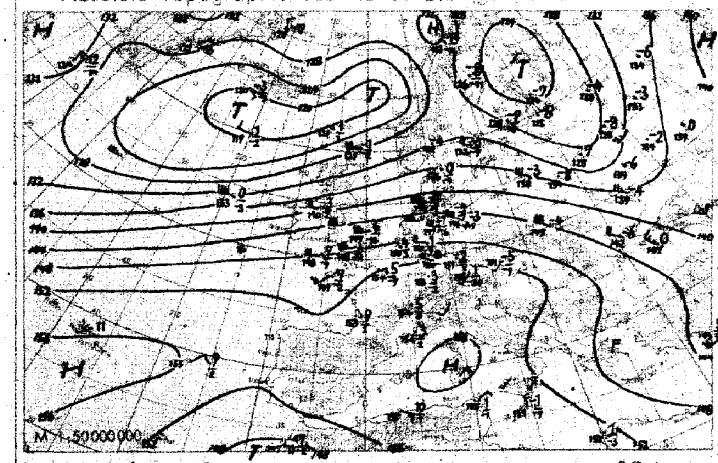
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



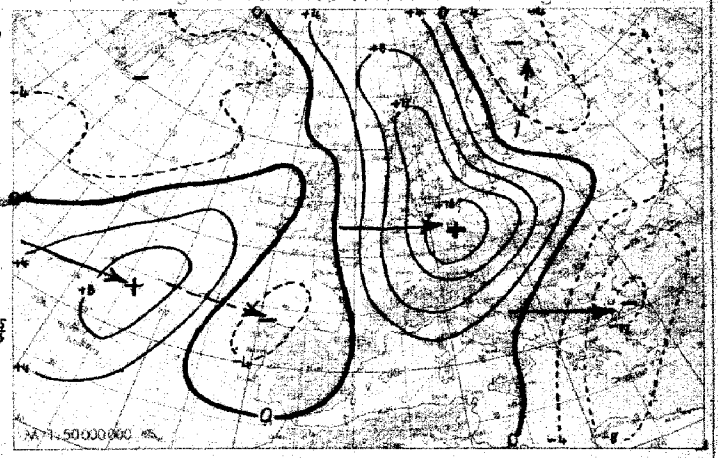
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 11. April 1949

Auf der Südseite des polaren Hochdruckgürtels, der sich in einzelnen Zellen vom kanadischen Archipel nach Grönland und Franz-Josefsland erstreckt und sich über einen nordsibirischen Hochausläufer bis zur mittelsibirischen Antisyklone fortsetzt, hat sich eine scharf ausgeprägte Rinne tiefen Druckes vom Westatlantik über das Nordmeer bis nach Nordrußland hinein gebildet. Diese Entwicklung setzte voraus, daß sich einmal das Druckniveau im Azorenraum hob - in den letzten 3 Tagen betrug der Druckanstieg dort über 20 mb - , zum andern das am Samstag noch über den Britischen Inseln gelegene Hoch seine Südostverlagerung beibehielt. Der Kern dieser europäischen Antisyklone ist heute über dem Ostalpengebiet angelangt. Mit gleicher Bewegungsrichtung folgte der gestern die Britischen Inseln überdeckende Höhenkeil. Damit setzte sich die kräftige advektive Erwärmung im mitteleuropäischen Raum fort, die über Süddeutschland in mittleren Schichten Beträge bis zu 14 Grad erreichte.

In der bis zur norwegischen Küste ausgreifenden atlantischen Westdrift zog das gestern südsüdwestlich von Island gelegene Tief ins Nordmeer, während eine schwächere, ursprünglich aus der Dänemark-Straße zur mittelnorwegischen Küste gezogene Störung in die weiter auffüllende nordrussische Zyklone einbezogen wurde. Das Frontensystem der Nordmeerzyklone vermag nur in Norddeutschland wetterwirksam zu werden, zumal das Druckfallgebiet der nachfolgenden atlantischen Störung, die das Seegebiet südlich Island erreicht hat, bereits auf Westeuropa übergreift.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der verhältnismäßig raschen Verlagerung des kalten festländischen Hochdruckkernes nach Südosteuropa setzt sich in den nächsten Tagen eine Westlage durch. Ein über der nördlichen Nordsee entstehendes Teiltief zieht rasch über Südskandinavien ostwärts und wird von einer weiteren, morgen westlich von Irland anlangenden Zyklone gefolgt. Diese wird eine etwas südlichere Bahn einschlagen, wofür auch Korrelationstabellen, Druckwellen und sämtlichen ähnlichen Fälle sprechen, wonach in den nächsten Tagen über Mitteleuropa anhaltender Druckfall zu erwarten ist.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten internat. 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 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend), 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 ganz den Himmel bedeckend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E_s = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

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: unmeßbar wenig, 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 96: 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 n. Gewitter	⚡*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	⚡
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boder (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

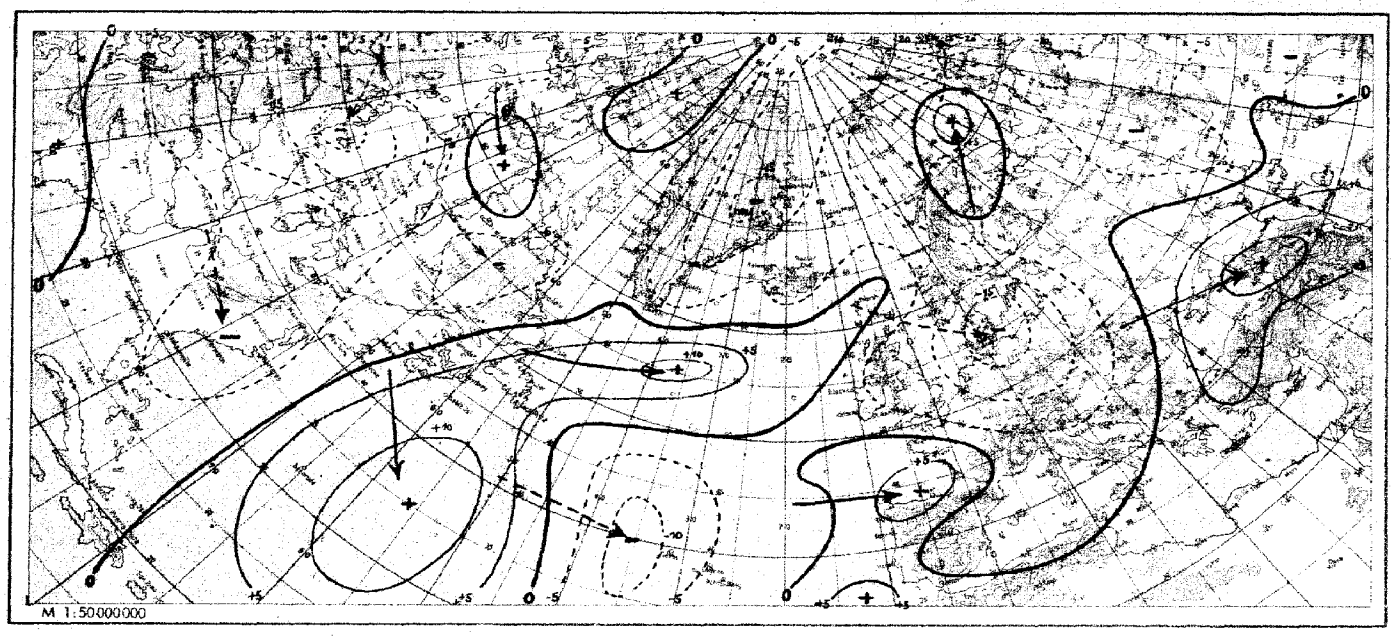
Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 12. April — Nummer: 1o2

□ 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	224o1	52524	81o22	11516	oo946	6o828	224o1	82524	3o612	o7813	6662-	617o9	79717
Berlin-Tempelhof	48	384o1	62318	81o12	13512	oo97o	6o72o	384o2	82515	8oo22	o8413	6577-	6o824	7oo14
Kassel	198	438o1	523o8	81o23	16613	oo97o	6o73o	43852	8231o	6oo22	11916	oo947	6o713	7oo17
Gießen	185	53252	722o9	82o32	17914	oo93-	64924	532oo	7221o	81o32	13316	oo97-	6o717	7oo18
Schlüchtern	397	539oo	824o5	82o22	19o12	oo946	6o722	539o1	72oo2	81o22	14614	oo946	6o713	7oo15
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	62o14	79o32	19o14	oo97o	6o834	637oo	7211o	79o22	14617	oo916	6o717	7oo19
Darmstadt	265	63951	62313	81o22	19o13	oo942	6o725	639oo	625o9	81o32	14615	oo946	6o718	7oo17
Würzburg	211	65551	725o9	82o22	19314	oo946	6o728	655o3	625o9	81o22	15115	oo976	6o714	7oo18
Bad Kissingen	223	65851	62312	83o22	18313	oo942	67927	65851	7271o	81o3o	14315	oo976	6o715	7oo17
Bamberg	386	67o52	82213	82o22	19512	oo917	67923	67o52	52211	81o12	15113	oo988	6o616	7oo15
Bayreuth	341	6815o	83oo5	82o32	18o12	oo9o7	6o736	68152	525o2	82o22	14912	oo941	6o712	7oo15
Hof	567	6855o	72513	81o32	199o8	oo948	64919	68552	52311	82o32	1511o	oo986	65617	7oo12
Weiden	397	68851	822o6	82o12	2o211	oo947	6o822	6885o	322o4	82o22	16211	oo988	61811	7oo14
Karlsruhe	115	727o4	72o15	81o12	21815	oo97o	6o815	727o1	52oo8	82o31	16118	oo944	6o715	7oo18
Mannheim	97	72951	3221o	82o22	19916	oo941	67928	729o2	427o8	81o3o	15518	oo946	6o716	7oo19
Stuttgart	305	73756	5231o	75o12	2o614	oo942	6o821	737oo	627o8	75o32	16817	6564o	6o7o8	7oo19
Weißenburg/Bayern	434	76154	822o3	81o22	21o12	oo9o7	64917	76151	522o3	81o22	17212	oo971	6o612	7oo16
Nürnberg/Fürth	311	76351	82511	82o22	2oo14	oo947	67913	76351	225o8	82o22	16314	oo941	6o611	7oo16
Regensburg	334	77652	722o8	82o12	21411	oo9o6	62923	77651	322o6	82o12	16813	oo948	6o613	7oo15
Ulm	487	838o1	72311	81o22	21212	oo988	64919	838o2	523o9	81o32	18114	24646	616o5	7oo15
Augsburg	480	85252	725o9	83o22	21611	oo946	6o722	852o2	325o5	82o22	18313	oo941	617o3	7oo15
München/Riem	526	86655	82911	82o22	21613	oo947	67917	866o1	22714	82o12	18613	oo948	6o6o4	7oo15
Passau/Ries	424	89351	8oooo	81o22	224o8	oo97-	6o717	89351	533o1	81o12	1781o	oo948	6o813	7oo14
Memmingen	742	94754	82318	85o22	2171o	oo947	64912	947oo	72215	85o21	19o12	oo949	6o7o3	7oo13
Garmisch/Partenk.	704	96353	836o5	82o22	2o714	oo947	6o717	96354	518o2	83o12	19313	15848	612o2	7oo17
□ Wasserkuppe	921	54453	42517	82o12	11oo6	1o842	6o712	54452	72525	81o3o	o77o8	oo976	65611	7oo1o
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	5232o	3oo22	248o8	oo951	6o718	63553	72516	82o32	22111	oo946	6o713	7oo15
□ Silberhütte	832	69253	82724	82o22	22oo5	oo947	6o714	69253	42528	82o22	19oo8	oo942	657o8	7oo1o
□ Königsstuhl	561	73251	52oo9	81o22	53111	oo941	67916	732oo	7251o	81o3o	49913	15676	6o914	7oo15
□ Falkenstein	1307	79154	821o5	86o12	7o8oo	4561-	6o8o7	79151	42313	83o11	687oo	oo948	677o8	7ooo2
□ Zugspitze	2962	96167	82828	87o22	1o656	oo947	6o8o2	96167	42714	87o12	o9857	4o681	696o6	7oo56
□ Hohenpeißenberg	977	96254	82518	84o22	o7812	oo947	619o9	96254	22524	83o22	o61o9	oo972	616o3	7oo13

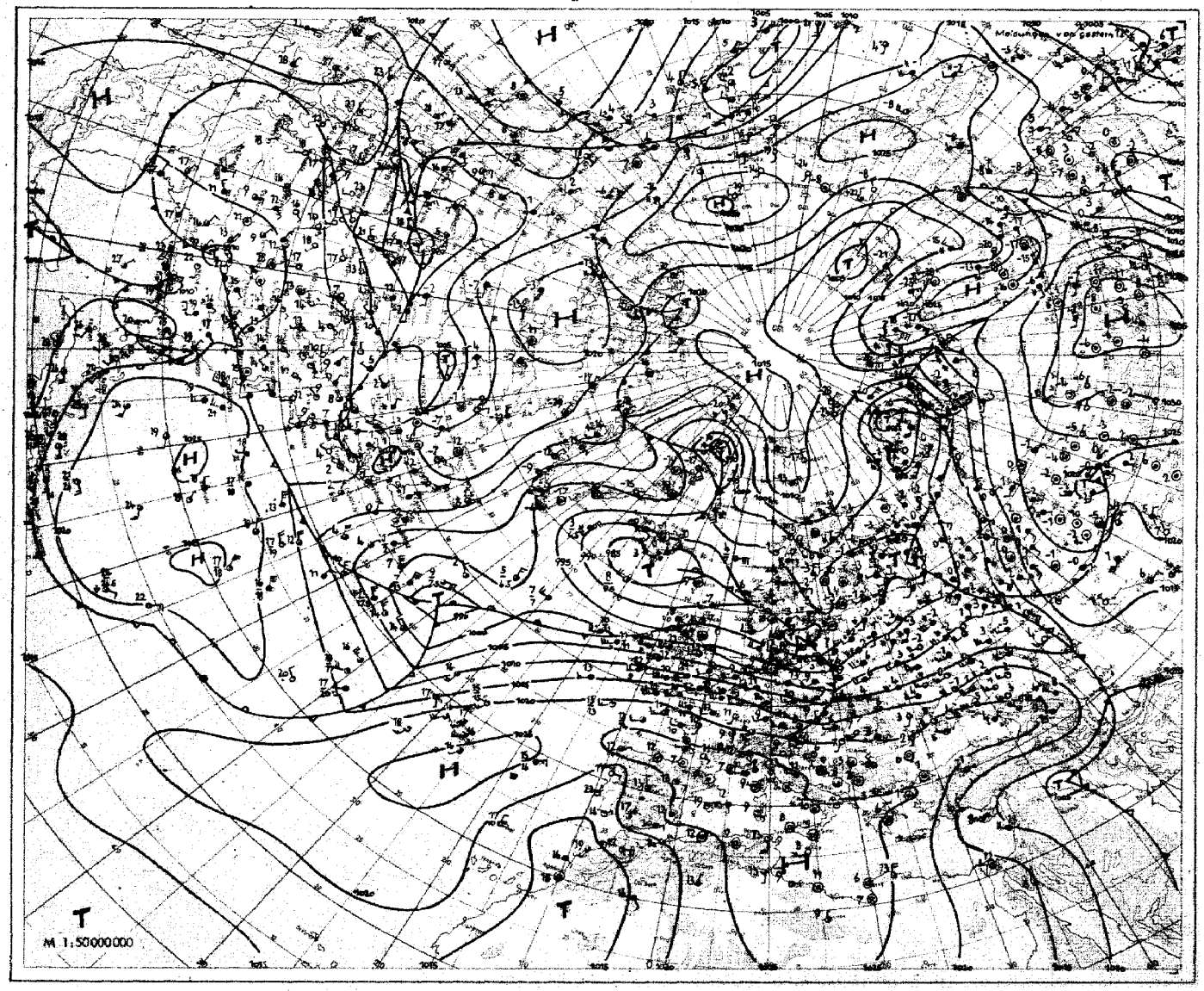
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	224o7	8252o	55o26	o6o12	856--	6o7o6	224o9	82518	16616	o471o	872--	615oo	7o31o	ooo9
Berlin-Tempelhof	48	384o2	82515	8oo26	o4713	866--	6o718	384o7	82515	48616	o2611	674--	618o9	7931o	ooo9
Kassel	198	438o1	52713	75o12	1o913	oo938	6o7o8	438o6	82313	756o2	o9611	855--	6o5o1	7971o	ooo8
Gießen	185	532o1	825o6	75o22	12712	4577-	6o7o8	532o1	722o6	75o22	11511	3577-	6o2oo	7oo11	oo1o
Schlüchtern	397	5395o	824o9	8oo22	13712	5562-	6o7o4	539o3	723o9	81o22	12o1o	oo92-	6o5o3	7ooo9	ooo8
Frankf. Rhein-Main	110	63751	22319	79o12	14616	oo9o9	6o8o6	637o5	82117	79o22	139o9	857--	6o6o6	7ooo9	ooo9
Darmstadt	265	639o2	723o9	81o22	14913	55878	6o8o5	639o3	72518	82o22	14o11	oo97-	6o2o1	7oo11	ooo9
Würzburg	211	655o4	823o9	8oo22	14613	oo957	6o8o9	655o3	823o9	82o22	12613	5577-	6o6o3	7oo12	oo1o
Bad Kissingen	223	65851	823o5	81o32	13114	oo957	6o8o9	658o2	82211	82o22	11513	oo977	6o5o8	7oo12	ooo9
Bamberg	386	67o5o	82211	81o22	14211	oo97-	619o8	67oo1	82218	82o22	12o11	oo97-	6o6o5	7oo11	ooo9
Bayreuth	341	681o2	824o2	81o22	13911	4567-	6o7o5	681o4	827o2	81o22	1o913	3557-	6o7o9	7ooo8	ooo4
Hof	567	68551	82416	82o22	13o1o	oo977	6o711	685o1	82415	81o22	11oo9	oo97-	657o5	7ooo8	97o7
Weiden	397	688o1	824o6	81o32	151o8	oo91-	6o8o8	688o1	823o8	81o32	13o1o	5567-	615o8	7ooo6	ooo3
Karlsruhe	115	727o3	82317	81o22	16913	oo957	679o5	727o4	82222	81o22	15612	3567-	6o4o1	7oo11	oo1o
Mannheim	97	729o3	825o8	8oo22	16o14	758o5	6o8o5	729o3	827o8	81o22	15412	oo977	6o7o1	7ooo6	ooo6
Stuttgart	305	737o1	82416	75o22	17114	3561-	6o7o7	737o5	82418	25o32	16o13	6552-	6o4o1	7oo12	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761oo	822o8	81o32	16812	oo92-	679o3	761o1	72oo8	81o12	15111	oo971	6o7o7	7oo11	ooo9
Nürnberg/Fürth	311	763o2	82511	81o22	15811	oo97-	6o7o7	763o2	82522	81o22	13o12	oo97-	6o7o8	7ooo8	ooo4
Regensburg	334	776o2	82216	81o31	1661o	oo97-	619o8	776o1	72521	82o22	14111	15776	6o7o5	7ooo7	ooo5
Ulm	487	838o3	823o9	8oo21	192o9	oo947	649o3	838o1	72oo9	8oo31	18oo8	756--	6o6o5	7ooo7	ooo6
Augsburg	480	852o2	825o9	82o3o	18411	6671-	649o3	852o1	72513	83o22	1661o	oo976	6o7o7	7ooo9	ooo7
München/Riem	526	866o1	82519	82o22	18911	oo957	6o8o1	866oo	82228	82o32	17112	6o959	6o5o4	7ooo9	ooo6
Passau/Ries	424	893o2	8o9o1	81o22	18oo5	oo947	6o8o5	893o2	826o1	81o22	166o5	oo947	6o7o4	7ooo3	ooo2
Memmingen	742	94751	72o2o	83o22	2ooo9	oo946	6o2oo	947o1	82o18	83o22	193o8	oo986	6o2o5	7ooo1	ooo5
Garmisch/Partenk.	704	96354	5oooo	82o31	221o6	oo942	641o2	96352	518o4	82o22	211o5	11842	61oo1	7ooo5	ooo3
□ Wasserkuppe	921	54453	82525	81o22	o61o7	8o87-	619o9	544oo	82525	81o22	o43o6	4677-	652o1	7ooo5	97o5
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	7272o	81o22	2131o	35648	6o8o7	6355o	82523	6oo52	193o7	56617	6o7o5	7ooo7	ooo5
□ Silberhütte	832	69251	82528	82o32	173o7	oo97-	6o711	692o1	82544	82o32	153o7	4547-	656o7	7ooo6	97o5
□ Königsstuhl	561	732o1	8251o	81o22	49o12	855--	648o1	732o4	82514	81o22	486o8	oo92-	6o6o1	7ooo8	ooo7
□ Falkenstein	1307	791oo	72518	81o31	681o2	oo97-	6o7o4	79151	72718	82o22	66oo2	oo97-	675o5	7ooo1	3352
□ Zugspitze	2962	96166	7273o	87o3o	1oo56	2o686	619o3	96157	62737	82o12	o8856	51188	692o4	7oo57	88--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	82532	83o3o	o56o7	oo977	619o4	96252	72533	83o32	o47o9	oo982	614o1	7ooo7	ooo5

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_g
Bremerhaven	3	129o5	52522	75o32	1o413	129o8	82524	4o616	o691o	7o113	129o9	8252o	25616	o311o	7o3o9	oo--
Schenklengsfeld	314	543oo	22o13	82o12	17612	543o1	8221o	81o3o	12814	7oo15	543o2	823o9	81o22	11oo9	7ooo9	ooo8
Geisenheim	109	628oo	523o7	7oo12	18115	628o1	626o5	82o3o	14o18	7oo2o	628o2	827o5	8oo22	13o13	7oo11	ooo8
Neustadt/Aisch	307	66655	72112	82o12	19913	66652	225o5	82o12	15715	7oo16	666o2	82415	82o32	12612	7ooo9	ooo8
Öhringen	250	7425o	623o4	8oo12	2o113	742o1	423o8	75o2o	16115	7oo18	742o4	72512	6oo32	15o13	7oo11	ooo6
Neumarkt/Opf.	476	76851	62212	81o32	2o611	76852	418o7	81o12	16412	7oo14	768o1	72o14	81o32	1441o	7ooo9	ooo7
Zwiesel	571	79o51	814o2	82o22	---o7	79o51	123o1	83o11	---o9	7oo12	79oo1	8oooo	5o1o2	---o2	7ooo1	oo52
Stötten	734	83654	727o9	82o22	219o8	8365o	42513	82o32	18211	7oo13	836o3	72518	75o22	1631o	7ooo9	97o7
Ingolstadt	367	86o53	522o9	82o12	21512	86oo2	222o9	82o12	17313	7oo16	86oo3	722o5	82o22	1621o	7ooo8	ooo6
Landshut	391	87351	725o6	82o22	22o11	873o1	324o2	82o22	18612	7oo14	873o1	824o9	82o32	15511	7ooo6	ooo4
Mühldorf	463	8755o	527o8	81o32	21113	875o3	327o8	81o22	18612	7oo14	875oo	72524	82o32	15812	7ooo9	ooo8

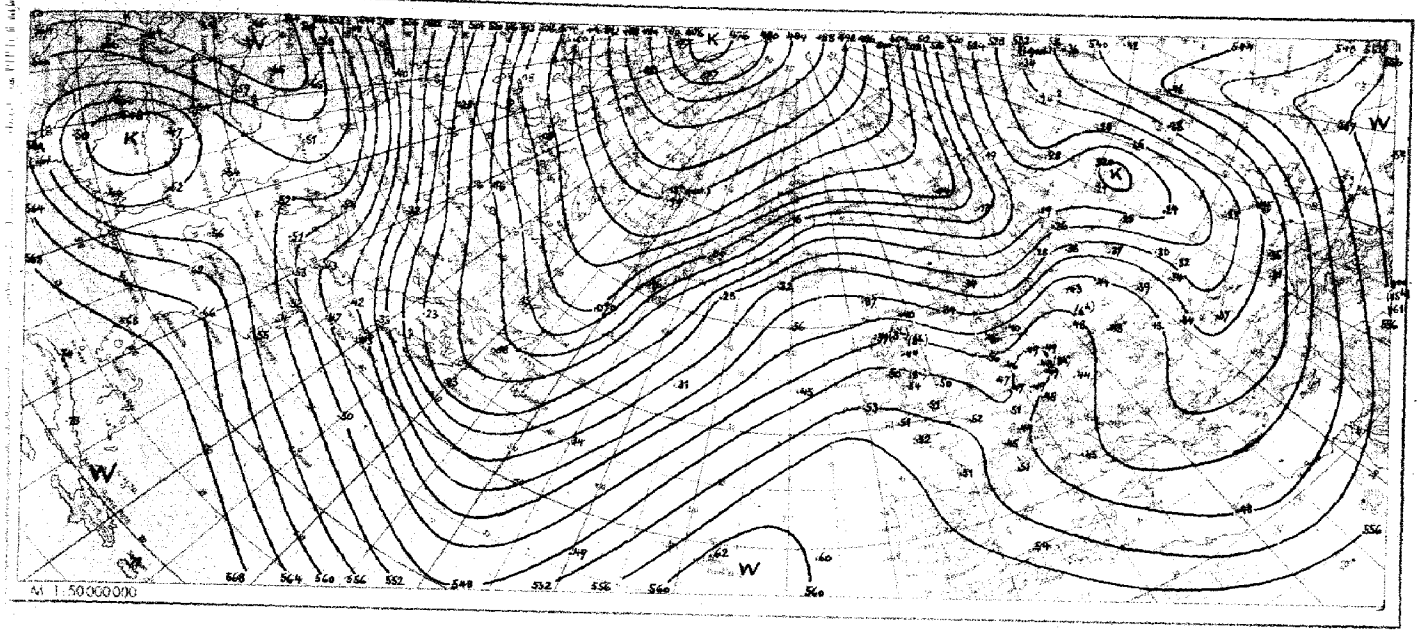
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



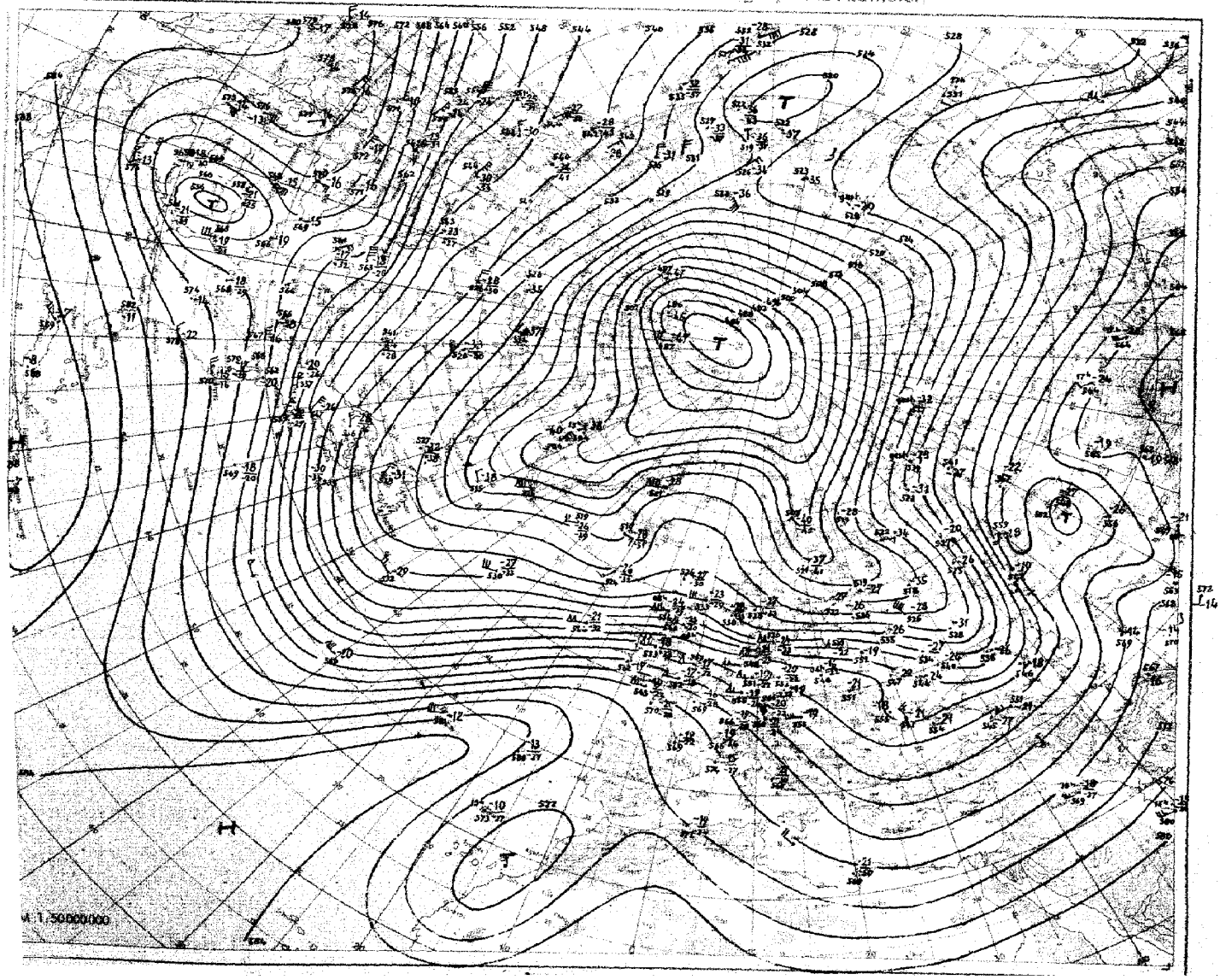
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG



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



Nr. 102
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 12. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Eding 830			
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115				1109	1115			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2202 --						2223 --												
96	1636 03-	3031	1639 03-						1661 99-		1642 --		1653 03-								
100	1609 02-	3039	1610 03-						1633 00		1614 --		1627 03-								
200	1165 06-	3056	1168 08-						1184 06-		1177 08-	3236	1169 08-								
225	1090 10-	2948	1097 09-		1100 10-	3124	(1093 --)		1110 10-		1103 10-	2929	1109 08-								
300	908 02-	2950	914 01-		917 00-	3032	911 00-	3256	926 97-		919 00-	2929	923 96-								
500	565 73 78	2938	560 72 72		562 72 78	3130	555 71 79	2943	566 68-		563 70 76	3126	563 68 79								
700	299 56 59	2942	304 57-		307 57-	2820	299 56 64	2851	307 52 62		307 55 66	2840	305 54 68	2844			2742	2836			
850	146 00 66	2739	150 01-		152 02-	2724	144 01 55	2644	150 07 58	2730	152 05 58	2731	149 04 59	2730			2728	2729			
1000	013 09 00	2622	018 06-		020 --		010 13 02	2616	013 19 00	2709	015 --		014 --				1611	2626			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			044 92-																		
			055 95-						054 97-												
	068 01-	3219	081 02-						176 02-		134 06-	3268									
	180 02-	3060	239 10-						213 10-		306 99-	2929	090 03-								
	235 12-	2955	370 90 91						228 10-		363 90 96	3026	110 03-								
	372 90 96	2946	400 85 86		21 10-	3144	357 08-	3257	340 90-		400 83 88	3121	180 05-								
	400 85 92	2948	601 63 63		262 07-	3153	358 90-	3249	400 81-		495 70 74	3126	230 08-								
	620 59 63	2850	666 57 60		400 84 93	3033	400 83 92	3048	622 59 72		562 65 68	2735	275 01-								
	738 57 68	2839	677 59 63		509 77 77	3130	634 59 69	2836	650 56 63		575 65 68	2735	330 92-								
	780 55 61	2940	820 01-		652 58 65	3035	654 60 54	2841	756 02 63	2743	636 59 62	2824	400 82 90								
	860 01 66	2739	921 01-		858 03-	2721	772 52 67	2846	800 05-	2741	655 60 67	2833	580 60 76								
	918 05 54	2635	948 03-		892 02 66	2716	825 01 57	2748	830 05 60	2733	805 03 61	2733	600 62 74								
	970 70 01	2515	006 06 03	0000	961 06 56	2305	006 14 02	2416	000 19 01	2709	958 14 57	2546	800 03 63	2840							
41/96			563						562												
96/225	546		542						551		539		544								
225/500	535		537		538		528		544		540		546								
500/1000	542		542		542		545		553		547		549								

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								
YYGG	1121		1121		1121		1203		1203		1203		1203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1631 --		1644 --						1635 --												
100	1605 --		1618 --						1610 --												
200	1165 10-		1174 13-		1176 --				1170 12-												
225	1092 15-		1103 14-		1101 13-	3568			1097 14-				1114 05-								
300	910 98-		920 98-		920 01-	3437			916 01-		911 98-	3347	924 91-								
500	552 70 72	2854	562 71 72		564 79 77	3126	552 70 72	2850	558 70 72		550 71 74	3141	562 70 72								
700	295 55 56	2948	305 54 58		307 54 65	3024	296 55 55	2874	302 55 58		305 56 77	2729	303 53 61								
850	139 01 52	2747	149 06 58	2747	151 07 58	2842	138 04 03	2852	145 06-	2769	150 06 56	2742	146 06 51								
1000	006 14 01	2822	013 --		016 --		003 --		011 --		015 --		012 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									135 04-												
									230 15-												
					306 11-	3443			347 90-												
			122 00-		212 15-	3444			400 81 84		288 01-	3347									
			184 09-		291 02-	3437			433 77 81		352 89 94	3340									
			215 16-		400 83-	3233			479 71 74		400 83 87	3339									
			346 90 94		475 72 82	3126			531 67 68		452 75 80	3040									
	453 04-		400 89 94		562 64 80	3132			587 67 68		559 66 68	3143	338 87-								
	547 90 94		577 64 44		588 64 47	3127			607 62 66		578 66 69	3043	400 79 84								
	400 32 37		620 60 62		645 58 61	3123			636 60 60		675 57 65	2929	400 72 75								
	595 63 66	2946	747 00 57		750 50 70	2927	400 82 86	2853	800 03 53		710 55 73	2829	550 65 68								
	766 51 51	2866	793 03 54	2842	880 70 56	2741	576 63 63	2954	888 08-	2659	750 52 58	2732	800 10 55								
	816 00 52	2854	964 14 03	2525	940 13 51	2515	903 07 05	2847	928 08 01	2736	885 09 56	2740	970 12 51								
	901 14 01	2822	999 12 02	2204	957 10 50	2515	998 13 04	2614	997 11 02	2202	956 09 51	2517	980 11 01								
41/96																					
96/225	539		541						538												
225/500	540		541		537				539				553								
500/1000	546		549		548		549		547		545		549								

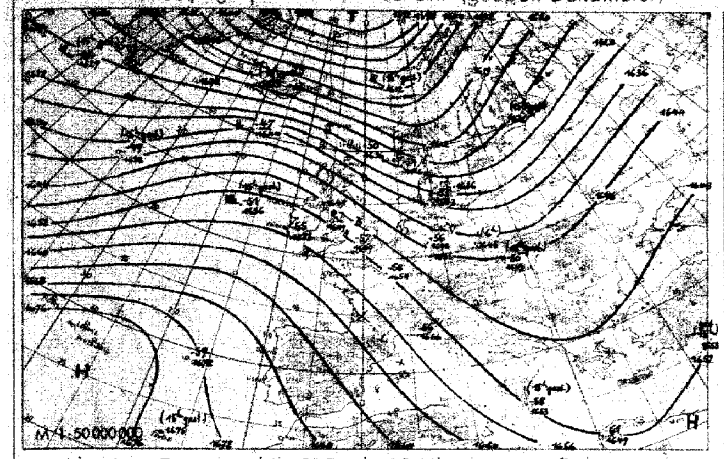
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
563
541
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

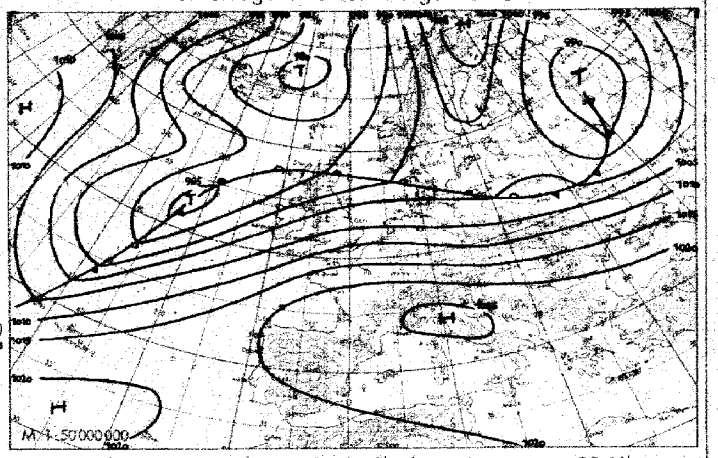
dd: Zugrichtung aus (as teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Oeirenheim	Würzburg	Bad Kissingen	Kassel	Bad Kissingen	Doppelpunkt	Bad Kissingen	Würzburg	Meiningen	Bamberg	Würzburg	Kassel		
	YYGG	1112	1112	1113	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1118	1119		
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ci 8000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000		
	ddff	3172	2522	2724	2920	2721	2040	3262	2688	2933	2913	2721	2907		

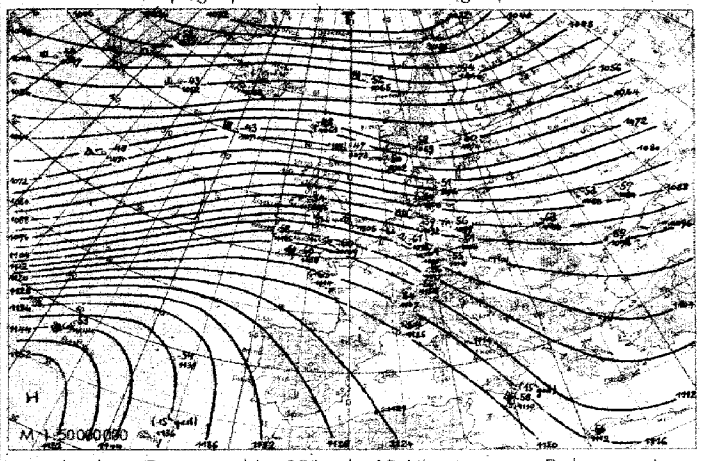
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



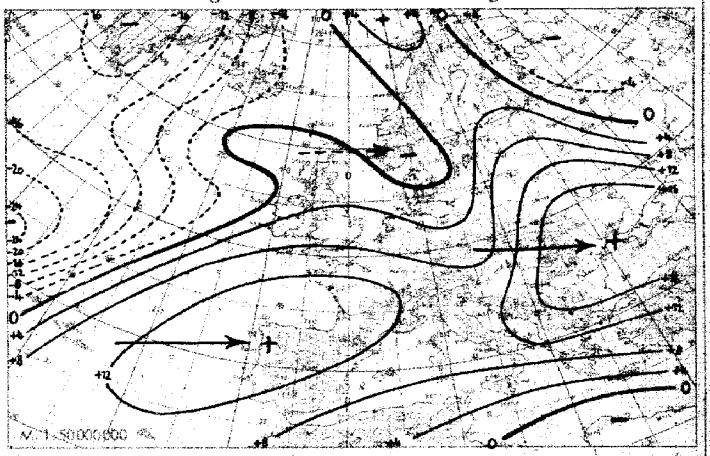
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



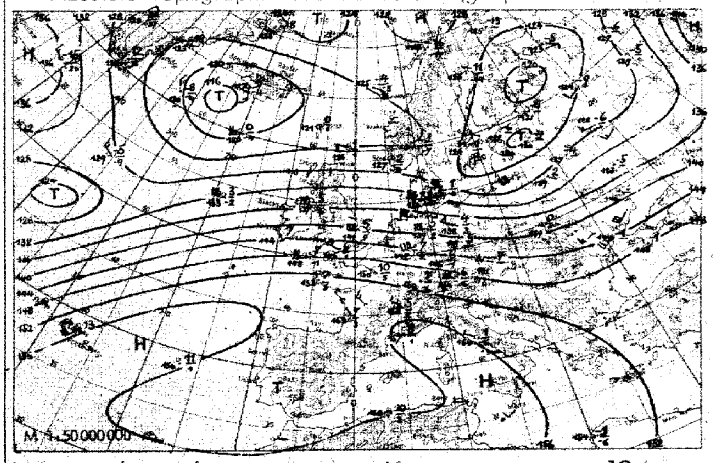
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



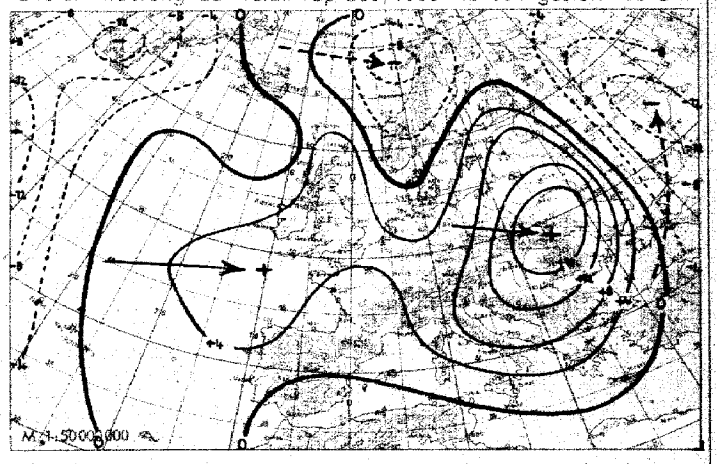
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



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. April 1949

Bei anhaltendem Druckfall, der 24-stündig über dem nördlichen Mitteleuropa heute 15 mb beträgt, hat sich das warme Resthoch rasch ins Mittelmeer zurückgezogen. So konnte sich eine durchgehende Westdrift einstellen, und die Isobare 1010 mb verläuft z.B. heute vom Raum westlich der Azoren über Südengland und die Tschechoslowakei hinweg nach Südrußland. Entsprechen befindet sich ganz Mitteleuropa im Bereich ziemlich einheitlicher, wolkenerfüllter Warmluft, und die Tiefsttemperaturen der vergangenen Nacht lagen meist bei 10 Grad Wärme. Die Fronten der Störungen, die in einer langgestreckten Tiefdruckrinne nördlich der Britischen Inseln nach Osteuropa wandern, vermochten über Mitteleuropa keine stärkeren Niederschläge zu bringen.

Bemerkenswert ist die erneute Ausbildung eines troposphärischen Kältegebietes über Nordalaska, in dem heute eine relative Topographie 500/1000 mb von 477 dyn.Dek. gemessen wird. Diesem Kaltluftausbruch, der sich langsam in Richtung auf Grönland bewegt, geht in diesem Raume verbreiteter Luftdruckfall voraus, der inzwischen an der ostgrönländischen Küste ein abgeschlossenes Polartief entstehen ließ.

Von Nordamerika aus ist das alte, den letzten dortigen Kaltluftausbruch begleitende Hoch im Bermudaraum angelangt. Nun folgt fast über dem ganzen Kontinent wieder verbreiteter Druckfall, der eine neue Störungsserie zum Atlantik hin entsenden wird.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die eingetretene Westlage wird mindestens noch 3 Tage anhalten. Das neue atlantische Tief wird morgen abend Schottland mit Ostkurs überqueren, während sich das südeuropäische Hoch gleichzeitig weiter abschwächt.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20 m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, ×: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

0: ╱‾, 1: ╱‾‾, 2: ╱—, 3: ╱╱, 4: ╲╱╱, 5: ╲╱, 6: ╲╲, 7: ╲, 8: ╲_, 9: ‾╲╲

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 O $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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 gekennzeichner

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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Mittwoch, den 13. April

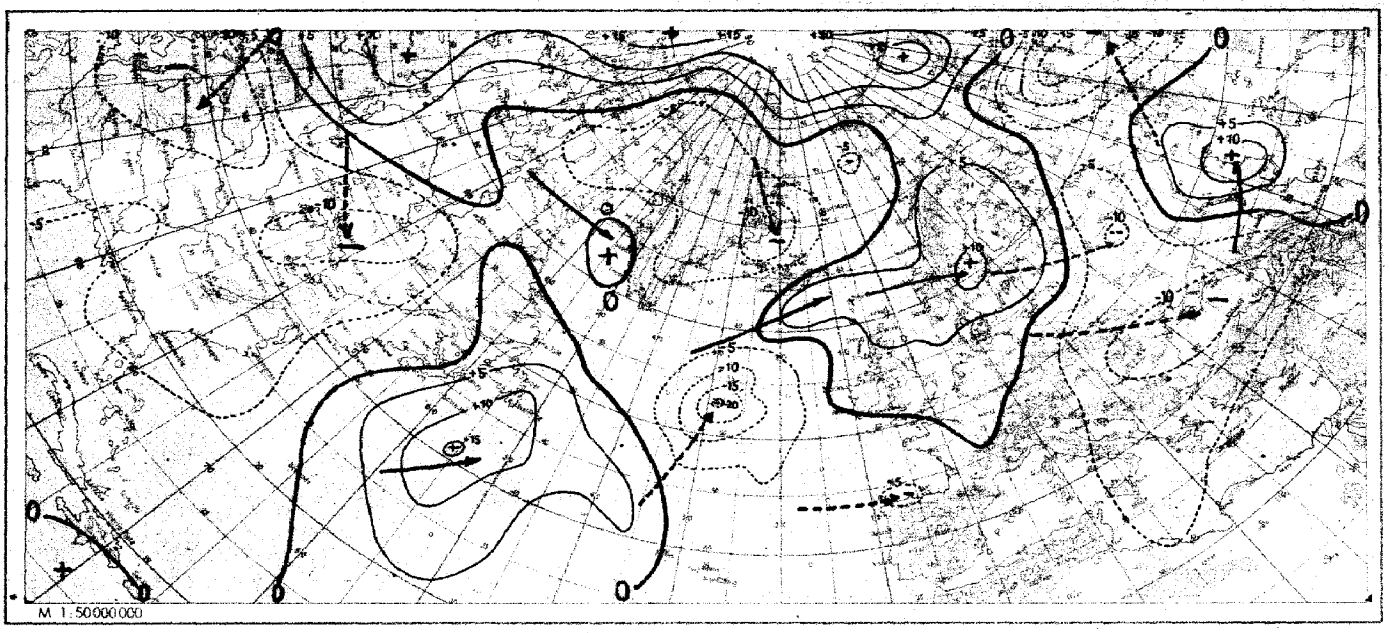
Nummer: 103

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	82613	16616	05011	772--	60303	22411	82713	08636	05311	872--	61301	70912
Berlin-Tempelhof	48	38409	82520	56606	03511	873--	60201	38410	82714	40506	03911	872--	61902	70411
Kassel	198	43809	82516	81606	09912	7742-	60300	43809	82713	25616	09912	874--	61701	70413
Gießen	185	53208	82511	75516	12311	6552-	60205	53210	82005	75206	12411	6552-	61201	70112
Schlüchtern	397	53908	82309	30216	12709	772--	60200	53909	82410	10596	13310	771--	61207	70510
Frankf. Rhein-Main	110	63709	82504	56036	13511	855--	60303	63709	82116	64022	13912	855--	60304	70617
Darmstadt	265	63909	82510	50026	14211	755--	67402	63909	82515	80022	14612	854--	61104	70212
Würzburg	211	65509	82509	60606	13311	6551-	67902	65509	82409	80028	14013	7551-	61206	79414
Bad Kissingen	223	65808	82712	50216	12410	772--	64004	65809	82109	50616	12812	874--	61306	79213
Bamberg	386	67007	82215	40612	12510	874--	60300	67008	82020	40216	13611	873--	61204	79612
Bayreuth	341	68109	82709	75616	11810	874--	60303	68109	82909	40026	11811	873--	61300	70213
Hof	567	68507	82522	30626	11708	873--	67401	68508	82724	30536	11809	872--	61201	70210
Weiden	397	68808	82712	80636	12611	874--	61703	68809	82412	40616	13011	874--	61203	70513
Karlsruhe	115	72709	82318	81216	16313	6552-	60203	72709	82522	81026	17414	5552-	60411	79715
Mannheim	97	72909	82708	20056	15713	7542-	61200	72908	82711	25052	16014	6542-	60201	79214
Stuttgart	305	73706	82718	50218	14916	856--	61509	73708	82515	60026	17314	6552-	60412	79716
Weißenburg/Bayern	434	76107	82714	60616	14912	4552-	61904	76109	82710	81026	16211	874--	61209	79514
Nürnberg/Fürth	311	76309	82511	80616	13511	865--	60300	76309	82522	61515	14311	874--	61207	70314
Regensburg	334	77608	82720	60616	13313	6752-	60708	77610	82720	75026	14812	874--	61208	70215
Ulm	487	83806	82415	50602	16014	4742-	60711	83806	82309	50026	17913	854--	61409	70115
Augsburg	480	85207	82318	83602	15214	5682-	61712	85208	82513	82026	16711	0097-	61203	79615
München/Riem	526	86604	82533	64612	15414	6562-	68911	86607	82522	56616	16711	866--	61204	79415
Passau/Ries	424	89306	82515	81612	13413	5747-	64908	89309	82708	50636	14310	872--	61307	71315
Memmingen	742	94705	82227	82602	17711	6572-	67911	94706	82228	81606	19109	0092-	60209	79712
Garmisch/Partenk.	704	96302	82709	81156	16816	5881-	61605	96303	82905	81606	17813	6687-	61704	79116
□ Wasserkuppe	921	54405	92723	x2516	04405	9-0--	60202	54407	92622	x2586	05107	9-0--	65004	70507
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	92725	x2456	19806	9-0--	61204	63508	92723	x2455	20408	9-0--	61202	70308
□ Silberhütte	832	69206	82554	25632	15006	7712-	60704	69207	92744	x2636	15907	9-0--	61009	70608
□ Königsstuhl	561	73208	82520	10616	48008	871--	64605	73208	82718	60106	49209	853--	61305	70609
□ Falkenstein	1307	79152	92718	x3616	64703	9-0--	60709	79104	92930	x3626	64304	9-0--	67203	70904
□ Zugspitze	2962	96156	82737	04704	08656	889--	64908	96155	92744	x1497	08655	9-0--	69306	70454
□ Hohenpeißenberg	977	96203	82443	81602	03810	674--	61909	96205	82442	81606	04007	674--	61007	70112

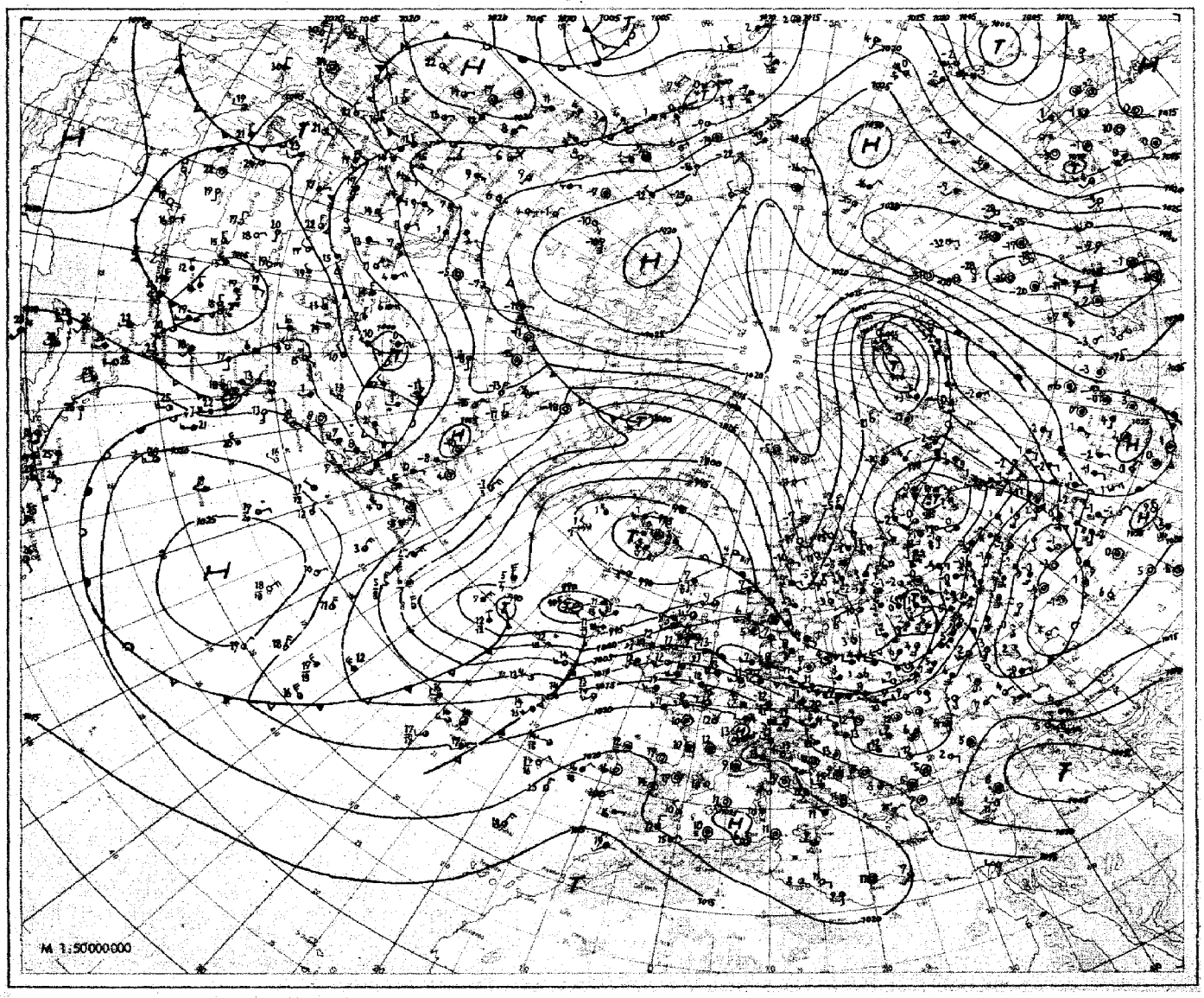
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6axapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	82915	25026	08312	852--	60319	22411	82709	10586	10711	872--	61210	70311	0010
Berlin-Tempelhof	48	38410	82515	32516	04711	872--	60306	38408	72710	81035	08711	36470	61332	70910	0009
Kassel	198	43811	82715	30616	12213	774--	60213	43811	82711	25616	14612	774--	61309	70612	0011
Gießen	185	53210	82509	60515	13711	875--	60207	53210	82507	15515	15512	774--	61308	70211	0009
Schlüchtern	397	53909	82009	30516	14410	872--	60207	53910	82005	07515	16711	871--	61212	70510	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72510	48055	15612	755--	67107	63710	82415	64022	17313	25437	60310	70111	00--
Darmstadt	265	63909	82513	82026	16311	864--	60305	63910	72511	60022	17612	756--	61306	79512	0010
Würzburg	211	65510	82709	60106	15512	855--	60204	65511	82709	60502	16813	855--	61204	79212	0011
Bad Kissingen	223	65809	82210	40206	13612	773--	61108	65811	82506	20505	15812	873--	61208	79511	0011
Bamberg	386	67008	82722	60022	14111	873--	64205	67010	82515	09502	15911	872--	61213	79110	0009
Bayreuth	341	68109	83213	75028	12811	874--	67105	68111	82709	50516	14612	873--	61312	70110	0009
Hof	567	68508	82722	15535	13009	872--	60309	68509	82715	25515	15010	863--	61411	70209	0008
Weiden	397	68808	82514	40056	14110	874--	64105	68810	82508	40612	15811	872--	61319	70410	0010
Karlsruhe	115	72710	82522	80026	18613	852--	60307	72709	72515	81022	19514	65676	60205	79712	0012
Mannheim	97	72910	82913	22056	16714	855--	60204	72909	72608	40052	19014	15538	61312	79113	0012
Stuttgart	305	73709	82415	40026	18112	855--	64104	73710	82509	40106	19413	855--	61204	70210	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	82514	81602	17310	864--	61204	76110	82706	40106	18611	863--	61308	79710	0009
Nürnberg/Fürth	311	76309	82522	50026	15311	874--	64203	76310	82722	50022	17012	874--	61212	70311	0007
Regensburg	334	77610	82716	50606	15611	873--	60204	77610	82716	50606	16512	873--	61209	70211	0010
Ulm	487	83807	82313	30612	19210	8072-	64003	83809	82309	30606	20810	6742-	61209	70309	0008
Augsburg	480	85208	82518	75612	18610	866--	60202	85208	82513	81216	20310	6642-	61211	70109	0007
München/Riem	526	86606	82539	81606	17911	855--	60207	86608	82522	81606	19711	864--	61212	79109	0007
Passau/Ries	424	89308	82705	75636	15009	872--	60300	89308	82708	75616	16309	872--	61308	71709	0008
Memmingen	742	94706	82230	25616	21307	0092-	60207	94707	82224	81216	22108	2747-	61411	70107	0007
Garmisch/Partenk.	704	96309	81602	40612	20910	877--	64408	96308	80000	25636	21910	876--	61408	70409	0007
□ Wasserkuppe	921	54407	92721	x2205	06607	9-0--	67410	54408	92718	x3516	08608	9-0--	61207	70406	0006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92924	x1534	22008	9-0--	60209	63508	92923	x3456	23408	9-0--	61207	70208	0007
□ Silberhütte	832	69207	92746	x1616	16607	9-0--	60205	69208	92738	x2636	17708	9-0--	61411	70507	0006
□ Königsstuhl	561	73208	82910	30106	49909	854--	60304	73208	82912	75106	52009	6552-	61213	70309	0008
□ Falkenstein	1307	79104	92924	x3636	65104	9-0--	60301	79104	93018	x3636	66404	9-0--	67305	72503	2001
□ Zugspitze	2962	96154	93137	x1734	16754	9-0--	64014	96152	93630	x2734	11852	9-0--	69320	71055	89--
□ Hohenpeißenberg	977	96203	82436	80606	05506	873--	61003	96207	92524	x9636	07708	9-0--	61718	70106	0005

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	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	82718	24616	04210	12910	82720	16636	04411	71411	12909	82710	16606	10310	70610	00--
Schenklengsfeld	314	54308	82515	81505	11211	54309	82413	20616	11910	70111	54310	82513	12526	15011	70110	0011
Geisenheim	109	62808	82713	60026	13913	62809	82507	60022	14314	79714	62809	62505	81022	17514	70013	0012
Neustadt/Aisch	307	66608	82518	50602	13311	66609	82615	86025	14212	70115	66610	82415	45102	16612	79110	0010
Öhringen	250	74210	82718	40606	15012	74209	82708	60026	16012	70414	74210	82716	70022	18913	79211	0009
Neumarkt/Opf.	476	76809	82224	35632	13610	76809	82526	10536	14410	70313	76810	82517	12616	16610	70809	0009
Zwiesel	571	79004	82313	20616	---10	79008	82705	15616	---10	71112	79008	82305	10636	---10	73509	0007
Stötten	734	83606	82524	30622	15311	83607	82524	35616	17410	70712	83608	92718	02216	20308	71408	0007
Ingolstadt	367	86009	82718	40612	14513	86010	82709	81026	15912	79416	86010	82710	40616	18311	70109	0009
Landshut	391	87307	82722	81612	13415	87309	82722	50626	15811	70115	87310	82516	50615	17710	70309	0008
Mühldorf	463	87506	82524	81612	15314	87508	82715	30616	16610	70115	87509	82520	75606	19010	70309	0008

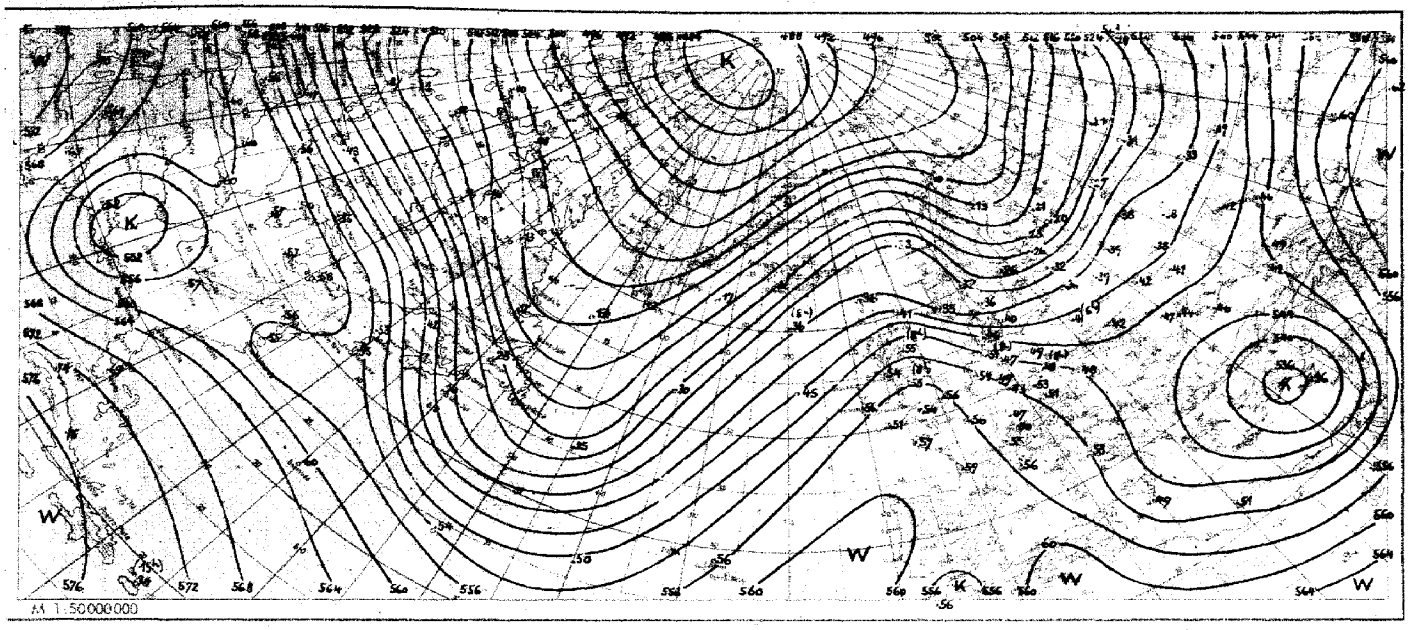
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



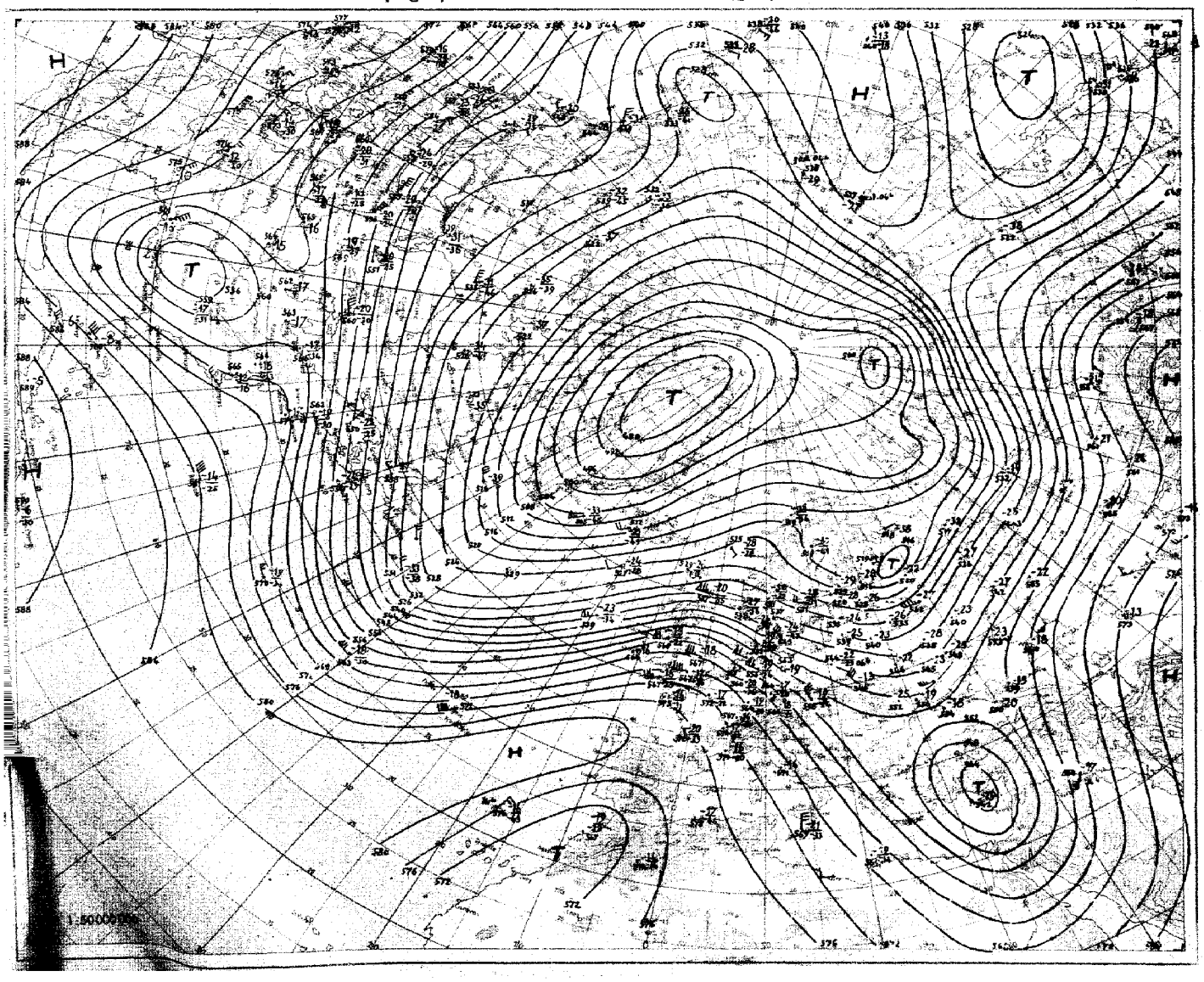
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG



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



Nr. 163
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 13. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2920 01-														
96			1647 06-				1644 03-		1644 04-		1644 07-		1659 05-								
100			1623 05-				1637 03-		1638 04-		1639 07-		1633 05-								
200	1163 05-		1180 08-				1164 03-		1178 09-		1178 08-	3159	1191 05-								
225	1182 07-		1197 09-		(1105 - -)		1094 04-		1105 08-		1104 12-	3257	1116 08-								
300	905 99-		922 96-		921 97-	2946	909 00-		920 97-		921 99-	3432	929 94-								
500	548 70-		561 68 72		562 69 73	3151	553 77 75		564 65 77		563 69 77	3445	565 66 68								
700	291 55 58	3024	301 52 53		304 56 61	2838	294 51 54	2951	304 51 52		304 52 53	3355	303 57 52								
850	135 03 02	2937	145 04 06	2626	149 05 00	2746	137 06 06	2939	147 05 04		148 05 00	2747	148 05 05								
1000	002 - -		011 - -		013 - -		003 - -		012 - -		012 - -		011 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			062 06-																		
			073 04-																		
			095 07-																		
			115 00-				058 01-														
			126 04-				062 02-		072 09-		085 07-										
			146 04-				066 06-		298 09-		130 04-	3229									
			186 08-		142 09-	3050	274 05-		345 08-		142 07-	3229									
	158 97-		184 06-		338 90 93	2937	356 90 99		335 90 97		195 07-	3159									
	258 01-		230 10-		400 81 88	3048	400 83 93		400 79 87		282 03-	3433	230 08-								
	366 87-		337 90 97		535 65 65	3049	444 78 87		620 77 89		348 90-	3042	430 75 79								
	400 83-		600 79 89		550 65 68	3039	471 74 79		582 61 64		400 81 92	3154	460 73 74								
	404 71-		738 50 50		614 60 62	3050	560 64 67	2948	736 02 51		525 66 75	3145	550 61 63								
	507 61 73		828 03 03		670 58 61	2839	730 01 51	2949	800 05 03		770 00 51	2958	760 04 02								
	880 04 03	2937	934 07 06	2527	848 05 00	2746	806 03 01	2940	897 07 05		785 00 52	2958	950 10 10								
	997 10 09	2617	997 10 08	2212	955 14 03	2528	998 11 10	2709	998 13 10	2712	954 13 03	2528	990 12 09								
41/96							548														
96/225			542				550		539		540		543								
225/500	534		546		543		541		541		541		551								
500/1000	546		550		549		550		552		551		554								

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	1221		1221		1221		1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	(1640 - -)		1651 - -						1651 - -												
100									1625 - -												
200	1166 05-		1185 11-		1179 09-	3579			1190 12-				1198 04-								
225	1090 05-		1113 11-		1106 12-	3580			1117 08-				1122 02-								
300	905 00-		928 96-		923 98-	3482	910 - -		930 94-		927 96-	3460	932 91-								
500	548 72 78		566 66 74		564 69 78	3345	553 69-		567 68 72		566 68 71	3230	566 67 70								
700	295 55 56	3057	305 51 56		305 53 57	3141	294 52-	3070	307 51 56		306 52 55	3239	305 52 52								
850	137 04 03	2937	148 07 03		149 05 52	2760	138 04 02	3057	150 08 06		149 06 03	3038	148 06 06								
1000	003 - -		013 - -		014 - -		004 - -		016 13 11		015 - -		013 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									128 07-				150 02-								
			128 06-						186 10-				250 00-								
	125 03-		220 12-				310 94-		180 16-				330 86-								
	192 03-		330 90-				340 89-		236 07-				420 74 79								
	247 05-		335 85 95				400 80-		312 90 96				460 73 75								
	350 90 97		400 79 88		256 08-	3481	448 74-		400 78 83		295 97-	3459	550 61 65								
	400 84 90		677 51 56		461 90 88	3472	521 69-		555 63 66		333 90 95	2155	650 56 55								
	521 82 88		754 03 52		600 81 90	3361	662 55-		625 55 63		600 79 83	3455	750 07 00								
	66 70		875 07 03		605 59 62	3242	793 02 52	3067	874 09 09		535 65 68	3330	800 04 06								
	645 60 61	3060	931 10 10		770 00 53	3041	862 06 03	3052	946 09 09		785 02 02	3140	940 10 10								
	998 11 10	2714	999 13 09	2714	995 11 54	2740	999 12 10	2817	001 13 10		956 09 09	2528	982 11 09								
41/96																					
96/225	550		528						534												
225/500	541		547		542				550				556								
500/1000	546		553		550		549		554		551		553								

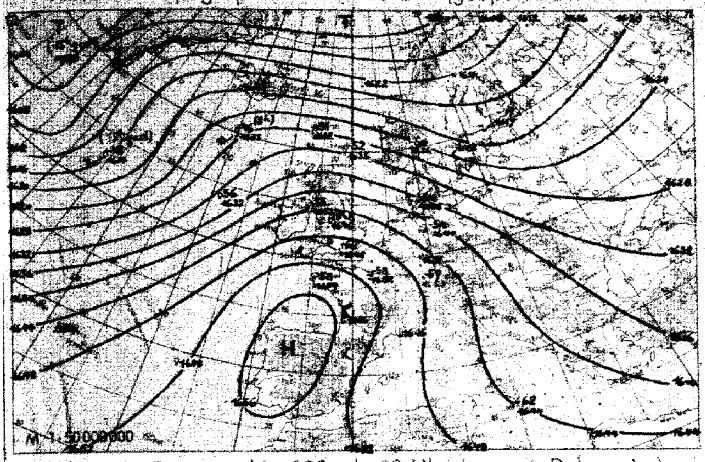
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 563, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

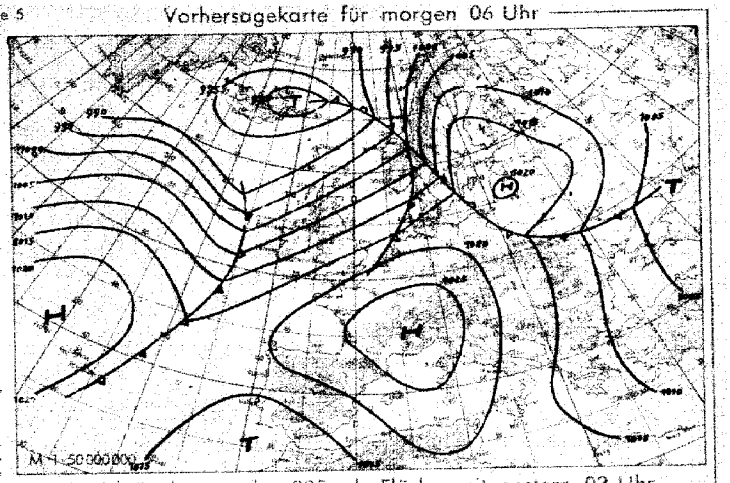
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart Höhe (m)															
	ddff															

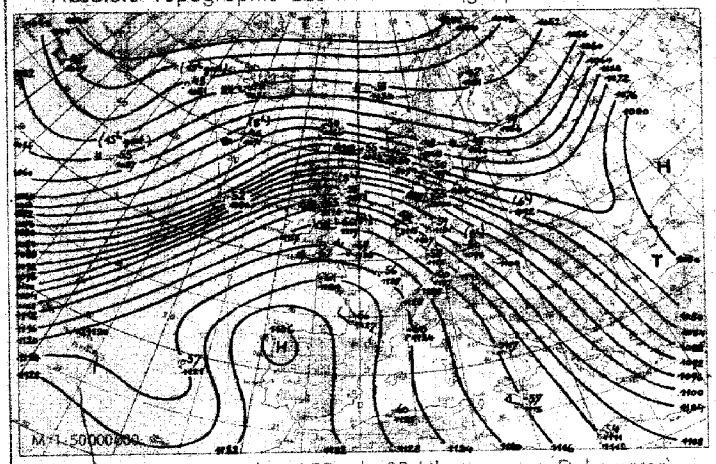
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



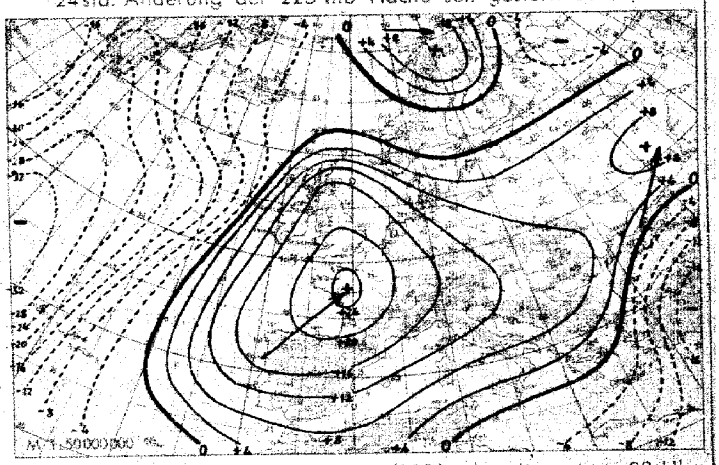
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



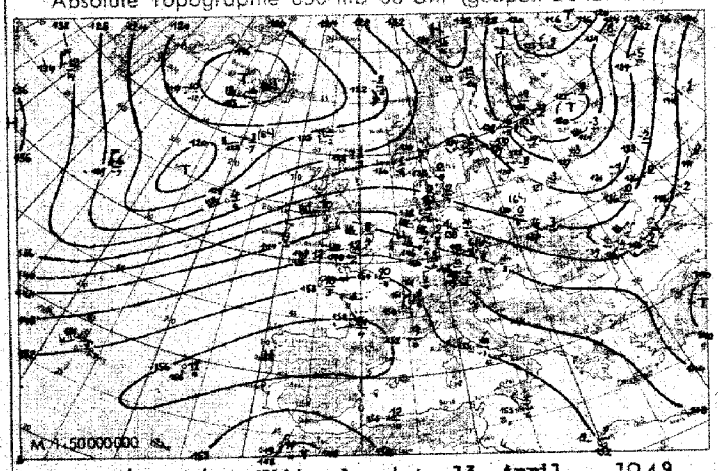
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



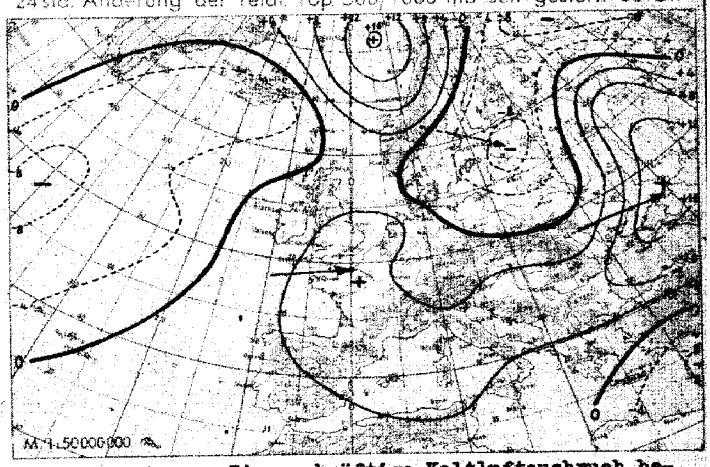
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 13. April 1949

Die Zone tiefen Druckes, die sich noch gestern von der sibirischen Eismeerküste über Südskandinavien nach dem Westatlantik erstreckte, wird nunmehr durch kräftigen Druckanstieg über Nordeuropa in ihrem mittleren Teil unterbrochen. Lediglich über dem mittleren Atlantik erfährt der tiefe Druck noch eine Ausweitung nach Norden durch das über Island fast stationäre Kaltlufttief. Die in dieser Rinne lokalisierten einzelnen Tiefkerne zogen über dem Kontinent verhältnismäßig langsam nach Nordosten, in der über dem Atlantik und Westeuropa stark ausgeprägten Frontalzone aber verlagerten sie sich mit 60 bis 70 km/h. Der diese Störungsserie abschließende Kaltluftausbruch erfolgte bereits vor einigen Tagen aus dem über Nordalaska liegenden Kaltluftreservoir. Die tieftemperierte Kaltluft, deren Temperatur von 6 Grad ostwärts von Neufundland um 7 Grad unter der Wassertemperatur liegt, hat inzwischen die Azoren erreicht. Das mit ihr gekoppelte Hoch bewegte sich gleichzeitig von der Hudsonbai nach Süden und beginnt sich nunmehr im Seegebiet zwischen Azoren und Bermuden zu stabilisieren. Dieser kräftige Kaltluftausbruch bewirkte eine Aufsteilung der ostatlantischen Höhenströmung, so daß die mittelatlantische Zyklone nicht mehr ihren Vorgängerinnen folgen, sondern einen nordöstlichen Kurs einschlagen wird. Hand in Hand mit dieser Entwicklung gingen die Verlagerung des steuernden Azorenhochs nach Nordosten und der bis in große Höhen reichende, sich kräftigende Druckanstieg über Westeuropa (Typus II) der eine Verstärkung des antizykonalen Einflusses für den Kontinent bedeutet.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ein in den letzten Tagen aus dem Raum südlich der Azoren nordostwärts vorgestoßenes antizyklonales Steuerungszentrum hat heute das Seegebiet westlich Portugal erreicht. Starker hochtroposphärischer Druckanstieg über ganz Westeuropa und aus Korrelationstabellen für die nächsten 3 Tage zu erwartender Druckanstieg über Zentraleuropa läßt weiterhin Nordostbewegung dieses Hochs erwarten, das am Boden morgen über Alpengebiet angelangt sein wird. Da atlantische Störungen zugleich nordostwärts wandern, erscheint störungsfreies Wetter mindestens für die nächsten 3 Tage gesichert.

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 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 49 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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 hat 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz

0: ╱‾, 1: ╱‾, 2: ╱―, 3: ╱╱, 4: ―, 5: ╲╱, 6: ╲╲, 7: ╲, 8: ╲, 9: ‾╲

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

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

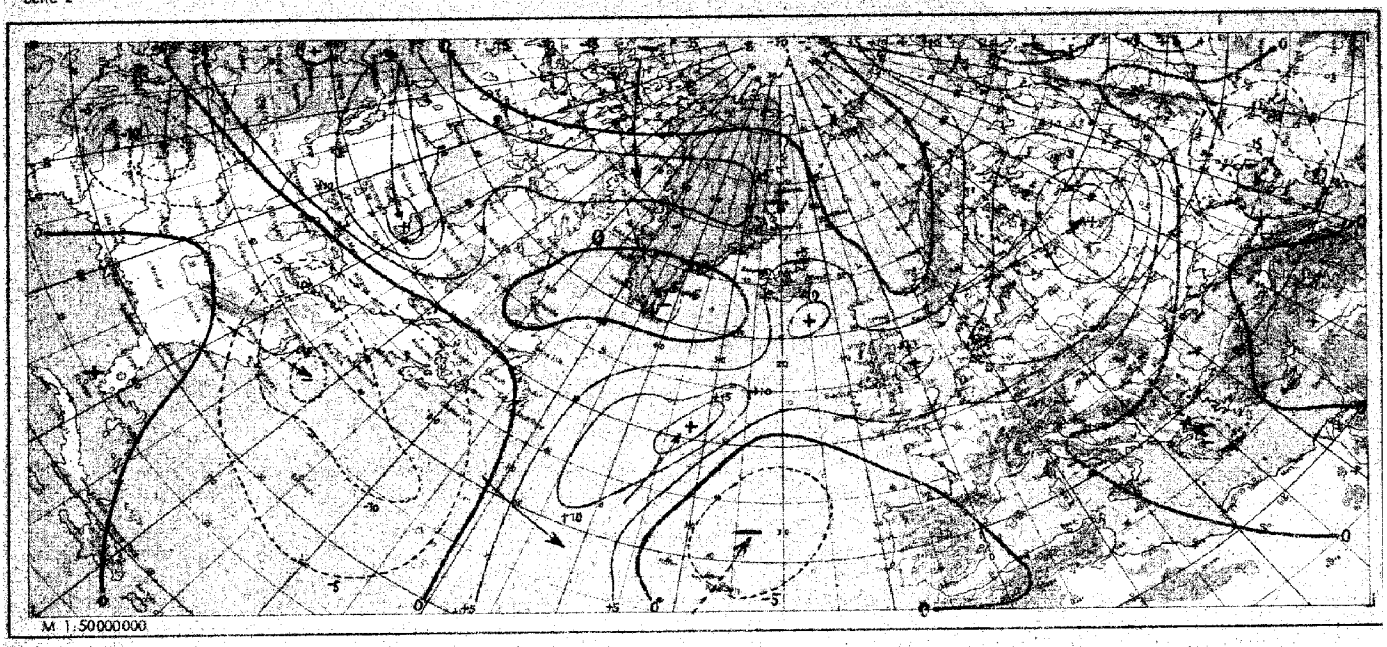
Jahrgang: 1949   Donnerstag, den 14. April   Nummer: 104

□ 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	82813	12515	14612	7722-	60323	22409	82510	30105	16311	855--	61210	70112
Berlin-Tempelhof	48	38408	82607	80586	12012	5847-	60318	38411	83010	16505	13712	772--	61103	70113
Kassel	198	43810	82506	80026	17514	654--	60217	43809	20210	81012	17912	00940	61300	79715
Gießen	185	53208	62510	81025	17318	1.571	60201	53202	22707	81012	16820	00901	60304	79722
Schlüchtern	397	53909	62110	82025	17617	38441	61107	53908	32105	82011	17317	00940	61501	70119
Frankf. Rhein-Main	110	63707	62211	82022	17621	00942	64903	63703	22704	82022	18021	00902	60403	70024
Darmstadt	265	63905	72513	82012	17321	00942	60300	63902	12710	62022	17221	00942	60303	70023
Würzburg	211	65507	62709	81015	17220	28588	67901	65506	22505	82010	17121	00941	60404	79723
Bad Kissingen	223	65808	72513	81025	16219	32582	60201	65805	32505	83012	16320	00984	60203	79722
Bamberg	386	67007	72510	81015	17316	52430	60207	67004	22705	82012	17118	00933	60201	79720
Bayreuth	341	68110	82909	75025	15915	864--	60308	68111	30000	81012	16715	24801	60303	79718
Hof	567	68510	82713	30205	17112	862--	60313	68509	52906	81012	18312	00952	61101	79715
Weiden	397	68810	72916	60106	16714	3727-	64108	68811	32906	81012	19515	00948	61304	79617
Karlsruhe	115	72710	42522	82012	19322	11642	60707	72704	32510	82020	18622	00944	60402	70024
Mannheim	97	72904	52310	82022	18623	00942	60705	72904	52706	82012	18522	00942	60404	70025
Stuttgart	305	73706	63010	82022	19021	11602	67907	73701	12710	81012	18522	00901	60303	70023
Weißenburg/Bayern	434	76107	72711	81022	18118	27541	64903	76107	22503	82012	18917	00901	60404	70021
Nürnberg/Fürth	311	76308	72918	82022	17618	15546	60204	76307	52308	82012	17617	00902	60202	70021
Regensburg	334	77609	62724	81026	17816	68400	60203	77609	52508	81012	17817	00948	60205	79719
Ulm	487	83809	82913	82026	19319	11447	67608	83804	52707	82012	19119	00942	60404	79721
Augsburg	480	85210	73213	82022	20115	4557-	64904	85207	62709	84012	18918	15644	60205	70021
München/Riem	526	86610	82317	81016	20415	8563-	60203	86610	62514	82022	19118	11606	60406	79720
Passau/Ries	424	89310	82710	50616	17912	874--	60307	89311	32703	81016	18214	15547	61307	70516
Memmingen	742	94710	72418	83022	20915	11546	64907	94708	52313	84012	19917	00942	60403	70018
Garmisch/Partenk.	704	96310	72705	82016	20217	48742	67910	96307	20000	82012	20716	14841	61414	70421
□ Wasserkuppe	921	54408	72815	81025	11109	754--	60308	54406	42614	81022	12013	45641	60205	79415
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	73018	82024	25315	00942	67106	63506	13113	82012	26114	00901	60304	70018
□ Silberhütte	832	69209	92740	x1456	20009	9-0--	60211	69209	63110	81024	21612	20942	61103	70212
□ Königsstuhl	561	73206	72908	81022	53118	00941	67004	73203	22910	82012	52818	00941	60405	70020
□ Falkenstein	1307	79105	92918	x3616	69105	9-0--	60211	79106	63109	81016	71206	16246	66109	70706
□ Zugspitze	2962	96151	93618	x1497	13851	9-0--	60304	96159	33618	86014	14553	10743	69307	70151
□ Hohenpeißenberg	977	96209	72522	82016	08617	32578	67701	96207	42515	82012	08814	14642	61206	79617

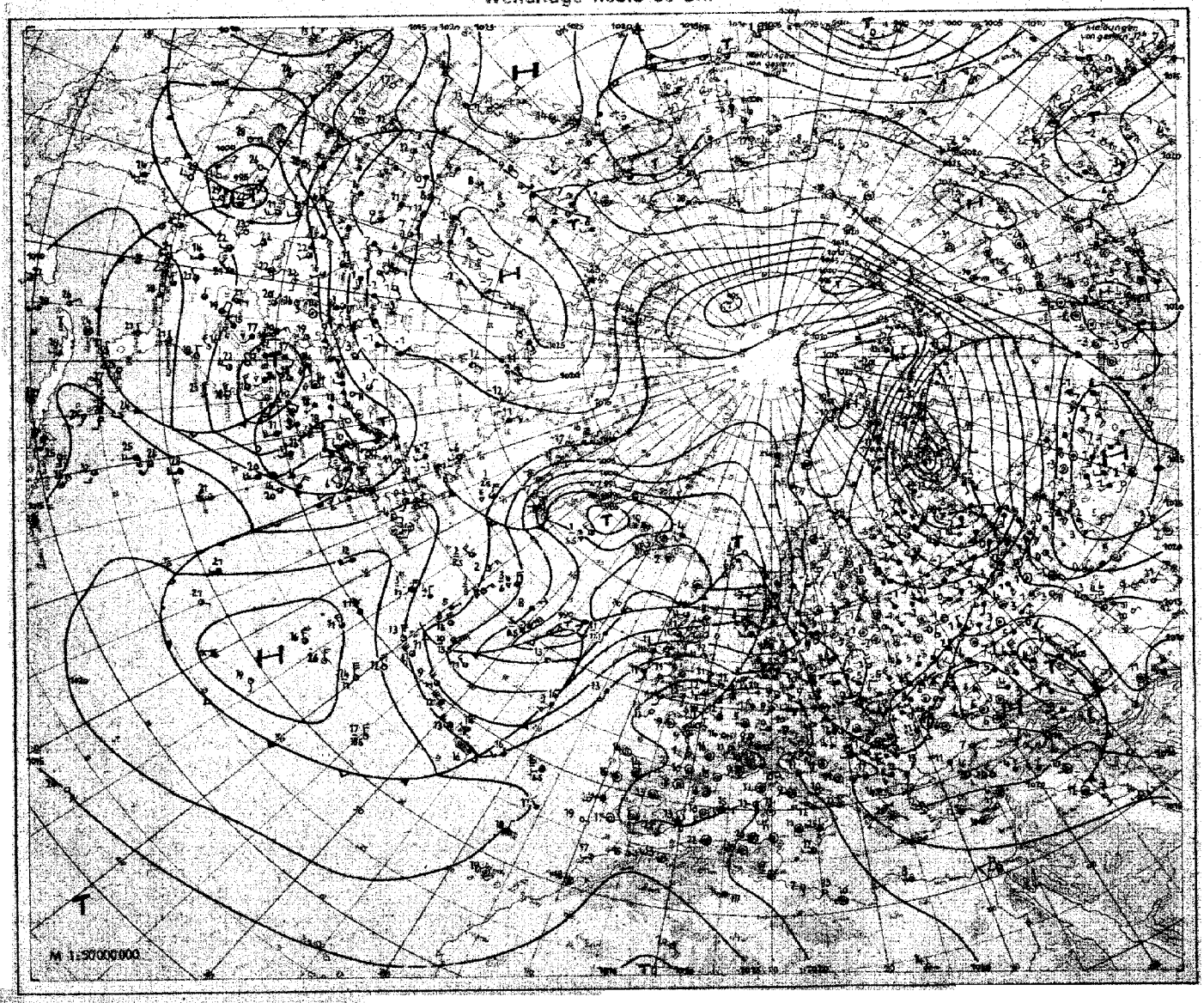
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22408	82510	30102	18010	854--	60300	22407	52611	25102	19809	55600	60104	70008	0007
Berlin-Tempelhof	48	38408	82712	56102	17110	854--	60306	38407	72712	40102	18110	55600	61205	79110	0008
Kassel	198	43807	83202	30102	21510	855--	60308	43807	70000	10102	23110	755--	61208	70009	0007
Gießen	185	53209	73405	75102	20711	45510	60312	53207	82202	40102	23008	854--	60312	70008	0006
Schlüchtern	397	53906	80000	60032	21210	00947	60214	53907	50000	12102	24007	36409	61217	70007	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63707	63006	81020	20714	00902	67111	63705	70000	24052	23708	00906	60317	70007	0005
Darmstadt	265	63907	33405	30050	20913	00908	60213	63906	70501	20100	23508	00909	61310	70008	0004
Würzburg	211	65504	40000	82030	20312	00908	60211	65506	70000	15102	23808	00906	60215	70007	0005
Bad Kissingen	223	65805	72101	81022	20209	00961	60212	65805	72301	16102	23507	35602	60316	70006	0004
Bamberg	386	67004	32902	80020	19613	00901	60309	67005	70000	40100	23208	00902	60317	70007	0004
Bayreuth	341	68106	50000	75020	19806	0097-	60311	68104	90000	x1470	23704	9-0--	60321	70003	0051
Hof	567	68508	83208	04462	21208	852--	64416	68505	73204	40104	24006	36558	61312	70005	0002
Weiden	397	68803	50000	80120	21004	55700	60305	68804	90000	x5454	24004	9-0--	61216	70003	0001
Karlsruhe	115	72705	12306	81020	20213	00901	60100	72706	90000	15100	23808	00976	60119	70007	0004
Mannheim	97	72904	13603	80050	20812	00901	61409	72908	63603	20102	23708	00908	60316	70008	0005
Stuttgart	305	73703	12308	75030	20914	00901	60300	73704	70000	12052	23210	00931	60216	70009	00--
Weißenburg/Bayern	434	76103	20000	81020	21013	00901	60306	76104	70000	81030	23907	00902	60311	70006	0002
Nürnberg/Fürth	311	76304	12506	81010	20609	00940	60305	76303	60000	81022	24006	00902	60120	70005	0001
Regensburg	334	77606	40000	81030	20510	00930	60305	77604	62504	75031	23106	00908	61313	70005	0003
Ulm	487	83804	02705	81000	22410	00900	60101	83804	60000	20100	24107	00901	60407	70006	0005
Augsburg	480	85205	02510	83010	22012	00901	60303	85206	72305	84030	23609	00906	60306	70008	0005
München/Riem	526	86607	12008	81020	22410	00940	60303	68808	72509	81022	23810	00906	60212	70007	0002
Passau/Ries	424	89309	30000	03462	20009	00930	60304	89304	00000	01464	23304	00900	61315	70003	0003
Memmingen	742	94707	22011	83030	22911	00902	60300	94705	72011	86030	24109	00906	60409	70009	0007
Garmisch/Partenk.	704	96304	11805	82030	24709	00941	60301	96303	71802	82030	26107	00902	61408	70007	0005
□ Wasserkuppe	921	54404	63213	75031	13207	30718	60202	54404	70107	30022	15005	65401	61413	70004	0003
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	93318	x5470	26907	9-0--	60203	63504	70310	20284	29205	00906	61217	70004	0002
□ Silberhütte	832	69205	42918	81032	22710	35640	61104	69205	83406	07104	24205	861--	61412	70005	0004
□ Königsstuhl	561	73201	12910	82020	54014	00901	60303	73207	70903	30100	55508	00902	60412	70008	0006
□ Falkenstein	1307	79105	12913	81011	71906	00948	61901	79101	43218	81030	71905	00906	66501	70004	1502
□ Zugspitze	2962	96158	23622	87030	15553	10841	60303	96156	72822	87020	15453	00902	69403	70053	89--
□ Hohenpeißenberg	977	96204	12519	83022	09712	00948	60301	96203	72515	83030	10612	00976	61409	70011	0007

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_g
Bremerhaven	3	12909	82716	19506	13910	12909	82716	40105	15911	70512	12907	62416	24102	19509	70008	00--
Schenklengsfeld	314	54310	72513	81015	17314	54307	12506	82012	16816	79719	54307	71802	06100	23907	70005	0004
Geisenheim	109	62805	82705	81022	17122	62802	42702	81022	17222	70023	62806	83602	25102	24007	70008	0005
Neustadt/Aisch	307	66608	62515	82012	16819	66604	32708	82010	17519	70022	66603	71803	40102	23805	70004	0000
Öhringen	250	74210	42718	75012	18919	74205	22306	98010	18121	70022	74205	50000	40022	23406	70005	0003
Neumarkt/Opf.	476	76807	72220	81026	17515	76808	42207	81012	17317	79118	76803	60000	81032	22708	70008	0004
Zwiesel	571	79009	83209	15216	---11	79010	50000	81106	---12	71014	79001	00000	x4444	---02	70001	0000
Stötten	734	83609	52724	84014	19416	83604	32509	83012	19416	70018	83602	62709	82022	23310	70010	0007
Ingolstadt	367	86012	72713	81016	18917	86007	32909	99012	18519	79721	86004	42502	60020	23805	70004	0002
Landshut	391	87311	72316	82016	18915	87308	73105	82022	17718	79319	87304	42702	80030	23905	70003	0051
Mühldorf	465	87511	72718	82026	19715	87510	52907	82012	19216	79119	87507	30000	40100	23909	70007	0003

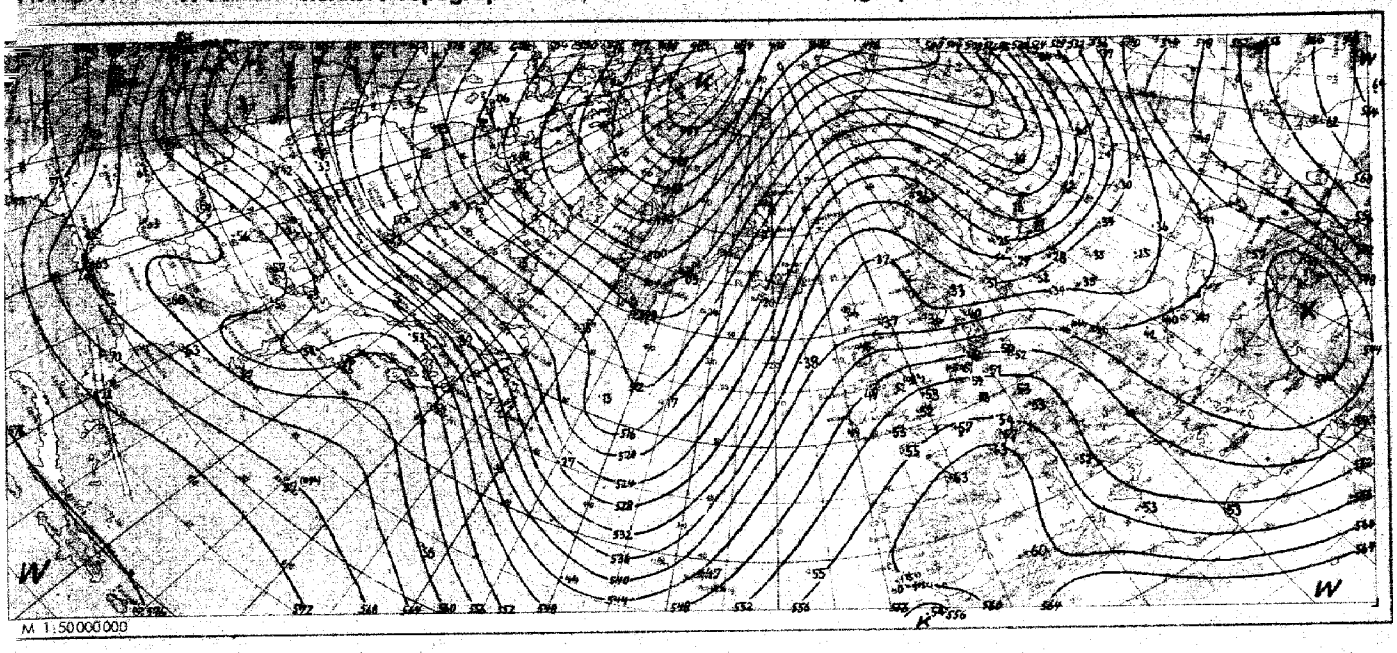
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



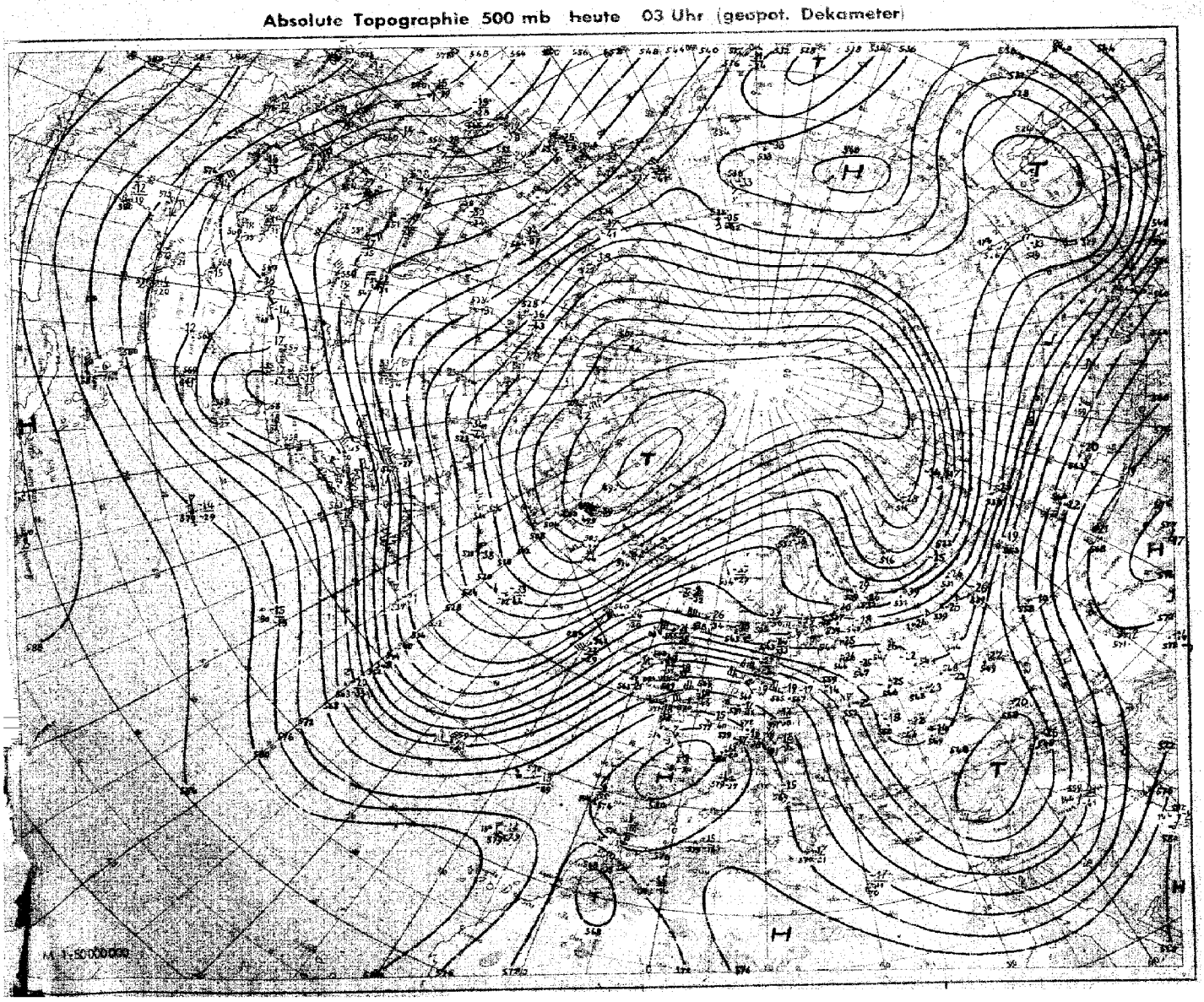
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 104
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 14. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 737				
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315				1809				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·				
96	1653 04	·	·	·	1638 06 -	3457	·	·	1636 10 -	·	1647 08 -	3425	1676 06 -	·			·				
100	1622 04 -	·	·	·	1612 03 -	3457	·	·	1617 10 -	·	1621 06 -	3426	1630 08 -	·			·				
200	1779 10 -	·	1211 06 -	·	1179 13 -	3479	1185 09 -	·	1192 11 -	·	1193 11 -	3466	1201 06 -	·			·				
225	1105 07 -	·	1134 02 -	·	1106 10 -	3556	1111 06 -	·	1110 08 -	·	1119 08 -	3455	1122 05 -	·			·				
300	918 95 -	·	946 89 -	·	920 94 -	3545	922 93 -	·	924 96 -	·	922 94 -	3463	935 91 -	·			·				
500	577 69 74	3162	579 65 74	·	562 68 70	3446	561 69 74	3169	573 69 80	·	571 69 74	3340	571 67 75	3250			·				
700	298 50 55	3157	310 03 -	3143	300 52 55	3252	301 51 55	3254	313 02 59	3043	311 51 55	3132	310 50 60	3260			·				
850	143 03 53	3140	152 10 03	2821	154 07 05	2833	145 03 02	3031	155 11 51	2821	155 08 05	2924	152 09 51	2030			2944				
1000	009 12 08	2811	015 17 05	2710	017 - -	·	012 11 10	3016	014 23 05	2916	014 - -	·	013 - -	·			2326				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	1013 -	·	074 07 -	3456	·	·	060 01 -	·	·	·	·	·							
	·	·	2400 -	·	020 09 -	3437	·	·	190 12 -	·	·	·	·	·							
	060 04 -	·	400 13 -	·	134 04 -	3451	·	·	237 07 -	·	·	·	·	·							
	084 02 -	·	460 69 81	·	183 14 -	3482	·	·	400 80 -	·	088 09 -	3432	·	·							
	170 04 -	·	480 69 80	·	324 90 97	3553	·	·	452 74 -	·	170 16 -	3463	080 05 -	·							
	330 89 97	·	605 54 64	3041	400 80 89	3354	·	·	640 71 83	·	333 89 94	3449	150 06 -	·							
	400 80 88	·	638 51 60	3049	480 69 72	3433	446 07 -	·	553 63 70	·	400 80 89	3452	175 03 -	·							
	571 61 63	3057	685 01 -	3043	555 63 -	3346	182 12 -	·	635 53 68	2939	605 73 76	3440	255 04 -	·							
	726 51 53	3157	735 05 -	3149	625 57 -	3343	322 90 98	·	660 52 61	2948	586 61 65	3332	350 84 -	·							
	771 00 53	3158	765 06 61	2945	657 55 63	3346	400 80 87	32104	739 05 55	3035	677 56 67	3334	420 77 81	3275							
	786 51 55	3140	832 03 52	2832	666 56 72	3248	511 65 72	3172	760 02 63	2937	733 03 64	3135	600 57 72	3260							
	867 03 56	3129	890 12 05	2836	698 52 55	3252	580 61 74	3269	793 08 61	2938	758 05 57	3134	780 05 57	3137							
	911 07 00	3025	955 12 01	2834	740 51 53	3249	767 00 51	3140	808 07 57	2934	800 04 61	3131	803 05 55	3030							
	921 06 09	3023	937 13 04	2729	841 06 05	2833	775 50 52	3139	945 20 05	2624	920 14 05	2727	900 14 02	3030							
	005 12 08	2809	002 17 05	2709	958 12 09	3522	003 12 11	3013	001 23 06	2915	958 18 08	2523	984 20 05	2916							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	547	·	·	·	532	·	·	·	526	·	528	·	554	·							
225/500	549	·	559	·	538	·	550	·	537	·	548	·	551	·							
500/1000	548	·	560	·	551	·	549	·	559	·	555	·	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								
YYGG	1321		1321		1321		1403		1403		1403		1403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	·	·	·	·	1648 06 -	·	·	·	·	·	1655 09 -	·							
100	·	·	·	·	·	·	1622 07 -	·	·	·	·	·	1630 09 -	·							
200	·	·	·	·	1195 11 -	3443	1204 10 -	·	·	·	·	·	1202 09 -	·							
225	·	·	1124 07 -	·	1121 07 -	3446	1110 08 -	·	1119 06 -	·	·	·	1127 04 -	·							
300	·	·	937 94 -	·	934 94 -	3351	936 96 -	·	932 95 -	·	932 96 -	3363	936 91 -	·							
500	561 69 -	3471	574 66 -	·	572 69 78	3332	565 69 -	2965	571 67 78	·	571 68 82	3237	572 67 80	·							
700	308 52 69	3044	312 02 53	·	313 50 64	3328	304 00 63	3143	310 50 -	3037	311 52 71	2924	310 01 63	·							
850	146 07 50	2123	152 09 57	3215	154 10 00	2922	148 01 51	3330	152 09 -	2918	154 08 57	2924	152 08 52	·							
1000	013 11 10	2816	019 16 52	0000	017 - -	·	015 09 02	2617	018 09 06	3605	018 - -	·	018 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	182 16 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	235 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	323 90 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	360 93 -	·	168 16 -	3348	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	382 82 -	·	400 78 -	3452	084 06 -	·	205 10 -	·	·	·	·	·							
	·	·	400 77 78	·	463 71 84	3343	171 02 -	·	263 01 -	·	·	·	125 11 -	·							
	·	·	460 71 82	·	490 70 81	3336	188 10 -	·	329 90 94	·	342 89 98	3263	150 17 -	·							
	·	·	497 67 -	·	525 67 72	3327	338 90 -	·	400 80 85	·	400 79 -	32-2	350 84 -	·							
	·	·	517 65 78	·	612 57 69	3438	400 80 -	·	434 78 78	·	460 72 86	3341	400 78 89	·							
	455 74 -	3196	550 62 62	·	664 53 60	3334	600 51 68	3044	626 55 66	·	535 64 79	3324	600 57 72	·							
	685 52 69	3045	726 05 63	·	714 01 69	3385	770 03 53	3346	770 04 -	2924	634 57 65	3225	780 05 57	·							
	785 00 66	2939	800 08 60	·	817 07 51	2924	810 52 54	3338	862 09 53	2816	694 52 61	2924	800 05 55	·							
	805 51 54	3033	830 10 57	·	925 16 01	2823	905 05 03	3225	910 03 02	2714	815 06 59	2925	900 10 00	·							
	955 08 07	2922	984 19 07	2722	951 13 10	2617	988 08 07	2721	968 06 05	2710	922 14 02	2919	950 12 06	·							
	010 11 10	2708	004 15 07	0000	959 10 07	2411	012 09 07	2613	006 10 07	3604	959 01 06	2311	987 04 04	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	·	·	·	·	538	·	·	·	·	·	528	·							
225/500	·	·	550	·	549	·	545	·	548	·	·	·	556	·							
500/1000	548	·	555	·	555	·	550	·	553	·	553	·	553	·							

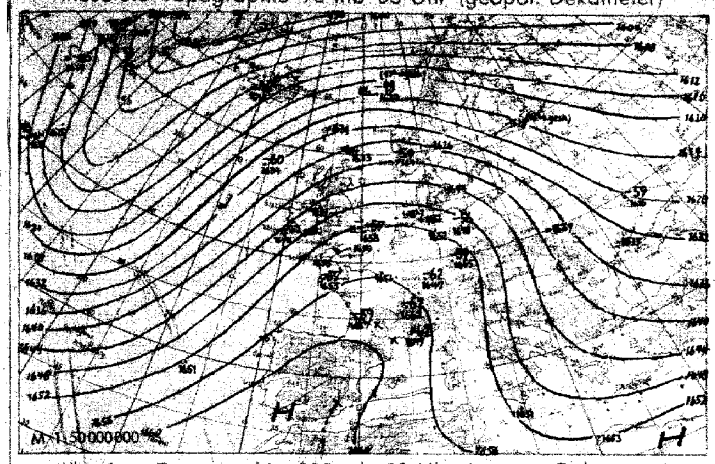
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

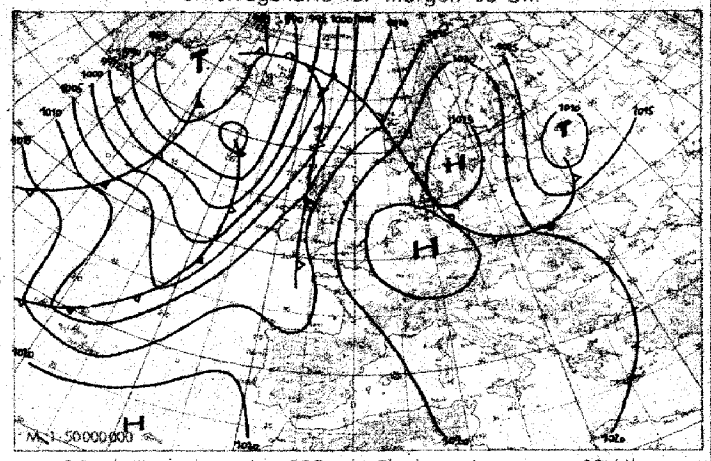
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Hof	Garmisch	Hof	Weißenburg	Karlsruhe	Neustadt	Nürnberg	Mannheim	Garmisch	Feldberg	Bad Kissingen	
	YYGG	1315	1315	1315	1318	1318	1318	1406	1406	1406	1406	1406	1407	
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 800	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	
	ddff	3462	3215	3218	32146 2	3264	3324	3066	2864	2632	3432	2948	2964	

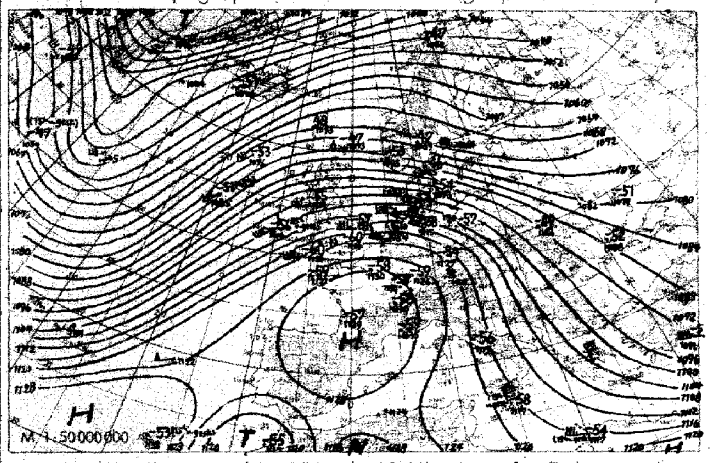
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



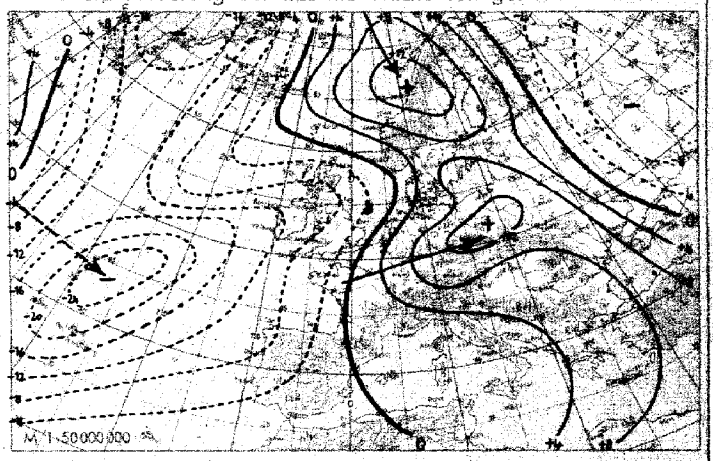
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



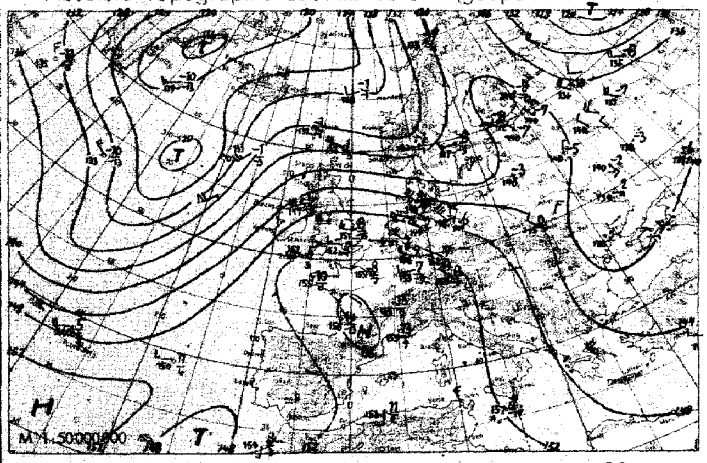
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



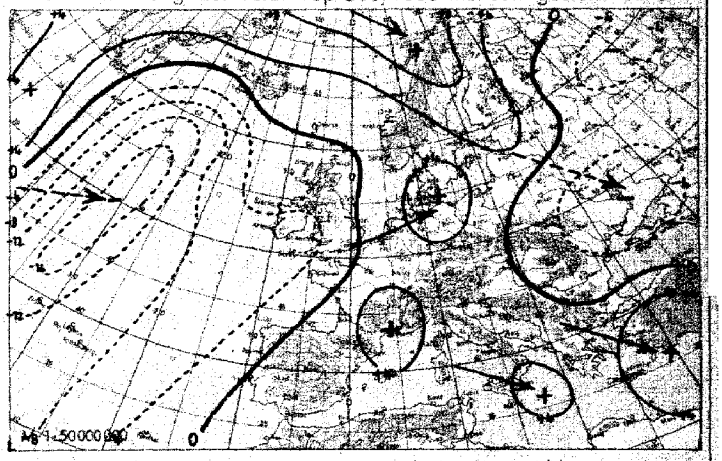
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 14. April 1949

Das Zentrum der antizyklonalen Steuerung über Westeuropa befindet sich heute über Südfrankreich. Nachdem seine Achse nunmehr senkrecht steht, hat das Bodenhoch den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht. Die britische Kaltfront sowie eine scharfe Konvergenz über Deutschland mit Labilisierung in der Höhe zerfielen während der Nacht durch das zunehmende Absinken, nachdem durch die Aufheiterung die Tagestemperaturen mit teilweise 25 Grad sommerliche Werte erreicht hatten. Ein Kaltlufttropfen und Höhentief über Marokko verhindern die weitere advektive Erwärmung Mitteleuropas.

Der antizyklonalen Steuerung folgend wanderte die gestern westlich Irland gelegene Zyklone ins Nordmeer und das über Polen gelegene 24-stündige Druckfallgebiet zur Türkei. Dem warmen Druckanstieg über Westeuropa steht bei den Azoren ein kalter Druckfall gegenüber, der jedoch nicht zur Bildung eines eigenen zyklonalen Steuerungszentrums, sondern nur zur Entstehung eines Troges ausreichte, so daß das Bodentief mit südwestlicher Höhenströmung in Richtung auf Island wanderte. Weitere Kaltluftzufuhr in mehreren Staffeln aus der Davisstraße läßt zunächst den Fortbestand der zyklonalen Umsteuerungsstelle bei den Azoren und damit der mitteleuropäischen Hochdrucklage erwarten.

Dr. W. Regula

Das heute über Frankreich angelangte antizyklonale Steuerungszentrum setzt seinen nach Ostnordost gerichteten Kurs fort. Das zugehörige Bodenhoch liegt morgen über Deutschland. Von Island nach Norwegen gezogenes Steiggebiet baut zugleich zweiten etwas kälteren Hochkern über Schweden auf, so daß bei von Westen her einsetzendem Druckfall der Fortbestand der antizyklonalen Wetterlage über die Osterfeiertage gesichert erscheint.

An den Osterfeiertagen wird der "Tägliche Wetterbericht" nicht gedruckt. Nachlieferung erfolgt nach den Feiertagen.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten internationalen 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 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 ≥ 300 km. Fernsichten 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 -33 -40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 15. April — Nummer: 105

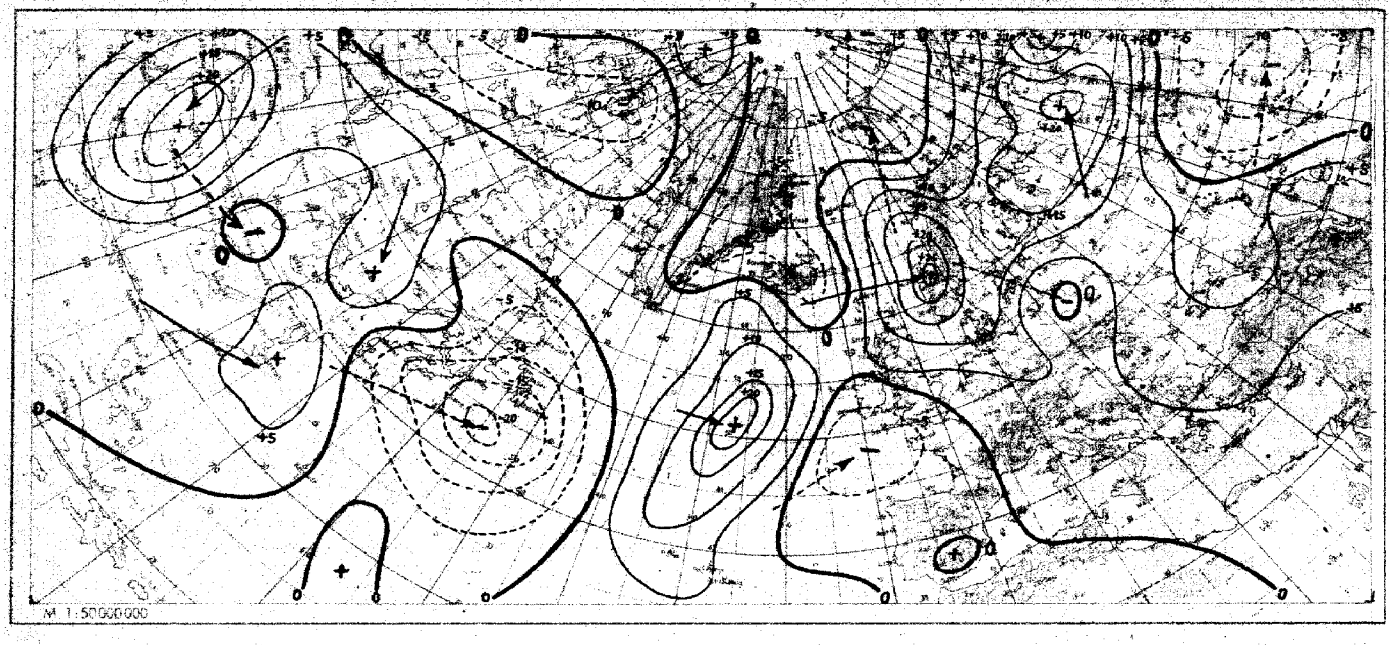
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	32815	65022	21717	32600	67207	22408	13404	80020	22914	00901	60110	70018
Berlin-Tempelhof	48	38410	52712	56022	20215	55500	64106	38408	22708	48052	20216	24500	60404	70017
Kassel	198	43809	73410	75022	23716	725--	64401	43810	13405	60002	24014	00901	60303	70017
Gießen	185	53206	42901	75050	23117	31605	60701	53207	03603	81000	22019	00900	60201	70020
Schlüchtern	397	53907	43603	75020	23515	11401	60300	53907	00000	75000	23015	00900	60500	70018
Frankf. Rhein-Main	110	63709	02304	79000	23719	00900	61903	63707	00204	79000	22719	00900	60801	70021
Darmstadt	265	63907	13405	40050	23117	00901	67905	63907	10203	70050	22017	00901	60300	70020
Würzburg	211	65507	11805	60051	22918	11600	64608	65508	33305	80021	21620	00901	60401	70022
Bad Kissingen	223	65807	11801	80050	22319	11601	67904	65805	10000	82020	21518	00901	60403	70021
Bamberg	386	67007	13102	70052	22618	00901	67605	67006	13402	80020	21916	00901	60601	70019
Bayreuth	341	68106	10403	75014	22016	11400	64607	68108	10000	81030	21116	00901	60401	70019
Hof	567	68505	23204	75020	22914	21601	60301	68508	00206	60000	23313	00900	60407	70017
Weiden	397	68806	12704	81014	22016	15500	60708	68807	03008	81000	21617	00900	61401	70019
Karlsruhe	115	72708	03603	30052	23319	00900	67907	72709	00401	75050	21819	00900	60400	70023
Mannheim	97	72907	03603	75050	23918	00900	67907	72907	10403	80050	22119	00901	60300	70021
Stuttgart	305	73707	00000	45050	22219	00900	60704	73706	13605	50050	21320	00901	60400	70022
Weißenburg/Bayern	434	76105	02701	81002	22119	00900	61903	76106	13201	81010	21118	00901	60601	70021
Nürnberg/Fürth	311	76306	23603	81011	23117	00901	64603	76308	03603	80000	21718	00900	60603	70020
Regensburg	334	77608	13214	60022	22118	11700	61904	77607	03606	81000	21117	00900	60200	70021
Ulm	487	83802	12305	84012	21022	00901	61608	83807	03202	80000	21019	00900	60404	70023
Augsburg	480	85204	22709	83012	21621	00941	64904	85203	13405	82020	20820	00901	60501	70023
München/Riem	526	86604	22907	82022	21621	11602	60804	86607	13203	82030	21018	00901	60300	70022
Passau/Ries	424	89306	12708	81020	21917	00901	60200	89306	03004	81000	20917	00900	61701	70020
Memmingen	742	94706	22009	86012	21519	00902	60804	94704	02705	86000	19920	00900	60803	70022
Garmisch/Partenk.	704	96305	13406	83012	19722	11841	60712	96308	13602	82010	20917	00901	60404	70023
☐ Wasserkuppe	921	54406	33202	75021	16512	11401	61404	54405	13604	81010	16711	00901	61405	70014
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	23605	40052	30414	11401	60201	63507	13608	75010	30412	00901	60300	70015
☐ Silberhütte	832	69206	22718	75012	25912	11401	64403	69208	02104	75000	25613	00900	61401	70015
☐ Königsstuhl	561	73208	13203	40052	56714	00901	60300	73204	10503	60050	56016	00901	60602	70017
☐ Falkenstein	1307	79104	12709	81050	74312	00901	60307	79104	03109	75050	74508	00900	66301	70012
☐ Zugspitze	2962	96159	22910	87012	17151	00901	60309	96152	12907	86010	16800	00901	69802	70000
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	22908	83012	11019	11741	60803	96202	13403	83020	10117	00901	60602	70020

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	5STqTq
Bremen	5	22405	00000	08120	25006	00900	60311	22404	00000	x5460	25904	00900	60300	70003	0001
Berlin-Tempelhof	48	38406	02810	81000	22110	00900	60305	38405	43209	40100	24707	16406	60319	70007	0005
Kassel	198	43806	00000	20100	25707	00900	60305	43806	90000	x3470	27506	9-0--	61409	70004	0003
Gießen	185	53209	02603	50000	24310	00900	67107	53205	03404	08100	26006	00900	60204	70005	0004
Schlüchtern	397	53907	00000	17100	25609	00900	60209	53905	90000	x3470	27005	9-0--	60406	70004	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63707	00305	64000	24012	00900	64106	63708	00408	24050	25710	00900	60310	70008	0004
Darmstadt	265	63907	00403	81050	23613	00900	67102	63907	00909	40100	25309	00900	60306	70008	0006
Würzburg	217	65506	00000	75100	24609	00900	60306	65505	00000	08100	26306	00900	60308	70005	0004
Bad Kissingen	223	65807	00000	60100	24708	00900	60211	65803	00000	15100	26604	00900	60407	70004	0002
Bamberg	386	67006	00702	60050	24610	00900	60211	67006	10202	60100	26207	00901	60409	70006	0005
Bayreuth	341	68105	00000	25100	23406	00900	61313	68103	90000	00470	26303	9-0--	60209	70002	0052
Hof	567	68504	02705	25100	26306	00900	61107	68501	13202	01422	28002	00901	60409	70001	0051
Weiden	397	68807	20000	80030	25108	00902	60312	68801	00000	x7440	27302	00900	61304	70001	0001
Karlsruhe	115	72707	00902	60100	23508	00900	67403	72706	00503	12100	24607	00900	60407	70004	0002
Mannheim	97	72907	00402	75100	23510	00900	64001	72907	00506	20100	24608	00900	60304	70007	0005
Stuttgart	305	73707	01503	20100	22610	00900	60303	73705	00000	20100	25407	00900	60309	70007	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	00000	40100	25106	00900	60303	76102	00000	25100	26703	00900	60405	70003	0051
Nürnberg/Fürth	311	76306	00000	75000	25206	00900	69211	76303	00000	10100	26704	00900	60207	70004	0050
Regensburg	334	77607	02704	50100	24003	00900	60307	77604	02506	25100	25705	00900	60308	70004	0003
Ulm	487	83805	03201	40050	24709	00900	60803	83804	03201	25100	25906	00900	60405	70005	0004
Augsburg	480	85204	00000	81000	25008	00900	60207	85204	00000	25100	26405	00900	60408	70004	0002
München/Riem	526	86606	00000	81000	25107	00900	60304	86603	00000	40100	26704	00900	60408	70003	0051
Passau/Ries	424	89307	00404	81000	23608	00900	61104	89304	00000	07284	25504	00900	61208	70003	0003
Memmingen	742	94702	01106	83000	23515	00900	67901	94703	01102	84000	24708	00900	60403	70008	0007
Garmisch/Partenk.	704	96304	01601	81000	25709	00900	64406	96304	01803	82000	25608	00900	60505	70007	0005
☐ Wasserkuppe	921	54405	00108	40100	17607	00900	60204	54405	20506	50100	18007	00901	61405	70005	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	00406	81000	31110	00900	60202	63506	10713	50050	31508	00901	60200	70008	0003
☐ Silberhütte	832	69207	20608	60030	27008	00902	67409	69206	33614	21030	26706	00901	61401	70005	0004
☐ Königsstuhl	561	73206	00706	50050	56712	00900	60300	73207	00910	60050	57310	00900	60405	70009	0005
☐ Falkenstein	1307	79103	00209	50100	74705	00900	60300	79103	13613	50100	74904	00901	66302	70004	9701
☐ Zugspitze	2962	96159	03016	86000	16452	00900	60803	96170	03610	87000	16151	00900	69402	70052	89--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	01002	82050	11013	00900	60301	96204	00709	81050	11010	00900	61406	70009	0008

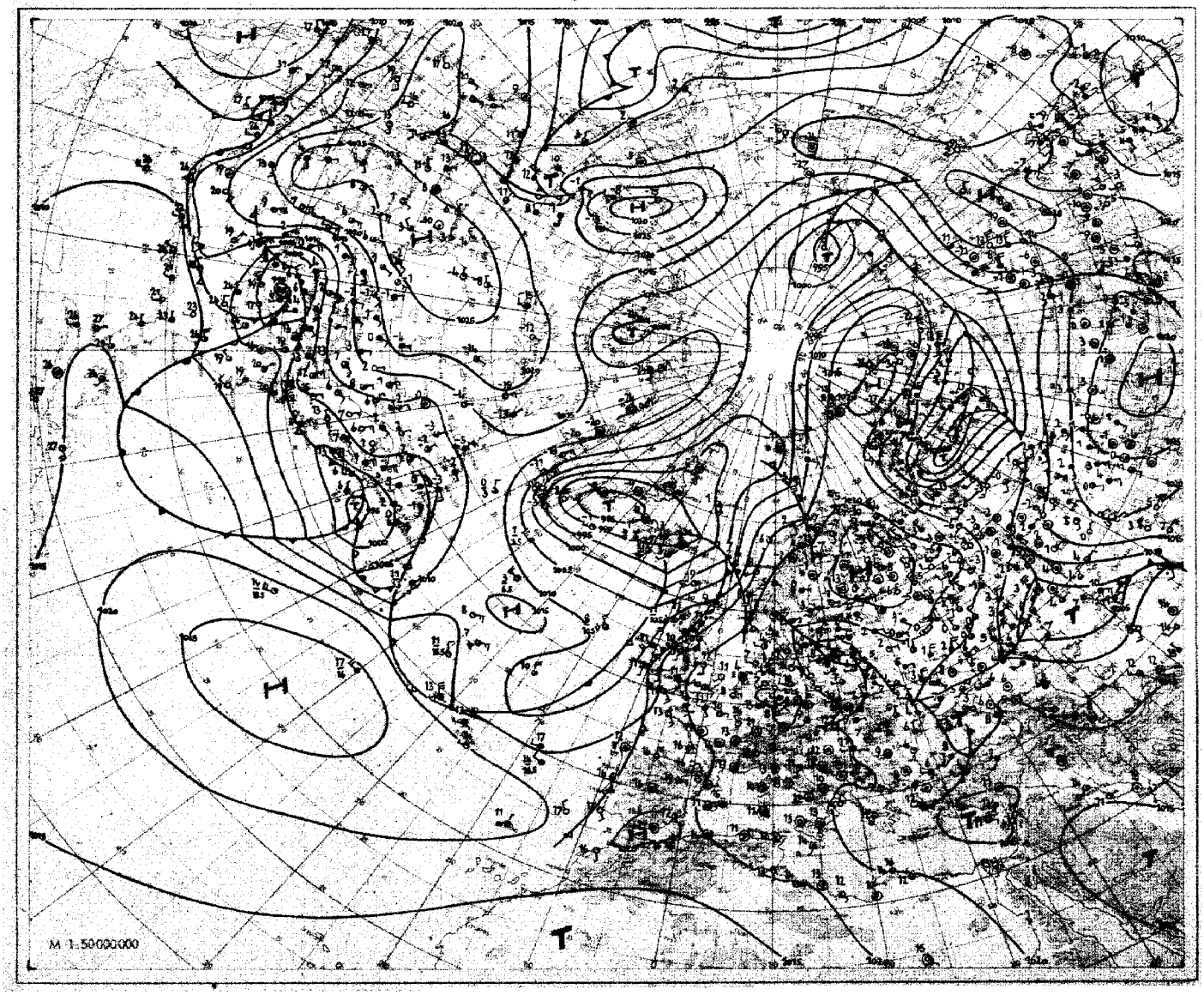
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	5STqTq
Bremerhaven	3	12909	23016	25102	22013	12909	23208	30100	23512	70013	12904	90000	x3454	26305	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54305	23203	81030	23816	54306	03609	81002	22816	70018	54303	90000	x3450	28103	70002	0001
Geisenheim	109	62808	01802	35050	23119	62808	10502	45050	21719	70022	62806	02702	17100	24807	70007	0004
Neustadt/Aisch	307	66605	10000	60050	21618	66606	13203	60050	20917	70020	66603	00000	12100	26903	70003	0050
Öhringen	250	74209	02506	35052	22419	74208	00000	40050	21219	70022	74205	00000	25100	25206	70005	0002
Neumarkt/Opf.	476	76808	22212	35051	21617	76808	02906	35050	21516	70019	76807	00000	35110	25208	70007	0004
Zwiesel	571	79007	12709	60104	21916	79007	00000	81100	21316	70018	79000	00000	15100	27102	70001	0051
Stötten	734	83605	12709	75012	22416	83605	12705	75010	22015	70018	83606	00909	50000	25010	70009	0005
Ingolstadt	367	86007	02002	81000	21821	86004	00000	81000	20820	70023	86003	00000	07280	26504	70002	0001
Landshut	391	87308	13007	82012	18720	87306	10000	83010	20319	70021	87302	00000	03424	26302	70001	0051
Mühldorf	463	87508	12708	82010	21720	87507	00000	82000	21119	70022	87504	00000	15100	26205	70004	0003

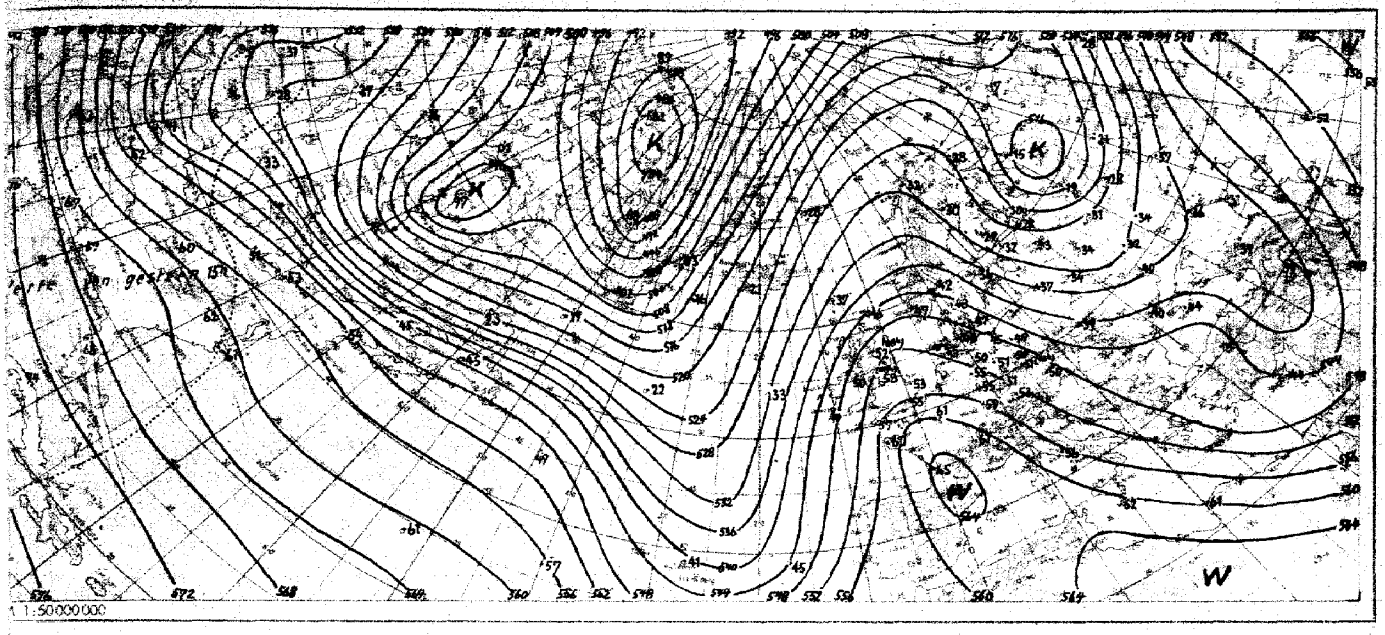
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

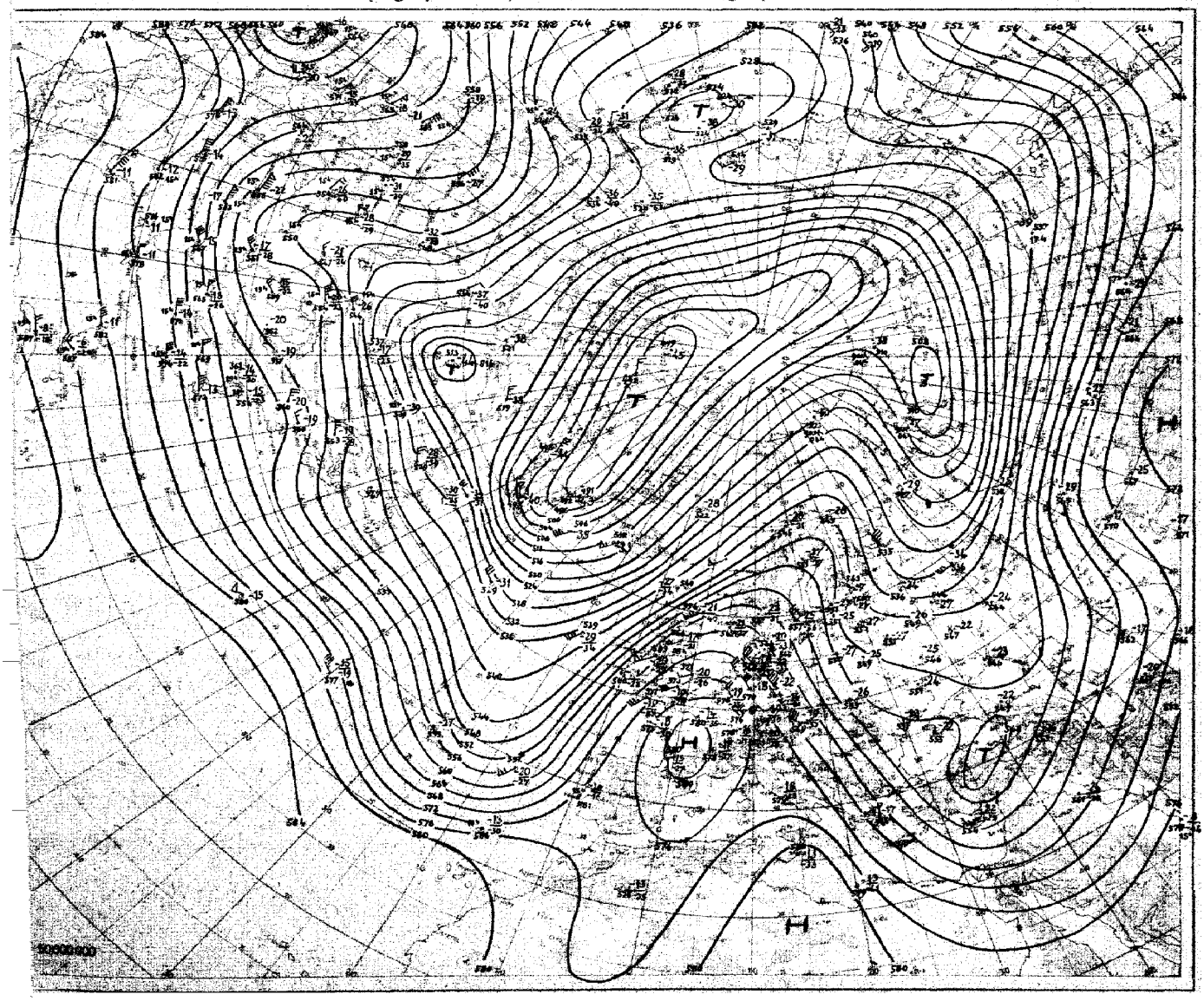


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 105
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 15. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	658	880	724	684
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				1409	1415	1415	1415	1410
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2203 05-						3129 - -												
96	1647 06-		1651 08-		1652 08-	3227	1652 - -		1666 04-		1649 - -		1674 05-								
100	1621 06-		1625 08-		1626 08-	3227	1626 02-		1638 05-		1623 - -		1648 05-								
200	1177 06-		1204 09-		1196 11-	3051	1198 05-		1198 08-		1191 12-	3041	1209 08-								
225	1102 08-		1130 05-		1122 08-	3062	1104 07-		1124 08-		1118 10-	3060	1134 05-								
300	918 99-		940 92-	3274	936 95-	3054	849 98-		938 94-		934 97-	3054	944 91-								
500	562 71-	3054	577 65-	3238	574 67-	3228	566 72-	3068	576 67-		574 69-	3231	578 66 04								
700	305 54-	3043	314 03-	2933	313 00-	3221	306 53-	3043	315 03-	3015	314 50-	3019	315 02 67				3124	2817	3017	2919	3012
850	149 01 51	2930	155 08 03	3610	156 08 56	2818	150 03 51	2929	156 07 04	3309	158 10 52	2912	156 09 51				2924	2812	2916	2913	2811
1000	016 11 08	2711	020 14 08	0701	019 - -	-	017 16 02	2921	019 20 06	3402	017 - -	-	018 - -				3401	2907	3105	0000	3402

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			041 06-																		
			051 04-																		
			091 08-								150 10-	3062									
	083 06-		140 06-		085 06-	3228					167 09-	3061									
	138 06-		150 10-		129 08-	3114					204 12-	3061									
	177 00-		186 11-		158 13-	3003			052 93-		218 12-	2962									
	254 90-		268 98-	3774	178 14-	3049	116 06-		110 07-		600 80-	2938	080 06-								
	600 84-		312 90-	2774	320 90 97	3047	149 05-		170 05-		433 77-	3131	145 05-	2048							
	451 56-	3049	597 56-	2735	600 79 84	3146	237 08-		230 08-		460 77-	3131	165 08-	3051							
	787 02-	2933	691 03-	2903	650 74 86	2232	356 90-		334 90-		520 66-	3122	210 08-	3080							
	802 02 91	2933	809 09-	2819	637 54-	3129	600 84-		600 79-		550 64-	3132	280 94-	3067							
	817 57 83	2932	835 08 03	3613	740 02 69	3025	708 52 71	3048	725 05-	3014	785 06 68	2818	400 78 92	3050							
	745 09 06	2920	865 09 04	3606	795 03 56	2926	800 02 58	3136	758 05-	2913	800 05 59	2817	680 01 69	3024							
	961 08 01	2919	894 06 03	3606	865 09 55	2816	835 01 54	3029	814 12 56	2910	822 07 53	2816	800 09 60	3014							
	013 12 09	2709	008 14 08	0000	961 16 04	2706	014 17 08	2917	006 21 06	3605	960 21 02	2910	988 20 08	3604							
41/96	-		542		-		-		563		-		-								
96/225	545		537		530		548		542		531		540								
225/500	540		553		548		540		548		546		556								
500/1000	546		557		555		547		557		557		560								

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								
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1656 07-						(1655 - -)												
100			1630 07-	3119					(1629 - -)												
200	1175 02-		1196 13-	3150	1195 11-	3135			1194 12-				1196 13-								
225	1099 03-		1123 09-	3150	1121 09-	3041	(1097 - -)		1122 09-		(1116 - -)		1123 08-								
300	916 02-		937 96-	3150	936 96-	3041	916 03-	3372	936 96-	3530	932 98-	3547	935 94-								
500	563 73-	3248	576 67-	3126	575 68-	3231	564 72-	3347	576 67-	3222	573 70 77	3426	572 69 80								
700	307 53-	3140	315 02-	3012	316 01-	3017	308 54-	3436	316 01-	0008	313 01-	3318	312 00 65								
850	157 03 58	3123	157 01 71	3209	156 11 57	2909	152 03 63	3328	156 08 53	0605	155 09 52	2907	154 05 54								
1000	017 11 03	3115	020 15 09	3608	019 - -		019 08 05	3315	021 12 09	0605	020 - -		021 - -								

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									103 08-												
			076 05-	3322					150 06-												
			103 09-	3413					184 12-												
			144 07-	3139					233 08-	3336	275 03-	3545									
			153 08-	3244					342 90-	3322	344 90 18	3444									
			168 08-	3140					600 79-	3222	600 82 90	3338									
			254 04-	3347	122 10-	3334			673 71-	2424	650 75 87	3433	179 10-								
	160 02-		332 90-	3030	170 06-	3129			577 60 70	3412	600 58 76	3328	350 86-								
	240 08-		400 81-	3043	182 10-	3133	350 10-	3378	614 55 69	3317	762 05 67	3317	400 79 93								
	370 90-		538 65 70	3218	400 80-	3238	373 89-	3366	789 08-	1005	863 06 52	3113	670 71 86								
	400 36-	3257	753 06-	2912	774 05 66	2914	600 85-	3361	840 09 58	0705	852 09 52	2907	870 52 67								
	780 03 65	3129	839 08 58	3313	813 08 00	2813	908 04 74	3331	858 06 04	0604	900 10 03	2903	800 07 62								
	830 02 62	3127	850 14 07	0306	895 13 52	3006	885 02 53	3321	907 09 05	0707	935 11 01	2703	940 09 51								
	935 06 52	3123	985 16 09	3610	930 17 06	3403	959 07 02	3316	959 11 06	0713	952 11 09	2803	960 09 01								
	975 13 06	3010	008 13 10	3606	961 09 05	0000	017 08 05	3309	009 12 08	0403	961 04 00	2204	015 08 00								
41/96																					
96/225	-		533						533												
225/500	536		549		546		(533)		546		543		531								
500/1000	546		556		556		545		555		553		551								

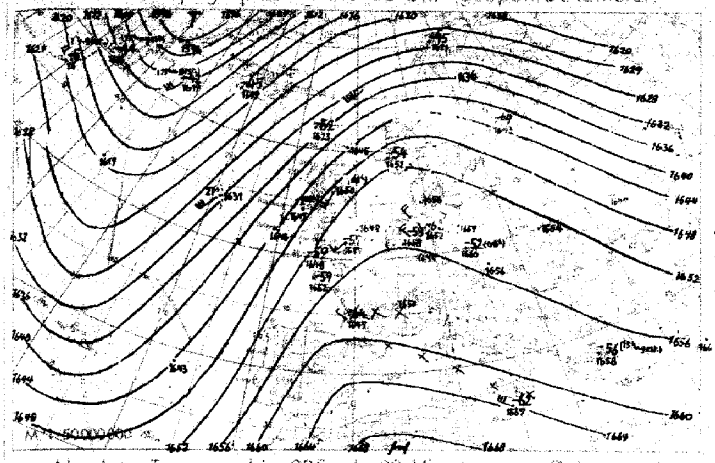
Mittelwerte der hal. Top. Berlin im April
..... 543
..... 541
..... 542
..... 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

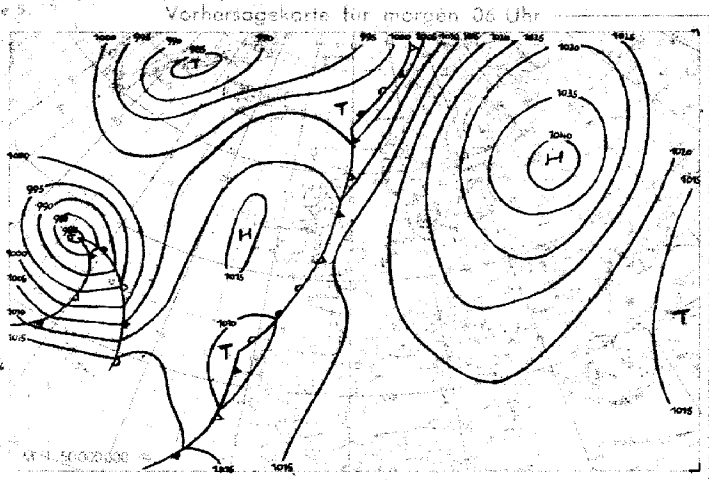
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Neustadt
	YYGG	1418	1418
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	ci 8000
	ddff	3264	2948

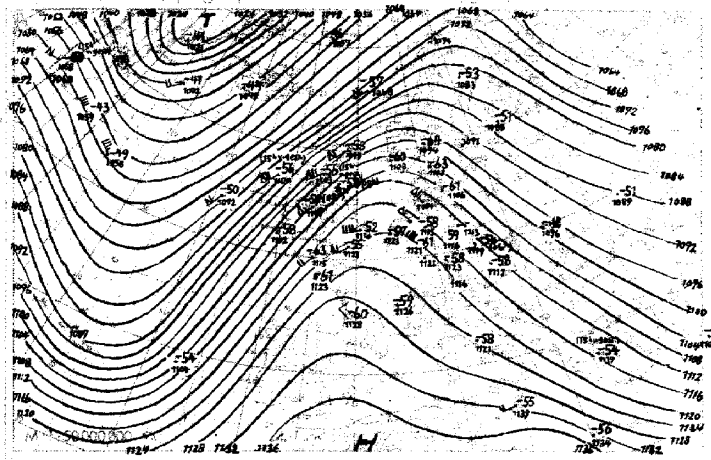
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



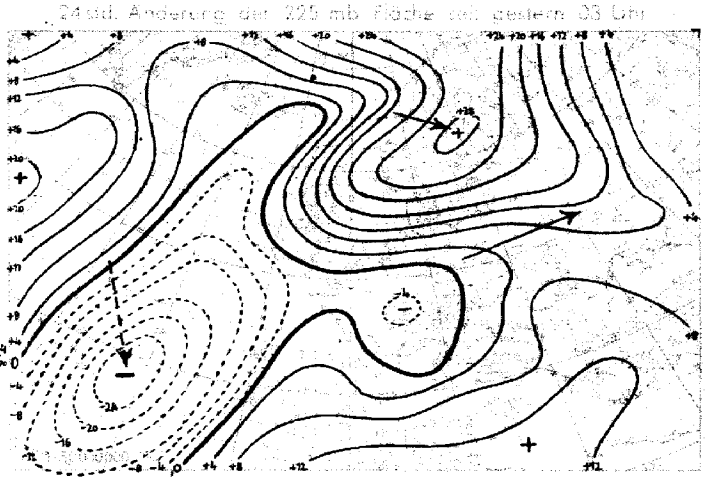
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



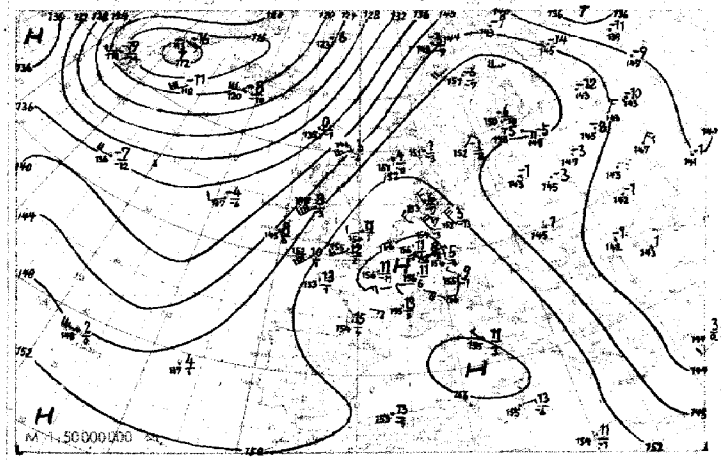
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



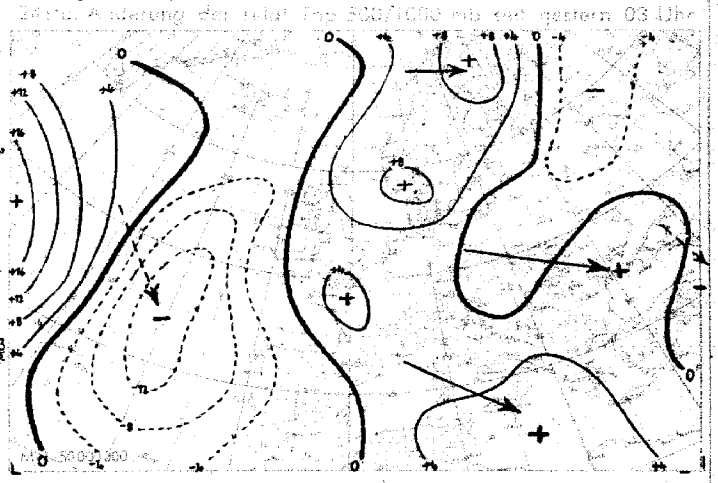
24 std. Änderung auf 225 mb Fläche von gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



24 std. Änderung der Abs. Top. 500/1000 mb von gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Freitag den 15. April 1949

Die Festigung der antizyklonalen Lage ist heute das Hauptmerkmal im europäischen Wettergeschehen. Durch den im Bereich des von Schottland ostwärts schwenkenden, sich gegen gestern stärker ausprägenden Höhenhochkeiles aufgetretenen Druckanstieg von mehr als 25 mb entstand eine Brücke, die das süddeutsche Hoch mit der nordrussischen kalten Hochzelle verbindet. Diese Hochdruckbrücke setzt sich bis zur Westsibirischen See fort, wo seit gestern das langgestreckte Hochdruckgebiet und der südlich davon gelegene hochreichende Sturmwirbel kaum eine Änderung erfahren haben. Dagegen hat sich das gestern über dem Kaspischen Meer gelegene kleinräumige Tief entsprechend der Höhenströmung zur Kirigisensteppe hin erheblich ausgeweitet und greift den Westteil des mächtigen asiatischen Hochdruckgürtels an.

Das mittelatlantische Teiltief hat sich rasch nach Nordosten verlagert und ist heute nur noch als Ausläufer des westlich von Island verharrenden Polartiefs zu erkennen. Seine abgeschwächte Kaltfront überquert den Nordteil der Britischen Inseln, während der südliche Teil nur langsam über der Biskaya ostwärtsschwenkt und eine Labilisierung innerhalb der nach Frankreich sich hineinschiebenden Bodenkonvergenzzone bewirken kann.

Über Amerika ziehen zwei Tiefdruckgebiete auf der Südseite des vom mittleren Felsengebirge bis zum Hudson-Meer sich erstreckenden Hochdruckgebietes ostnordostwärts. Auf der Rückseite des zweiten, im Gebiete südlich des Michigan-Sees angelangten Tiefs fließt Kaltluft ins südwestliche Mississippi-Becken, wo auf geringe Entfernung Bodentemperaturunterschiede von 15 Grad zu beobachten sind.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über Finnland entstandene kältere Hochzelle wird unter weiterer Südwärtsverlagerung und Verstärkung für die Wettergestaltung mindestens der nächsten 4 Tage maßgebend (vgl. 2.4.1926). Die von dort westwärts ausströmende etwas kältere Luft wird über Süddeutschland durch Absinken stark erwärmt werden. Die an den europäischen Westküsten angelangte alte Okklusion kommt nur noch langsam ostwärts voran und löst sich später mit Annäherung des von Neufundland rasch nach Osten ziehenden Tiefs auf.

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 = Himmelsbedededkung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	(Ꞅ)
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

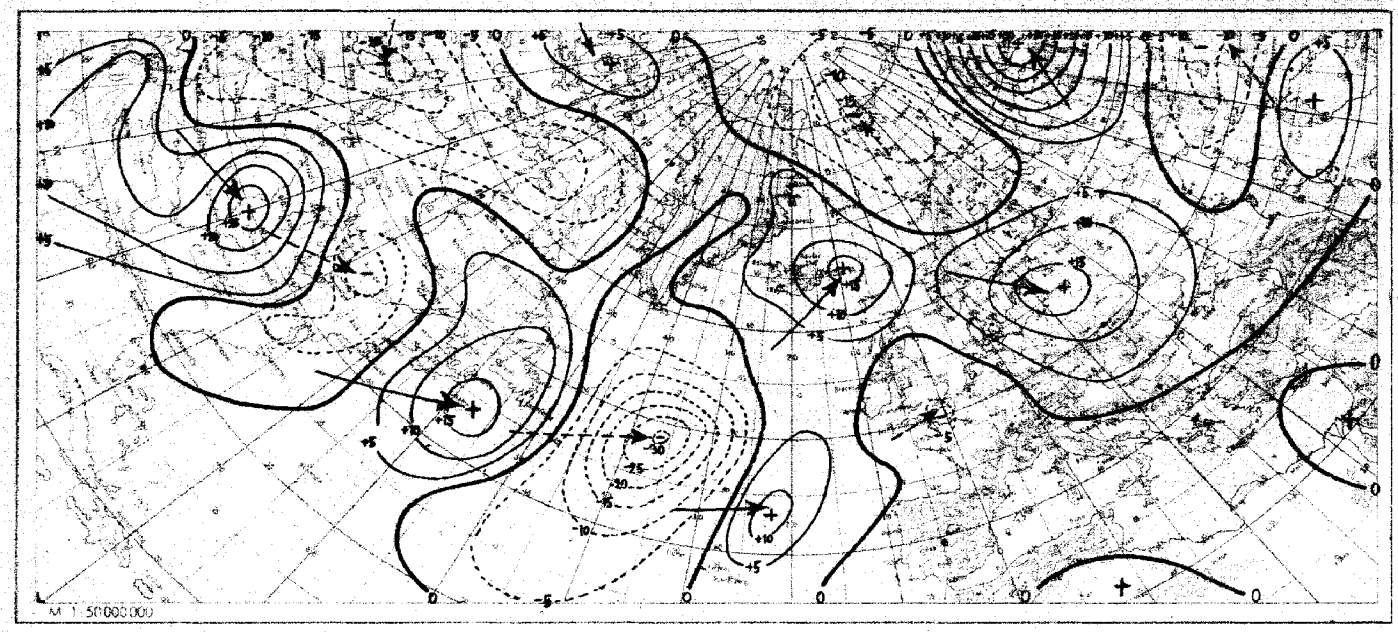
Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 16. April — Nummer: 106

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ							gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	30905	80024	27316	00902	67901		22409	11302	82020	25518	00902	60805	70020
Berlin-Tempelhof	48	38406	23405	80012	27013	00908	61107		38407	30610	82020	27913	00908	60911	70017
Kassel	198	43806	70000	81024	26716	00902	60707		43805	11409	83002	25018	00901	60901	70019
Gießen	185	53210	33103	81034	24319	00902	61905		53201	10406	81010	22721	00902	60300	70022
Schlüchtern	397	53908	20705	80024	25017	00901	60705		53907	13602	81022	23817	00901	60400	70020
Frankf. Rhein-Main	110	63709	21106	79000	24720	00901	64912		63705	20906	79010	22723	00901	60500	70024
Darmstadt	265	63908	11405	80050	23821	00901	60805		63902	10707	82032	22020	00901	60602	70023
Würzburg	211	65508	10902	81020	24620	00901	60704		65502	10000	81010	23321	00901	60400	70023
Bad Kissingen	223	65804	30402	75050	24320	00906	60708		65803	10907	84020	23320	00901	60400	70022
Bamberg	386	67006	60000	81030	24520	00906	60805		67002	10702	81012	23916	00903	60603	70021
Bayreuth	341	68104	20402	81030	23918	00901	60807		68105	30402	81012	23715	00901	60501	70019
Hof	567	68504	30203	80024	25914	00901	64501		68505	20205	40052	26711	00901	60300	70016
Weiden	397	68804	23008	81022	24417	00902	67908		68807	40000	81011	24415	00902	60400	70020
Karlsruhe	115	72708	12203	80030	22423	00901	67912		72705	10703	81020	20722	00901	60801	70025
Mannheim	97	72908	11802	75050	23722	00902	67911		72902	00907	82000	21722	00900	60300	70026
Stuttgart	305	73707	10404	50050	22421	00901	60715		73704	10904	81020	21622	00902	60401	70024
Weißenburg/Bayern	434	76105	10506	75020	24218	00901	67907		76105	20606	81012	23717	00901	60401	70021
Nürnberg/Fürth	311	76308	12906	81030	24615	00901	67911		76304	20903	81012	23319	00901	60603	70021
Regensburg	334	77606	13604	81020	24218	00908	67908		77604	63604	81021	23517	00906	60400	70020
Ulm	487	83808	00705	80000	23120	00900	67908		83801	50709	81020	21919	00902	60601	70021
Augsburg	480	85208	00910	81000	23619	00900	64909		85203	60509	82022	22119	00906	60502	70022
München/Riem	526	86606	13611	81020	23718	00908	64908		86604	70311	81020	22717	00906	60601	70020
Passau/Ries	424	89308	42102	81024	23918	11501	60804		89307	70000	81020	23815	24506	60303	70020
Memmingen	742	94709	00907	81000	21620	00900	64907		94707	60707	82030	21317	00906	60400	70021
Garmisch/Partenk.	704	96309	13609	82020	21220	11800	67910		96304	53608	82011	22016	00902	60405	70021
☐ Wasserkuppe	921	54402	73602	75050	18914	00906	60203		54402	10707	82022	18712	00901	61402	70017
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	40915	40050	32014	00901	60200		63504	10915	82020	30914	00901	60804	70017
☐ Silberhütte	832	69204	53612	81020	28014	00902	67902		69204	20904	81012	28013	00901	60401	70015
☐ Königsstuhl	561	73208	11410	75050	57719	00901	67902		73201	11112	81010	56217	00901	60705	70021
☐ Falkenstein	1307	79152	30405	81050	76110	12302	64102		79101	40413	81051	76107	00904	66301	70012
☐ Zugspitze	2962	96169	03404	87020	16850	00900	64102		96159	31305	85012	16702	00902	69301	70002
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	10807	81050	11516	11600	64904		96204	70712	81050	10614	00908	60300	70017

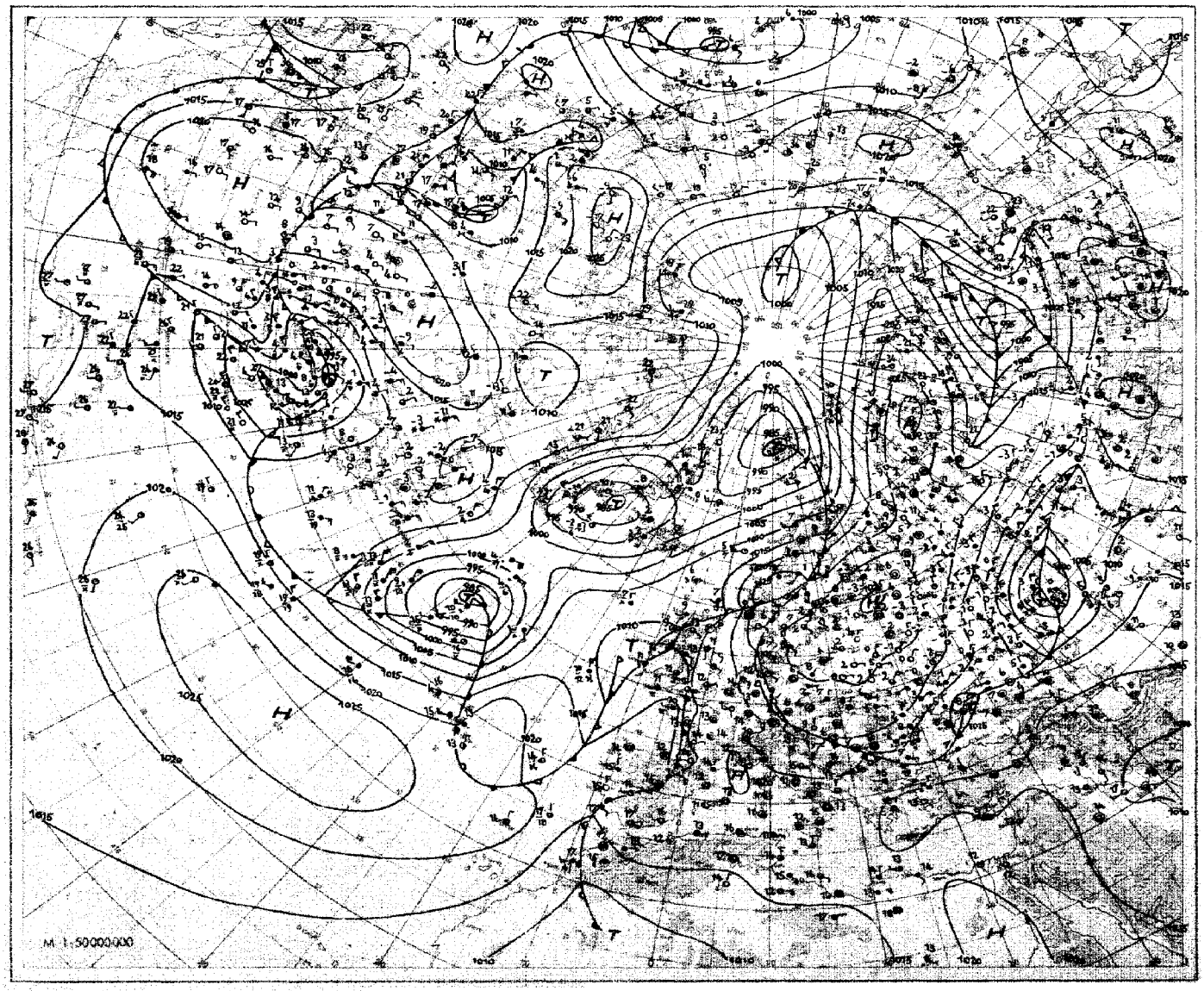
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ							heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	11105	80020	26010	00901	60801		22406	31309	40100	25608	00901	60801	70008	0007
Berlin-Tempelhof	48	38404	00710	81000	29506	00900	67902		38403	10908	56010	29206	00901	60400	70005	0003
Kassel	198	43805	01402	80000	26112	00900	67901		43806	02002	80100	26309	00900	60404	70008	0003
Gießen	185	53205	00204	75000	24011	00900	60203		53204	00202	75000	24806	00900	60401	70006	0003
Schlüchtern	397	53904	00000	75000	25510	00900	60304		53904	10000	82030	25607	00901	60403	70006	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63705	10103	81010	23712	00902	64000		63705	00705	48050	23410	00900	60402	70009	0007
Darmstadt	265	63904	11110	81030	22914	00901	60200		63905	00705	60050	23709	00900	60407	70008	0005
Würzburg	211	65504	00000	81000	25210	00900	60301		65504	00000	40100	25208	00900	60402	70007	0003
Bad Kissingen	223	65805	00402	81050	25509	00900	60203		65804	10702	81050	25607	00901	60404	70005	0003
Bamberg	386	67004	13207	60050	25411	00901	60300		67004	00000	82000	25609	00900	60403	70008	0004
Bayreuth	341	68105	00000	50100	26107	00900	67101		68105	00000	50100	25706	00900	60400	70004	0051
Hof	567	68504	00902	25110	28706	00900	64000		68502	11205	50100	28304	00901	60601	70003	0051
Weiden	397	68805	00710	81000	26610	00900	60303		68802	10000	80010	27404	00901	60503	70003	0001
Karlsruhe	115	72706	00702	81000	21912	00900	67101		72707	00704	75100	22008	00900	60404	70007	0003
Mannheim	97	72904	11204	80020	22315	00901	60302		72905	03402	40000	23509	00900	60409	70007	0003
Stuttgart	305	73705	10704	40050	22414	00901	60803		73705	00000	25040	22109	00900	60201	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	11408	81020	24711	00901	64905		76104	11404	81020	25009	00901	60403	70008	0004
Nürnberg/Fürth	311	76306	00903	80000	25510	00900	64104		76305	10908	80020	25708	00901	60403	70007	0001
Regensburg	334	77605	03402	75000	26406	00900	60305		77603	12702	75100	26605	00901	60401	70003	0002
Ulm	487	83803	30000	60020	24211	00901	64901		83804	00702	60000	24008	00900	60400	70007	0006
Augsburg	480	85204	00505	81012	24608	00900	60300		85204	10909	82020	24508	00901	60402	70006	0002
München/Riem	526	86604	00915	81000	25706	00900	64400		86604	10416	64000	25306	00901	60401	70003	0052
Passau/Ries	424	89304	00000	81000	26010	00900	60305		89304	00000	81000	26508	00900	60300	70006	0003
Memmingen	742	94703	11111	80030	22810	00905	60806		94703	00907	50100	23306	00900	60400	70005	0004
Garmisch/Partenk.	704	96304	01607	82000	25009	00900	67901		96303	01609	83000	24008	00900	60401	70006	0005
☐ Wasserkuppe	921	54403	01220	80000	18007	00900	60701		54403	11520	80100	16806	00901	61401	70005	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	11123	82020	30609	00901	60801		63503	01428	60050	29608	00900	60400	70007	0005
☐ Silberhütte	832	69204	00518	81000	28206	00900	64904		69204	00926	82000	27406	00900	60503	70005	0004
☐ Königsstuhl	561	73203	11118	81020	55812	00901	60802		73204	01120	81000	55009	00900	60400	70009	0007
☐ Falkenstein	1307	79102	00718	80050	76405	00900	60301		79151	10713	87020	16005	00901	66401	70004	9702
☐ Zugspitze	2962	96173	01109	86000	15901	00900	67909		96176	00905	87000	15801	00900	69400	70001	86--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	00919	81052	10011	00900	60807		96202	01310	81050	09010	00900	60501	70008	0051

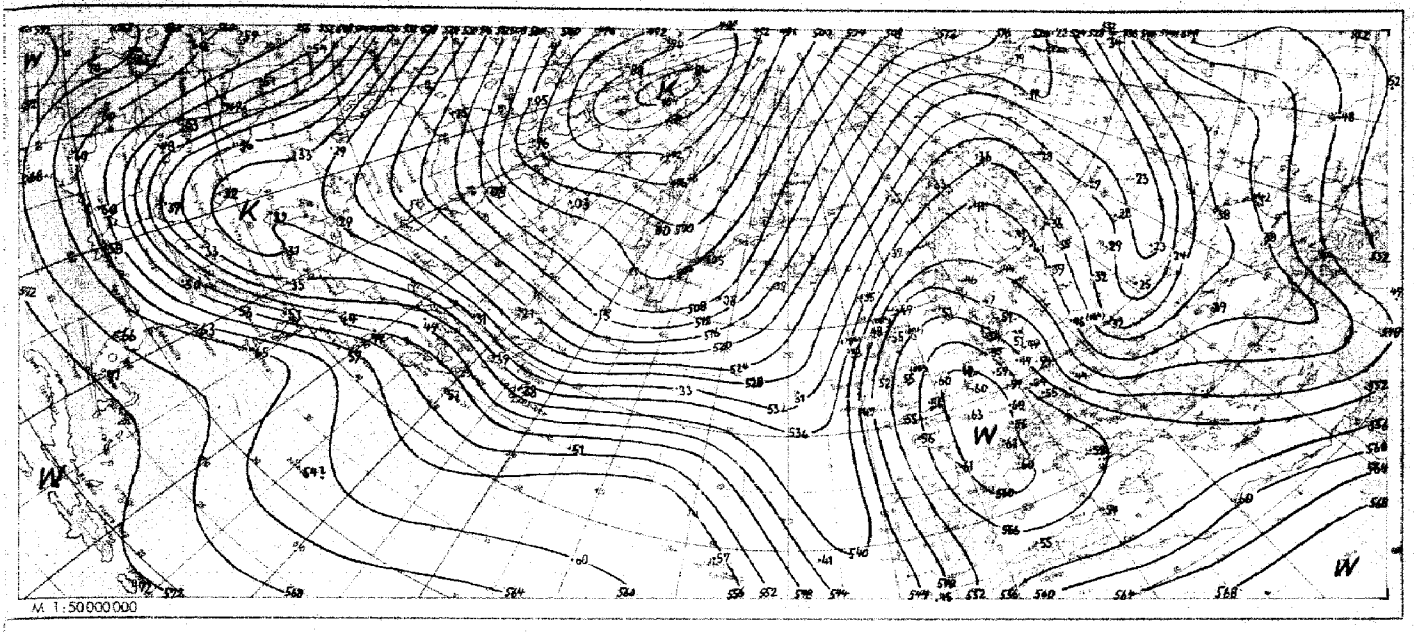
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	31402	45054	28015	12909	20911	60020	26416	70018	12907	21014	30100	25609	70008	00--
Schenklengsfeld	314	54308	80902	81034	25617	54304	10709	81022	24417	70019	54305	00909	60000	26107	70006	0003
Geisenheim	109	62811	10802	40050	23821	62806	10902	81020	21522	70024	62805	00902	35050	23311	70009	0005
Neustadt/Aisch	307	66605	10308	81030	24019	66603	10503	81010	23417	70021	66605	00505	80000	25207	70005	0002
Öhringen	250	74209	00906	50050	23122	74206	20506	70010	21820	70024	74205	00510	75020	23009	70009	0005
Neumarkt/Opf.	476	76804	13206	70050	23517	76803	30000	81051	23018	70020	76805	03609	81000	25307	70007	0050
Zwiesel	571	79003	10513	82010	23416	79004	20509	82010	24414	70019	79001	10000	81100	28402	70001	0052
Stötten	734	83606	10705	60050	23017	83604	30605	70010	21916	70019	83604	00918	75000	23907	70006	0004
Ingolstadt	367	86608	02005	40050	23721	86604	60705	75020	22719	70022	86606	00705	46100	25108	70007	0006
Landshut	391	87305	10705	82014	25818	87301	50000	83022	23216	70020	87304	10904	83000	25508	70005	0002
Mühldorf	403	87508	10000	50050	24018	87507	40000	80050	24014	70021	87505	11110	48050	25706	70005	0004

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

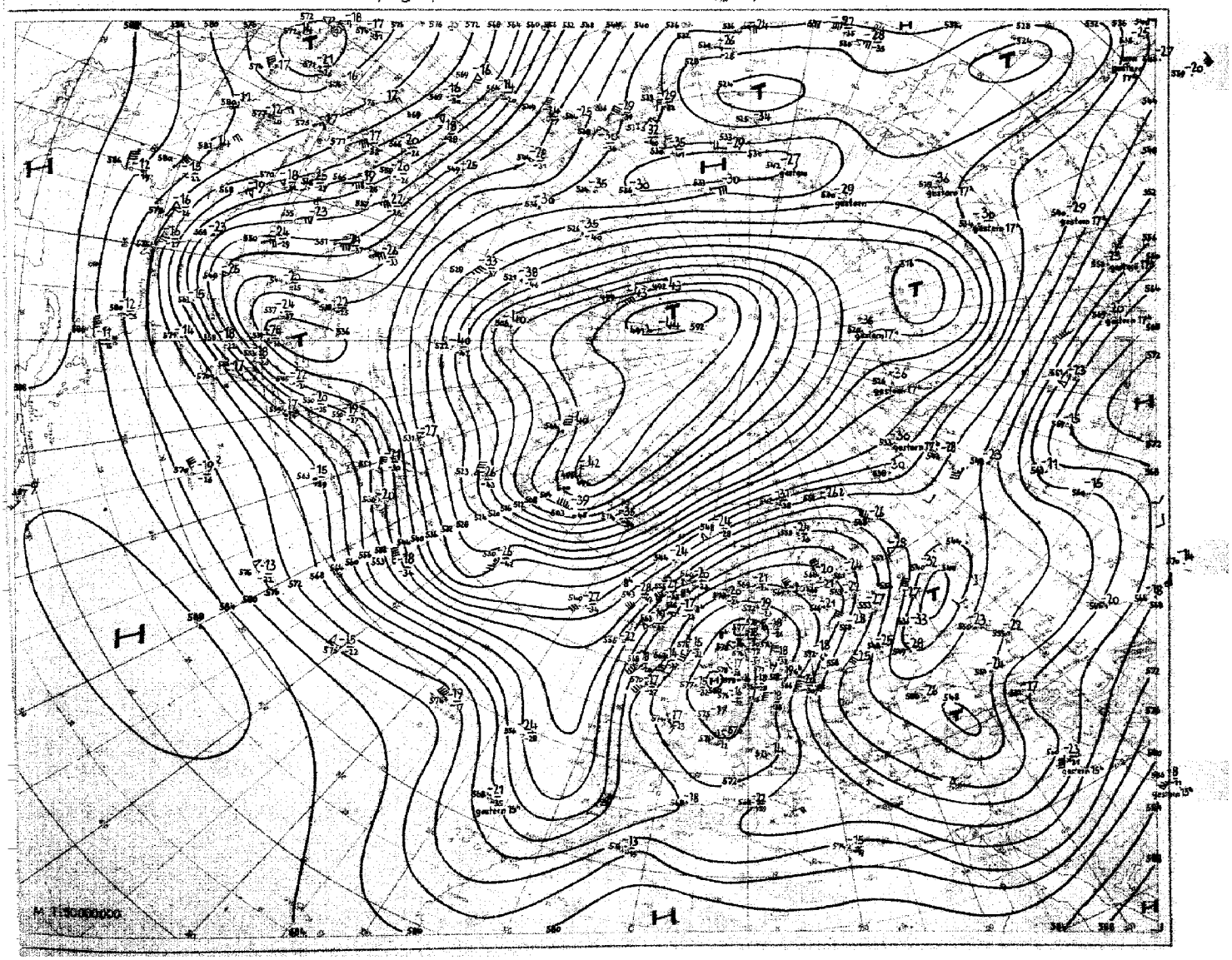


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 106
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 16. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Berlin 727	Erlangen 672	Kassel 638		
YYGG	1509		1509		1517		1515		1515		1515		1515				1509	1509	1515		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	1225 - -	·	·	·	·	·	·	·	2295 - -	·	·	·			·	·	·	·	·
96	1659 04 -	·	1671 07 -	·	1659 - -	·	1659 06 -	3425	1671 06 -	·	1655 09 -	3529	1668 05 -	·			·	·	·	·	·
100	1623 04 -	·	1641 08 -	·	·	·	1623 05 -	3439	1645 06 -	·	1639 09 -	3528	1642 05 -	·			·	·	·	·	·
200	1189 70 -	·	1204 73 -	·	1193 73 -	3559	1193 09 -	3454	1207 72 -	·	1195 13 -	3454	1204 70 -	3458			·	·	·	·	·
225	1176 70 -	·	1191 08 -	·	1120 77 -	3553	1197 09 -	3454	1134 08 -	·	1122 77 -	3449	1120 07 -	3458			·	3454	3520		
300	920 96 -	3482	944 94 -	·	936 97 -	3546	932 97 -	3449	946 93 -	·	937 96 -	3445	942 93 -	3448			·	3425	3348		
500	570 70 -	2847	580 66 -	·	575 68 85	3525	574 70 77	3442	580 65 -	·	576 68 -	0125	578 67 80	3429			3520	3423	3430		
700	317 51 -	3637	317 03 -	0309	315 50 76	0112	315 00 66	0129	317 03 -	1010	315 00 -	0411	316 03 69	0418			0772	0720	0830		
850	154 04 60	0209	157 72 -	0913	157 08 57	0707	157 04 51	0111	157 72 57	1017	157 10 63	0506	157 09 54	0610			0906	0532	0810		
1000	021 07 06	0204	021 76 09	0905	021 - -	·	023 15 06	0304	019 22 07	0406	019 - -	·	018 - -	·			0837	0000	0706		
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			055 99 -	·					085 06 -	·											
			102 08 -						142 06 -												
			148 06 -	·					197 72 -	·	055 04 -	0607									
			197 13 -	·			080 06 -	3409	224 08 -	·	070 08 -	0417									
	084 06 -	·	246 04 -	·			140 03 -	3425	313 90 -	·	085 07 -	0725	080 05 -	·							
	134 02 -	·	325 90 -	·			340 90 97	3438	366 87 -	·	132 07 -	3524	125 04 -								
	271 72 -	·	400 76 -	·	270 09 -	3577	400 87 89	3536	400 78 -	·	273 09 -	3529	255 07 -	·							
	335 90 -	3467	512 65 80	·	338 06 -	3418	444 72 80	3439	530 63 77	·	205 14 -	3455	275 77 -								
	400 81 -	3554	620 54 72	3609	400 80 -	3530	540 66 74	3534	579 59 71	·	400 80 -	3433	250 02 -	3458							
	760 03 -	3626	798 70 -	0974	690 69 -	0608	578 62 74	3632	634 52 70	·	680 70 -	0723	400 78 88	3537							
	908 03 66	3624	865 72 67	0972	524 67 81	3524	734 03 64	0723	755 08 -	7079	686 51 -	0477	600 57 76	0329							
	896 05 57	0176	860 70 53	0809	595 58 76	0122	806 06 61	0176	823 73 59	0972	780 05 -	0571	870 08 68	0472							
	946 07 07	0272	903 70 03	0976	825 08 64	0606	847 05 54	0777	858 72 57	7778	854 70 63	0506	840 08 55	0470							
	947 04 02	0208	995 73 06	7075	868 09 54	0707	856 03 50	0770	873 73 02	7777	900 73 57	0609	950 78 02	0406							
	020 08 06	3603	009 76 09	0904	963 17 07	2009	021 17 07	0203	006 23 07	0406	962 20 04	0208	990 27 04	0406							
41/96	·	·	554	·	·	·	·	·	·	·	538	·	·	·							
96/225	543	·	540	·	539	·	542	·	537	·	533	·	538	·							
225/500	546	·	557	·	545	·	543	·	554	·	546	·	552	·							
500/1000	549		559	·	554	·	557		561	·	557	·	560								

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

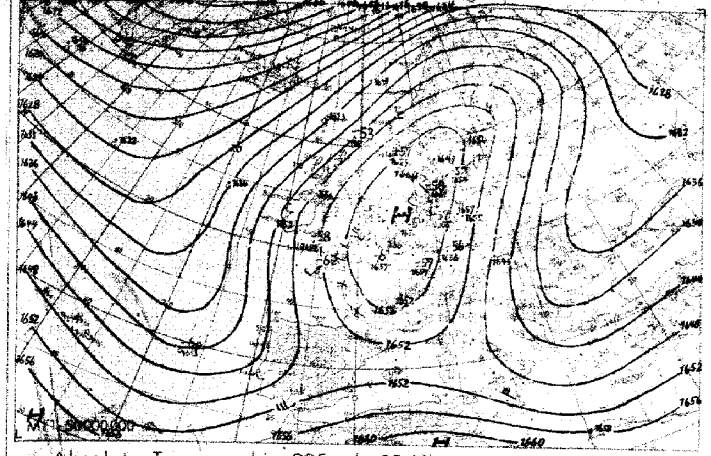
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	1527		1527		1527		1603		1603		1603		1603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·									
96	·	·	1663 - -	·	·	·	1657 - -	·	1657 - -	·		·	1656 06 -	·							
100	·	·	1637 08 -	·	·	·	1637 - -	·	1634 - -	·	·	·	1637 07 -	·							
200	·	·	1204 72 -	·	1189 73 -	0168	1194 74 -	3576	1199 73 -	·	1195 73 -	0259	1198 73 -								
225	1176 08	3584	1137 07 -	·	1176 70 -	3666	1120 09 -	3570	1127 09 -	·	1122 09 -	0267	1125 07 -	·							
300	937 97 -	3559	943 92 -	·	933 96 -	3643	934 95 -	3662	947 94 -	·	936 95 -	0258	937 93 -	·							
500	573 69 78	3626	578 66 -	·	574 69 83	0229	574 69 81	0723	578 66 -	·	575 68 85	0227	575 68 78	·							
700	314 00 -	0372	314 03 -	0604	313 07 -	0572	315 57 -	0177	316 03 -	0807	314 07 69	0518	314 07 58	·							
850	155 06 60	0609	156 72 -	7774	156 08 64	0806	157 07 63	0890	156 73 -	7223	155 77 60	0976	155 08 03	·							
1000	023 08 05	0610	019 15 06	0904	020 - -	·	023 05 04	0908	019 77 05	0908	020 - -	·	021 - -	·							
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	338 90 -	3546																			
	360 87 86	3542	150 09 -	·			195 06 -	·	204 04 -	·											
	400 81 91	3537	184 15 -	·			182 06 -	·	184 76 -	·											
	546 62 77	3525	373 90 -	·	270 77 -	3457	190 76 -	3573	327 90 -	·			135 08 -								
	607 58 70	3523	359 83 -		185 15 -	0743	334 90 -	3549	400 78 -	·			250 10 -								
	635 56 72	3523	400 79 -	·	205 13 -	0767	400 87 -	3528	519 63 -	·			175 72 -								
	765 06 -	0274	568 60 -	·	338 90 -	3565	468 74 86	3525	570 60 75	·			290 74 -								
	757 07 63	0372	782 70 -	1008	400 82 92	3538	623 57 74	0197	693 58 69	·	795 74 -	0258	400 79 89								
	835 00 63	0609	823 70 -	7708	673 72 85	0150	785 04 -	0776	677 01 67	0907	832 90 -	0757	600 58 68								
	924 08 57	0609	886 74 02	1018	570 67 77	0474	874 06 64	0892	838 72 -	7778	400 80 -	0737	820 77 02								
	954 06 04	3663	974 74 02	7079	858 08 64	0777	904 08 53	0809	903 72 59	7278	835 77 -	0976	900 77 07								
	972 06 04	0670	983 78 07	0978	935 74 07	3806	950 04 03	0908	984 73 06	0975	930 77 00	0973	980 70 06								
	022 09 06	0609	007 74 06	0904	967 70 07	0708	022 05 03	0909	007 70 05	0907	987 06 03	0710	997 04 03								
41/96	·																				
96/225	·		532	·			537		530	·			531								
225/500	543	·	553	·	542		576	·	549	·	547	·	550								
500/1000	550	·	559	·	554		557		554		555		554								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 538

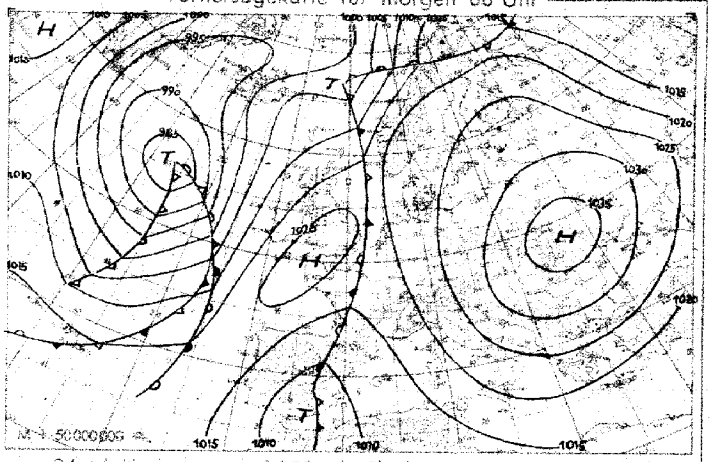
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Roelsdorf	Öhringen	Kitzingen	Hohenpeißenberg	Neustadt A(S)	Augsburg	Kitzingen					
	YYGG	1475	1575	1575	1573	1578	1578	1648					
	Wolkenart Höhe (km)	Ci Boco	Ci Boco	Ci Boco	Ci Boco	Ci Boco	Ci Boco	Ci Boco					
	ddff	2248	2948	3548	3600	3432	3532	3602					

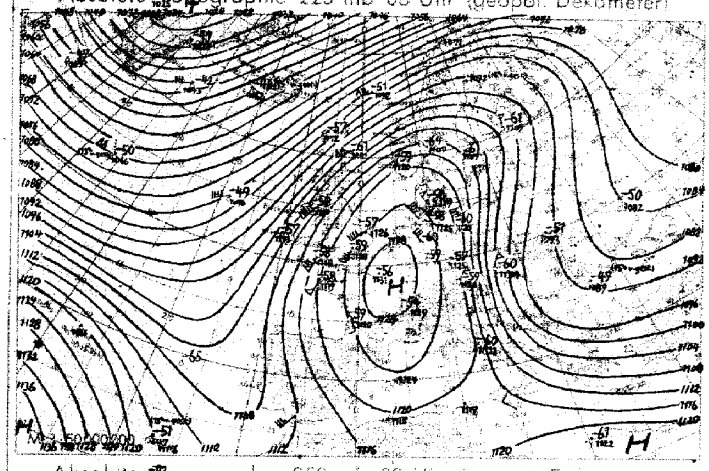
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



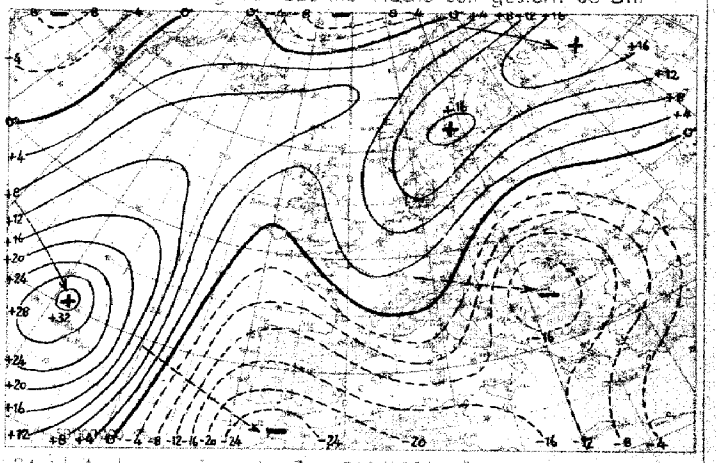
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



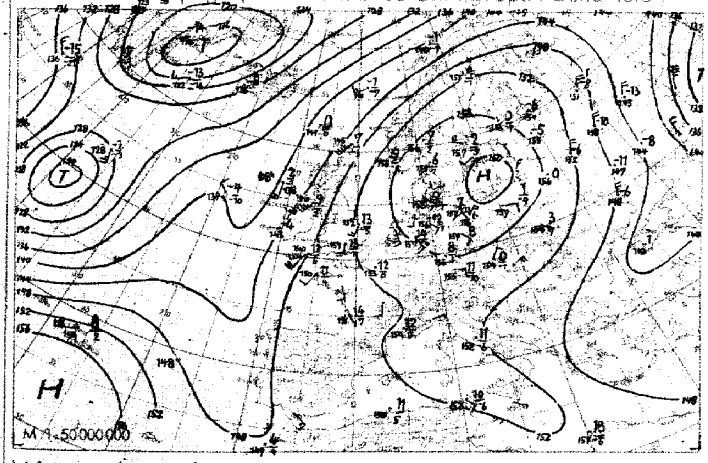
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



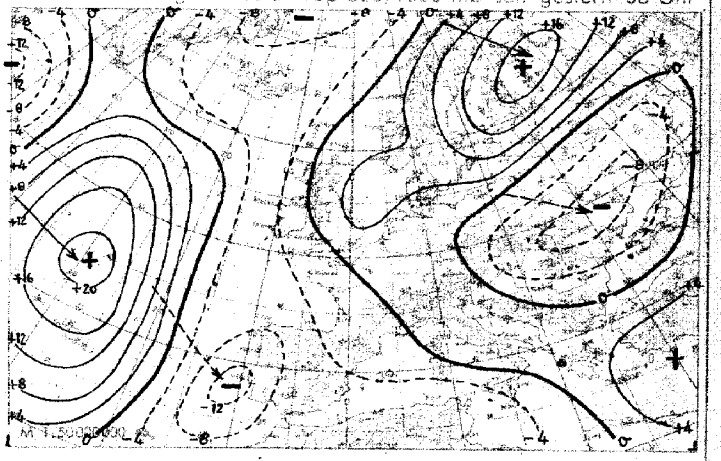
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 16. April 1949

Mit einem kräftigen, von Südnorwegen zur südlichen Ostsee gezogenen 24-stündigen Druckanstieg hat sich der Schwerpunkt des um 10 mb verstärkten festländischen Hochdruckgebietes in den Raum des nördlichen Baltikums verlagert. Dabei hat sich die gestern über Mitteleuropa gelegene Hochzelle aufgelöst, während sich die ehemals kalte finnische Zelle durch kräftige troposphärische Erwärmung stabilisiert und gleichzeitig die beherrschende Rolle übernommen hat. Der durch die starke Erwärmung bedingte Druckanstieg in der Höhe über dem Ostseeraum bewirkte eine Ausweitung des mitteleuropäischen Höhenhochs nach Nordosten und gleichzeitig die Abschnürung einer selbständigen Hochzelle bis in die Stratosphäre. Zugleich mit der langsamen Verlagerung des Höhenhochs rückte der ostatlantische Höhentrog etwa 10 Längengrade ostwärts vor. In der zwischen beiden über den Britischen Inseln in unveränderter Stärke nach Nordnordost verlaufenden Frontalzone werden schwächere Störungen in Richtung auf Westnorwegen geführt.

Über dem Atlantik ist nach längerer Pause wieder eine stärkere zyklonale Entwicklung im Gange. So zog das gestern südlich Neufundland gelegene Tief unter Vertiefung um 10 mb zum Mittelatlantik, an die Stelle des gestern dort gelegenen Zwischenhochs. Dem zugehörigen Fallgebiet von 30 mb folgen eine Reihe kohärenter Druckänderungsgebiete, die in der vom südlichen Nordamerika zum Mittelatlantik verlaufenden Frontalzone ostwärts ziehen. Ein Kaltluftvorstoß von Norden über den Raum der Großen Seen in das Mississippi-Becken stellt zusammen mit einem kräftigen Druckanstieg und dem durch diesen hervorgerufenen, sich weit nach Süden erstreckenden kalten Hochdruckgebiet einen Abschluß dieser Störungsserie dar.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das von Südwesten vorgestoßene, inzwischen über Nord-ostfrankreich bis in Höhen von 16000 m reichende abgeschlossene antizyklonale Steuerungszentrum verlagert sich langsam weiter nordostwärts und wird mindestens noch 4 Tage die Witterung Deutschlands beherrschen. Das kältere baltische Bodenhoch setzt seinen Südkurs fort, eine neue schwächere Hochzelle zieht über England hinweg nordostwärts (vgl. ähnlichen Fall vom 3.4.1926). Da sich zugleich an der ihr vorausgehenden Kaltfront über Spanien eine neue Welle ausbildet, kann die westeuropäische Kaltfront Deutschland nicht erreichen. Das neue atlantische Sturmtief schwenkt nordostwärts.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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 gefrorenen 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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, x: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50 m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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, x: 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 bed., 9: Cc, x: 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: nicht 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

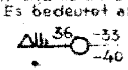
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 500mb = 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 17. April — Nummer: 107

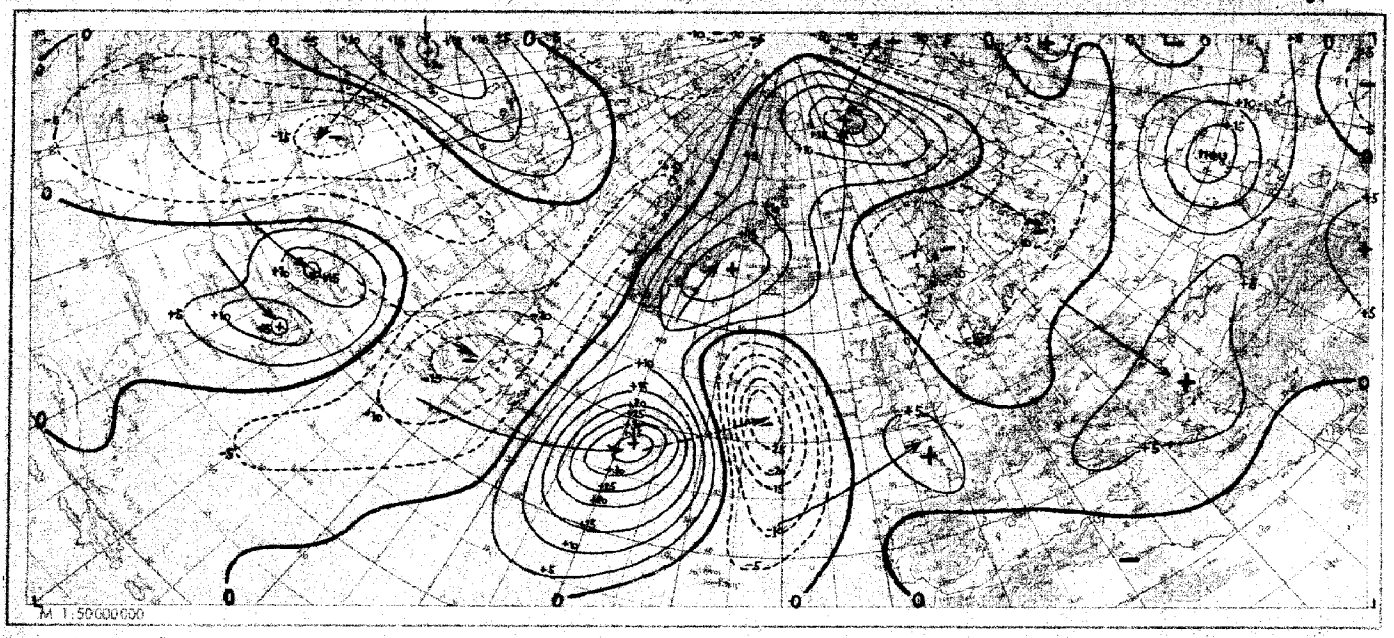
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	22408	31212	80030	24318	00902	67914	22407	11408	80020	22118	00901	60903	70021
Berlin-Tempelhof	48	38406	01312	81000	28817	00900	67906	38407	01010	81000	26717	00900	60505	70019
Kassel	198	43806	31805	81022	24020	00901	67913	43807	41408	81022	22320	00902	60704	70022
Gießen	185	53206	21108	81020	22921	00901	60809	53200	21107	82020	20822	00901	60803	70024
Schlüchtern	397	53905	51410	82030	23319	00902	67907	53904	41005	83030	21919	00904	60603	70022
Frankf. Rhein-Main	110	63707	10506	81020	22722	00901	60813	63705	61209	81021	21324	00902	60500	70025
Darmstadt	265	63905	11109	81030	21721	00904	61606	63902	20909	82020	20121	00904	60505	70024
Würzburg	211	65506	20905	81020	23122	00901	60809	65505	40902	83030	21322	00908	60503	70025
Bad Kissingen	223	65804	41105	82021	23321	00902	60805	65803	40904	83032	21620	00902	60801	70024
Bamberg	386	67004	61814	82030	23520	00902	67904	67002	11505	82022	22718	00901	60601	70022
Bayreuth	341	68107	11205	81020	23719	00901	67904	68104	11405	81020	23016	00901	60603	70020
Hof	567	68506	10910	80010	25516	00901	67101	68504	11110	81020	25114	00901	60400	70018
Weiden	397	68807	10916	81020	25217	00901	60700	68805	00912	81000	23915	00900	60605	70018
Karlsruhe	115	72705	00703	81000	20125	00900	67912	72704	20906	82020	19023	00904	60403	70028
Mannheim	97	72907	11404	82030	21524	00901	67912	72904	41604	82030	19724	00906	60400	70027
Stuttgart	305	73702	10912	81030	20622	00901	60804	73701	40907	82020	19822	00902	60300	70025
Weißenburg/Bayern	434	76101	51411	82031	23419	00902	64901	76104	10903	82021	22417	00901	60504	70021
Nürnberg/Fürth	311	76305	41611	81020	23720	00902	67905	76305	20908	82020	22119	00902	60604	70022
Regensburg	334	77605	20909	81020	24517	00901	61904	77604	11106	81020	22618	00901	60605	70020
Ulm	487	83804	10709	81020	21420	00901	67905	83802	30707	82020	21018	00901	60300	70022
Augsburg	480	85203	30713	82030	22419	00902	60302	85202	20909	83020	21518	00902	60601	70021
München/Riem	526	86606	10617	81020	22318	00901	61604	86604	10617	82020	23014	00901	60800	70019
Passau/Ries	424	89306	00903	83000	24317	00900	60804	89304	00703	82000	23315	00900	60809	70019
Memmingen	742	94707	20409	82030	20119	00902	67103	94707	30706	83010	20416	00906	60300	70021
Garmisch/Partenk.	704	96308	33615	83020	19020	00902	60805	96307	13406	83020	20616	00901	60408	70021
☐ Wasserkuppe	921	54402	41414	82021	17716	00902	61101	54403	61313	82031	17014	00902	61702	70018
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	11423	80020	30615	00901	60203	63501	41215	82010	29716	00901	60703	70018
☐ Silberhütte	832	69205	20926	82020	28313	00901	64104	69203	11415	82020	27511	00901	60502	70014
☐ Königsstuhl	561	73207	10915	81020	55720	00901	64003	73203	41114	82030	54619	00906	60803	70022
☐ Falkenstein	1307	79103	10709	83020	77111	11501	67406	79101	00713	83000	76407	00900	66803	70012
☐ Zugspitze	2962	96161	20409	86020	16602	00901	60304	96163	10000	85020	16605	00901	69300	70006
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	30615	81050	09916	00901	60304	96204	10812	82050	09513	00902	60402	70017

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	22407	01208	60000	21611	00900	60904	22406	01305	25100	20708	00900	60801	70007	0006
Berlin-Tempelhof	48	38406	01510	80000	26110	00900	67905	38405	11408	80010	25608	00901	60801	70007	0005
Kassel	198	43807	00000	50100	23710	00900	67601	43805	01605	50050	23809	00900	60403	70007	0003
Gießen	185	53206	00904	75000	22012	00900	60303	53205	00201	75100	23006	00900	60303	70006	0003
Schlüchtern	397	53904	11405	81030	23512	00902	60300	53904	01805	82000	24010	00900	60405	70009	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63704	00604	81000	22014	00900	61107	63704	00304	82000	22710	00900	60304	70009	0005
Darmstadt	265	63902	01407	83000	21815	00900	60302	63903	01405	82000	22511	00900	60307	70010	0006
Würzburg	211	65505	00000	81020	23412	00900	60300	65504	00000	40100	24806	00900	60207	70005	0003
Bad Kissingen	223	65805	00000	81000	24408	00900	67107	65803	00000	82000	24806	00900	60204	70004	0003
Bamberg	386	67003	11505	81030	24211	00901	60300	67002	11505	82020	24909	00901	60501	70008	0004
Bayreuth	341	68105	11402	80020	24608	00901	60300	68102	00000	75000	25204	00900	60405	70003	0055
Hof	567	68501	11406	80020	27505	00901	64503	68502	11404	81020	26706	00901	60401	70002	0055
Weiden	397	68803	03210	81000	25210	00900	60304	68801	10000	81020	26704	00908	60409	70002	0050
Karlsruhe	115	72703	00000	81000	20613	00900	64102	72704	00000	81000	22705	00900	60415	70004	0001
Mannheim	97	72903	01604	81000	21514	00900	60303	72904	03602	82000	22308	00900	60408	70007	0003
Stuttgart	305	73703	00000	75000	22811	00900	61104	73704	00000	75000	23309	00900	60104	70008	00—
Weißenburg/Bayern	434	76102	10000	81020	24608	00901	60300	76102	10000	81020	25207	00901	60407	70006	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	01103	81000	25008	00900	60304	76303	10000	80020	25604	00901	60205	70003	0051
Regensburg	334	77604	02508	75000	25406	00900	60301	77603	12704	75020	26204	00908	60409	70002	0001
Ulm	487	83803	00000	80000	24108	00900	60301	83802	00000	30100	25704	00900	60405	70004	0003
Augsburg	480	85202	10505	82020	24110	00901	60300	85202	20000	50050	25904	00901	60408	70003	0000
München/Riem	526	86603	00000	81000	25305	00900	60300	86601	30000	64020	26102	00902	60405	70000	0055
Passau/Ries	424	89305	00702	81000	25308	00900	60302	89301	20701	81030	25508	00901	60300	70006	0002
Memmingen	742	94705	01403	83000	23210	00900	64401	94705	12209	82010	24807	00901	60408	70006	0004
Garmisch/Partenk.	704	96304	01404	81000	24209	00900	60300	96303	51603	83030	25607	00902	60412	70006	0005
☐ Wasserkuppe	921	54402	01713	81000	17009	00900	60803	54400	01810	82000	16609	00900	61402	70007	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	01324	83002	29612	00900	60703	63553	01315	83000	29313	00900	60401	70010	0004
☐ Silberhütte	832	69202	00918	82000	27506	00900	60300	69201	01116	84000	27005	00900	60403	70004	0003
☐ Königsstuhl	561	73202	01620	81000	55012	00900	60300	73204	01412	82000	55510	00900	60305	70009	0007
☐ Falkenstein	1307	79152	00909	81000	16106	00900	61902	79166	21205	85020	75607	00901	66403	70005	9700
☐ Zugspitze	2962	96168	13613	86000	16401	00901	60802	96160	43413	87030	16851	00901	69410	70051	85—
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	10000	81050	09211	00901	60803	96204	32709	81050	10411	00908	60412	70009	0002

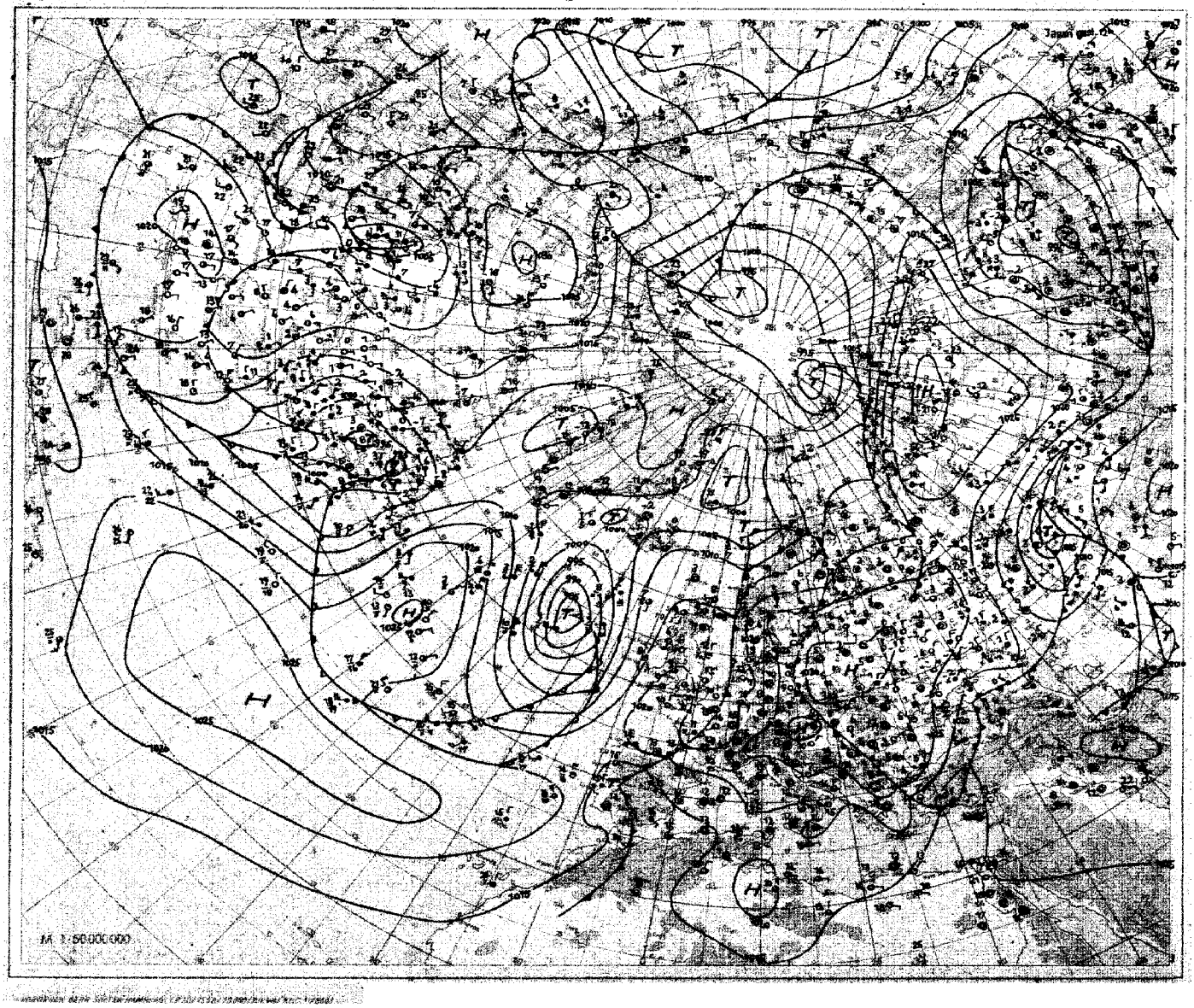
Hilfsstationen	Höhe in m	*gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	11414	75020	24818	12908	01612	75000	22219	70020	12908	01410	30100	20611	70010	00—
Schenklengsfeld	314	54303	11209	82012	23519	54306	61606	82030	22120	70022	54302	00000	81000	25205	70002	0001
Geisenheim	109	62808	10905	70030	21621	62807	30905	81020	19423	70025	62805	00000	35100	22608	70006	0003
Neustadt/Aisch	307	66604	21212	82030	22921	66604	20908	82030	21718	70023	66604	10000	80010	25105	70003	0051
Ohringen	250	74204	10918	82020	20924	74203	30908	82020	20021	70025	74204	00000	75000	23806	70006	0003
Neumarkt/Opf.	476	76805	40912	81030	23418	76807	30912	81020	22417	70020	76803	00916	81000	24707	70007	0006
Zwiesel	571	79004	12305	83020	23718	79003	00909	83000	23815	70019	79051	23602	82100	28300	70051	0054
Stötten	734	83603	10918	83020	22417	83601	20918	82010	21215	70019	83603	10909	86010	24407	70007	0004
Ingolstadt	367	86005	20709	82020	23119	86003	10905	99020	22118	70021	86003	10000	40100	25604	70003	0002
Landshut	391	87506	10915	83020	23617	87305	11203	82020	22615	70019	87302	20000	70050	25304	70002	0052
Mühldorf	463	87507	00716	82000	23916	87504	00909	82000	23014	70017	87503	20000	50050	24004	70002	0000

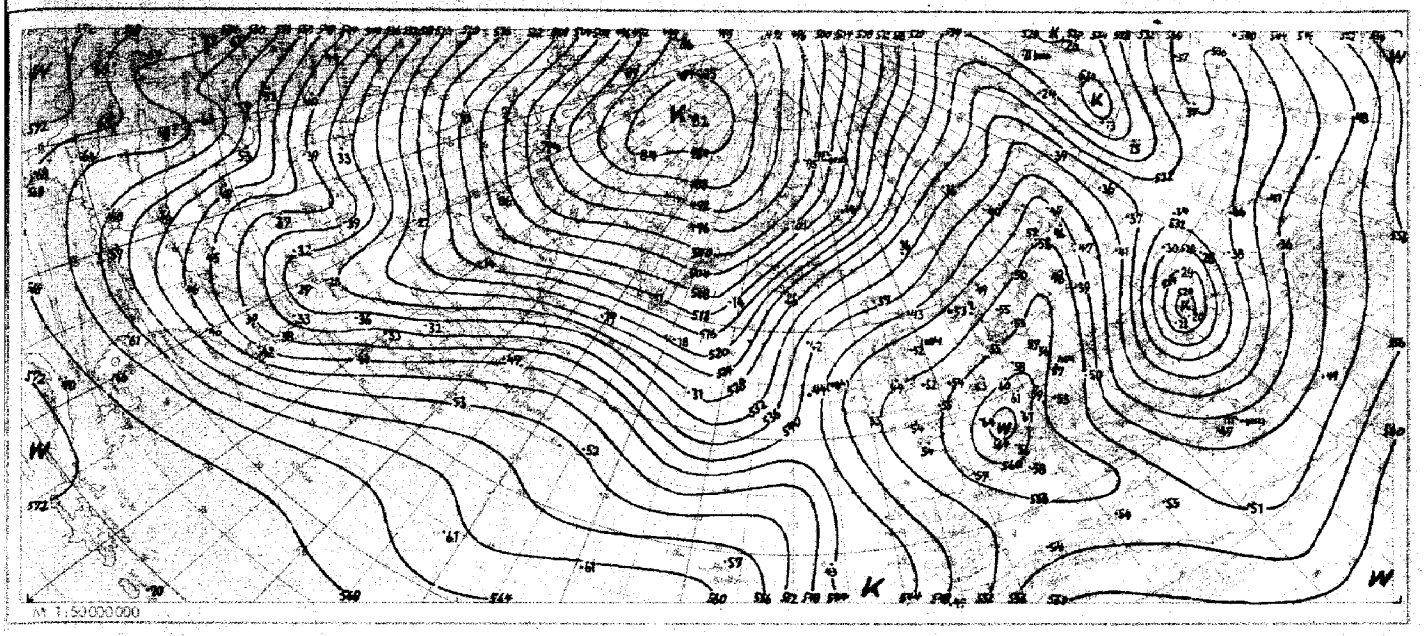
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

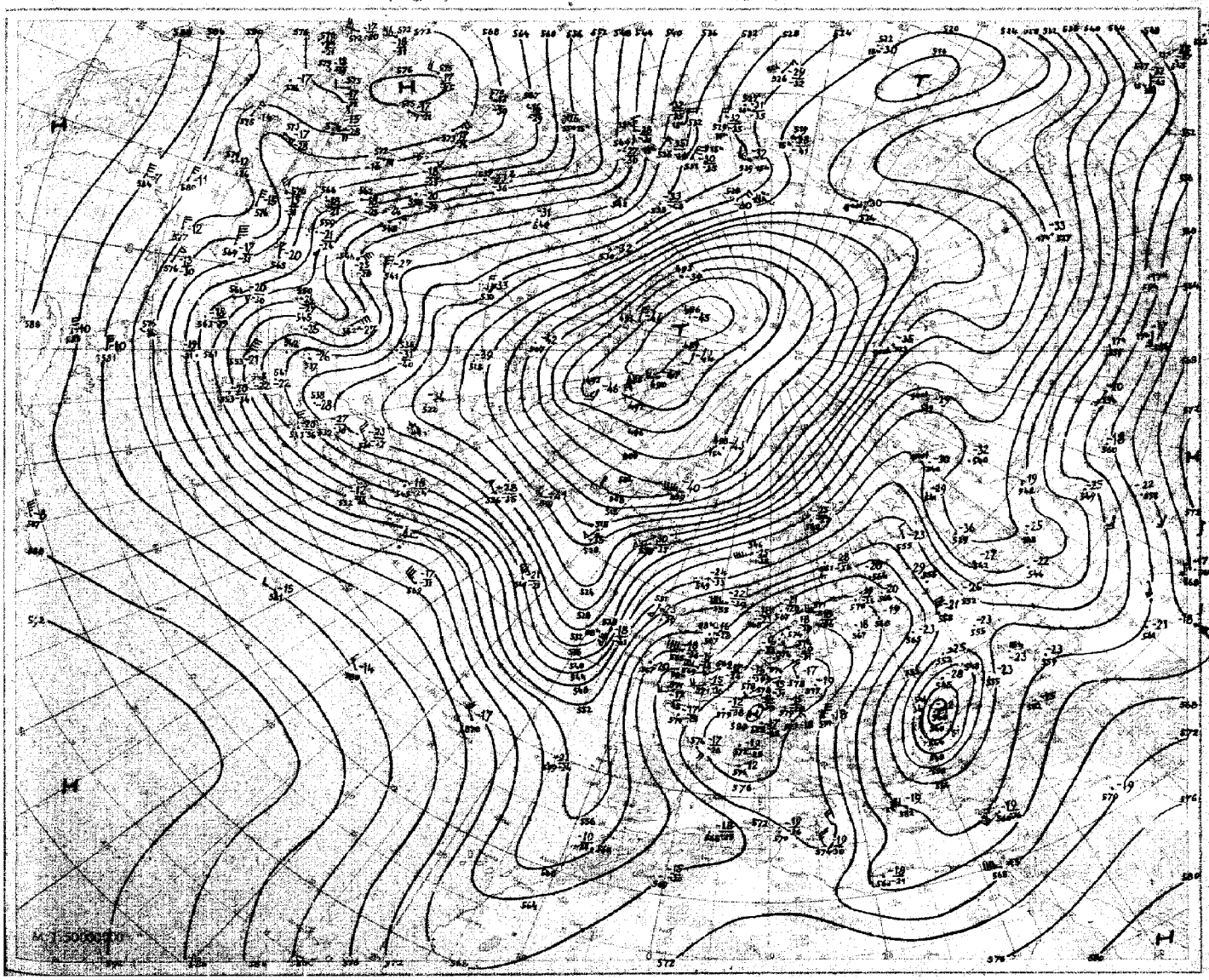


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 107
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 17. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Erlangen 672	Frankfurt 637	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615				1609	1609	1609	1615	1615
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2210 - -	.	.	.	.	.	(2213 - -)	.	.	.	2215 05-	0518			.	.	.	.	.
96	1646 07-	3617	1665 06-	.	.	.	(1663 - -)	.	1666 07-	.	.	.	1673 05-	0220			.	.	.	.	.
100	1620 07-	3610	1639 07-	.	.	.	.	.	1638 08-	.	.	.	1567 05-	0220			.	.	.	.	.
200	1192 13-	3674	1200 13-	.	.	.	1201 12-	3667	1206 14-	.	1119 57 14	0244	1213 03-	0260			.	0614	.	.	.
225	1118 09-	3685	1131 07-	.	.	.	1127 07-	3661	1136 08-	.	1132 10-	0242	1138 03-	0953			.	0250	.	.	.
300	933 96-	3648	944 92-	.	.	.	941 94-	3636	946 93-	.	935 95-	0245	946 90-	0141			3620	0338	.	.	-
500	574 70 89	0224	579 65-	0113	575 68-	0318	580 68 79	0221	580 64-	.	574 68-	0417	580 66 83	0324			0206	0224	.	3308	0403
700	315 52 65	0416	317 03-	0807	314 00-	0618	318 00 66	0515	318 03-	1203	314 00 67	0611	317 03 69	0514			0404	0414	1111	0803	0808
850	158 06-	0912	156 14-	1319	155 11-	0816	159 08 59	1209	157 14-	1306	156 10-	0813	157 10 53	1014			1414	1112	1218	1506	1413
1000	025 09 04	1210	019 15 08	0915	020 - -	-	023 16 05	1214	018 23 06	1140	018 - -	.	019 - -	.			1904	1202	1105	1408	1306
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	053 04-	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	086 05-	.	.	.	.	.							
	.	.	068 05-	.	.	.	109 06-	3621	102 09-	.	.	.	.	.							
	.	.	125 06-	.	.	.	128 05-	3621	120 07-	.	.	.	.	.							
	.	.	181 15-	.	.	.	191 14-	3652	147 09-	.	.	.	.	.							
	185 16-	3670	258 01-	.	.	.	326 90-	3640	170 14-	.	.	.	.	.							
	343 89-	3632	315 90-	.	.	.	400 79-	0230	188 15-	.	.	.	.	.							
	400 81-	3628	400 78-	0913	335 89-	0239	446 74 84	0222	247 04-	.	.	.	.	.							
	655 55 66	0322	536 61-	0308	400 81-	0316	676 50 62	0516	315 90-	.	154 05-	0246	111 05-	0228							
	777 04 62	0613	721 05-	0819	530 64 73	0216	735 02 63	0613	400 77-	.	190 75-	0243	175 14-	0150							
	808 04-	0711	745 06-	1015	627 36 74	0514	785 06 52	0710	587 56-	.	400 80-	0329	400 77 93	0235							
	870 06 61	1012	834 14-	1217	800 09-	3817	825 07 57	1009	631 54-	.	600 58 74	0415	600 55 74	0418							
	910 08 56	1215	883 14 60	1323	882 12-	0916	866 07 57	1209	869 15 52	1416	750 04 65	0813	750 05 61	0514							
	939 04 00	1216	932 13 06	1327	914 09 01	1016	875 05 50	1209	900 16 51	1415	885 12 61	0813	820 11 58	0813							
	024 11 05	1204	955 12 06	1224	961 14 05	0813	022 13 06	1209	005 23 07	1210	961 19 05	0717	089 22 00	1010							
41/96	.	.	545	.	.	.	.	.	547	.	.	.	542	.							
96/225	528	.	534	.	.	.	536	.	532	.	.	.	535	.							
225/500	544	.	552	.	.	.	547	.	554	.	548	.	558	.							
500/1000	549	-	560	.	555	.	557	.	562	.	556	.	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				Fürstenfeldbruck 850	Erding 869	Erding 869	Echterdingen 738	
YYGG	1621		1621		1621		1703		1703		1703		1703				1616	1615	1621	1621	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	
96	.	.	.	.	.	.	1654 06-	.	(1659 - -)	.	.	.	.	.			.	.	.	.	
100	.	.	.	.	.	.	1628 06-	.	1634 10-	.	.	.	.	.			.	.	.	.	
200	1191 16-	0153	1200 12-	.	.	.	1197 15-	3629	1203 14-	.	.	.	1208 11-	.			.	.	.	.	
225	1120 11-	0145	1129 07-	.	.	.	1124 10-	3635	1129 08-	.	.	.	1134 05	.			.	0358	.	.	
300	935 97-	3630	942 93-	.	.	.	930 95-	3529	943 93-	.	934 96-	0327	945 92-	.			-	0356	-	.	
500	576 70 80	0215	579 65-	.	578 66-	0322	578 67-	3304	579 65-	.	573 68-	0316	574 65 78	.			0217	0517	0624	.	
700	315 00 65	0806	316 03-	3103	315 01 67	3611	315 02-	3506	315 03-	.	312 00 68	0103	315 04 62	.			0306	0514	0114	3207	
850	157 09 58	1407	156 13-	1411	155 13-	0913	157 10-	1621	156 12 58	2009	154 11-	0902	155 11 54	.			0916	1017	1212	0910	
1000	022 13 01	1313	019 16 06	1005	019 - -	.	027 11 05	1516	018 10 05	0406	020 - -	.	020 - -	.			0813	0913	1003	1304	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	143 07-	0126	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	152 08-	0128	.	.	.	.	142 09-	0126	.	.	.	.	175 15-	.							
	198 18-	0146	.	.	.	.	192 17-	3626	190 16-	.	.	.	400 78 90	.							
	315 90-	0128	185 15-	.	.	.	342 88-	3529	318 90-	.	.	.	520 62 76	.							
	400 81-	0323	317 90-	.	343 87-	0337	400 80-	3510	400 78 88	.	240 03-	0342	540 62 74	.							
	554 62 75	0315	400 79 80	0205	400 79-	0232	440 74-	2500	460 70 81	.	333 90-	0336	660 51 66	.							
	710 01 64	0806	735 11-	1904	590 56-	0327	463 72-	3408	554 59-	.	400 81-	0333	650 52 63	.							
	721 01 65	0806	809 11-	7503	618 55-	0324	622 56-	3609	765 09-	3627	464 69-	0328	800 10 50	.							
	844 09 52	1507	869 15-	7416	681 01 69	3613	571 00-	2508	788 09-	2705	627 55 71	0204	820 10 55	.							
	896 07 55	1609	890 14 57	1323	764 08-	3607	860 11-	1514	845 11 60	2109	780 04 65	3603	870 10 51	.							
	954 11 05	1520	917 16 03	1312	830 13-	0711	882 08 63	1515	886 16 56	2814	857 11-	0903	900 12 51	.							
	992 13 06	1617	980 19 05	1117	960 13 05	0914	982 15 01	1622	946 15 01	1610	935 09 06	0000	980 09 01	.							
	021 12 06	1309	006 14 06	0905	961 08 03	0710	020 08 06	1610	006 10 06	0405	961 01 51	0000	990 04 01	.							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	.	.	.	.	530	.	530	.	.	.	.	.							
225/500	544	.	550	.	.	.	546	.	560	.	.	.	535	.							
500/1000	554	.	560	.	559	.	557	.	561	.	551	.	559	.							

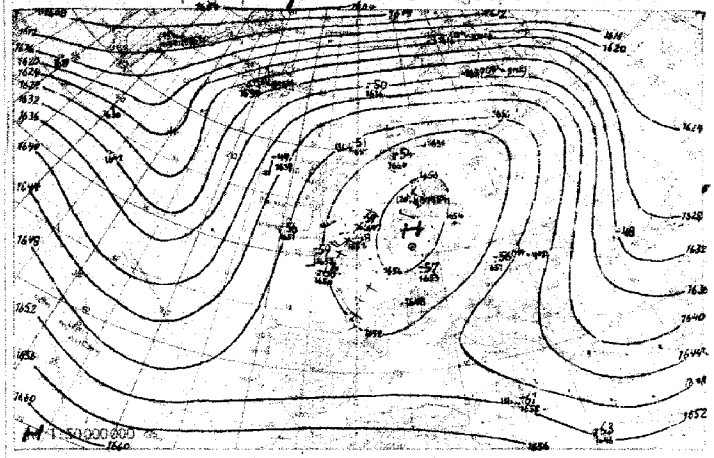
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

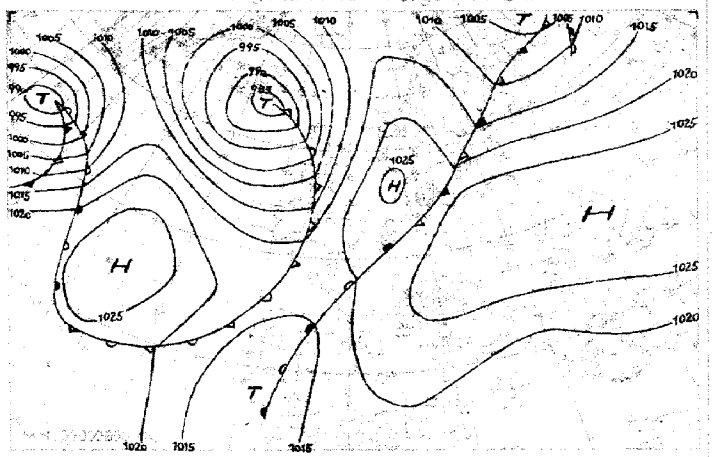
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Weißenburg	[illegible]	Bad Kissingen	Karlsruhe	Feldberg	Darmstadt	Neustadt/Aisch	Schlüchtern	Königstein					
YYGG	1612	1612	1613	1618	1618	1618	1618	1618	1707					
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 7000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000					
ddff	3640	3540	3616	3624	3524	0232	0215	3648	0213					

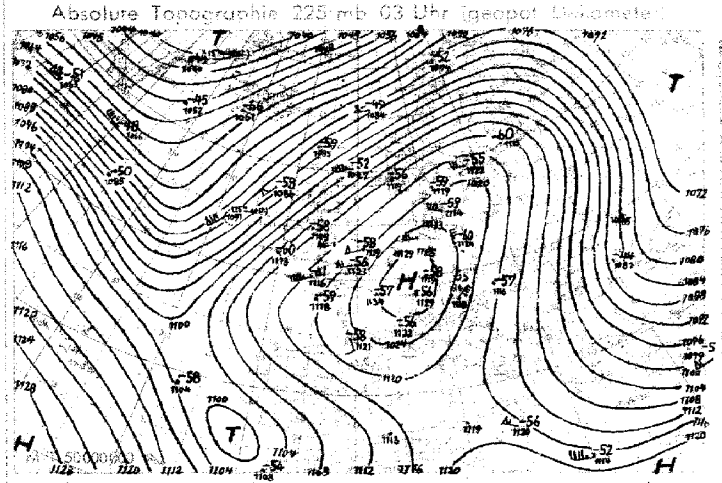
Absolute Topographie 86 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



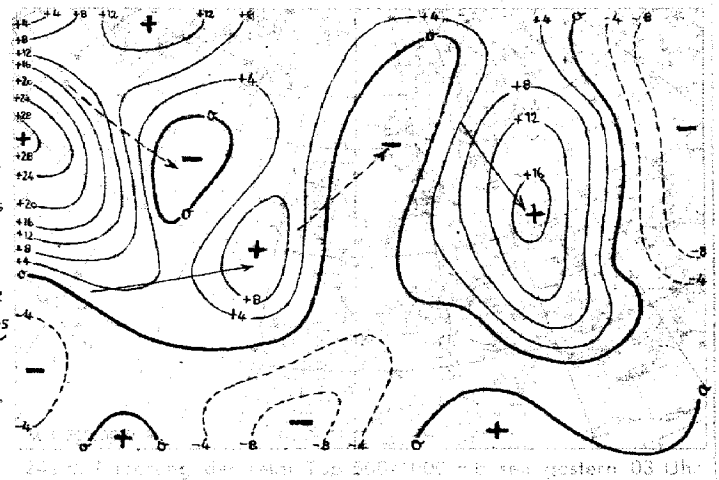
Vorhersagekarte für morgen 03 Uhr



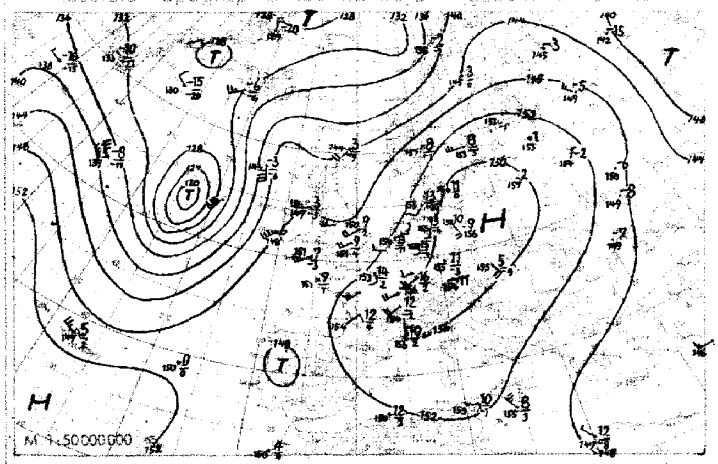
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



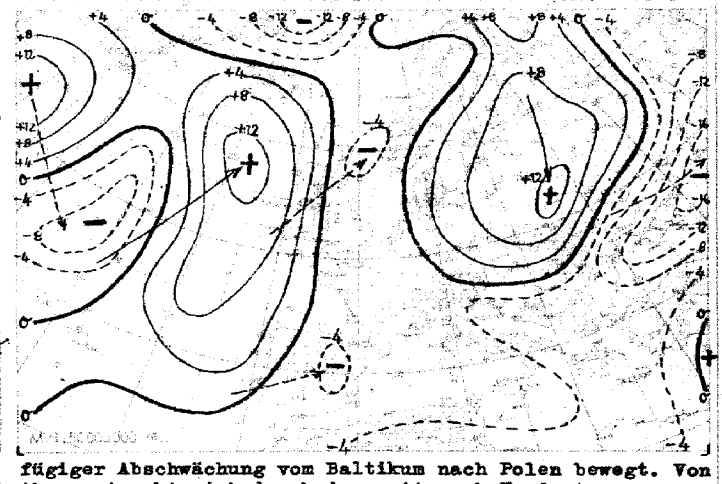
Änderung der Topographie der 225 mb Fläche von gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 500 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Änderung der Topographie der 500 mb Fläche von gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Sonntag, den 17. April 1949

Das die europäische Wetterlage beherrschende antizyklonale Steuerungszentrum zeigt nur geringe Ortsveränderung. Die Störungen an der Frontalzone, die zwischen dem ostatlantischen Höhentrog und dem über Westdeutschland zentrierten Höhenhoch besteht, schwächten sich weitgehend ab. An einer ersten bis zum Ostausgang des Kanals vorangekommenen Kaltfront blieb infolge der geringen Luftfeuchtigkeit die für solche Entwicklung charakteristische Gewitterbildung aus. Das Übergreifen dieser schwachen Front nach Süddeutschland wird durch ein über Spanien liegendes Tief verhindert. Eine zweite Kaltfront erreichte gestern unter Gewittern Irland, verlor jedoch inzwischen durch die Annäherung des atlantischen Sturmtiefs an Nordwesteuropa seine Wetterwirksamkeit. Das Sturmtief selbst zog in unveränderter Intensität mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h nordostwärts in den Steuerungsbereich des europäischen Höhenhochs, das ein Übergreifen dieser Zyklone auf Mitteleuropa unmöglich macht.

Das festländische Bodenhoch hat sich bei geringfügiger Abschwächung vom Baltikum nach Polen bewegt. Von ihm erstreckt sich durch den weit nach Nordosten vorgedrungenen Warmluftstrom eine Brücke zum nordsibirischen Hoch, das sich durch starke Kaltluftadvektion auf der Rückseite des mongolischen Tiefs weiter kräftigte. Der auf der Südflanke des europäischen Höhenhochs westwärts gesteuerte Druckanstieg führt gemeinsam mit einem atlantischen Drucksteiggebiet, das heute die westeuropäische Küste erreicht hat, zu einer erneuten Kräftigung des hohen Druckes über Mitteleuropa, so daß sich hier das störungsfreie Wetter fortsetzt.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Das jetzt über Westdeutschland angelangte bis Höhen weit über 20000 m reichende antizyklonale Steuerungszentrum hat den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht und bleibt für die europäische Großwetterlage zunächst weiter maßgebend. Neue englische Hochzelle gliedert sich nordostwärtsziehend dem osteuropäischen Bodenhoch an, und die bis Mittelfrankreich gelangte schwache Kaltfront wird durch das spanische Tief am weiteren östlichen Vordringen gehindert. Hinter dem nordostziehenden atlantischen Tief breitet sich mit kräftigem Druckanstieg eine starke Hochzelle ostwärts aus, die nach 3 Tagen einen Abbruch der kontinentalen Luftzufuhr herbeiführen kann (vgl. ähnlicher Fall v. 4.4.192

Erläuterungen zum Jnhalt 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter	K]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$36 \; \frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

* Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

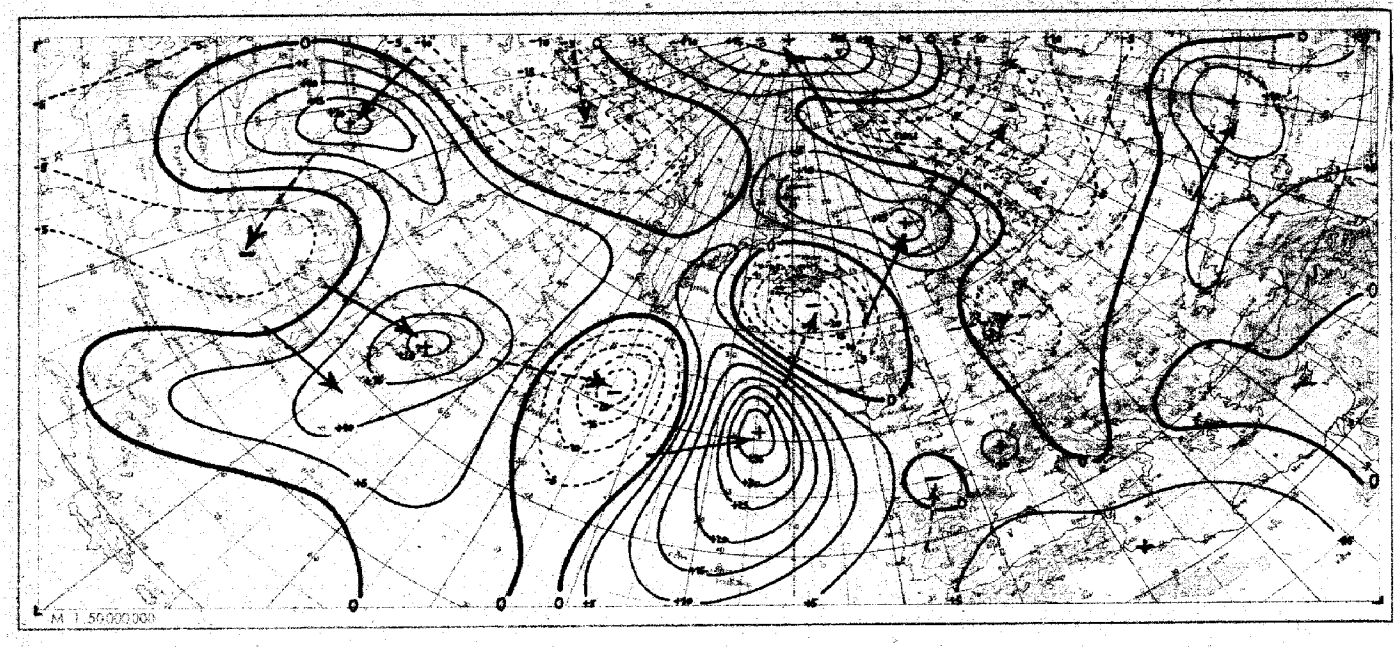
Jahrgang: 108 — Montag, den 18. April — Nummer: 1949

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	11807	81030	20023	00909	60704	22410	13410	30050	20017	00901	60407	70026
Berlin-Tempelhof	48	38404	01412	81000	24320	00900	60809	38405	21310	82030	21620	00905	60607	70023
Kassel	198	43805	02108	82000	21922	00900	64907	43808	12202	82020	20623	00901	60500	70025
Gießen	185	53205	01605	82000	21222	00900	60708	53206	01603	81000	19825	00900	60604	70026
Schlüchtern	397	53905	01608	83000	22020	00900	61903	53905	01405	83000	20621	00900	60502	70024
Frankf. Rhein-Main	110	63706	01808	82000	22024	00900	64610	63711	00000	82000	20726	00900	60607	70029
Darmstadt	265	63908	02305	82000	21424	00900	64903	63906	12701	81020	19725	00981	60604	70027
Würzburg	211	65505	00000	81020	22422	00900	64906	65504	00000	82020	20325	00900	60603	70026
Bad Kissingen	223	65804	00000	82000	22122	00900	60812	65803	11604	82000	20623	00901	60504	70025
Bamberg	386	67004	01409	82000	22421	00900	64908	67003	02203	83000	21121	00900	60504	70023
Bayreuth	341	68104	01805	81000	22021	00900	60707	68107	00000	81000	20819	00900	60503	70023
Hof	567	68505	01802	82000	23120	00900	64905	68504	02305	83000	22317	00900	60501	70021
Weiden	397	68803	11206	83020	23119	00908	67908	68804	00000	83000	21619	00900	60503	70022
Karlsruhe	115	72707	12002	81030	21524	11500	67909	72710	10000	82020	19925	14603	60604	70029
Mannheim	97	72907	02209	81000	21724	00900	67911	72909	10000	82020	20326	14701	60604	70028
Stuttgart	305	73704	00000	81000	21224	00900	67908	73707	10000	81020	19826	11800	60605	70027
Weißenburg/Bayern	434	76105	11801	81020	22121	00901	64907	76107	00000	81000	21021	00900	60503	70024
Nürnberg/Fürth	311	76306	11803	82020	23021	00901	67905	76305	00000	82000	21123	00900	60605	70024
Regensburg	334	77603	11408	82020	23619	00901	61904	77602	01804	82000	21720	00900	60504	70022
Ulm	487	83807	20000	82020	22321	00901	67907	83806	00000	82000	20822	00900	60604	70024
Augsburg	480	85208	10000	81020	22720	00901	67905	85204	10505	83020	21222	00901	60502	70025
München/Riem	526	86607	23204	80020	23118	00901	60805	86607	10606	82020	22119	00901	60504	70022
Passau/Ries	424	89306	52202	82020	23119	00902	60707	89350	10000	84010	22318	00901	64400	70021
Memmingen	742	94709	22207	82030	21320	00901	64900	94707	02204	83000	21020	00900	60803	70023
Garmisch/Partenk.	704	96305	23606	83020	23624	11801	60806	96305	13603	83010	21519	11801	60405	70024
☐ Wasserkuppe	921	54404	01810	82000	17218	00900	67101	54402	02204	82000	17117	00900	61801	70020
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	01208	81000	30319	00900	67103	63505	11603	82030	30019	00980	60501	70022
☐ Silberhütte	832	69203	11805	83020	27517	00901	67100	69201	01402	83000	26716	00900	60504	70019
☐ Königsstuhl	561	73206	00000	81000	56720	00900	64103	73208	01601	80050	55920	00900	60603	70024
☐ Falkenstein	1307	79150	11805	83020	76715	00901	61004	79102	02105	83000	76411	00900	65501	70017
☐ Zugspitze	2962	96155	13413	85020	18509	11401	60308	96151	13509	83010	18400	14201	67802	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	22707	81050	11721	11701	64102	96200	13406	83010	11418	14801	60300	70023

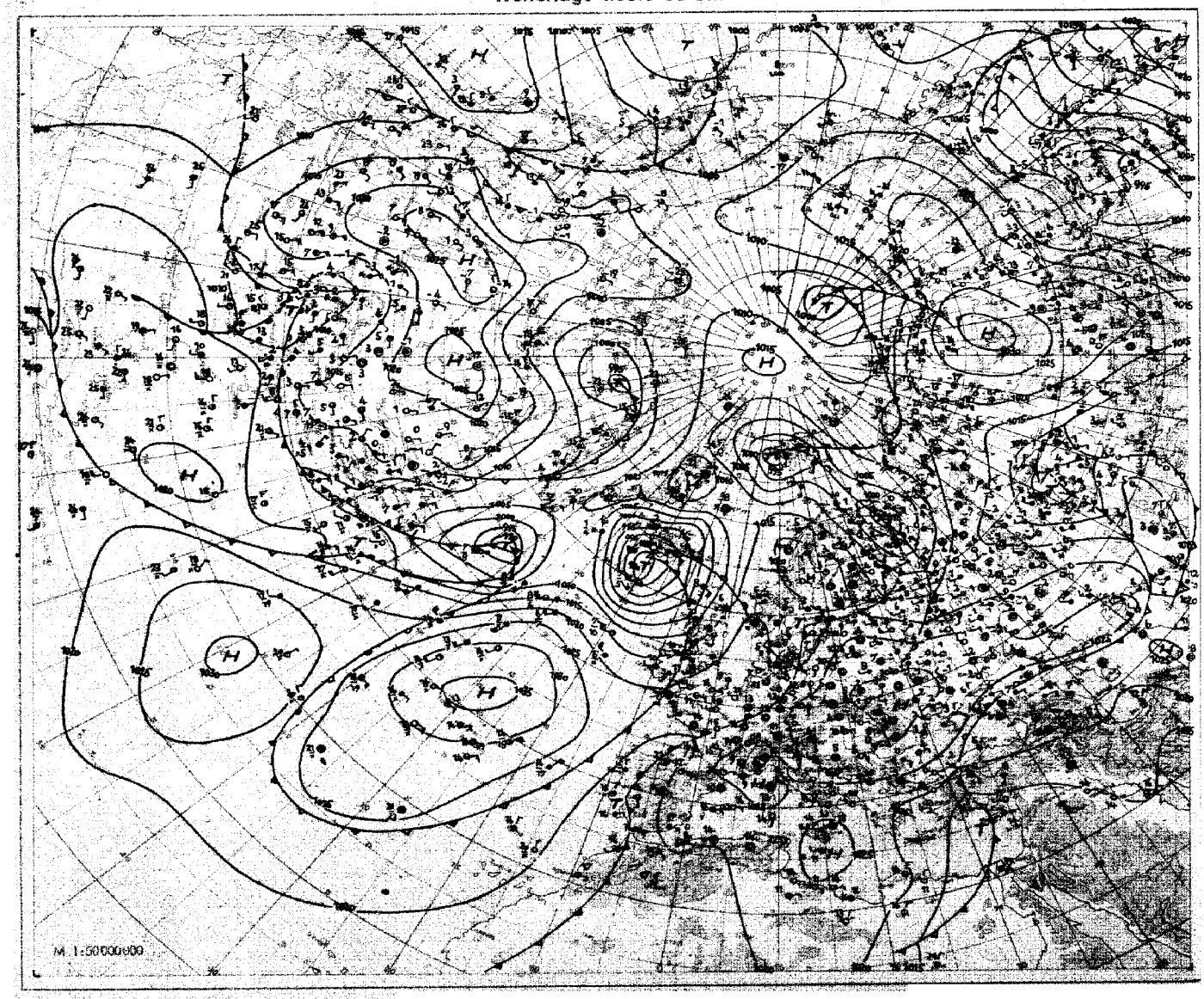
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6aapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	00000	20100	21911	00900	60304	22407	00000	08280	22008	00900	60400	70007	0007
Berlin-Tempelhof	48	38404	01505	81000	21512	00900	61900	38404	11401	80010	21209	00904	60503	70009	0006
Kassel	198	43808	00000	60100	23011	00900	60304	43808	10000	75020	23310	00980	60204	70008	0005
Gießen	185	53208	00000	81000	21713	00900	61105	53208	20000	60050	23009	15780	60408	70008	0007
Schlüchtern	397	53903	02005	80000	22617	00900	60204	53903	11811	82020	23115	12640	60401	70014	0011
Frankf. Rhein-Main	110	63710	00000	79000	21714	00900	64003	63707	60000	48041	22712	65600	60306	70008	0008
Darmstadt	265	63907	20505	82020	21519	00981	60203	63908	42509	70052	22615	00989	60406	70015	0011
Würzburg	211	65505	00000	81020	23312	00900	60305	65505	20000	50051	24708	12530	60307	70006	0005
Bad Kissingen	223	65806	00000	75050	23409	00900	60205	65804	20000	82030	24307	12781	60203	70006	0004
Bamberg	386	67002	02205	81000	23216	00900	60204	67001	01405	83000	24213	00900	60405	70012	0011
Bayreuth	341	68105	00000	75000	24007	00900	67104	68105	00000	81000	24708	00900	60305	70004	0051
Hof	567	68504	00000	81000	25508	00900	60300	68503	01401	81000	26307	00900	60303	70004	0000
Weiden	397	68804	00000	81000	25706	00900	60304	68802	00000	81000	27004	00900	60305	70002	0001
Karlsruhe	115	72710	00000	80000	22012	00900	60209	72709	12007	81020	23014	00981	60307	70010	0009
Mannheim	97	72910	00000	81000	22314	00900	60309	72910	51802	75030	23213	35779	60207	70011	0009
Stuttgart	305	73706	00000	81000	22915	00900	60307	73707	32305	50020	23713	31600	60304	70013	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	00000	81000	25010	00900	61108	76106	01502	81000	25210	00900	60405	70005	0002
Nürnberg/Fürth	311	76306	01603	81000	24609	00900	60305	76304	01603	82000	25209	00900	60403	70005	0001
Regensburg	334	77604	03204	81000	25506	00900	60305	77604	02904	81000	26805	00900	60205	70003	0001
Ulm	487	83806	00000	80000	24811	00900	60304	83805	10000	80030	26108	11400	60407	70007	0006
Augsburg	480	85206	01802	82000	25209	00900	61003	85205	02005	75000	27007	00900	60409	70006	0004
München/Riem	526	86605	01407	82000	25508	00900	60300	86605	02004	82000	26707	00900	60409	70004	0050
Passau/Ries	424	89305	00403	81000	25807	00900	60305	89304	00402	81000	26905	00900	60207	70003	0004
Memmingen	742	94706	02211	82000	24712	00900	60304	94705	02213	83000	25711	00900	60304	70010	0009
Garmisch/Partenk.	704	96304	01603	81000	26111	00900	60307	96305	11802	83030	27509	11800	60307	70008	0007
☐ Wasserkuppe	921	54402	02306	82000	18016	00900	61103	54405	12406	82030	17917	13880	61300	70014	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	01810	83000	31018	00900	60201	63507	33206	81250	31117	18688	60201	79707	0007
☐ Silberhütte	832	69204	01806	83000	27713	00900	60304	69202	01406	83000	27911	00900	60402	70010	0007
☐ Königsstuhl	561	73207	11802	81030	56718	14600	60304	73209	42004	80050	57017	39583	60407	70016	0010
☐ Falkenstein	1307	79151	02205	82000	77107	00900	64102	79101	00602	82000	76908	00900	65300	70006	9702
☐ Zugspitze	2962	96153	03613	85000	18550	00900	60300	96153	13613	84284	18451	11001	67204	70051	85--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	02305	82000	12015	00900	60301	96204	02508	81050	12714	00900	60407	70013	0009

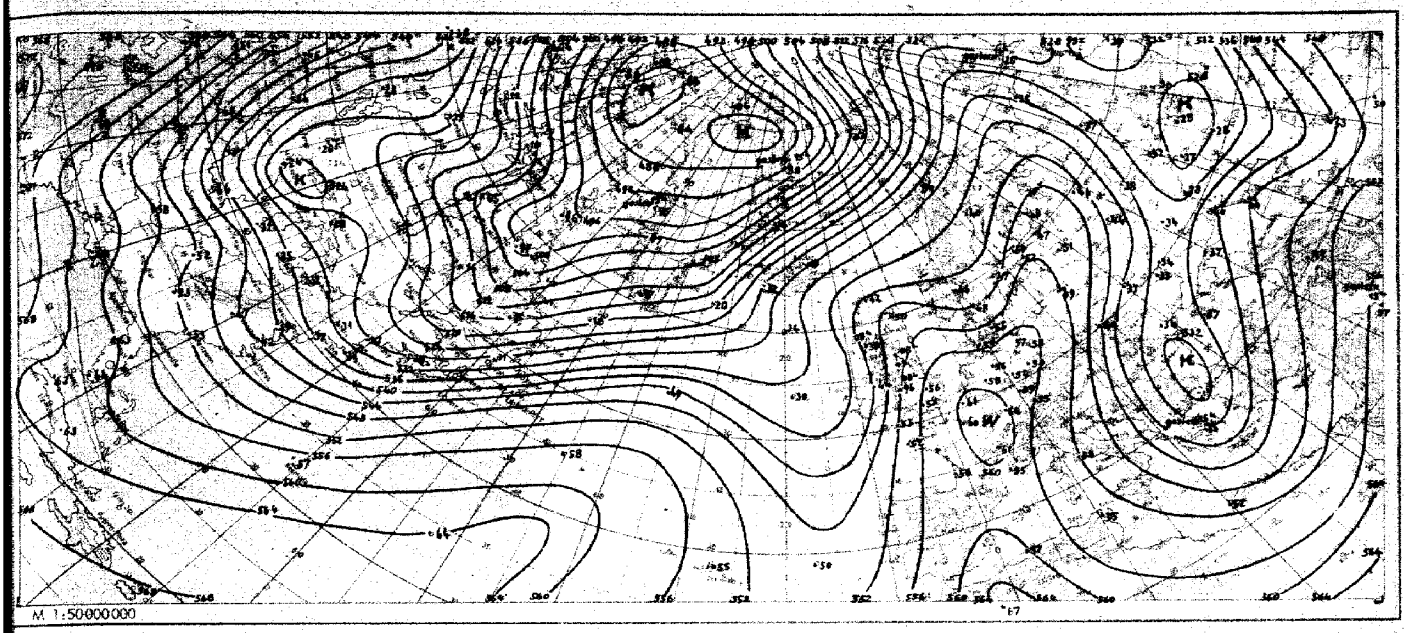
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	11812	55020	20020	12911	33612	30050	20813	70021	12908	00000	15100	22409	70009	000--
Schenklengsfeld	314	54305	02106	82000	21222	54309	01802	82000	20919	70025	54305	10000	81020	23907	70003	0004
Geisenheim	109	62808	01102	70000	21322	62808	30902	80020	19526	70028	62809	20000	32020	22711	70011	0009
Neustadt/Aisch	307	66606	11805	82010	21723	66605	11203	82030	20722	70025	66604	10000	81030	24807	70004	0002
Öhringen	250	74208	10000	80020	21023	74208	00000	81000	20924	70028	74208	40000	80030	23909	70015	0008
Neumarkt/Opf.	476	76803	10914	82030	22320	76803	00000	82000	21220	70022	76805	00000	81000	25109	70009	0005
Zwiesel	571	79002	01802	83000	22620	79006	02305	83000	21719	70022	79001	00000	82100	28603	70001	0052
Stötten	734	83651	12002	86010	21720	83604	00000	82000	21020	70023	83607	12202	82010	23016	70016	0007
Ingolstadt	367	86007	11805	81020	23020	86004	00000	82000	21421	70024	86004	00502	40100	26507	70004	0003
Landshut	391	87308	13103	82020	22519	87305	00501	82000	21719	70022	87303	10000	50100	27203	70002	0001
Mühldorf	465	87508	10000	80050	23118	87508	10000	81050	22517	70021	87505	00000	25100	27306	70003	0051

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

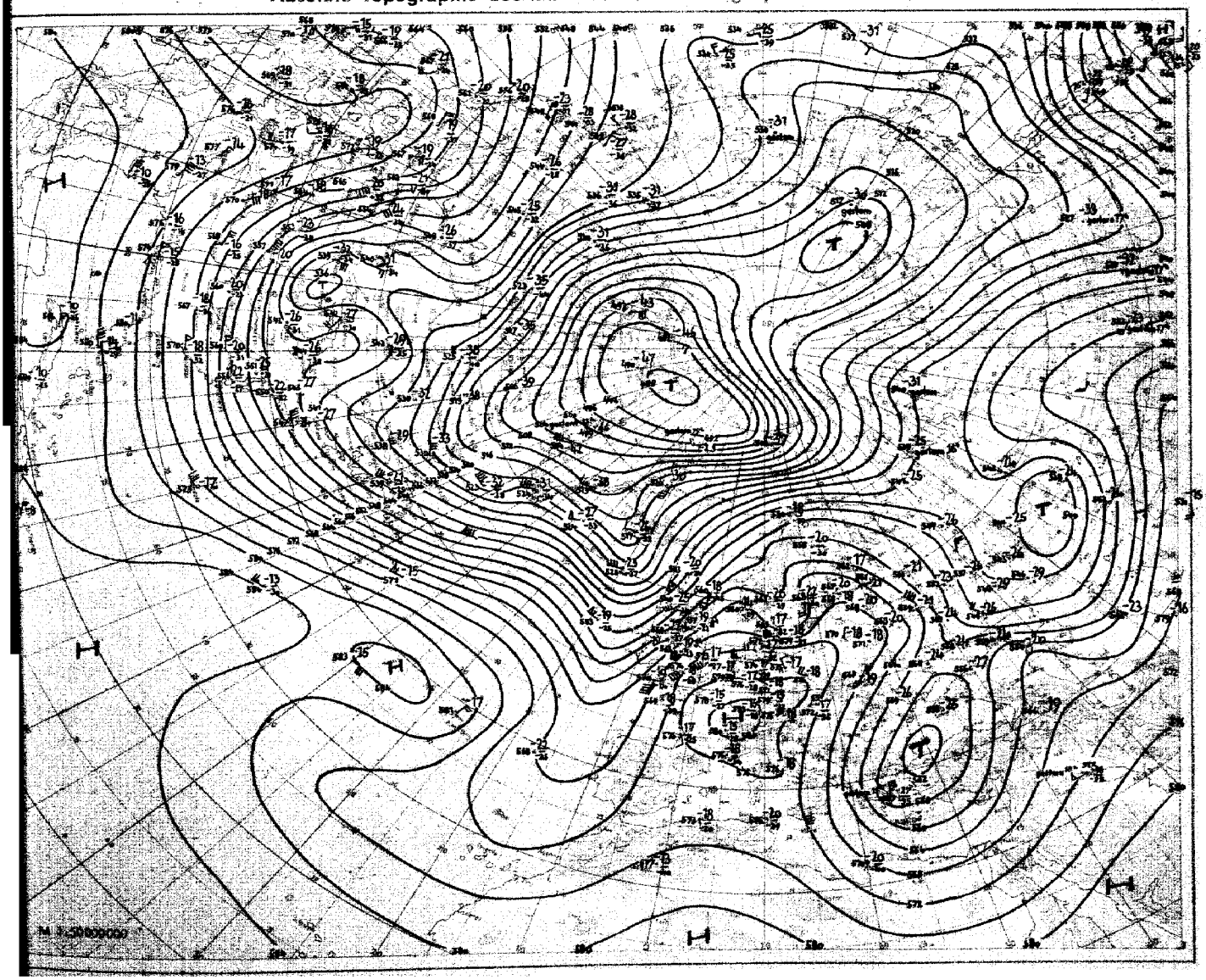


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 108
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 18. April 1962

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				[illegible] 637	[illegible] 727	[illegible] 430	[illegible] 858	
YY66	1709		1712		1709		1715		1715		1715		1715				1709	1709	1709	1709	
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2208 04 -	0714	·	·	·	·	·	·	·	·	2384 - -	·	2246 05 -	·			·	·	·	·	
96	1664 06 -	0723	7659 - -	·	·	·	7662 06 -	0412	·	·	7644 08 -	0526	7670 07 -	0336			·	·	·	·	
100	7639 06 -	0219	7636 16 -	2510	·	·	7636 07 -	0214	·	·	7618 08 -	0526	7647 07 -	3046					·	·	
200	7207 10 -	3329	7210 12 -	2811	·	·	7200 10 -	3029	7242 10 -	·	7187 14 -	0338	7219 10 -	3335					·	·	
225	7133 05 -	3223	7136 04 -		·	·	7127 08 -	3033	7138 04 -	·	7124 09 -	0229	7161 05 -	3355			·	0645	·	·	
300	946 92 -	3419	948 93 -	2819	939 94 -	0339	940 95 -	3027	949 91 -		938 95 -	0342	980 91 -	2618			·	0765			
500	579 66 -	3116	582 64 -	2809	574 66 -	0410	576 66 -	3115	582 64 -		577 67 -	3536	582 64 Bo	3314			2806	2604	2416	0706	
700	316 02 -	3303	319 03 -	0310	315 02 68	3207	316 02 -	2811	319 02 57	3072	315 07 -	3005	359 03 87	3312			2610	2403	2612	3108	
850	157 11 57	1715	158 15 03	2906	156 12 60	2814	157 11 59	2009	157 17 08	3111	157 12 -	3206	188 15 01	2000			2509	3014	2630	2712	
1000	022 14 02	1411	018 22 09	0000	021 - -	·	019 20 01	1615	020 26 55	1002	013 - -	·	018 - -	·			1404	0000	1908	3303	
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 05 -	0414			·	·	·	·	
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	090 07 -	0416							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	125 07 -	0239							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	150 13 -	3627							
	127 07 -	0216	255 10 -	·	·	·	065 05 -	0514	·	·	·	·	180 13 -	3335							
	163 77 -	3423	319 90 -	2920	·	·	143 07 -	3527	·	·	·	·	350 83 -	3627							
	326 88 -	3413	400 77 -	2815	·	·	182 12 -	3318	·	·	·	·	400 77 93	3416							
	400 78 -	2312	596 54 -	2906	·	·	330 90 -	3027	376 11 -	·	·	·	550 63 79	3616							
	763 07 +	1706	646 52 88	2510	250 03 -	0342	400 79 -	3016	181 13 -	·	·	·	550 67 72	3309							
	845 07 -	1711	742 07 62	2714	600 80 -	0422	578 66 -	3714	374 90 -	·	058 05 -	0815	640 50 62	3308							
	840 70 58	1715	772 09 58	3344	550 67 -	0606	540 62 -	3015	600 77 -	·	250 08 -	0218	650 57 60	3313							
	876 72 55	1716	816 72 03	3903	854 73 67	2814	564 62 -	3013	600 54 -	·	184 77 -	0336	780 70 53	0000							
	893 70 55	1717	705 19 02	0000	900 77 04	2609	825 09 67	2208	665 00 59	3009	600 80 -	0327	900 78 05	0000							
	965 71 00	1415	943 17 03	0000	942 70 04	2203	883 70 55	1715	945 26 14	2006	884 74 59	3206	930 78 08	0000							
	020 15 00	1411	006 22 08	2003	942 72 07	0000	017 21 02	1633	005 26 00	0000	967 27 52	3704	988 24 06	0000							
41/96	544	·	·	·	·	·	·	·	·	·	542	·	543	·							
96/225	537	·	523	·	·	·	·	·	·	·	530	·	532	·							
225/500	554	·	554	·	·	·	551	·	556	·	537	·	559	·							
500/1000	557	·	564		557	·	557	·	564	·	558	·	564	·							

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								
YY66	1727		1727		1727		1803		1803		1803		1803								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2268 - -	·	·	·	2206 - -	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	7706 98 -	·	·	·	7662 07 -	3609	7662 - -	·	·	·	·	·							
100	·	·	7674 98 -	·	·	·	7636 07 -	3609	·	·	·	·	·	·							
200	7192 70 -	3124	7228 04 -	·	7197 75 -	3618	7196 10 -	3243	7199 72 -	·	7195 13 -	0229	7206 72 -	·							
225	7179 09 -	3030	7252 00 -	·	7179 10 -	3216	7122 09 -	3354	7126 09 -	·	7122 70 -	3629	7132 08 -	·							
300	934 97 -	3030	958 88 -	·	934 97 -	0729	907 96 -	3027	940 95 -	·	936 96 -	0324	944 94 -	·							
500	574 68 -	3717	587 67 -	·	575 68 82	3520	575 67 -	3710	578 66 -	·	576 68 -	0717	579 65 83	·							
700	314 00 -	2910	320 04 52	·	316 50 -	3517	316 52 57	3017	318 00 52	2608	315 50 -	3513	316 00 63	·							
850	155 70 -	2410	159 77 07	1710	156 70 58	0909	156 70 07	3713	158 74 03	3010	157 77 59	3111	157 73 50	·							
1000	018 77 04	1710	018 20 10	1707	020 - -	·	018 76 08	2006	016 73 09	0000	027 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	044 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	180 73 -	·							
	·	·	155 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	240 72 -	·							
	·	·	284 90 -	·	·	·	·	·	255 08 -	·	·	·	250 03 -	·							
	·	·	400 73 -	·	·	·	·	·	785 74 -	·	·	·	420 76 92	·							
	·	·	432 69 -	·	·	·	·	·	232 08 -	·	·	·	450 77 87	·							
	·	·	532 58 -	·	·	·	·	·	330 90 -	·	·	·	580 58 74	·							
	·	·	602 52 64	·	346 70 -	0317	070 05 -	3670	362 84 -	·	·	·	590 59 75	·							
	·	·	644 00 64	·	792 76 -	3418	155 03 -	3423	400 78 -	·	·	·	650 52 69	·							
	763 08 -	3317	677 02 69	·	577 85 94	3620	583 90 -	3009	585 58 72	2814	760 70 -	3626	770 00 65	·							
	760 72 -	3317	778 05 02	·	600 87 97	0923	600 79 -	3717	696 58 64	2715	793 74 -	0326	760 05 67	·							
	845 89 -	3024	826 15 06	1505	872 64 81	3523	877 64 -	3714	620 57 59	2713	600 80 -	3020	800 09 55	·							
	600 87 -	3020	977 78 07	1903	797 07 65	0917	896 59 71	2819	745 09 00	3011	597 58 -	3516	900 76 03	·							
	988 73 57	2313	932 22 07	1603	998 13 54	1209	928 09 04	3715	930 22 09	3005	970 05 64	3219	960 76 05	·							
	927 73 54	1913	982 23 70	1702	954 75 06	3105	972 20 06	2204	987 76 70	0000	924 75 04	3208	970 72 70	·							
	016 75 04	1607	006 79 70	0000	962 09 05	1203	916 09 06	1807	906 77 08	0000	942 04 02	1803	990 04 02	·							
41/96	·	·	582	·	·	·	584	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	554	·	·	·	540	·	536	·	·	·	·	·							
225/500	545	·	565	·	544	·	547	·	548	·	544	·	553	·							
500/1000	556	·	569		555	·	557	·	559	·	555	·	559	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 528

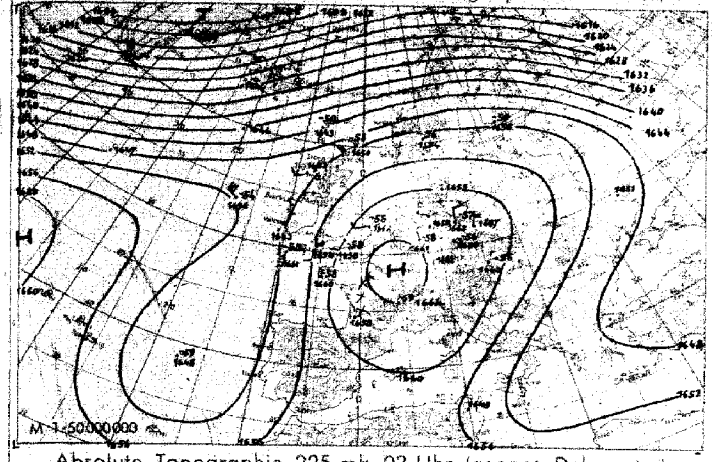
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

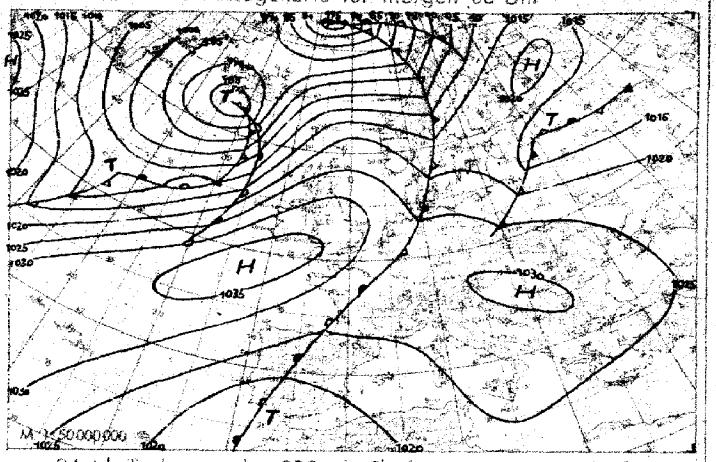
dd: Zugrichtung aus 16 Teilg., ff: Geschwindigkeit (Kn...

Wolkenzug																					
	Ort	Mannheim																			
	YYGG	1806																			
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000																			
	ddff	2706																			

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

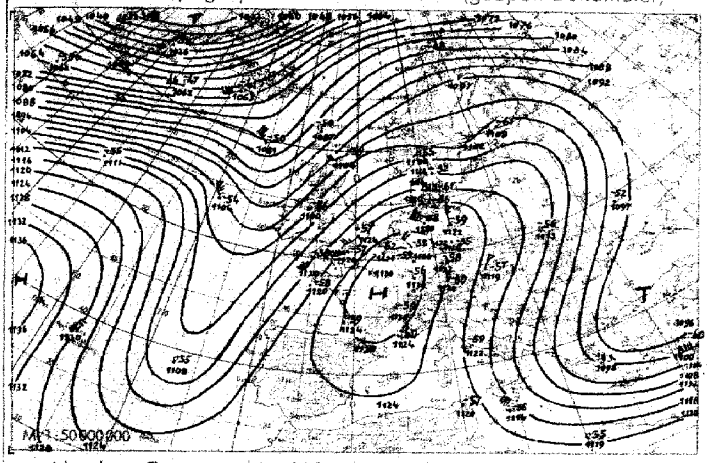
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

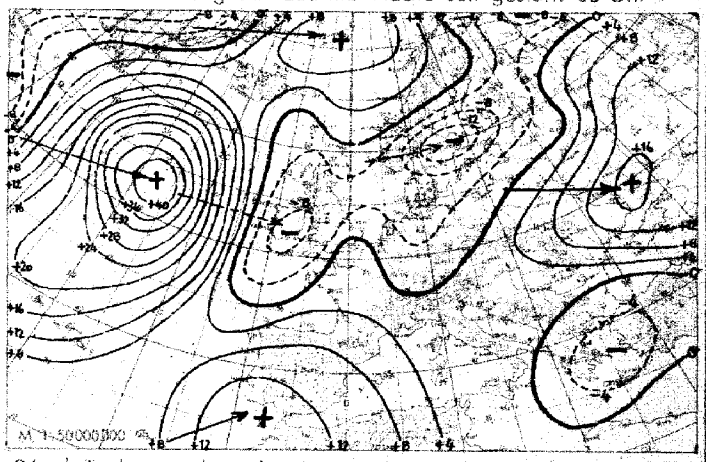




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

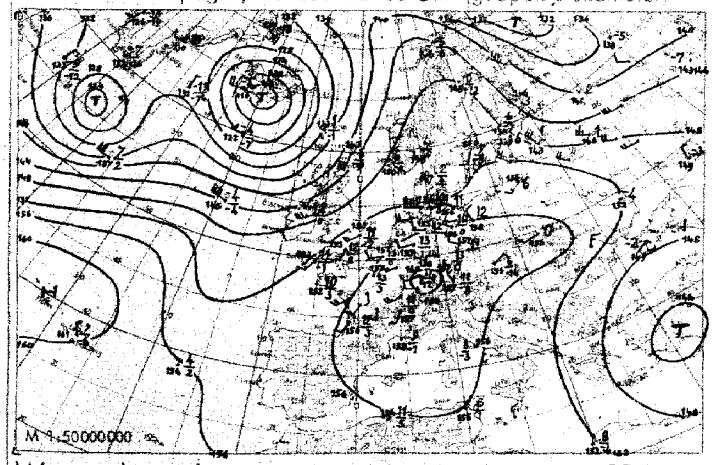
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

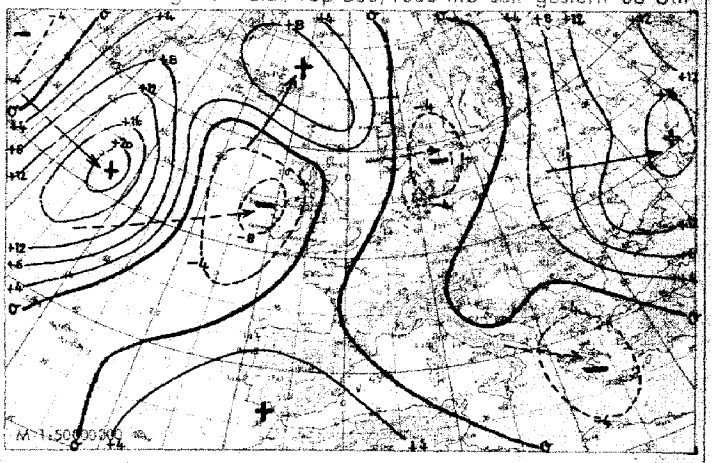




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Montag, den 18. April 1949

Die stärksten Änderungen in der Luftdruckverteilung traten seit gestern über dem Atlantik auf. Dem Sturmtief, das von der festländischen Antizyklone mit starker Nordkomponente in den isländischen Raum gesteuert wurde, folgte ein besonders kräftiger Druckanstieg. Dadurch erfuhr das Azorenhoch eine wesentliche Kräftigung, die sich nicht nur auf den Bodendruck beschränkte, sondern auch in großen Höhen wirksam war. Die Topographie der 500-mb-Fläche zeigt bereits eine abgeschlossene Hochzelle. Diese besonders für die Großwetterlage von Bedeutung werdende Entwicklung hat zunächst zur Folge, daß die Bahn der neuen, vom amerikanischen Festland auf den Atlantik gesogenen Störung, die heute früh südlich Grönland liegt, weit im Norden verläuft. Der Rückseitenanstieg dieses Tiefs, der hauptsächlich auf Kaltluftadvektion zurückzuführen ist, bedingte die Ausweitung der amerikanischen Antizyklone nach Südosten, die damit im amerikanischen Raum das beherrschende Druckgebilde am Boden darstellt. Da jedoch Kaltluftmassen wesentlich an diesem Druckeffekt beteiligt sind, ist bereits im 500-mb-Niveau die Strömung über dem amerikanischen Kontinent vorherrschend zyklonal.

Im Bereich des europäischen Hochs waren die Luftdruckänderungen gering. Die gestern über Westeuropa gelegene Kaltfront kam nur langsam weiter nach Osten voran. Die Labilisierung in ihrem Bereich kommt infolge der geringen Luftfeuchtigkeit nur wenig zur Auswirkung.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während mitteleuropäisches Steuerungszentrum sich jetzt nach Süden zurückzieht, ist ein neues, bis in die Stratosphäre reichendes Hoch vom Azorenraum aus im Vorstoß nach Nordosten begriffen. Der zwischen diesen beiden Systemen eingelagerte Höhentrog wird morgen die Nordsee erreichen, und samt der zugehörigen Bodenfront, die morgen früh Westdeutschland überquert, weiter ostwärts wandern. Damit entwickelt sich mindestens vorübergehend eine Nordwestströmung über Mitteleuropa, wofür auch der nach den Korrelationstabellen zu erwartende, verbreitete Druckfall spricht.

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 = Himmelsbedededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 19. April — Nummer: 109

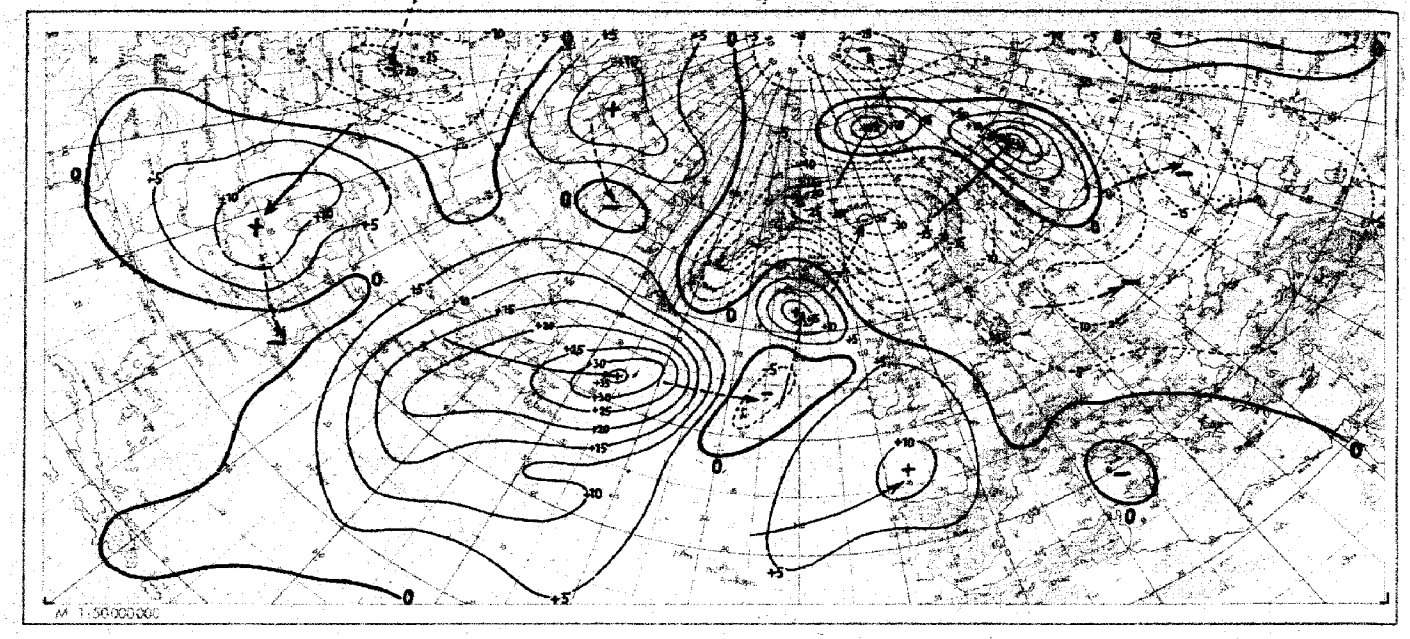
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	00000	65000	21120	00900	60808	22414	11402	40050	18321	11600	60813	70024
Berlin-Tempelhof	48	38409	02106	80001	20325	00900	60808	38412	03005	80000	18724	00900	64604	70026
Kassel	198	43811	10000	81030	21526	12700	67907	43813	10000	81018	20722	12600	60807	79726
Gießen	185	53211	11803	80000	21126	11600	60805	53210	71604	81030	19425	59643	60507	70029
Schlüchtern	397	53910	12005	81020	21924	12780	67904	53907	40000	81022	20822	32763	60503	70026
Frankf. Rhein-Main	110	63711	11605	81030	21727	11700	67907	63710	52410	82022	20726	42640	60300	70031
Darmstadt	265	63912	12309	80030	21527	12700	60704	63908	42305	81029	20524	19742	60502	79129
Würzburg	211	65509	40000	81030	21725	43500	60710	65505	52002	81030	20325	52503	60501	70030
Bad Kissingen	223	65808	22004	81011	21525	12780	60709	65807	72708	82168	20024	53541	60401	79229
Bamberg	386	67008	21610	81030	21725	00930	67905	67012	40000	81020	20624	32702	60400	70028
Bayreuth	341	68107	01402	81000	20826	00900	60809	68109	40000	81151	19822	39503	60504	70027
Hof	567	68507	12010	81030	22023	12501	60801	68508	32504	82030	21220	29503	60603	70025
Weiden	397	68807	10000	82020	22723	00901	60708	68809	30000	82030	21121	33500	60504	70026
Karlsruhe	115	72712	12003	82020	22027	12600	67908	72708	32002	82159	21026	33660	60506	79130
Mannheim	97	72912	12001	81052	22028	13500	60308	72914	11405	82290	21318	19563	61200	70631
Stuttgart	305	73711	50000	60052	22424	22660	67908	73711	61806	60038	21823	63683	60201	70127
Weißenburg/Bayern	434	76107	22506	82030	22325	00941	61908	76109	62006	81950	21922	59743	61401	79127
Nürnberg/Fürth	311	76307	02308	82000	22326	00900	67908	76313	32006	81029	21520	22543	60400	79528
Regensburg	334	77607	11404	82020	23622	00901	67912	77606	21602	82030	21822	14649	60604	70025
Ulm	487	83810	32505	81020	22425	23662	60704	83809	70000	81020	22022	63662	60300	70026
Augsburg	480	85206	10505	83020	22824	13703	64907	85210	42905	83030	22222	23763	60403	70027
München/Riem	526	86604	10000	82030	22923	11701	64905	86607	20702	82020	22421	00941	60401	70024
Passau/Ries	424	89306	02301	82000	23520	00900	60811	89306	42102	82010	22121	00902	60604	70023
Memmingen	742	94710	12209	83030	22422	13703	64905	94708	53609	83032	22121	00963	60401	70025
Garmisch/Partenk.	704	96306	29000	83020	21624	21800	60810	96305	10000	83010	22420	00940	60401	70025
☐ Wasserkuppe	921	54406	12608	82010	18021	00980	60300	54406	72813	81959	17619	69563	61403	79722
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	02507	50050	31723	00900	60702	63510	62208	82259	30619	52662	61200	79124
☐ Silberhütte	832	69205	02318	83000	28220	00900	61902	69207	32308	82020	26619	13683	60605	70022
☐ Königsstuhl	561	73212	12702	80050	57324	12600	60300	73209	30403	81290	56820	19563	61502	70225
☐ Falkenstein	1307	79103	12305	83020	77617	18301	60801	79104	32306	83010	77313	34308	65300	70019
☐ Zugspitze	2962	96152	53405	84030	19801	52401	60305	96154	13405	84010	19702	00963	67803	70002
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	10302	82050	13020	12803	67901	96202	20607	82010	12319	00962	60401	70022

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	72911	40052	20612	757--	60319	22406	12709	65022	22108	00901	60110	70008	0006
Berlin-Tempelhof	48	38412	42403	48050	16616	00950	60818	38407	73014	64216	17213	65606	61409	70113	0011
Kassel	198	43810	02702	75008	21613	00900	60201	43808	73405	40102	23311	25742	60113	79711	0011
Gießen	185	53212	00000	75008	21316	00900	60203	53212	62905	60058	22114	55709	60207	79112	0007
Schlüchtern	397	53909	12702	81028	21617	14660	64606	53909	73205	81020	22015	15692	60209	79714	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63710	00000	81000	21315	00900	60306	637	53605	56020	22116	55600	60313	70012	0010
Darmstadt	265	63909	00502	82138	21419	00900	60201	63911	72908	60050	22115	00932	61209	79615	0012
Würzburg	211	65511	00000	81258	21318	00900	65002	65510	70000	60258	21613	73680	61408	70112	0010
Bad Kissingen	223	65810	02301	75050	21314	00900	60303	65809	70000	50108	21012	33693	60405	79711	0010
Bamberg	386	67009	53111	81020	21619	55700	67201	67010	72004	81030	21014	0097-	60501	70013	0011
Bayreuth	341	68111	60000	81022	21014	664--	67905	68110	81405	81268	20712	5557-	60300	79710	0007
Hof	567	68509	33204	81030	22314	34500	60805	68510	72802	81808	21312	784--	61701	70111	0007
Weiden	397	68810	30000	81029	21614	35500	64908	68809	61506	81039	21311	65700	61200	79210	0007
Karlsruhe	115	72712	42004	80039	21817	45600	60202	72711	20000	75100	22314	00950	60205	79714	0010
Mannheim	97	72913	00000	60179	21616	00900	67400	72912	60000	40100	22213	25630	61207	70013	0011
Stuttgart	305	73709	12413	60131	21720	14600	60707	73709	62508	22050	21518	00950	60601	70015	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	30000	81029	22415	00940	64907	76109	71404	81030	22014	0093-	60804	79711	0008
Nürnberg/Fürth	311	76310	40000	81022	22313	45700	60703	76310	70000	75619	21613	2357-	61201	79711	0006
Regensburg	334	77610	40000	75038	22713	00903	60804	77610	22002	60039	22012	00950	60703	79711	0008
Ulm	487	83809	30000	80132	23316	29600	60705	83808	22302	75029	23713	00930	60401	79712	0011
Augsburg	480	85209	21805	82012	23813	00903	64904	85209	22509	82018	22614	12740	61201	70112	0010
München/Riem	526	86607	12010	82020	24810	00940	61904	86609	32012	81018	23014	18640	60300	79710	0005
Passau/Ries	424	893						89310	61803	81910	24010	69500	61005	70108	0006
Memmingen	742	94709	32209	82018	23515	00963	60809	94707	12211	83020	24513	12700	60201	79311	0008
Garmisch/Partenk.	704	96309	61803	50052	25413	65800	67905	96308	31803	83018	25912	22860	60410	79712	0010
☐ Wasserkuppe	921	54407	22811	75020	16415	24700	60808	54408	73210	80216	15410	72561	61201	70210	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	13413	82012	30613	00901	60703	63509	93423	00450	29309	9-0--	60502	70009	0007
☐ Silberhütte	832	69207	71812	82139	25716	75500	68914	69208	72008	81028	24413	55570	61806	79411	0009
☐ Königsstuhl	561	73208	02403	81009	56617	00900	60802	73210	73404	81020	56015	1563-	61402	79714	0009
☐ Falkenstein	1307	79102	02305	81050	76511	00900	60808	79107	22302	81058	74709	29300	65808	70208	9705
☐ Zugspitze	2962	96151	73613	83132	19001	4846-	61908	96150	73618	04418	18150	72-60	67601	79750	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	42512	82030	12015	25770	61908	96206	52213	82050	11513	52680	60300	70013	0010

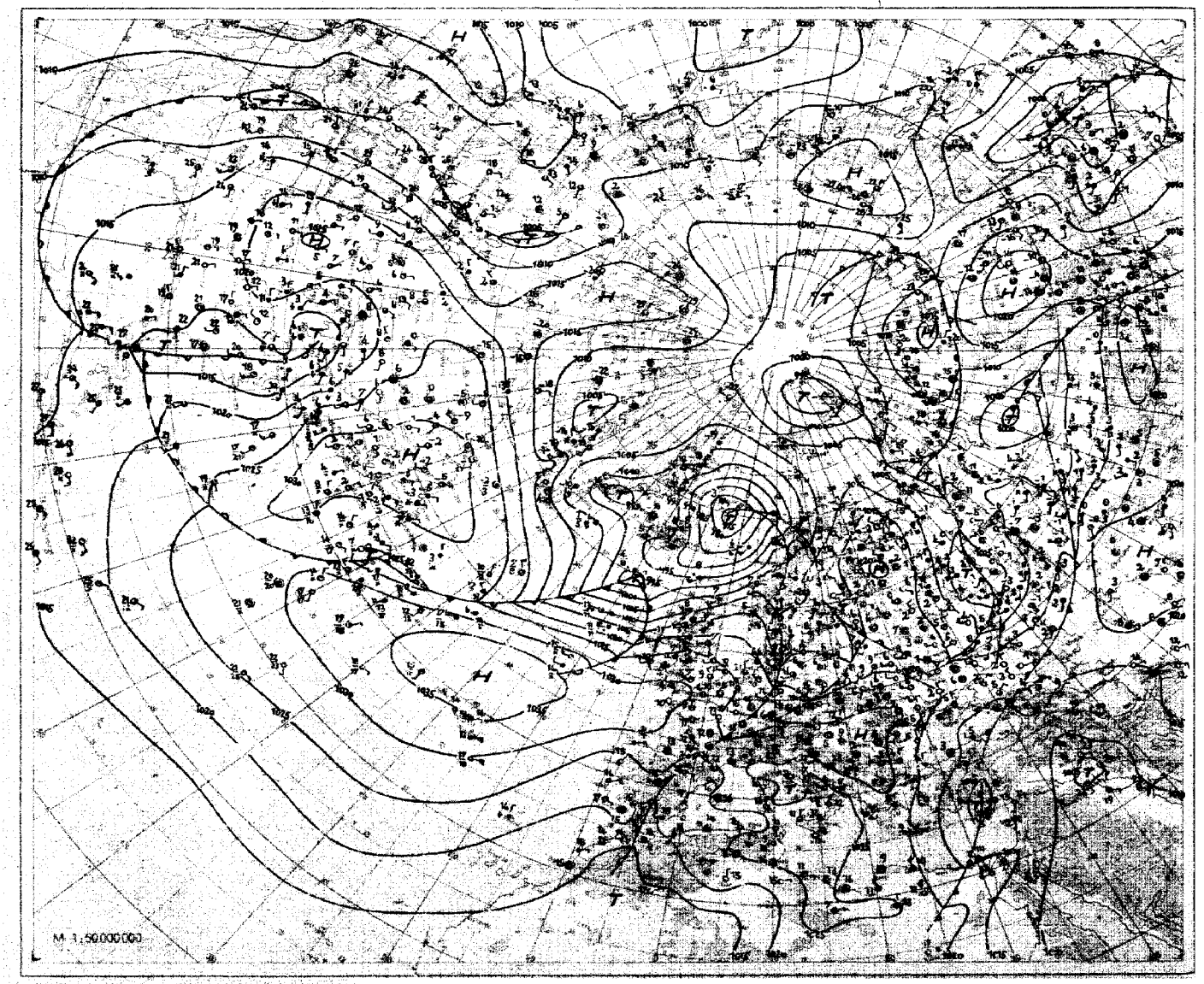
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	03602	75000	21716	12910	03606	60000	18318	70020	12908	02716	45050	21309	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54309	11802	82030	20426	54312	10000	81012	20023	70027	54311	70202	45108	22113	70211	0009
Geisenheim	109	62812	22302	81030	20629	62809	52702	82022	20326	70031	62811	43409	30051	22415	70015	0011
Neustadt/Aisch	307	66605	12008	82030	21227	66608	22003	82030	20524	70028	66610	72410	81158	21113	79710	0005
Öhringen	250	74213	22304	75010	22026	74212	42702	80020	20625	70029	74210	60000	50031	22412	70011	0008
Neumarkt/Opf.	476	76805	01812	82000	21724	76806	61808	81299	21221	79727	76811	60000	81032	21114	70008	0010
Zwiesel	571	79004	01805	83000	22323	79006	12205	81010	22220	70024	79006	20000	40259	23409	70406	0003
Stötten	734	83608	52902	82032	22322	83609	41102	75252	22419	79723	83609	42505	75030	22515	70015	0010
Ingolstadt	367	86007	00000	75000	23025	86009	31802	81030	21622	70027	86009	22202	75030	22811	70011	0009
Landshut	391	87304	12002	81010	22823	87311	11503	83020	24618	70025	87309	22303	81018	22610	70109	0004
Mühldorf	463	87506	10000	82020	23622	87509	10000	82020	23019	70024	87508	32306	81021	23114	70009	0006

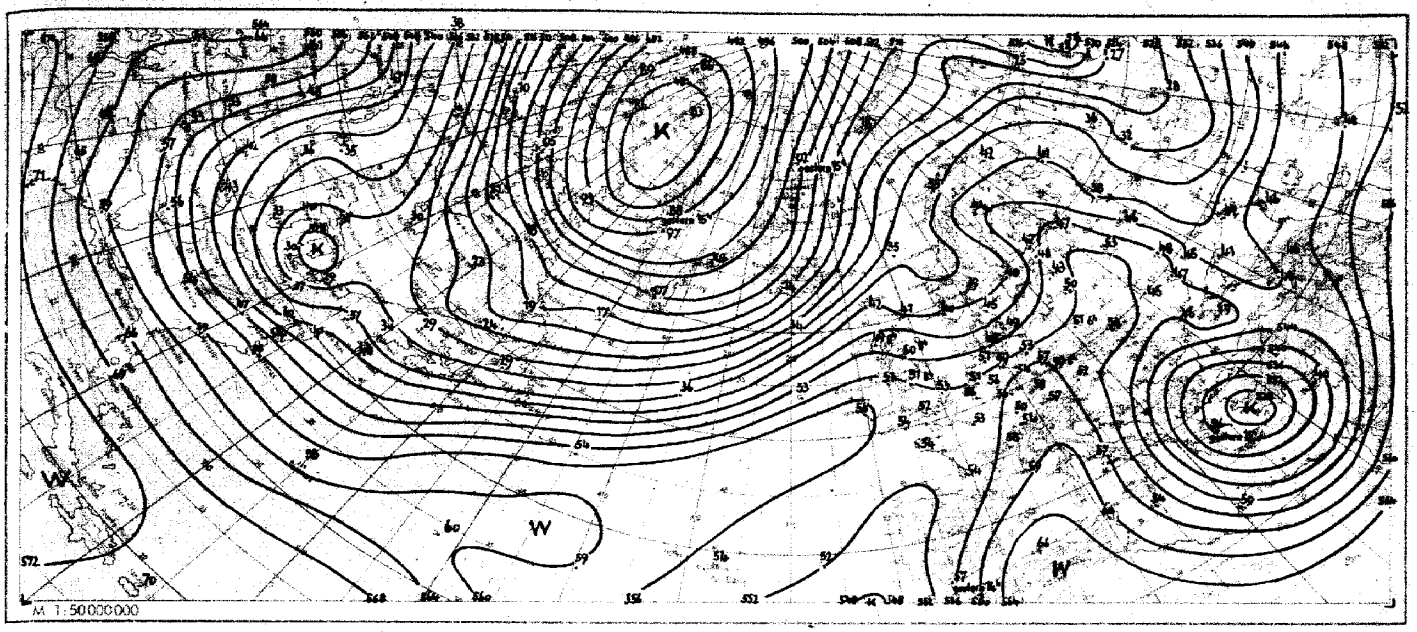
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

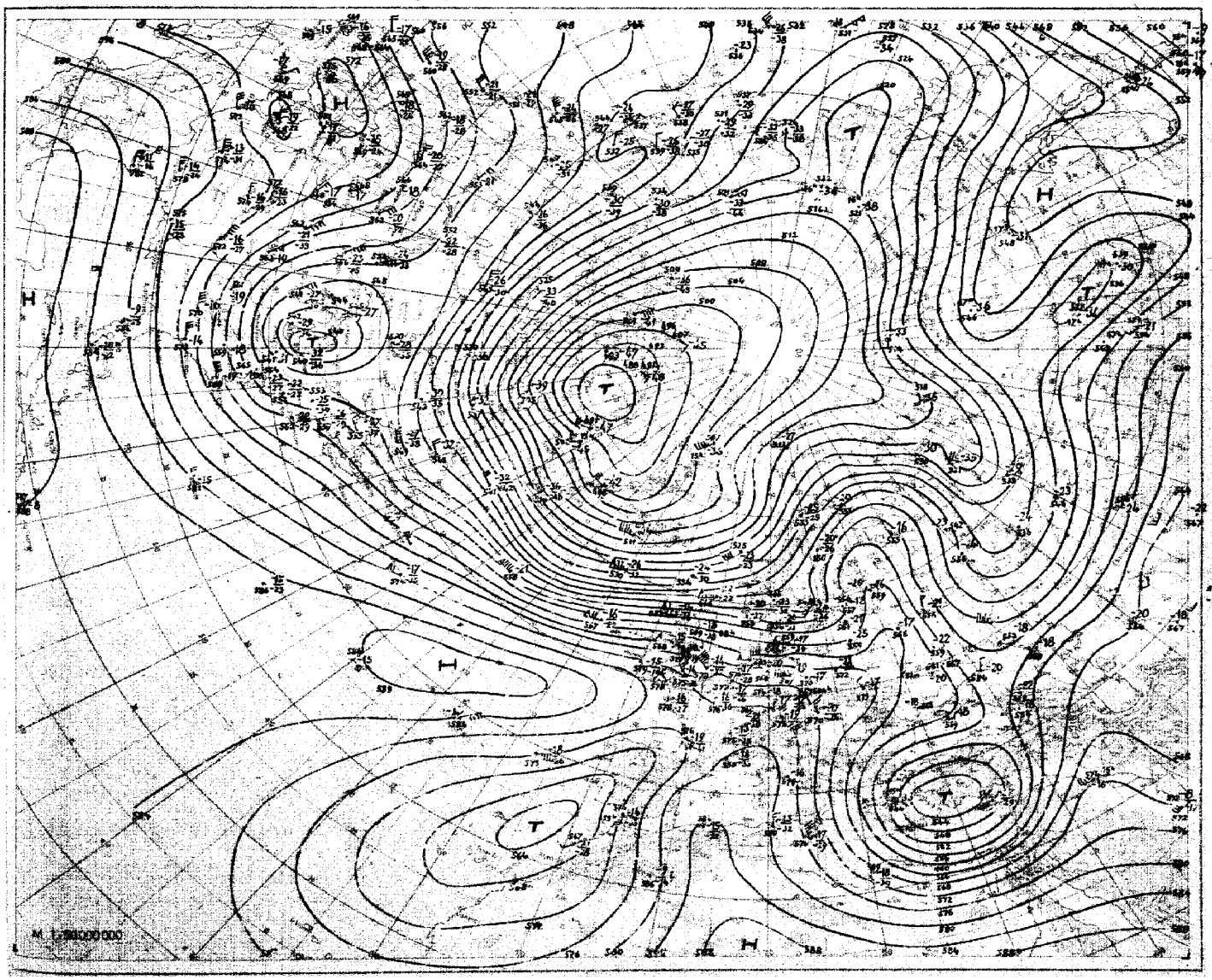


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag ... den 10. April ... 1969

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Berlin 384	Kassel 428	Erlangen 672		
YY66	1809		1809		1809		1815		1815		1815		1815				1809	1809	1809		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	2193 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.		
96	1457 07-	3470	7677 - -	.	1653 09-	0314	1661 07-	0000	1682 - -	.	.	.	1685 05-	3535			.	.	.		
100	1631 07-	3115	7649 - -	.	1629 09-	0346	1635 07-	0000	1655 00-	.	.	.	1650 05-	3522			.	.	1012		
200	1196 12-	3244	1213 10-	.	1197 12-	0163	1199 13-	3147	1211 10-	.	1203 12-	3516	1224 08-	3536			.	2714	3618		
225	1122 08-	3244	1138 06-	.	1124 09-	0139	1124 09-	3143	1136 06-	.	1129 09-	3624	1149 03-	3536			.	2914	3630		
300	936 95-	3129	950 92-	.	938 95-	0230	939 95-	3155	949 92-	.	943 95-	.	957 89-	3536			.	2714	3630		
500	575 67-	3139	583 64-	.	577 67-	0113	576 66 80	2826	582 64-	2719	580 66-	3619	586 63 71	3016			.	2710	3312		
700	314 52 62	2917	320 02 81	.	316 50 70	3513	315 51 59	2826	319 01 56	2617	319 00 61	3607	321 05 76	2815			2602	2612	3312		
850	155 11 06	2713	160 15 80	2812	158 10 54	2903	156 12 04	2618	159 15 03	2617	159 14 52	3303	159 17 00	2712			2808	2608	2903		
1000	010 17 06	2004	020 22 70	.	021 - -	.	017 25 70	2006	018 27 07	2608	019 - -	.	017 - -	.			2007	0000	1902		
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	903 06-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	938 05-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	985 12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	214 08-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	343 90-	.	.	.	082 05-	0000	.	.	.	.	125 06-	3525							
	086 05-	3410	400 74-	.	.	.	455 06-	3223	170 04-	.	.	.	150 09-	3524							
	150 05-	3629	495 64-	.	066 07-	0210	172 11-	3210	298 02-	.	.	.	160 14-	3624							
	208 12-	3247	635 53-	.	030 08-	0225	326 90-	3160	306 90-	.	.	.	195 14-	3636							
	289 90-	3129	637 53 72	.	186 14-	0236	400 79-	2927	400 75-	.	.	.	400 73 82	3216							
	400 79-	3123	710 03 60	.	400 81-	0125	482 69 81	2826	465 67-	.	.	.	450 68 76	3916							
	378 59 74	3417	786 10 51	2610	470 71-	0213	578 60 72	2929	546 60 77	2724	400 70-	3582	550 58 46	3016							
	705 50 95	2918	828 21 11	2809	768 06 83	3611	617 59 66	2929	600 57 60	2719	548 61-	3614	600 55 61	3616							
	895 19 87	2509	946 22 70	2407	820 10 55	3109	720 01 58	2826	665 54 58	2522	685 56 70	3609	770 11 52	3513							
	982 16 06	2407	950 20 71	2406	865 10 37	2904	764 03 50	2826	740 04 52	2008	726 02 52	3007	950 24 03	2512							
	095 18 08	1602	007 22 09	1202	963 17 07	0003	014 26 70	3105	005 27 02	2705	963 24 04	0300	988 27 09	2206							
41/96	.	.	.	.	560	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	535	.	539	.	529	.	537	.	546	.	.	.	536	.							
225/500	547	.	555	.	547	.	548	.	554	.	549	.	563	.							
500/1000	557	.	563	.	556	.	559	.	564	.	561	.	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								
YY66	1821		1821		1821		1903		1903		1903		1903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2204 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	1660 - -	.	1664 07-	.	1663 - -	.	.	.	1667 - -	.	.	.	.	.							
100	.	.	1627 07-	.	1635 09-	.	.	.	1641 - -	.	.	.	.	.							
200	1195 12-	3029	1191 13-	.	1202 12-	3529	.	.	1195 05-	.	1195 13-	3130	1201 11-	.							
225	1121 09-	2924	1128 08-	.	1128 09-	0132	1123 08-	3625	1120 05-	.	1122 10-	3131	1120 07-	.							
300	936 95-	2826	942 96-	.	943 95-	3625	946 96-	2642	932 97-	.	936 95-	3133	941 93-	.							
500	572 68 81	2829	576 65-	.	580 66 80	3316	587 69-	2641	574 68-	.	576 69 76	3028	576 67 76	.							
700	318 51 64	2724	316 00 54	2526	318 01 58	3208	309 52 50	2743	314 50 53	2629	310 50 59	2916	315 00 55	.							
850	164 12 06	2621	167 13 05	2629	159 15 52	2604	161 09 02	2629	155 12 08	2622	157 12 01	2732	156 13 05	.							
1000	016 19 42	3106	018 20 53	3605	020 - -	.	014 15 73	2711	010 15 70	2112	010 - -	.	010 - -	.							
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	294 08-	7635	.	.	.	.	.	.							
	329 05-	3126	.	.	.	.	342 90-	2645	.	.	.	.	.	.							
	390 90-	2939	.	.	.	.	400 81-	2546	.	.	.	.	.	.							
	400 78-	2837	.	.	.	.	533 66 79	2634	.	.	.	.	.	.							
	485 65 82	2829	054 06-	.	.	.	558 64 76	2631	.	.	.	.	550 07-	.							
	533 68 80	2829	146 07-	.	115 08-	3633	571 63 65	2631	130 03-	.	184 15-	3122	185 14-	.							
	590 58 72	2806	195 14-	.	150 08-	3637	603 57 53	2631	228 05-	.	400 80-	3024	200 79-	.							
	637 58 68	2726	336 90-	.	190 14-	3541	828 10 04	2725	346 90-	.	442 76 88	3023	400 70 80	.							
	748 05 53	2726	400 78-	.	400 78-	3619	915 13 02	2725	400 80-	.	650 58 39	3017	650 55 60	.							
	863 12 06	2622	602 55 46	2526	685 68 82	3617	938 15 08	2723	377 60 76	2746	650 55 56	3915	800 09 02	.							
	950 20 71	2619	635 56 58	2525	682 56 64	3210	962 15 08	2723	902 15 70	2826	854 17 02	2618	900 17 07	.							
	986 24 72	2310	905 18 03	2512	960 21 05	0905	983 16 70	2718	954 13 70	2526	962 18 03	1713	950 19 72	.							
	012 18 13	3103	006 20 13	0000	962 12-	0904	014 15 74	2707	004 15 71	3109	981 12 07	1813	987 11 70	.							
41/96	.	.	539	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	539	.	536	.	524	.	.	.	547	.	.	.	.	.							
225/500	549	.	549	.	549	.	546	.	546	.	546	.	554	.							
500/1000	557	.	561	.	560	.	553	.	556	.	557	.	558	.							

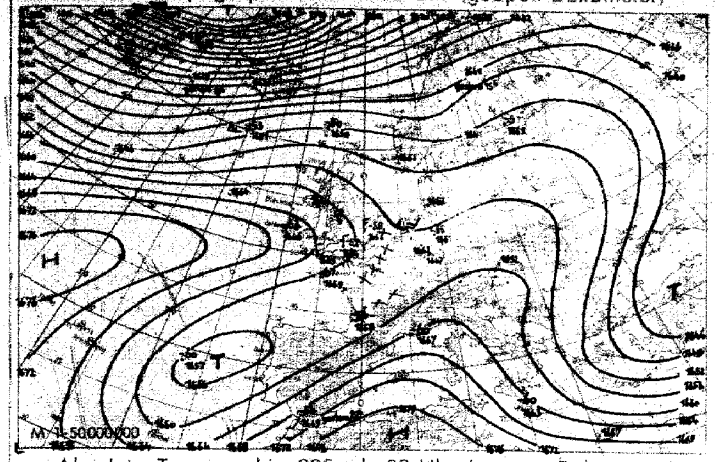
Mittelwerte der ersten Tage im April: 547, 547, 542, 558

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

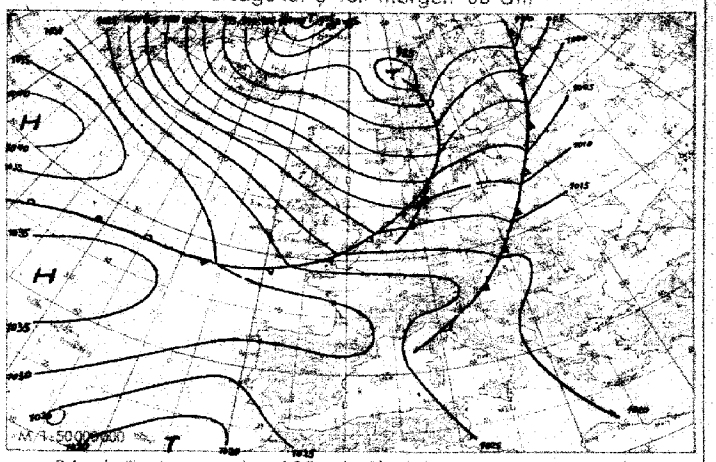
dd: Zugrichtung aus GG halbig, ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug								
	Ort	Wiesbaden/Kastel	Mannheim	Stuttgart/Echterdingen	Neuhausen ob.	Mannheim	Nürnberg/Flugh.	Nürnberg
	YYGG	1812	1817	1818	1818	1821	1847	1903
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	Fi 2000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	AC 3000	AC 3000
	ddff	2015	3140	3015	2624	3518	3121	3630

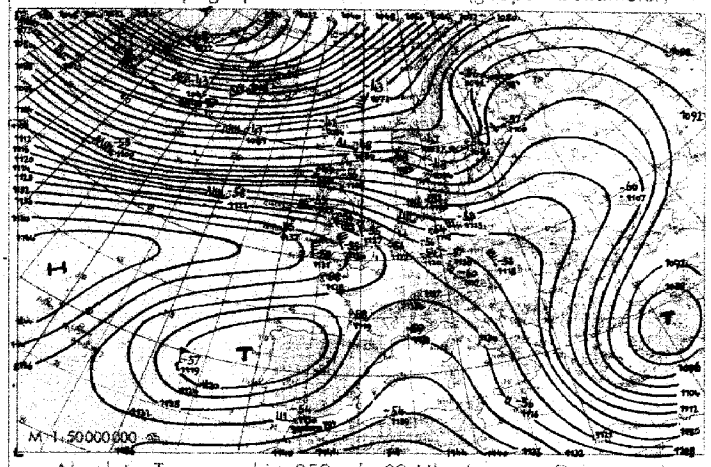
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



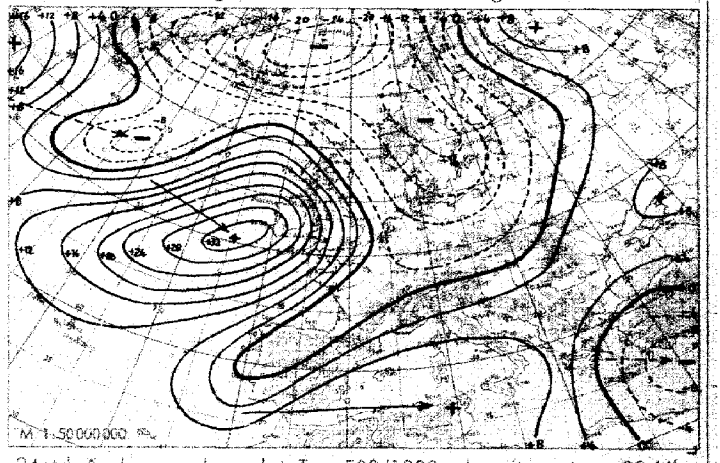
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



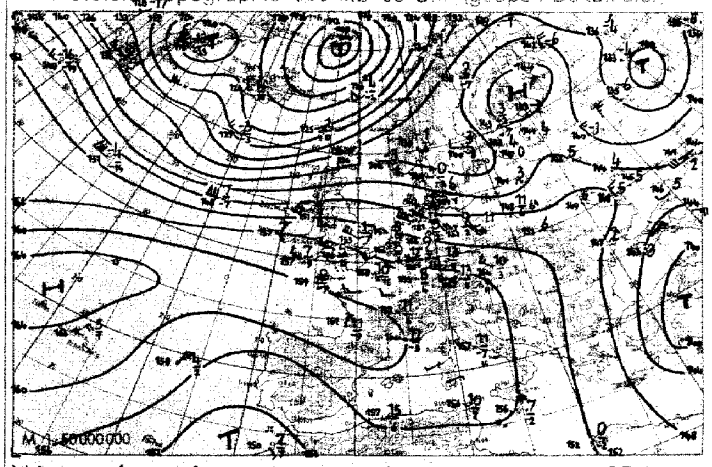
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



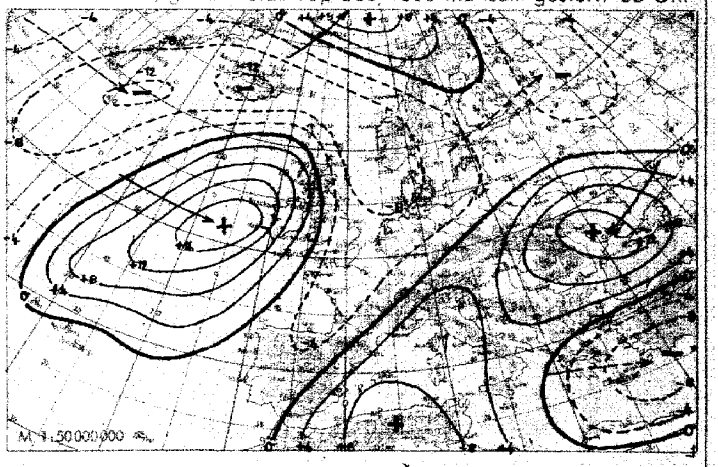
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 19.April 1949

Mit der Verlagerung des antizyklonalen Steuerungszentrums nach Norddeutschland erreichte die Hochdruckphase am 16. und 17.April ihren Höhepunkt. Bis in die Stratosphäre entwickelt, erwies sich die Antizyklone widerstandsfähig gegen die aus der atlantischen Störungstätigkeit stammenden, zum Wochenende auf den Kontinent übertretenden Störungsreste und löste sie rasch auf. Erst durch das Zurückweichen des Höhenhochs nach Süden und die Verlagerung des zugehörigen Bodenhochs nach Südosten konnte gestern eine erste, nur schwach entwickelte Störungsfront bis Süddeutschland vordringen. Bei den wiederum außerordentlich hohen Bodentemperaturen - im Rhein-Main-Gebiet stiegen sie bis 30 Grad an, und Frankfurt-Stadt meldete sogar den Rekordwert von 32 Grad - genügte die durch geringe Abkühlung in der freien Atmosphäre bedingte Labilisierung und die Feuchteanreicherung zur Ausbildung von leichten Schauern und Gewittern, deren Niederschlagsergiebigkeit jedoch meist unter 1 mm blieb. Beeinflußt wurde die Entwicklung auf dem Kontinent durch ein starkes ostatlantisches Drucksteiggebiet, das den westeuropäischen Tiefdrucktrog in seinem mittleren Teil auffüllte und damit Anlaß zur Bildung eines selbständigen Höhentiefs bei Madeira gab. Durch das gleiche Steiggebiet erfuhr aber auch das Azorenhoch eine wesentliche Kräftigung. Auf seiner Nordflanke verschärfte sich die Frontalzone, die sich nach Westen hin auf dem amerikanischen Kontinent fortsetzt, laufend und schob sich gleichzeitig ostwärts bis zur Nordsee vor. In ihr zog die gestern auf dem Westatlantik gelegene Störung bis zur Norwegischen See, wo sie in das Strömungssystem des nach Nordosten abgezogenen Islandtiefs einbezogen wurde.

Dr.Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem sich ehemaliges mitteleuropäisches Höhenhoch rasch nach Afrika zurückgezogen hat, wird neues nördlich der Azoren angelangtes antizyklonales Steuerungszentrum stationär und für die europäische Witterung dieser Woche maßgebend. Im Delta der über Nordatlantik entstandenen scharfen Frontalzone ist über Mitteleuropa mit stärkerem Druckfall zu rechnen, wofür auch Korrelationstabellen sprechen. Da gleichzeitig neue Hochzelle von Neufundland aus ostwärts und bei Grönland angelangter Kältepol weiter südostwärts vorstoßen, ist in den nächsten Tagen mit nachhaltigem Kaltlufteinbruch aus Nordwest zu rechnen (vgl. 12.4.1951).

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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

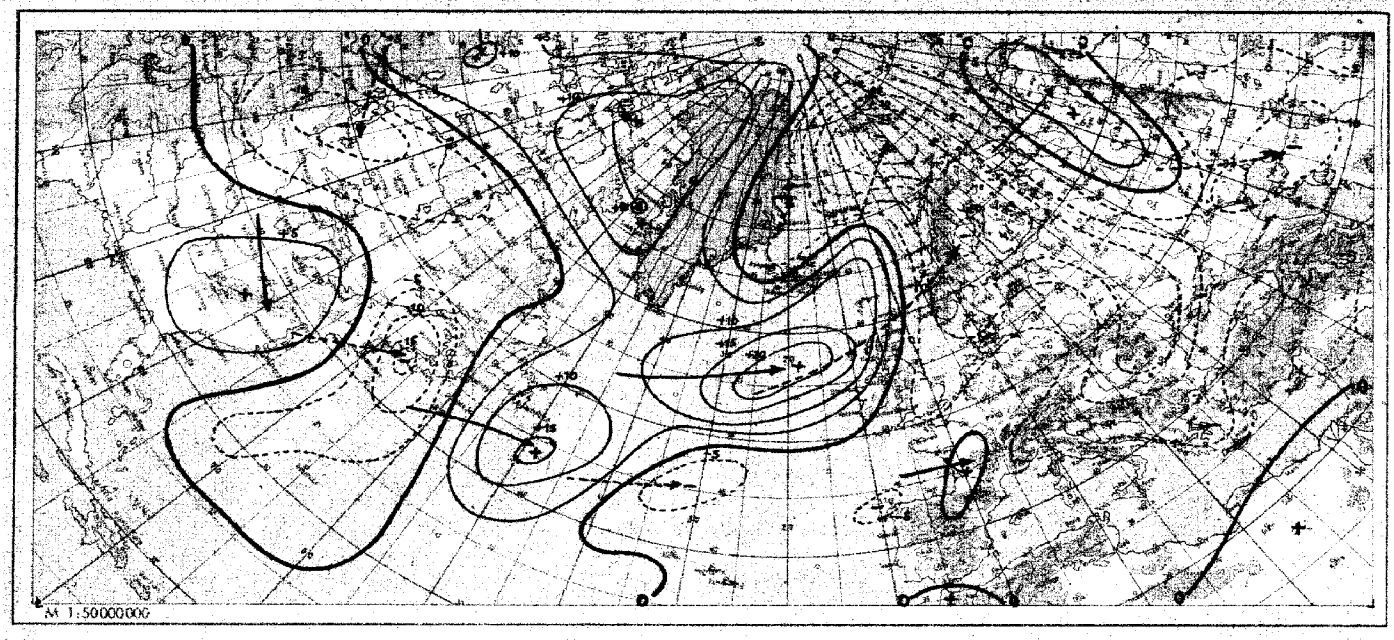
Jahrgang: 1949 — Mittwoch, den 20. April — Nummer: 110

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22403	42813	81022	21514	31501	60714	22403	82710	81032	18014	3577-	60615	70016
Berlin-Tempelhof	48	38405	73120	81022	18415	41602	60704	38404	12912	82012	16214	14600	60615	70016
Kassel	198	43807	63410	82022	21414	41541	64903	43805	23303	80022	20314	00906	60613	70016
Gießen	185	53206	33210	75012	22717	11571	60303	53205	72908	81032	20416	00906	60711	70018
Schlüchtern	397	53905	73009	81012	22316	11542	60701	53905	72509	81022	20714	14602	60607	70018
Frankf. Rhein-Main	110	63704	73415	81022	23418	00906	60203	63704	83205	81022	20717	00907	60613	70020
Darmstadt	265	63907	83209	80022	22418	11607	60802	63905	83209	81032	20717	00947	60607	70020
Würzburg	211	65510	13209	75058	21518	52586	60200	65504	73207	81021	20017	00918	60705	79721
Bad Kissingen	223	65807	82906	81052	20719	12687	60200	65804	73103	82022	19517	00948	60504	70021
Bamberg	386	67010	83405	60059	20119	4161-	64504	67002	52511	81030	19116	00944	60501	79721
Bayreuth	341	68111	73403	80028	18918	754--	64608	68107	23405	81022	18011	00901	60401	79720
Hof	567	68509	73606	60018	21213	784--	64504	68504	13406	81022	19512	00901	61505	70116
Weiden	397	68810	82714	81039	18620	63507	67915	68806	13006	81012	17917	00908	60803	70221
Karlsruhe	115	72713	83609	80050	21423	32607	67915	72706	53006	75051	20520	00946	60501	70024
Mannheim	97	72908	73612	80052	22820	11606	60803	72906	60405	81022	20819	00948	60603	70021
Stuttgart	305	73708	73418	75051	20024	22621	60811	73708	40000	40052	20021	00908	60400	70024
Weißenburg/Bayern	434	76110	73205	81032	19522	12682	64911	76108	73102	60022	19817	00901	60403	70023
Nürnberg/Fürth	311	76312	72912	81026	20021	31582	60708	76304	73212	81032	19516	00907	60400	79721
Regensburg	334	77612	72712	75028	19221	38670	60716	77604	53112	81022	18218	00908	60203	79723
Ulm	487	83808	62713	82032	19824	33664	61609	83810	62907	80022	19219	12606	60401	70025
Augsburg	480	85212	72909	82252	19721	62781	60713	85210	73213	81022	18820	12706	60404	79224
München/Riem	526	86610	62720	81032	18624	6269-	60818*	86612	63409	81039	18718	32606	61507	70224
Passau/Ries	424	89314	60401	75029	19118	53683	60817	89309	53106	80022	16518	12583	61401	70323
Memmingen	742	94709	52418	83172	20221	33663	61917	94710	82910	83029	19119	32607	60604	70221
Garmisch/Partenk.	704	96307	40000	82258	19623	43863	60714	96311	71602	81259	20216	39863	61607	70125
☐ Wasserkuppe	921	54403	73310	81022	15311	52502	60702	54402	52708	81032	13509	10745	60708	70015
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	72925	81024	29612	00948	60300	63504	83020	81022	27810	00907	60810	70013
☐ Silberhütte	832	69209	82720	82029	23716	884--	67909	69206	23124	81022	22013	00905	61804	70216
☐ Königsstuhl	561	73209	72910	60052	56216	6555-	60808	73206	63208	81052	54615	00902	60807	70017
☐ Falkenstein	1307	79110	62509	81108	73313	684--	64914	79106	33213	80101	71209	18441	65300	79414
☐ Zugspitze	2962	96151	73018	82884	17600	79143	61605	96150	73030	x2449	15150	69-46	67803	70400
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82525	82050	09922	32706	64915	96208	82716	82178	08316	79567	64605	79622

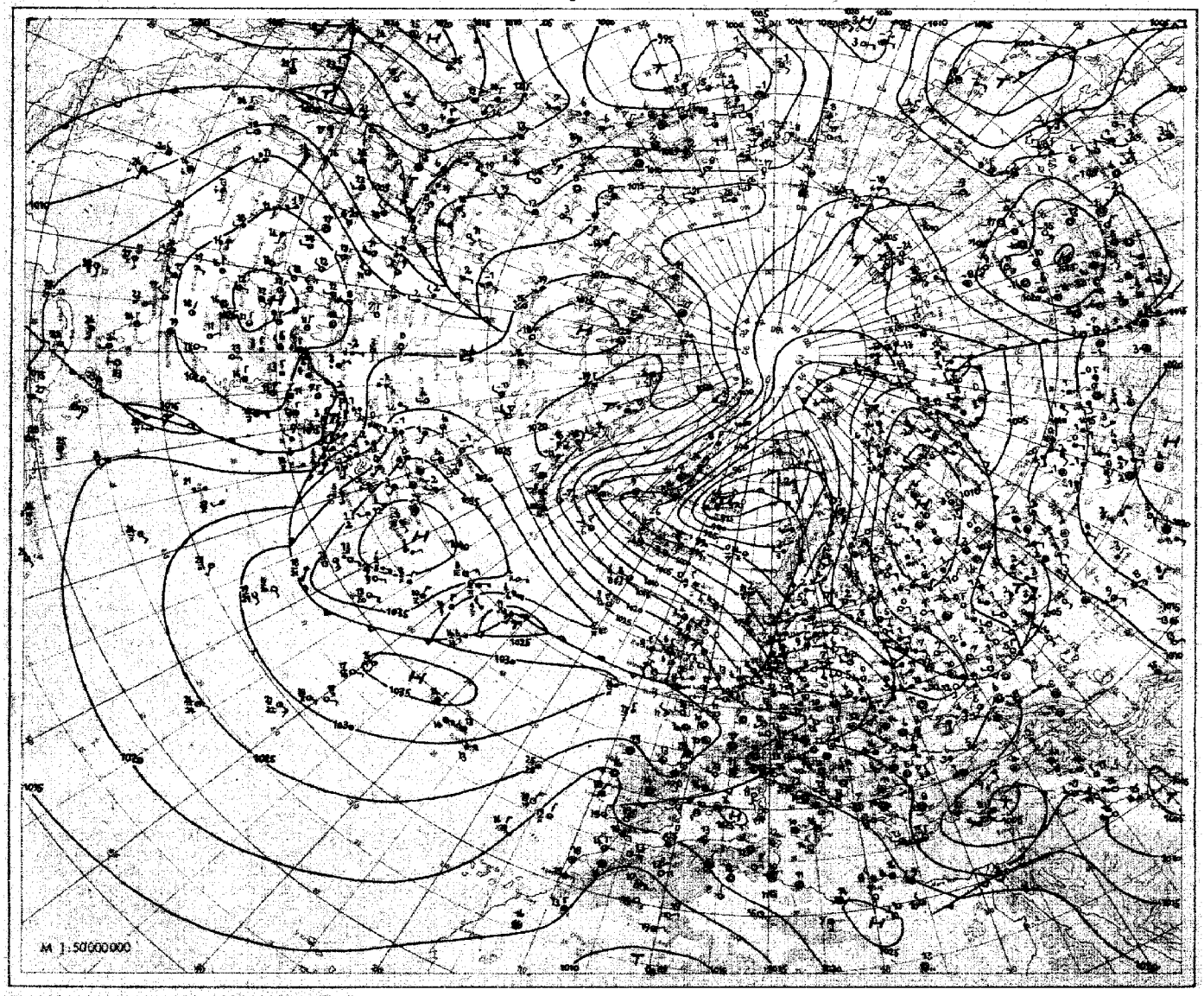
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	82513	40512	14911	865--	60819	22405	72913	65022	14710	75500	60414	79710	0009
Berlin-Tempelhof	48	38406	82412	81020	13213	8087-	60825	38408	82715	81602	10412	274--	61505	79712	0011
Kassel	198	43806	81805	40052	18712	0091-	60816	43808	82710	50515	17211	854--	60401	79711	0010
Gießen	185	53206	51804	75022	19312	55700	60813	53208	82707	40102	18111	6552-	60803	70011	0011
Schlüchtern	397	53905	80000	81034	20311	857--	64912	53906	82703	60022	17911	857--	60605	70010	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63707	80000	79031	20012	8087-	61914	63707	82403	79022	18613	3587-	60400	70011	0009
Darmstadt	265	63905	72305	81032	20613	757--	60808	63906	82309	55602	19011	865--	60300	79711	0007
Würzburg	211	65504	31802	81030	20612	32500	67904	65506	72709	80258	18112	6567-	60603	79711	0009
Bad Kissingen	223	65805	72004	40052	19713	00948	61904	65806	72706	60052	16713	55579	60607	70011	0010
Bamberg	386	67003	82705	80030	19911	00907	61904	67005	82311	80602	17711	0097-	60503	79710	0009
Bayreuth	341	68106	60000	81030	19110	00906	67904	68106	80000	75612	16611	5567-	60504	79708	0004
Hof	567	68504	72705	60610	19809	7082-	64909	68505	72712	75036	17209	3557-	60612	79708	0003
Weiden	397	68806	83004	81030	20308	00977	60804	68805	82708	81032	17510	866--	60511	70006	0006
Karlsruhe	115	72707	32302	70050	21113	00941	67903	72706	72315	60210	20212	3567-	60504	79711	0010
Mannheim	97	72908	22004	80020	21211	00901	67905	72909	82004	25250	20211	0092-	61403	79410	0008
Stuttgart	305	73707	00000	81001	21113	00900	67907	73705	72406	30052	19913	1565-	60704	70012	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	70000	60031	21708	0095-	61904	76106	72303	60032	19311	6577-	60607	70007	0004
Nürnberg/Fürth	311	76305	82705	81022	21009	00907	61901	76307	72306	81026	18411	756--	60608	79709	0005
Regensburg	334	77606	02506	60000	20809	00900	61003	77606	70000	75258	18311	3567-	60809	79709	0007
Ulm	487	83805	02505	64000	20013	00900	60802	83804	72209	35052	20212	65546	60603	70009	0008
Augsburg	480	85208	03605	81010	21612	00900	60300	85206	42305	81020	19810	00981	60507	70009	0005
München/Riem	526	86608	22306	56023	21909	00905	61900	86606	32507	56031	20409	00958	61503	70007	0002
Passau/Ries	424	89306	02903	75052	19111	00900	60103	89305	70000	81030	18809	756--	60401	70008	0005
Memmingen	742	94706	63105	82022	21514	00906	64901	94706	72206	83022	21109	00986	60605	70009	0008
Garmisch/Partenk.	704	96310	60000	60109	21913	00963	61602	96308	40000	81012	21210	48803	61602	79210	0008
☐ Wasserkuppe	921	54403	72710	81032	12407	00902	64911	54404	82615	20032	10006	865--	61607	70006	0006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	72920	82022	26708	00948	60807	63505	82918	50052	24807	872--	60502	70007	0006
☐ Silberhütte	832	69205	72912	81030	22108	755--	67909	69205	82326	60022	19907	866--	61609	70006	0005
☐ Königsstuhl	561	73203	33406	75052	54012	00911	64007	73206	72506	40212	52608	3554-	61803	79508	0007
☐ Falkenstein	1307	79105	23205	80100	70906	28400	60804	79102	72713	80101	69304	755--	65401	70003	9702
☐ Zugspitze	2962	96151	93524	x1498	14251	9-0--	60708	96152	72924	x1494	11852	78---	67802	79752	84--
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	42709	81058	08812	35503	64907	96206	52714	81050	07110	00989	60607	79210	0007

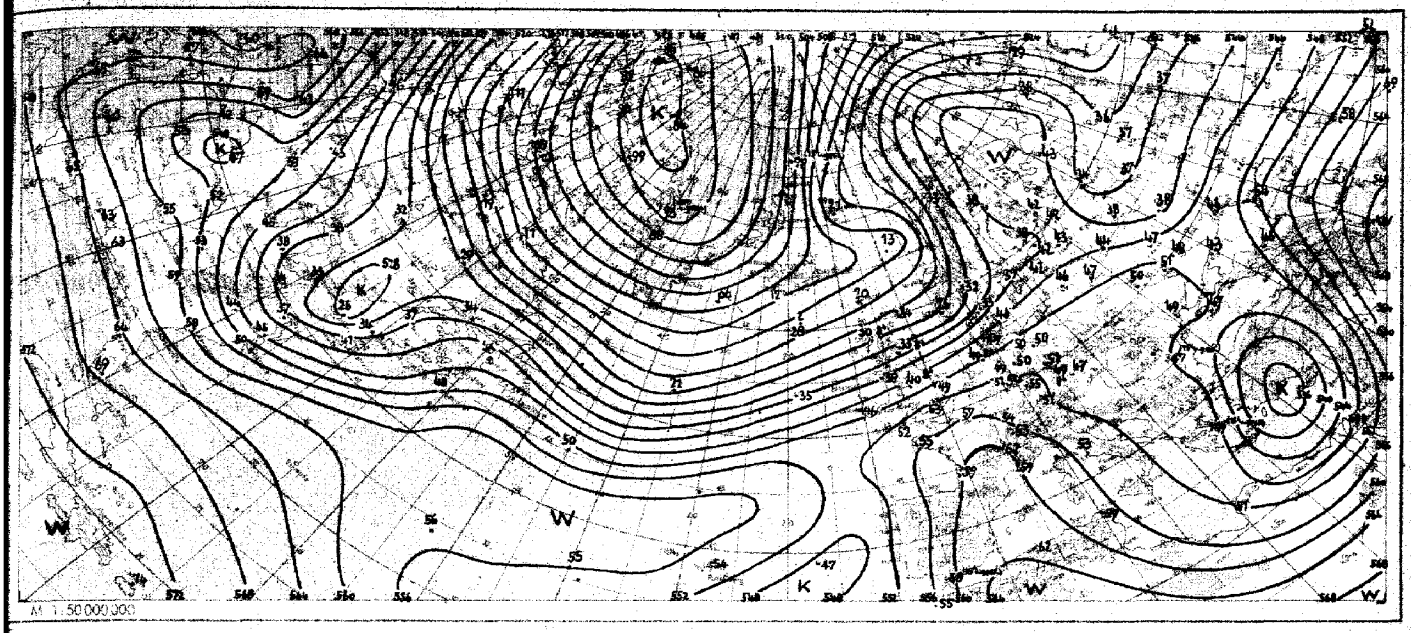
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	62922	75022	21113	12906	82716	75032	17713	70014	12907	73025	60032	13909	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54306	73209	81022	21815	54305	42509	81030	19614	70017	54307	82510	50052	17111	70011	0009
Geisenheim	109	62806	53609	81022	23119	62805	83002	81032	20418	70021	62806	82905	81032	19014	70012	0009
Neustadt/Aisch	307	66611	83115	80038	19821	66603	72908	81032	19317	79721	66607	72512	80168	17712	79707	0004
Öhringen	250	74213	62714	45031	20222	74209	42704	45012	19819	70023	74208	80000	35102	19111	70008	0006
Neumarkt/Opf.	476	76811	72218	80029	19120	76804	22712	80011	19016	79421	76807	70000	70606	18909	79709	0006
Zwiesel	571	79011	71805	81058	17918	79009	22705	50052	17017	70120	79004	80000	30258	19306	79705	0003
Stötten	734	83610	52918	40032	20220	83610	13009	40102	20415	70020	83605	62709	75032	20409	70007	0006
Ingolstadt	367	86009	62913	81020	19023	86010	33109	40052	18619	70024	86008	52205	40102	19110	70007	0006
Landshut	391	87311	72713	83022	19022	87309	83205	60052	17319	70024	87307	62503	25102	19208	70006	0003
Mühldorf	463	87512	62912	81031	19022	87510	33104	81051	18218	70023	87507	52704	40050	20209	70007	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

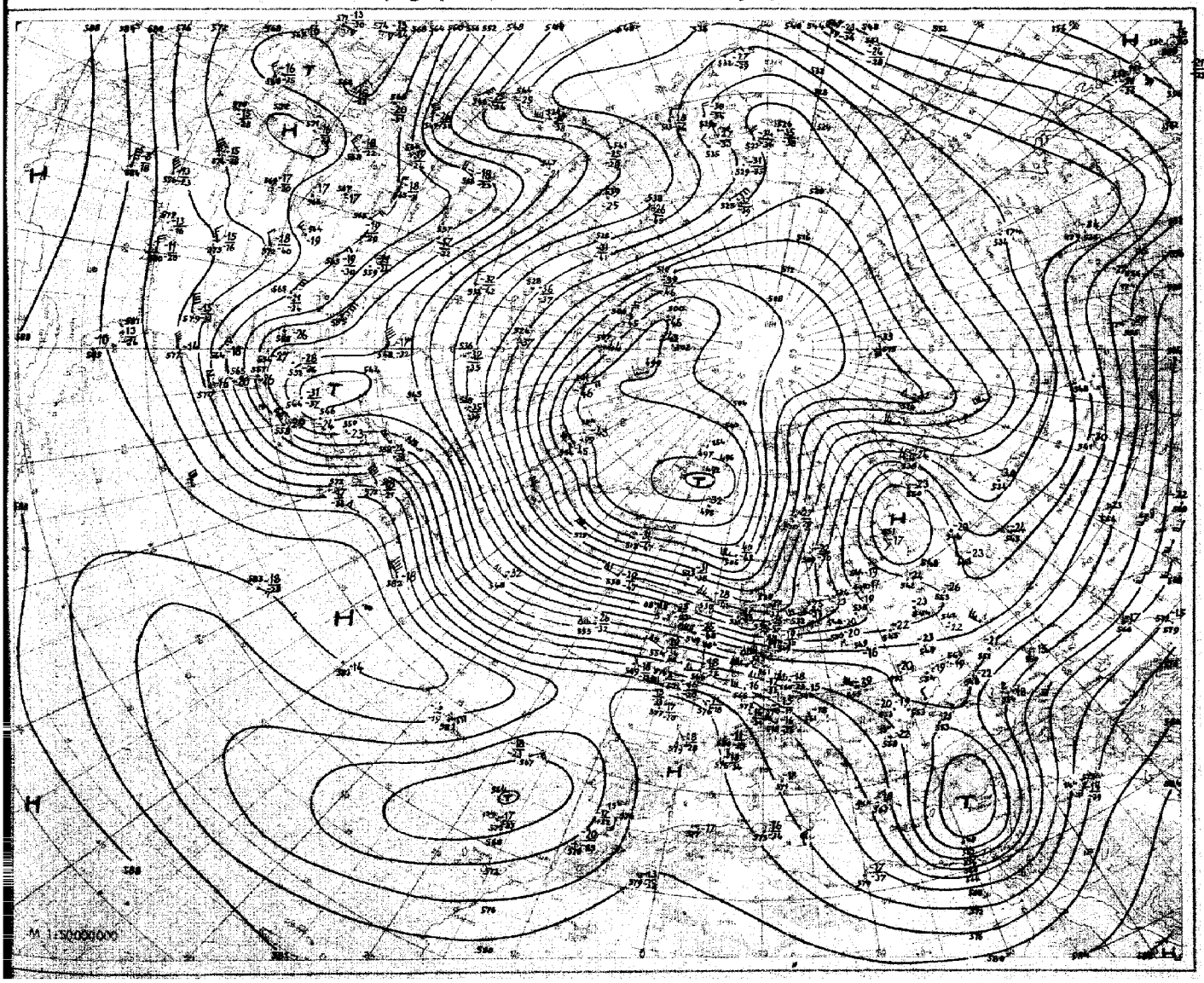


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 110
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 20. April 1949

Ort / Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2221 - -						3212 - -													
96	1658 06 -	0000	1677 03 -						1674 04 -													
100	1620 06 -	3107	1649 04 -						1648 05 -													
200	1105 02 -	3150	1206 07 -		1195 09 -	2948			1209 09 -		1192 11 -	3641	1208 06 -									
225	1209 01 -	3134	1131 04 -		1121 08 -	2841	1115 - -		1105 05 -		1124 08 -	3640	1127 07 -									
300	921 97 -	3153	942 93 -		936 96 -	3045	929 95 -		946 92 -		935 95 -	3629	942 98 -									
500	565 70 80	3049	578 65 -		576 69 77	3030	566 66 77	2910	577 62 70		574 69 -	3040	579 64 76									
700	305 51 68	3027	316 02 -	2848	315 51 60	2936	305 51 59	2941	316 02 -	3026	312 51 55	3062	315 03 60	3060								
850	149 01 61	3031	156 11 06	2532	157 12 02	2936	149 01 51	2726	156 07 51	2720	155 11 05	3120	155 12 06	2033								
1000	016 11 03	2019	019 18 00	3211	018 - -		016 14 00	2715	018 20 05	3630	016 - -		016 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			046 97 -						062 02 -													
			105 05 -						107 11 -													
			153 02 -						153 01 -													
			221 00 -						316 90 97													
	070 84 -	3000	400 77 -						400 75 86													
	118 08 -	3124	457 69 -						481 64 72													
	255 02 -	3136	507 64 -	2859	510 06 -	3235	242 06 -		523 60 68	3035	464 09 -	3437	550 06 -									
	368 90 -	3149	523 84 -	2862	155 06 -	3137	328 90 -		603 53 68	2952	484 09 -	3652	240 09									
	400 84 -	3120	625 54 -	2834	470 10 -	2948	400 80 90	2249	615 54 66	2930	334 90 97	3534	400 77 85									
	621 79 87	3408	703 07 58	2735	600 80 -	2914	600 57 68	2943			600 79 86	3535	650 50 66									
	738 03 -	2832	758 11 02	2531	658 73 86	2029	640 55 62	2040	780 07 -	2935	663 72 85	3343	730 05 58	2846								
	780 02 65	2832	836 10 05	2821	572 62 66	3025	750 02 69	2936	806 07 59	2830	596 59 77	2935	760 08 55	2840								
	815 03 64	2934	914 10 07	3217	680 52 63	2935	800 03 58	2929	823 05 58	2823	773 05 03	3126	790 07 02	3940								
	900 02 63	3028	993 17 08	3218	717 00 56	2934	837 00 56	2927	862 08 01	2719	900 16 07	2925	900 16 03	2934								
	933 12 05	3017	007 18 07	3199	961 21 07	2618	912 15 03	2713	906 20 04	3609	959 17 11	2512	956 20 02	2820								
41/96			556																			
96/225	547		546						539													
225/500	544		553		545		549		556		547		548									
500/1000	549		559		558		551		561		558		563									

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	1921		1921		1921		2003		2003		2003		2003									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									3212 - -													
96							1651 - - 1		1662 07 -		(1669 - -)		1658 - - 1									
100							1625 - -		1626 08 -													
200	1186 10 -				1192 12 -	3651	1183 08 -		1190 10 -		1192 12 -	3330	1205 08 -									
225	1121 08 -		1123 - -		1119 10 -	3665	1109 06 -		1124 06 -		1119 07 -	3330	1130 03 -									
300	936 95 -	3078	936 94 -		936 96 -	3543	932 94 -		935 92 -		921 94 -	3534	936 90 -									
500	566 67 80	3048	573 65 68		573 66 71	3435	560 68 73	2887	569 66 73		568 66 71	3136	570 65 67									
700	303 52 54	3035	311 00 54	2829	312 52 71	2935	300 54 58	2953	307 00 55		308 51 62	2931	308 51 57									
850	147 04 53	3031	153 07 56	2826	154 09 05	3031	146 06 03	2836	149 08 07	2646	151 06 00	2818	150 06 01									
1000	014 13 03	2710	018 14 04	2703	017 - -		010 12 05	2617	015 13 05	2703	017 - -		015 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			257 02 -						045 99 -													
			224 90 94						112 09 -													
	162 08 -		400 78 79				104 08 -		125 09 -													
	180 06 -		442 71 76				166 05 -		148 05 -				160 11 -									
	330 90 96	3078	536 63 66		130 10 -	3337	327 90 -		150 09 -				180 11 -									
	400 79 88	3055	582 60 71	2928	160 08 -	3625	400 80 85		405 13 -		130 10 -	3337	380 93 -									
	446 75 88	3039	668 56 53	2928	335 90 95	3538	448 58 69	2937	470 09 -		167 10 -	3339	400 75 79									
	550 62 71	2936	706 02 53	2923	400 79 90	3435	545 55 73	2947	513 90 96		178 11 -	3438	460 68 77									
	606 59 62	3036	765 02 55	2920	470 69 76	3339	670 53 71	2961	600 78 84		600 79 83	3140	600 69 70									
	670 53 54	3036	805 05 51	2824	500 66 70	3435	707 55 57	2962	657 74 83		646 68 71	3240	670 57 60									
	700 03 50	2939	873 08 52	2726	550 62 76	3130	847 05 04	2936	698 67 -		570 62 66	3235	700 56 56									
	823 06 53	2829	900 08 00	2726	578 61 67	3135	857 04 03	2836	773 59 67		775 03 58	2833	830 07 01									
	868 03 53	2832	927 10 04	3120	811 06 03	3219	890 05 04	2836	900 05 03	2938	820 06 58	2830	900 09 06									
	922 08 00	2824	967 10 04	3117	855 15 09	3114	915 06 01	2740	901 07 05	2911	940 11 00	2743	970 12 05									
	010 13 04	2709	005 14 04	2703	909 14 10	2708	005 12 05	2607	002 13 05	2701	958 07 00	2505	985 10 05									
41/96									550													
96/225							(542)		538		(530)		(528)									
225/500	547		550		541		549		555		551		550									
500/1000	551		553		555		550		554		554		554									

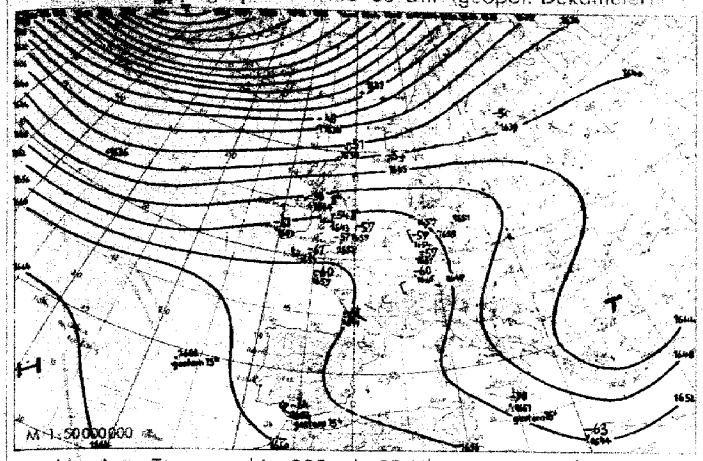
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 541, 542, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

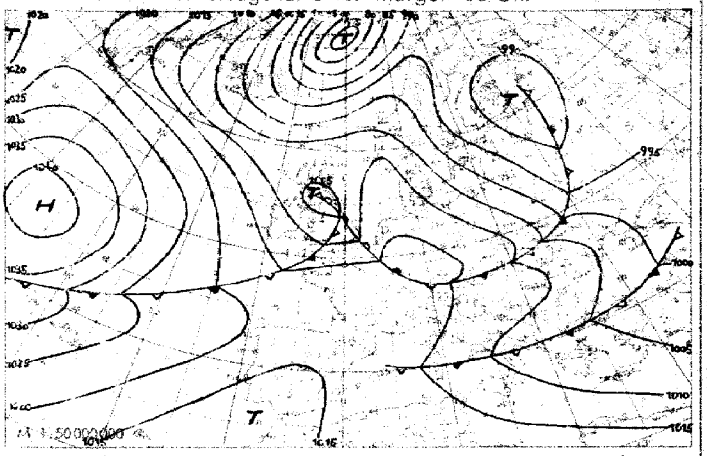
dd: Zugrichtung aus (in Zehnteln), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Bad Kissingen	Neustadt Aisch	Karlsruhe	Neustadt Aisch	Würzburg	Neustadt Aisch	Germersch	Augsburg			
	YYGG	1912	1912	1918	1918	1918	1918	2000	2000	2000			
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 8000	Ac 8000	Ci 8000			
	ddff	2851	3148	3256	3644	3644	3642	3152	3224	3205			

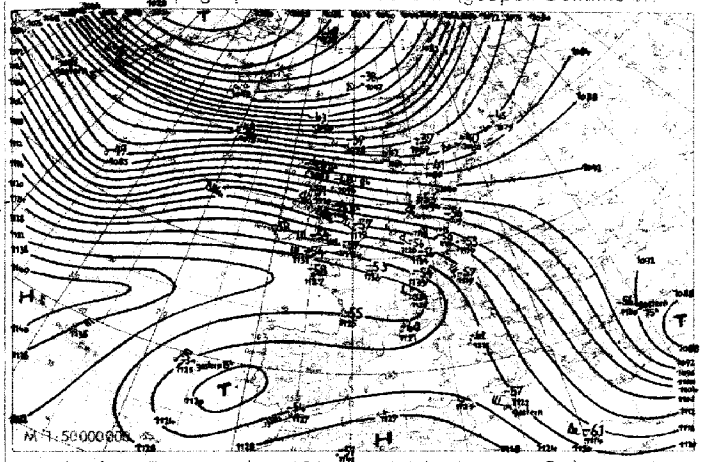
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



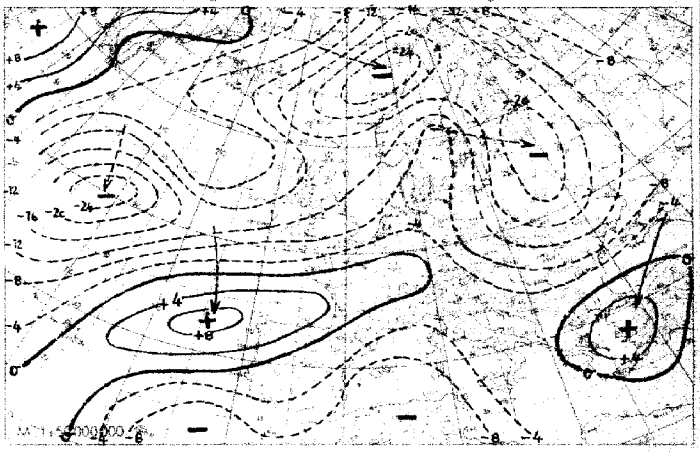
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



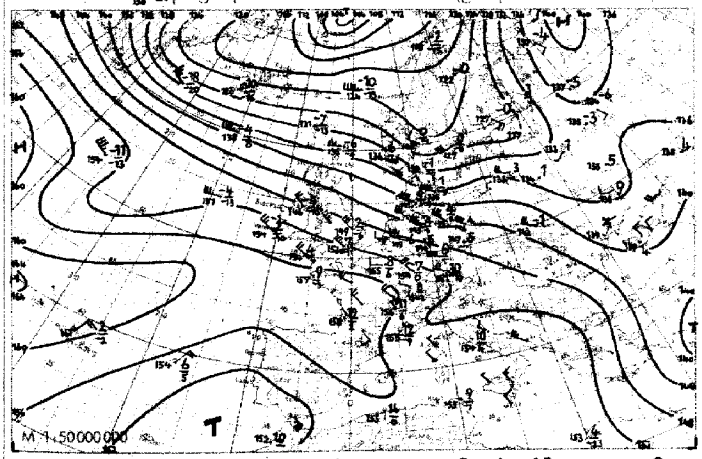
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



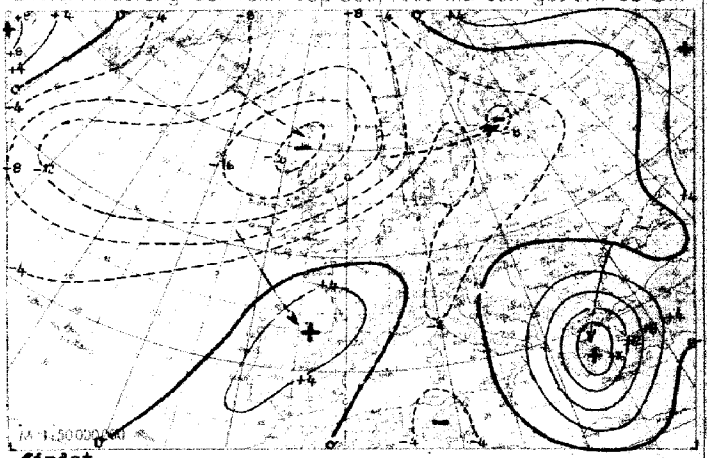
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 20. April 1949

In der nordatlantischen Frontalzone wurden gestern nachmittag über Stornoway in 500 mb 200 km/h, beim Schiff 54 N / 19 W an der Tropopause sogar 270 km/h erreicht. Im Bereiche der Britischen Inseln bestand zwischen der Halbinsel Cornwall und den Faröern in 500 mb das ungewöhnliche Temperaturgefälle von 20 Grad auf 1200 km Entfernung.

Im Delta dieser Frontalzone über Skandinavien verstärkte sich daher das kleine mittelatlantische Fallgebiet 24-stündig von 5 auf 20 mb. Durch dessen Ausläufer über der Nordsee wurde der westeuropäische Bodenhochkeil abgebaut. Gleichzeitig wurde durch den im Bereich des ostatlantischen Höhenhochs eingetretenen leichten Druckfall die Azorenhochzelle nach Südwesten zurückgedrängt. Der vom Westatlantik herangezogene starke Druckanstieg vermochte sie wegen seines nördlicheren Kurses nicht zu verstärken. Über Mitteleuropa drehte die Bodenströmung auf West bis Nordwest, womit die grönländische Polarluft antizyklonal nach Deutschland einzufließen beginnt, und bei etwas auffrischenden Winden und geschlossener Bewölkung die Schönwetterperiode ihren Abschluß findet.

Auch über dem Westatlantik vollzieht sich langsam der Übergang von der Südwest- zur Nordweststeuerung, nachdem die Zyklogenese an der mittelatlantischen Frontalzone mit einer gegen England ziehenden Welle ihr Ende erreicht hat. Bei weiter gekräftigter und nur wenig verlagerter Neufundlandhochzelle liegt der Schwerpunkt des hohen Druckes nun über dem Westatlantik.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Neue, über Mittelatlantik entstandene Welle wandert unter starker Vertiefung rasch über Schottland hinweg ostwärts. Auf ihrer Rückseite erfolgt, begünstigt durch das über dem Mittelatlantik nachfolgende kräftige Hoch, ein Einbruch hochreichender maritimer Polarluft nach Mitteleuropa. Hier bildet sich ähnlich wie in den Vergleichsfällen vom 24.4.92, 24.4.07 und 13.4.31 anschließend eine Troglage aus.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, ×: nicht erkennbar

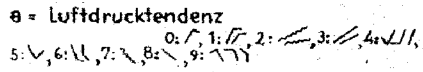
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

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

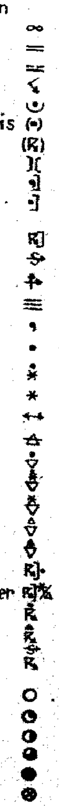
SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

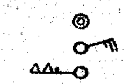
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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

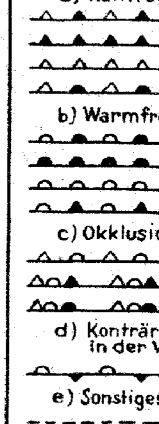
ww	
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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



dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	



Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

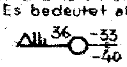
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderten-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

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 den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

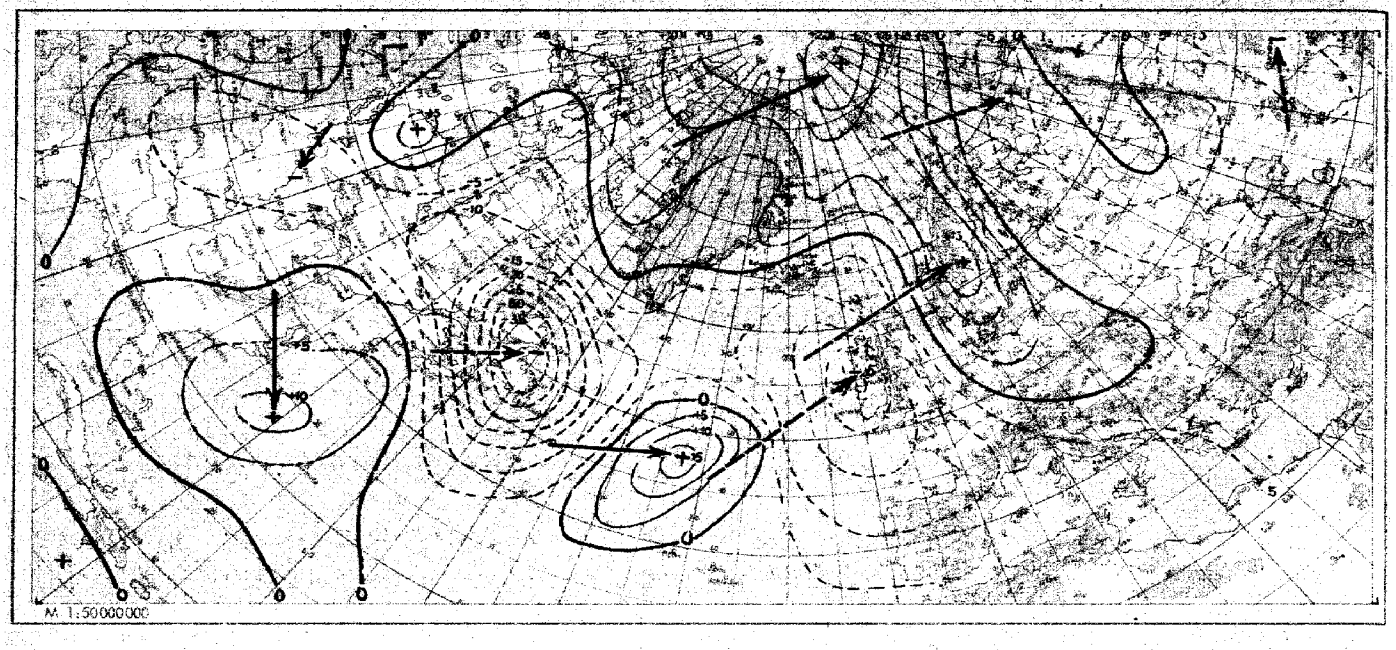
Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 21. April — Nummer: 111

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	13414	80020	20210	11500	60325	22452	03410	89000	21109	00900	60306	70012
Berlin-Tempelhof	48	38402	52823	81188	12812	52500	61119	38453	22920	81181	17011	24600	60322	79713
Kassel	198	43803	63316	81022	19313	68500	64112	43852	33608	82018	20710	38600	60301	79713
Gießen	185	53209	72709	81022	18914	58514	60204	53203	43605	81012	19113	44600	60404	70016
Schlüchtern	397	53907	62710	80015	19012	68400	61103	53902	63609	81012	19910	65600	60407	79714
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72910	56022	19316	755--	67404	63704	13207	81012	19315	00940	60100	70016
Darmstadt	265	63908	72905	70056	19614	785--	67002	63902	33409	81022	19213	35600	60301	79716
Würzburg	211	65508	72709	60056	19314	755--	64007	65504	13109	80010	18715	14600	60407	79717
Bad Kissingen	223	65806	72915	80056	17715	485--	64003	65803	50505	82022	18613	34640	60309	79717
Bamberg	386	67008	72906	40056	18113	78500	64005	67002	41402	60052	18512	44500	60409	79715
Bayreuth	341	68108	72905	75026	16713	784--	64204	68104	63405	75012	17512	64500	60410	79715
Hof	567	68507	73614	81032	17111	784--	60304	68501	13610	81012	19208	14460	60417	70013
Weiden	397	68808	82914	80026	17013	875--	60701	68803	73411	80022	18112	785--	60309	70115
Karlsruhe	115	72708	72309	80056	20215	6557-	67901	72708	60000	75052	19114	45550	60300	79118
Mannheim	97	72909	73303	50052	20216	6557-	64001	72903	60606	81012	19414	35679	60805	70017
Stuttgart	305	73708	82716	75022	19415	855--	60203	73708	73206	50052	18915	55640	60803	70019
Weißenburg/Bayern	434	76108	83002	60606	18613	2562-	60200	76107	32801	40056	18613	25601	60403	79715
Nürnberg/Fürth	311	76308	82908	81026	18913	856--	60204	76305	33207	81012	18614	32640	60405	79716
Regensburg	334	77608	83218	50612	17515	875--	64400	77606	43214	81016	17414	24648	60401	79716
Ulm	487	83808	83009	81028	18018	784--	61508	83808	53009	40028	18814	25540	60701	79719
Augsburg	480	85208	72713	81028	17817	788--	60711	85208	73109	35058	18613	1287-	60201	70118
München/Riem	526	86608	82910	48606	18415	6557-	64609	86610	82507	48106	19013	6542-	61107	79218
Passau/Ries	424	89309	82705	81028	16714	885--	60707	89308	72902	81028	17013	54608	61303	79414
Memmingen	742	94706	72711	81808	18515	3587-	60807	94710	80405	35218	18912	5662-	61405	79617
Garmisch/Partenk.	704	96307	73607	82022	16019	1277-	61607	96311	73613	50026	18213	767--	60400	79719
Wasserkuppe	921	54405	73116	60022	11007	784--	64007	54401	60210	81022	11905	54440	61405	70009
Kleiner Feldberg/T.	807	63506	83318	40055	25907	862--	60206	63551	23210	81012	26008	25500	60203	79710
Silberhütte	832	69207	82724	40106	20008	862--	60202	69202	73618	81022	21008	744--	60413	79611
Königsstuhl	561	73208	82908	40102	53111	554--	64102	73205	30610	45052	52610	25543	61903	70013
Falkenstein	1307	79105	82713	50616	68806	870--	64901	79104	73113	80026	68905	752--	65304	70107
Zugspitze	2962	96153	73618	82154	12052	754--	64002	96152	93412	x1457	11152	9-0--	67804	79752
Hohenpeißenberg	977	96204	72917	81802	06315	797--	61906	96209	90314	x3808	06109	9-0--	61102	79316

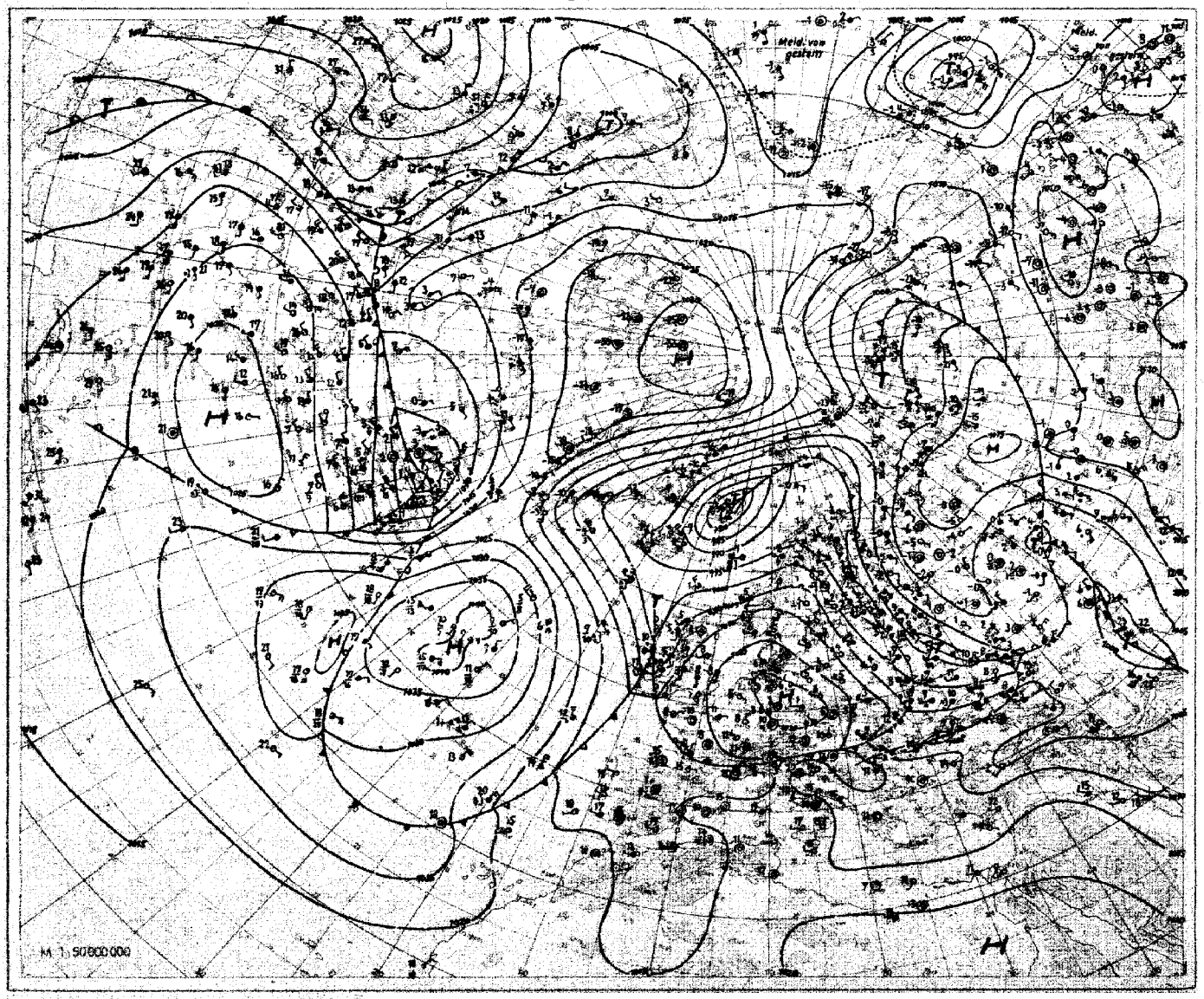
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	5STgTg
Bremen	5	22451	00000	50000	20801	00900	60807	22450	21105	40100	18002	00902	60716	70050	0051
Berlin-Tempelhof	48	38400	03010	81000	19706	00900	67105	38401	00000	40050	20004	00900	60201	70003	0001
Kassel	198	43853	00000	60050	21602	00900	67903	43853	20000	81010	19003	00901	60712	70050	0052
Gießen	185	53202	00204	75000	19806	00900	60707	53201	10204	81010	17702	00940	60713	70001	0051
Schlüchtern	397	53901	00000	60102	21104	00900	64902	53953	10000	81030	18105	00901	60613	70002	0052
Frankf. Rhein-Main	110	63755	00306	79000	19304	00900	60900	63702	30305	64020	16304	00940	60817	70004	0002
Darmstadt	265	63902	10905	82020	19307	15700	64606	63902	70913	81010	15707	75700	60615	70007	0004
Würzburg	211	65501	00000	60050	20306	00900	60805	65551	00000	50050	18004	00900	60712	70002	0051
Bad Kissingen	223	65801	00000	60100	20803	00900	60201	65851	10402	81020	18602	00940	60713	70000	0050
Bamberg	386	67052	20705	81020	20906	25500	60300	67053	00905	81000	18305	00900	60813	70003	0001
Bayreuth	341	68101	00000	50100	21002	00900	60309	68100	00000	25100	18901	00900	60708	70051	0055
Hof	567	68554	01505	60000	23551	00900	61000	68553	11201	15100	21350	00901	60904	70053	0056
Weiden	397	68800	00000	80000	21904	00900	60704	68854	00906	81000	19005	00900	60610	70001	0051
Karlsruhe	115	72706	80402	40102	17909	855--	60712	72706	10904	60102	14408	00941	60812	70007	0004
Mannheim	97	72903	70601	60100	19307	3567-	60704	72904	50000	81012	15608	45630	60611	70006	0004
Stuttgart	305	73707	60904	30052	17412	65600	60715	73705	10000	25050	15010	00901	60611	70009	00
Weißenburg/Bayern	434	76104	11010	45100	20007	00901	60704	76102	11210	75010	17206	00901	60611	70005	0002
Nürnberg/Fürth	311	76303	00000	81000	21006	00900	61003	76302	30906	50010	18605	00950	60508	70003	0052
Regensburg	334	77603	00402	60000	20507	00900	60305	77601	02702	75000	19003	00900	60612	70001	0000
Ulm	487	83807	00000	25102	18710	00900	60812	83805	50000	40100	16707	00906	60812	70006	0005
Augsburg	480	85207	70000	30102	18909	0097-	61911	85205	10905	25102	16407	00905	60813	70005	0003
München/Riem	526	86607	30000	32102	20207	00905	64908	86608	80911	08284	17008	863--	61809	70005	0002
Passau/Ries	424	89305	00402	81002	20107	00900	60307	89300	10907	81012	18806	00940	61808	70005	0003
Memmingen	742	94708	01106	50102	18109	00900	60817	94706	11107	20100	15607	00901	61807	70006	0006
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	40216	18411	864--	68914	96307	21209	81012	15410	15501	61613	79701	0006
Wasserkuppe	921	54456	01010	80000	11501	00900	64904	54456	11213	81030	08702	00901	61612	70050	0052
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	00915	83000	25004	00900	60701	63553	11115	81020	21703	00908	60814	70002	0052
Silberhütte	832	69254	30918	81022	22601	36600	60206	69254	10918	82011	20001	00902	60610	70001	0050
Königsstuhl	561	73202	81106	80050	51408	857--	67911	73203	11110	25052	48006	15600	61613	70006	0004
Falkenstein	1307	79152	60709	81100	70100	653--	60202	79150	10905	81100	68302	15300	65809	70050	9752
Zugspitze	2962	96154	12612	86017	10252	10640	60808	96155	12430	84020	08700	00901	67600	79152	83--
Hohenpeißenberg	977	96204	41210	81108	05107	44400	64918	96206	11114	40100	01707	00901	61616	70306	0050

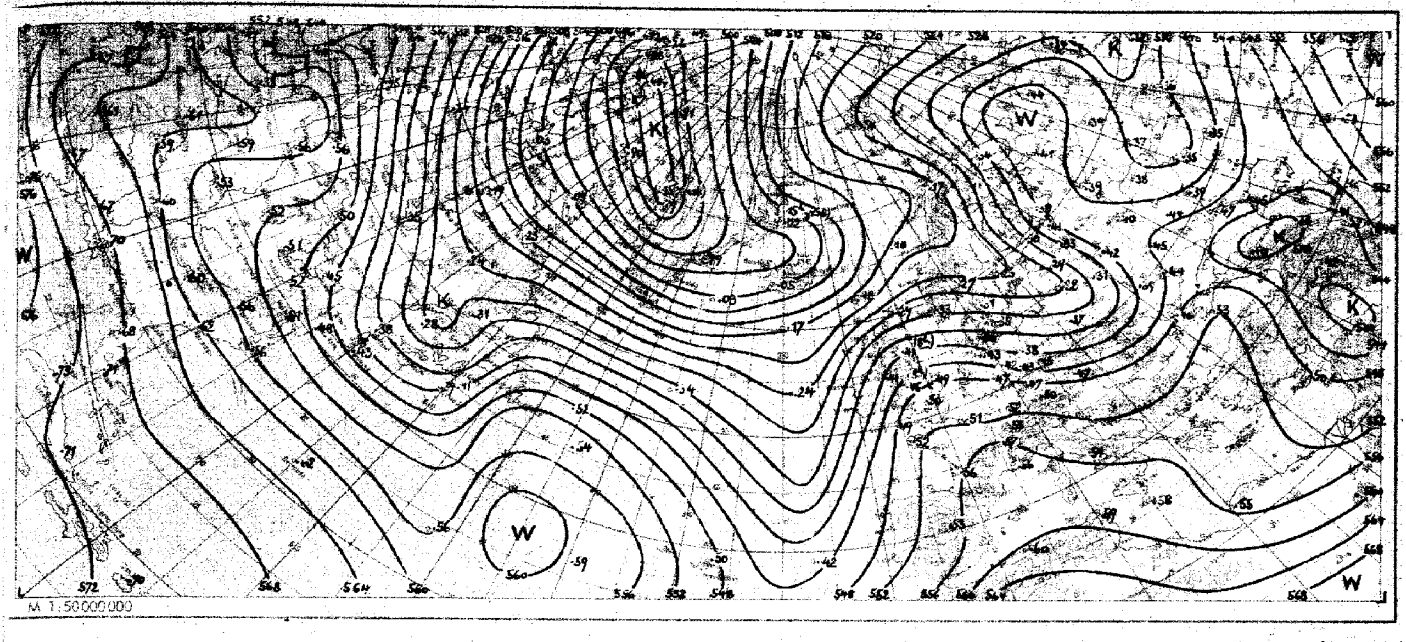
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12901	13220	75028	20009	12904	23214	75020	21609	79709	12903	41612	30102	18304	70003	00--
Schenklengsfeld	314	54305	63213	81012	18213	54301	13609	82012	20110	70014	54352	11107	81020	19001	70000	0051
Geisenheim	109	62808	73107	70022	19515	62802	33605	80010	19114	70018	62802	30902	40030	16007	70006	0001
Neustadt/Aisch	307	66609	72715	80156	18313	66606	43208	81012	17914	79716	66601	10608	80010	18103	70001	0052
Öhringen	250	74208	82712	35052	19214	74208	62903	37052	18714	70017	74204	00907	50050	15210	70007	0006
Neumarkt/Opf.	476	76809	82713	60106	18012	76807	52709	40101	18012	79715	76850	00920	70100	18004	70004	0003
Zwiesel	571	79007	82702	30628	16313	79006	82702	40106	17112	70213	79000	00402	50100	19503	70001	0052
Stötten	734	83610	82909	30616	19411	83608	43109	50106	19410	70314	83604	10913	40100	16705	70004	0003
Ingolstadt	367	86009	72909	75028	17516	86007	12905	40058	18214	79317	86004	00709	40100	17606	70005	0004
Landshut	391	87308	83009	81026	16516	87308	33004	80016	18014	70116	87303	10706	75012	17506	70004	0004
Mühldorf	453	87509	72910	81028	18114	87510	82902	75108	19112	70116	87505	10910	25100	17807	70006	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

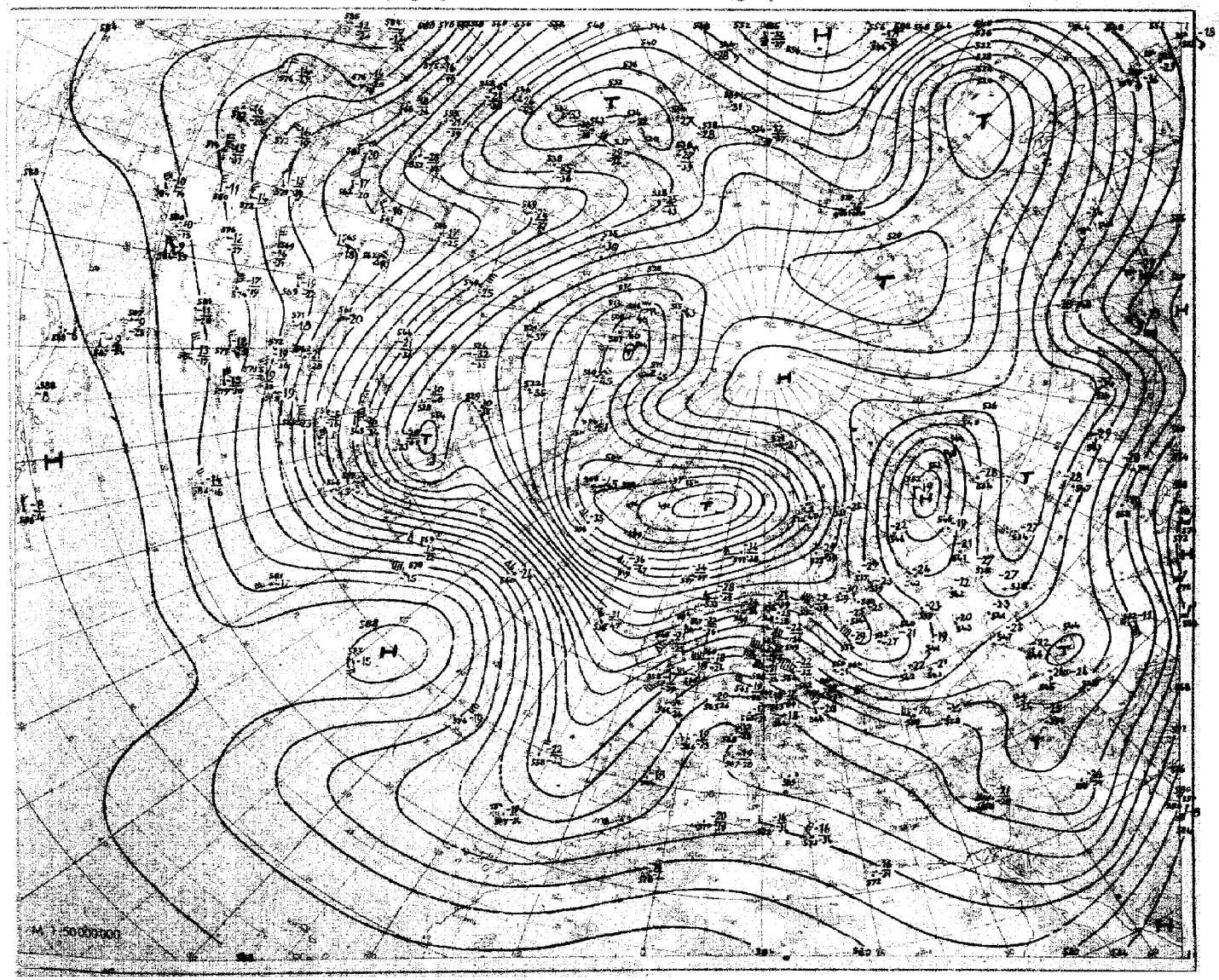


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 111
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 21. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				[illegible]				
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015				2009				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	(2195 - -)	.	2203 02-	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.							
96	1667 06-	.	1656 05-	.	(1658 - -)	.		.	1652 57-	.	1633 08-	2920		.							
100	1625 06-	.	1636 05-	.	.	.	.	.	1627 08-	.	1627 08-	2925	.	.							
200	1180 03-	.	1198 07-	.	1172 12-	3038	1175 97-	.	1190 10-	.	1193 10-	2840	1203 06-	.							
225	1104 04-	.	1124 07-	.	1119 07-	3142	1098 01-	.	1116 06-	.	1114 07-	2984	1127 02-	.							
300	915 92-	.	935 92-	.	932 94-	3040	907 93-	.	927 93-	.	931 93-	2957	936 90-	.							
500	553 70-	.	569 65 76	.	568 06-	3132	559 73-	2982	565 70-	.	567 68 82	3030	558 66 77	.							
700	295 54 60	2757	300 52 59	2843	306 52 54	2924	295 58 70	3039	306 52-	.	308 52 54	2928	307 00 54	.			2922				
850	142 50 54	2930	151 03 03	3127	151 07 51	2828	144 53 57	3120	1510 21 55	.	151 07 03	2924	151 04 03	3126			2827				
1000	009 12 04	2921	017 14 09	2706	016 - -	.	012 10 54	3422	017 15 01	.	016 - -	.	015 - -	.			2613				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	043 02-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	164 11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	066 03-	.	215 09-	.	.	.	.	.	.	.	077 06-	2920	140 09-	.							
	106 07-	.	230 01-	.	.	.	.	.	.	.	118 09-	2924	180 09-	.							
	180 00-	.	315 90 96	.	148 03-	2325	.	.	085 05-	.	148 06-	2929	218 04-	.							
	210 06-	.	400 77 84	.	183 16-	3033		.	164 06-	.	178 12-	2934	245 00-	.							
	316 90-	.	480 66 85	.	324 90 93	3151	.	.	192 12-	.	350 85 95	2948	400 76 87	.							
	400 79-	.	540 63 72	.	400 79 84	3039	110 06-	.	320 90-	.	400 78 84	2958	470 67 79	.							
	583 54 60	2951	627 54 63	2952	654 71 84	3335	190 97-	.	400 79-	.	453 73 86	3048	530 64 75	.							
	700 55 67	2955	650 54 63	2843	580 65-	3232	320 90-	.	482 71-	.	476 69 80	3036	600 57 68	.							
	760 56 62	2955	680 52 60	2843	582 61 72	3230	400 83-	.	576 61-	.	583 68 82	3038	660 52 58	.							
	793 54 58	2954	799 04 02	2750	626 58 65	3029	612 65 77	3060	594 61-	.	620 56 58	2917	700 01 57	.							
	950 07 01	2940	815 03 02	2860	855 08 36	2828	760 61 70	3136	788 01 86	.	775 02 01	2830	760 52 52	.							
	972 09 01	2938	903 05 06	3110	902 09 02	2821	874 52 61	3129	810 51 56	.	885 09 06	2021	880 00 00	3232							
	1005 12 05	2919	006 14 09	2703	557 14 06	2917	009 11 53	3417	004 15 01	3610	956 16 09	2716	984 16 08	2812							
41/96	548	.	547	.	.		.	.	.		.		.	.							
96/225	543	.	532	.	539	.		.	537	.	534	.		.							
225/500	551	.	555	.	550	.	549	.	551	.	552	.	559	.							
500/1000	544	.	552	.	553	.	537	.	543	.	553	.	553	.							

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								
YYGG	2021		2021		2021		2103		2103		2103		2103								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	2187 - -	.	.	.	.	.							
96	.	.	1656 - -	.	1641 09-	2921	.	.	1643 07-	.	.	.	.	.							
100	.	.	1620 - -	.	1615 10-	3006	.	.	1621 07-	.	.	.	.	.							
200	1172 03-	.	1190 09-	.	1186 11-	2927	1169 08-	.	1188 10-	.	.	.	1188 11-	.							
225	1096 03-	.	1116 07-	.	1112 08-	2940	1095 09-	.	1111 08-	.	.	.	1116 07-	.							
300	909 95-	.	929 94-	.	925 95-	3041	910 98-	3169	926 96-	.	911 - -	.	924 94-	.							
500	552 73-	3172	567 66-	2941	565 69-	3128	554 72 82	3047	565 68-	.	564 68-	2924	563 67 80	.							
700	297 59-	3138	307 51-	2421	307 55 55	2930	299 56-	3024	304 50-	2510	305 52 88	2711	304 51 66	.							
850	146 53 62	2723	150 02 85	2612	151 04 02	2209	146 52 69	3210	146 02 52	2206	148 05 00	2505	148 02 57	.							
1000	015 07 62	2113	017 08 04	0304	016 - -	.	016 03 01	1306	013 06 01	0000	014 - -	.	018 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	149 06-	.	050 10-	3025	.	.	055 04-	.	.	.	.	.							
	.	.	166 10-	.	117 13-	3006	.	.	159 08-	.	.	.	.	.							
	.	.	177 08-	.	146 09-	3031	.	.	184 11-	.	.	.	170 13-	.							
	.	.	186 11-	.	164 13-	3029	.	.	187 10-	.	343 88-	2941	350 03-	.							
	.	.	215 09-	.	193 13-	2925	.	.	210 10-	.	400 81-	3025	400 79 82	.							
	182 98-	.	328 90 97	.	336 90-	3043	.	.	290 01-	.	479 09-	3025	480 69 82	.							
	230 04-	.	400 79 86	.	400 80-	3048	.	.	336 90-	.	510 68-	2823	550 63 75	.							
	348 90-	.	489 66 77	2941	506 69-	3135	475 05-	.	400 80-	.	594 59 76	2920	600 60 71	.							
	600 83	.	571 67-	3037	560 64 79	3029	350 90-	3061	568 62-	3019	711 51 56	2610	730 01 46	.							
	600 62-	3165	737 03-	2827	663 58 61	2926	400 84 92	3078	765 02 63	2515	777 03 53	2509	800 02 50	.							
	626 62-	3161	811 03 63	2821	765 01 00	2823	675 57 71	3025	785 04 57	2513	822 04 01	1907	810 52 58	.							
	700 58 76	3128	820 01 60	2716	802 03 02	2912	783 56-	3113	837 06 60	2308	835 06 00	1505	920 05 56	.							
	775 59 69	3124	864 02 51	2408	818 02 01	2910	866 51 65	3110	876 04 00	1808	893 04 06	2205	950 04 03	.							
	870 52 59	3122	883 11 06	0612	896 07 04	3407	940 00 52	1209	936 07 01	1215	943 08 07	0808	970 05 50	.							
	012 08 52	3110	004 08 04	3004	957 11 03	0000	016 03 00	2304	952 06 01	1219	955 06 05	0710	985 00 00	.							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	546	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	540	.	529	.	.	.	532	.	.	.	.	.							
225/500	546	.	549	.	547	.	541	.	546	.	.	.	561	.							
500/1000	527	.	550	.	549	.	538	.	552	.	550	.	567	.							

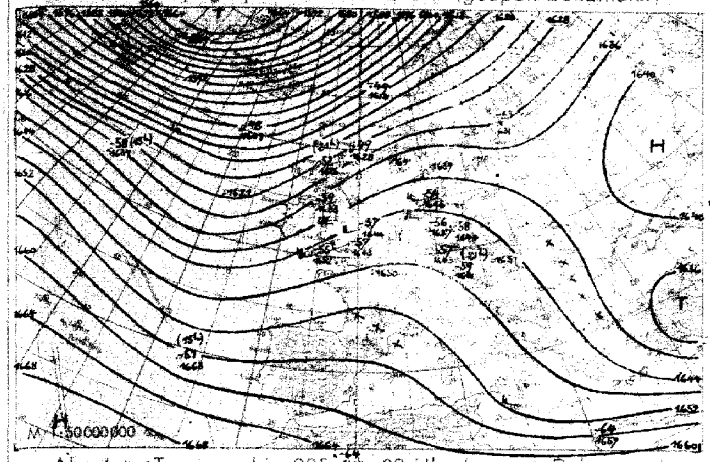
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

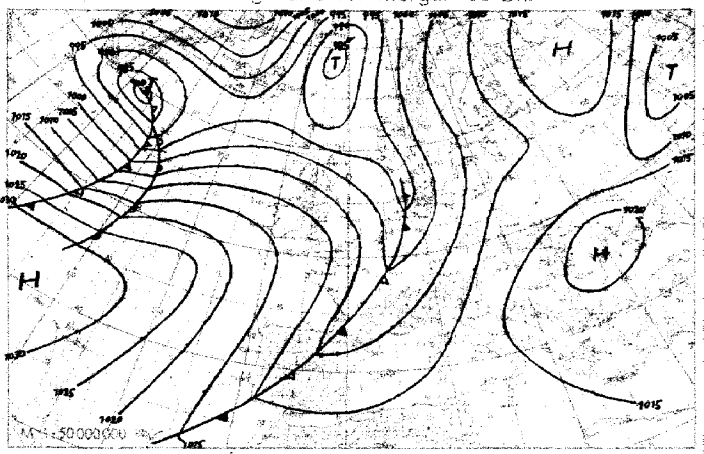
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug												
Ort	Neustadt/Aisch	Öhringen	Neustadt/[illegible]	Mannheim	Landshut	Garmisch	Kassel					
YYGG	2012	2015	2018	2016	2016	2106	2108					
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Cs 8000	Ac 4000	Ac 4000	Ac 3000	[illegible]	[illegible]					
ddff	3045	3256	3030	2943	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

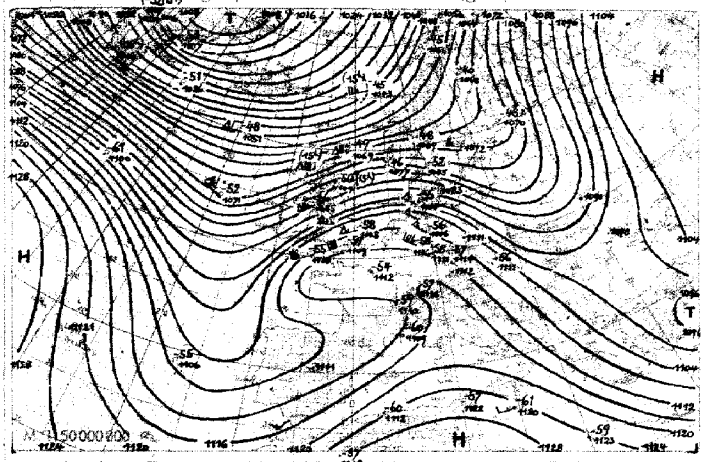
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



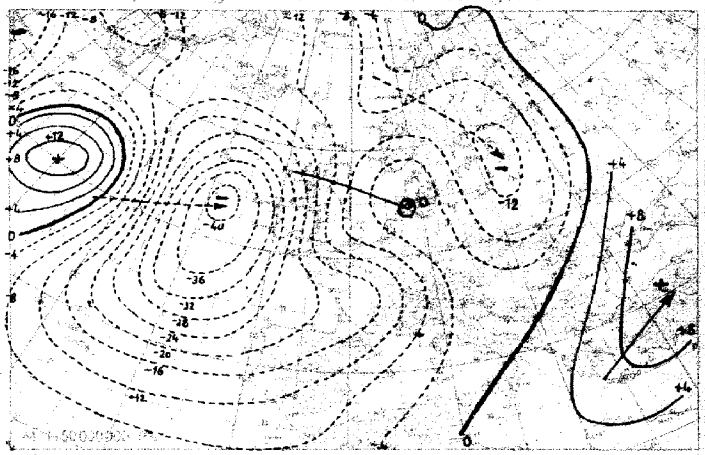
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



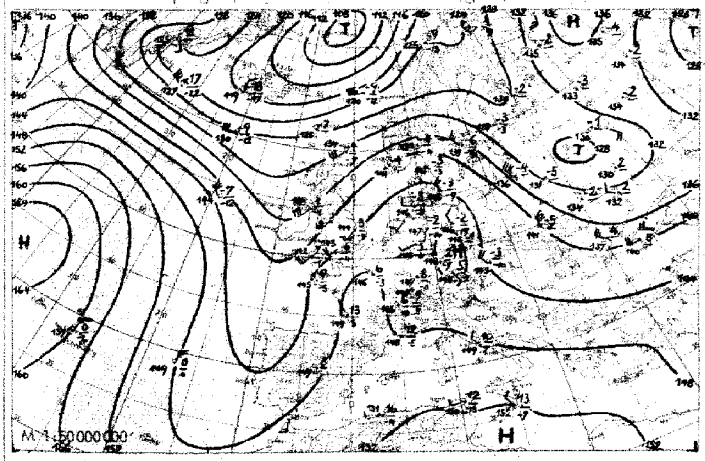
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



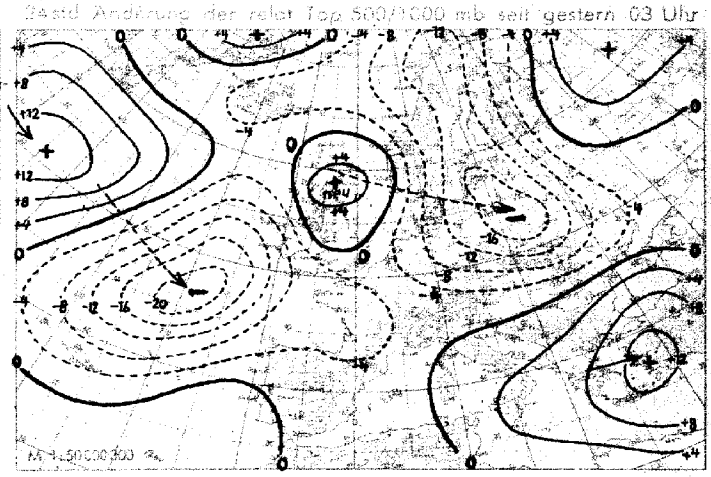
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 21. April 1949

Starkes Rückdrehen der Höhenwinde über England verdeutlicht die Umstellung der Wetterlage aus einer ausgeprägten Westdrift in eine Trogsituation. So hat die neue mittelatlantische Welle, die bei fortgesetzter Vertiefung zunächst rasch ostwärts zog, ihre Geschwindigkeit über Schottland wesentlich verringert. Die vorausgehende, seit gestern nachmittag abgeschlossene kalte Hochzelle wanderte von England nach Mitteleuropa. Die gestern über Süddeutschland hinweggezogene schwache Kaltfront hat den Karpatenraum erreicht und mündet in die vom Kaspischen Meer quer durch Rußland zur langsam sich auffüllenden Zyklone zwischen Jan Mayen und Spitzbergen verlaufende Tiefdruckrinne.

Auf der Ostseite des ostwärts sich ausdehnenden atlantischen Hochdruckgebietes dringen in breitem Strome frische maritime Polarluftmassen gegen Westeuropa vor, so daß es unter Einbeziehung des gestern zwischen den Azoren und Portugal gelegenen Kaltlufttropfens zu einer markanten Kaltluftzunge kam, die für die Umstellung zur Troglage verantwortlich ist. Am Schiffsort 54 W / 19 E wurde seit gestern nachmittag eine Abkühlung bis zu 12 Grad beobachtet.

Im ostamerikanischen Raum schlug die nach Südostlabrador gewanderte Zyklone einen mehr meridional gerichteten Kurs ein und vertiefte sich dabei um mehr als 15 mb. Das Kerngebiet der nachfolgenden Hochzelle hat ohne wesentliche Intensitätsänderung das amerikanische Festland verlassen, wo heute, vor allem im Nordteil, zyklonale Strömungen vorherrschen.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die gestern nicht vorhergesehene Ausbildung einer selbständigen Hochzelle über Deutschland verlangsamt die Annäherung der neuen ozeanischen Störung, deren Front erst morgen Westdeutschland überqueren wird, womit ein Einbruch hochreichender Polarluft nach Mitteleuropa erfolgt. Ein neues, heute bei Neufundland angelangtes Tief wird morgen den Seeraum südwestlich Island erreicht haben.

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 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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: unmeßbar wenig, 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 Wettertage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- darunter die Wassertemperaturen. 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 n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

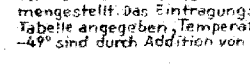
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 112 — Freitag, den 22. April — Nummer: 1949

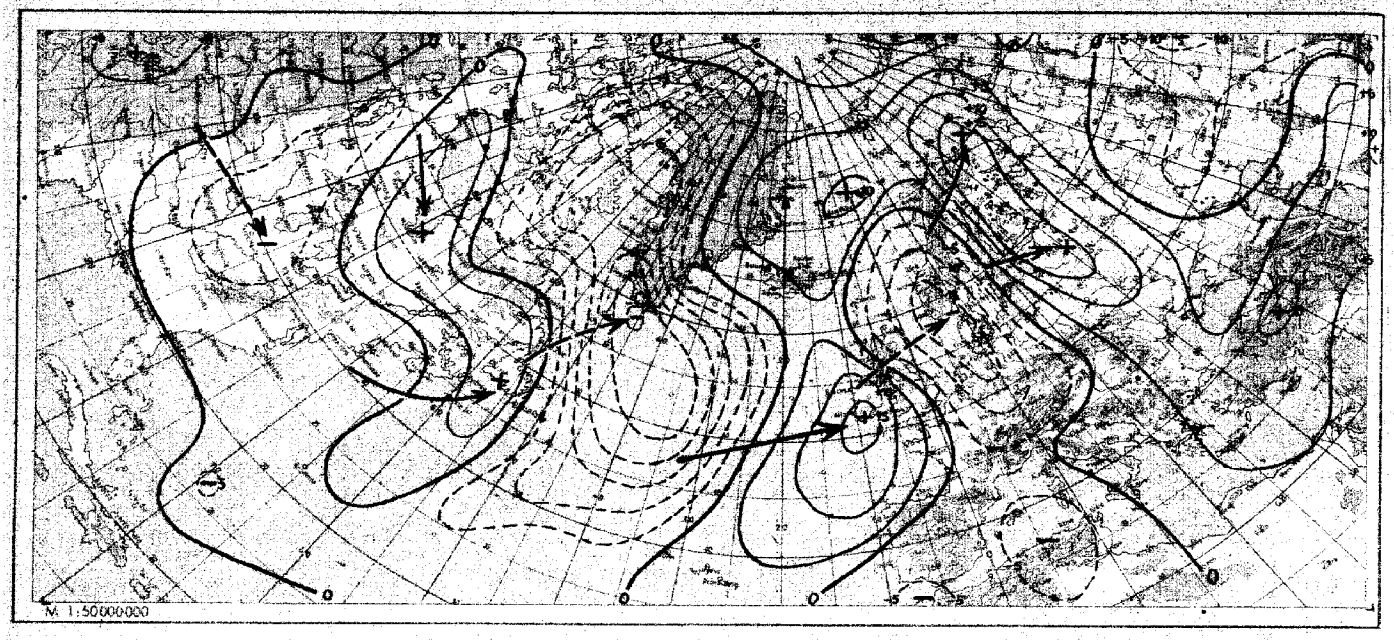
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22452	11313	80020	12814	00902	60734	22404	51405	80020	06916	00940	60723	70017
Berlin-Tempelhof	48	38451	41505	82020	17014	00902	60826	38452	21612	82010	12714	00909	60615	70016
Kassel	198	43803	11412	81020	12416	00931	60835	43808	11805	81020	07519	00980	60718	70020
Gießen	185	53208	21610	81010	11518	00909	61924	53208	11405	81010	07021	00940	60616	70021
Schlüchtern	397	53904	11313	80020	12815	00949	60818	53907	01408	81000	08018	00900	60611	70019
Frankf. Rhein-Main	110	63709	11814	70010	11518	00940	60828	63710	01107	81000	06822	00900	60615	70024
Darmstadt	265	63908	11405	80022	10919	00940	60819	63910	11603	81030	06421	00980	60712	70023
Würzburg	211	65507	01305	80000	12019	00900	60727	65507	01302	81000	07521	00900	60711	70023
Bad Kissingen	223	65804	12506	81020	12818	00940	60824	65807	01801	81000	07820	00900	60616	70021
Bamberg	386	67004	01212	81010	12817	00900	60819	67006	01311	81000	08818	00900	60612	70020
Bayreuth	341	68104	11809	81030	12716	00901	60823	68106	01602	81000	08817	00900	60612	70019
Hof	567	68500	11811	81020	14413	00901	60823	68504	11608	82020	10314	00901	60813	70016
Weiden	397	68802	01212	82000	14115	00900	60820	68805	00904	82000	10315	00900	60811	70018
Karlsruhe	115	72709	01402	80000	09922	00900	60824	72712	13602	81020	06324	00901	60809	70026
Mannheim	97	72909	11902	81010	11421	00940	60823	72911	11303	81020	07323	00901	60612	70024
Stuttgart	305	73709	01104	50050	10021	00900	60821	73710	11310	81000	06222	11600	60609	70024
Weißenburg/Bayern	434	76107	11508	81020	12318	00901	60820	76107	00000	81000	09517	00900	60605	70023
Nürnberg/Fürth	311	76306	11611	81000	12818	00901	60823	76307	01611	81000	08818	00900	60613	70021
Regensburg	334	77604	01210	81000	14016	00900	60819	77606	01406	81000	09518	00900	60615	70019
Ulm	487	83810	10909	50050	11718	11500	60816	83810	10902	81030	08119	11500	60509	70021
Augsburg	480	85209	00713	82002	11817	00900	60721	85208	10909	82020	08318	13700	60609	70020
München/Riem	526	86609	00311	80000	11918	00900	60819	86610	10608	81020	09916	13663	60606	70019
Passau/Ries	424	89307	01105	82000	14617	00900	60812	89307	01803	82000	10616	00900	60611	70020
Memmingen	742	94712	00905	82000	09719	00900	60809	94712	11508	82030	07519	00980	60604	70021
Garmisch/Partenk.	704	96312	33612	83030	08119	32800	60817	96312	70000	81178	08918	798--	61409	79720
Wasserkuppe	921	54403	41506	81021	07012	20749	60708	54405	01813	81000	04213	00900	61806	70015
Kleiner Feldberg/T.	807	63505	21615	60050	19712	00981	60809	63508	11413	80050	16715	00940	60712	70016
Silberhütte	832	69201	01310	87000	18011	00900	60814	69203	00908	81000	15412	00900	60608	70015
Königsstuhl	561	73208	11106	50050	45718	00900	60713	73209	01305	81000	42618	00900	60611	70020
Falkenstein	1307	79104	02009	81050	67313	00900	64907	79104	01809	82000	65510	00900	65806	70014
Zugspitze	2962	96152	32418	84030	09402	32400	67006	96100	82005	81968	08801	893--	67802	79503
Hohenpeißenberg	977	96209	10708	81050	00414	12600	60809	96209	21008	81050	99015	29660	60904	70017

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	11402	50020	04809	00940	60709	22406	82910	25632	10307	672--	61252	70107	0006
Berlin-Tempelhof	48	38400	01510	81000	09509	00900	60814	38402	71408	80020	06709	59673	60710	70007	0005
Kassel	198	43809	00000	40050	07514	00900	60803	43810	83208	20299	08212	896--	61414	70108	0008
Gießen	185	53209	00000	60000	07313	00900	60703	53209	82713	40100	08410	3567-	60219	70008	0007
Schlüchtern	397	53907	02012	81000	08314	00900	61902	53908	70000	81252	08714	55742	60414	79712	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00000	79000	07115	00900	60300	63710	82404	65216	09511	0097-	61427	79710	0007
Darmstadt	265	63909	12308	81030	07316	00940	60203	63911	72309	75608	08916	4567-	60220	79215	0011
Würzburg	211	65506	00000	81000	08612	00900	67000	65507	70000	40100	09609	4557-	60408	70008	0006
Bad Kissingen	223	65807	00000	30100	09209	00900	64000	65807	70000	50250	09109	4559-	60104	79707	0007
Bamberg	386	67006	01610	81000	09513	00900	60801	67007	71805	81030	09412	0098-	60405	70010	0010
Bayreuth	341	68105	00000	75000	10010	00900	67900	68107	61602	81030	09610	48531	60404	70009	0004
Hof	567	68503	01608	80000	12207	00900	64904	68504	41405	80030	10407	00986	60400	70005	0002
Weiden	397	68804	00000	81000	11906	00900	60300	68804	80000	80030	11906	38607	60203	70004	0002
Karlsruhe	115	72710	62011	60290	07818	4356-	64211	72709	62010	81028	10315	6564-	60220	79712	0009
Mannheim	97	72911	31603	80050	07916	00906	61404	72911	72203	81056	08717	6552-	61219	79113	0010
Stuttgart	305	73708	82408	30800	09017	856--	60213	73708	72112	50028	10217	55646	60417	79716	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	41614	81030	09713	00945	64901	76107	72310	81026	10715	55642	61207	79510	0009
Nürnberg/Fürth	311	76308	01606	80000	09211	00900	64904	76309	71602	81020	10011	38762	60207	70009	0005
Regensburg	334	77606	01202	75000	11098	00900	60302	77606	61406	75026	12408	18649	61409	79407	0005
Ulm	487	83809	70000	75090	10813	00976	60204	83808	42211	99012	12214	00946	60412	70012	0011
Augsburg	480	85209	02002	82000	11112	00900	60204	85208	72509	81020	11315	00976	60406	70012	0009
München/Riem	526	86610	51812	64138	11311	33503	64701	86609	62016	80022	10913	45586	60405	79709	0004
Passau/Ries	424	89306	00000	81000	12408	00900	60300	89306	60000	81030	13907	4857o	60315	70006	0008
Memmingen	742	94707	72219	82030	10514	00976	60211	94706	72011	83152	12113	00973	60209	79713	0010
Garmisch/Partenk.	704	96308	41602	40100	12512	00906	64108	96307	61802	75102	14911	38873	61219	79409	0008
Wasserkuppe	921	54406	01815	81000	03611	00900	64906	54407	72318	81039	03310	7451-	61409	79708	0005
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	01816	82000	16414	00900	60803	63508	93025	x3472	16808	9-0--	60417	70008	0007
Silberhütte	832	69206	01806	82000	15010	00900	61903	69207	62414	81030	14711	48546	60406	70008	0007
Königsstuhl	561	73209	21808	81030	43115	00906	60302	73209	82510	81020	44413	7561-	60213	70013	0010
Falkenstein	1307	79103	02012	81050	65508	00900	67500	79104	32105	81100	65607	29202	65408	70007	9704
Zugspitze	2962	96153	42322	85039	08800	20552	60201	96153	62315	83022	08851	20683	67406	79551	82--
Hohenpeißenberg	977	96206	52312	81050	00214	00960	64007	96205	72326	81052	01013	00983	60408	70011	0008

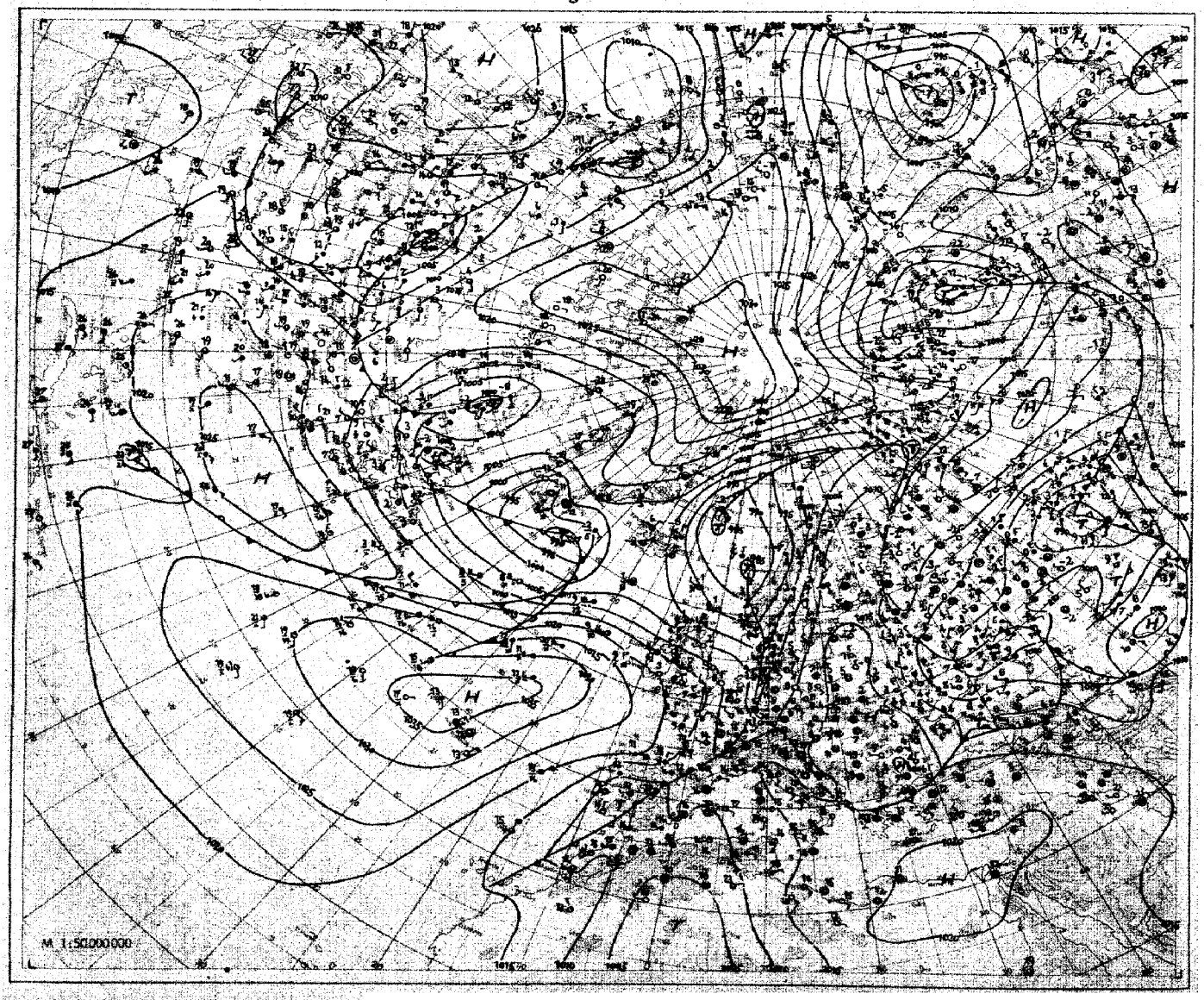
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	01816	75000	13313	12904	21614	60012	07316	70016	12906	83226	60802	09308	70308	00--
Schenklengsfeld	314	54304	31409	81030	12316	54308	11409	81010	07818	70020	54308	82006	81802	08310	79705	0004
Geisenheim	109	62806	51105	40050	10918	62809	41302	80030	05923	70023	62809	83109	30036	10912	79111	0009
Neustadt/Aisch	307	66606	01310	81000	10811	66606	01205	81000	08019	70021	66608	70000	81802	10009	79708	0005
Öhringen	250	74210	10910	25050	10822	74209	00710	75020	07121	70024	74209	72004	47032	09915	70013	0010
Neumarkt/Opf.	476	76807	01422	70100	13016	76806	01412	80050	09117	70019	76809	62009	81032	09615	70011	0008
Zwiesel	571	79004	02302	81050	13316	79004	02302	82000	09617	70020	79004	30402	81030	14006	70001	0001
Stötten	734	83609	00909	75050	10916	83607	01105	75050	08316	70018	83604	32009	82030	11114	70012	0009
Ingolstadt	367	86006	01809	50052	12619	86008	11105	81030	09518	70021	86008	70405	40106	12009	79707	0007
Landshut	391	87306	00910	52000	12816	87308	11202	82020	09915	70019	87307	70000	55100	12709	70004	00--
Mühldorf	463	87507	00914	81000	12115	87508	20906	81020	10614	70017	87509	82102	20102	12713	70006	0004

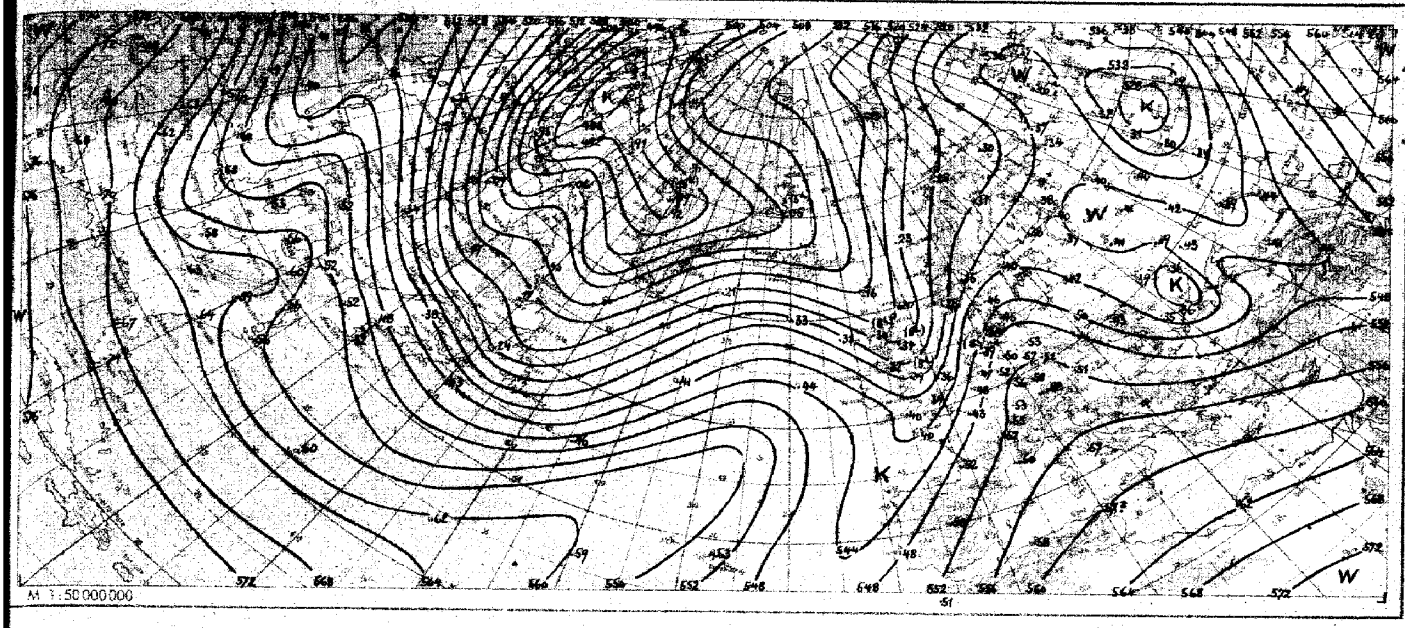
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

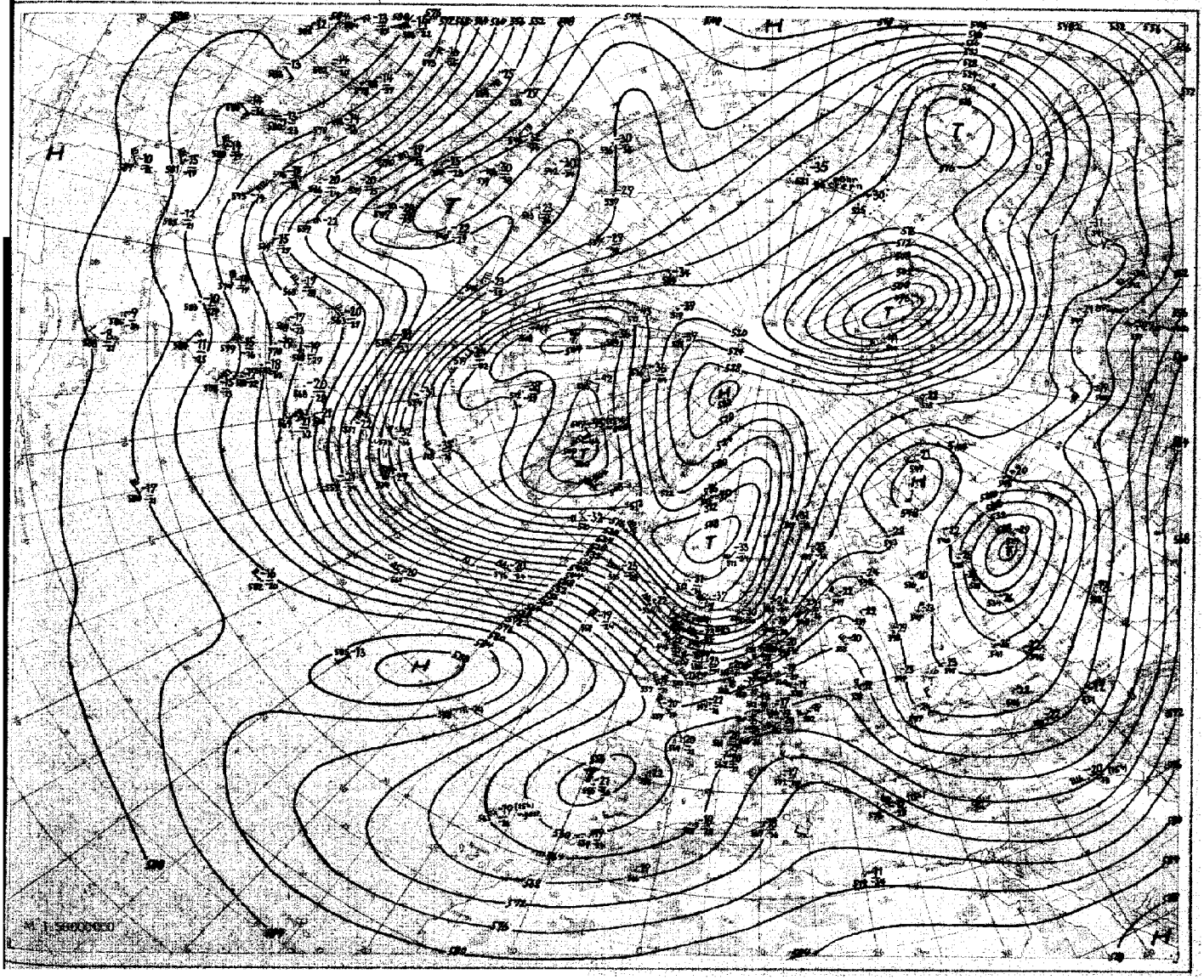


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 112
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 22. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 727	Erlangen 672	Kassel 438	Freiburg 869	Kassel 438
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115				2107	2107	2109	2109	2115
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2186 - -	.	.	.	.	.	.	.	2196 - -	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.
96	1692 08 -	.	1657 - -	.	1685 09 -	2103	1649 05 -	0000	1666 07 -	.	.	.	1665 06 -	.			.	.	.	.	.
100	1679 07 -	.	.	.	1619 07 -	2907	1623 05 -	0000	1638 07 -	.	.	.	1639 05 -	.			.	2000	.	.	.
200	1199 09 -	.	1184 09 -	.	1185 11 -	2819	1184 09 -	2856	1186 09 -	.	1187 10 -	2378	1200 08 -	2227			.	2618	.	.	.
225	1104 07 -	.	1109 07 -	.	1112 08 -	2818	1109 07 -	2643	1112 08 -	.	1113 02 -	2317	1125 04	2436			.	2626	2424	.	.
300	918 96 -	3067	912 84 -	.	929 97 -	2817	923 95 -	2645	925 96 -	.	927 96 -	2425	935 97 -	2737			.	2516	2626	2713	.
500	559 90 97	3052	562 71 80	3232	566 68 83	3016	563 68 98	2737	565 66 -	2331	566 68 -	2416	567 65 97	2430			.	2718	2438	2715	2440
700	301 54 69	2722	304 57 77	3620	306 57 58	2418	303 53 97	2520	305 00 00	2327	306 00 62	2719	306 02 83	2620			2925	2710	2520	2720	2433
850	147 50 65	1900	147 07 04	1316	148 09 80	1504	147 02 64	1619	146 10 07	1985	147 13 52	2913	146 10 00	2104			2304	2110	2210	2304	2428
1000	016 08 01	1904	012 - -	.	013 - -	.	015 14 56	1414	018 - -	.	009 - -	.	008 - -	.			1103	1004	2005	0975	1810
	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	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	083 05 -	0000	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	140 05 -	2919	.	.	.	.	.	.							
	066 04 -	.	354 04 -	.	.	.	333 90 98	2544	.	.	.	.	370 06 -	2436							
	155 05 -	.	185 09 -	.	.	.	400 87 90	2647	.	.	.	.	190 06 -	2432							
	160 11 -	.	233 05 -	.	090 08 -	2303	465 73 87	2745	055 06 -	.	186 11 -	2318	150 07 -	2417							
	300 90 96	2965	330 90 -	.	156 08 -	2617	577 60 95	2633	088 08 -	.	236 07 -	2428	165 09 -	2124							
	400 80 88	2946	300 80 90	.	186 13 -	2818	597 57 -	2632	148 04 -	.	400 80 -	2522	250 00 -	2344							
	577 62 78	3022	542 68 96	2320	378 00 -	2716	607 57 93	2632	190 09 -	.	544 60 -	2516	400 77 89	2428							
	603 67 74	3030	665 53 87	.	440 80 90	2823	630 54 71	2529	214 09 -	.	620 58 -	2520	650 57 62	2627							
	703 52 68	2580	807 08 04	2117	610 52 59	2618	970 02 66	2110	338 90 -	.	696 54 93	2622	720 04 57	2618							
	959 52 -	2616	895 06 03	2010	757 04 86	2617	824 02 65	1716	400 80 -	.	750 09 56	2715	750 03 54	2514							
	803 52 68	2708	907 08 04	1823	877 09 80	1504	865 02 63	1530	800 07 57	2019	860 12 52	2105	800 08 52	2304							
	936 02 33	2304	927 07 07	1615	900 07 03	0009	887 03 67	1517	865 11 02	1912	880 12 00	1804	870 11 07	1606							
	000 09 00	1903	000 14 04	0000	957 12 48	1211	000 15 56	1413	993 13 09	1804	952 19 05	0515	977 20 09	1003							
41/96	544	.	-	.	.	.	.	.	540	.	.	.	.	.							
96/225	538	.	549	.	533	.	540	.	544	.	.	.	540	.							
225/500	545	.	547	.	546	.	546	.	549	.	549	.	556	.							
500/1000	545	.	550	.	553	.	550	.	557	.	557	.	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				Karlsruhe 727				
YYGG	2121		2122		2121		2203		2203		2203		2103				2115				
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2189 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.				
96	.	.	1647 08 -	.	.	.	.	.	1694 - -	.	.	.	.				.				
100	(1680) - -	.	1621 08 -	.	.	.	.	.	1619 - -	.	.	.	.				.				
200	1178 08 - -	2326	1196 09 -	.	1187 - -	.	.	.	1179 09 -	.	.	.	.				.				
225	1103 08 -	2349	1103 11 -	.	1113 08 -	2313	1102 - -	.	1104 63 -	.	1101 - -	.	1113 08 -				.				
300	918 97 -	2536	919 98 -	.	920 96 -	2317	919 98 -	2531	918 98 -	.	919 00 -	2415	927 96 -				.				
500	560 70 -	2529	562 68 -	.	568 67 -	2612	560 67 77	2532	562 68 69	.	562 70 81	2327	566 67 92				.				
700	301 52 60	2718	302 51 57	2531	309 01 35	2914	301 53 55	3026	302 51 64	2536	309 52 55	2612	305 50 53				2534				
850	144 06 08	2219	144 12 05	2316	146 15 51	1807	144 09 02	2314	144 11 03	2537	146 10 50	2931	145 13 07				2221				
1000	210 11 81	1445	006 - -	.	009 - -	.	007 08 00	1916	006 - -	.	010 - -	.	008 - -				0202				
	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	ddff
Markante Punkte	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	106 08 -	2317	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	344 90 -	2637	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	400 82 -	2632	450 05 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	505 70 82	2526	155 04 -	.	.	.	290 03 -	2536	105 09 -	.	.	.	.								
	534 65 78	2522	200 11 -	.	.	.	352 89 -	2615	158 05 -	.	.	.	.								
	597 65 73	2728	228 11 -	.	.	.	372 86 92	2535	194 05 -	.	235 11 -	2411	.								
	613 59 73	2722	349 90 -	.	.	.	400 82 88	2630	214 15 -	.	350 89 98	2415	260 04 -								
	641 56 66	2721	400 81 -	.	.	.	605 58 69	2424	350 90 95	.	400 82 91	2616	400 79 88								
	786 04 40	2619	528 64 74	.	265 83 -	2326	637 58 69	2123	400 80 85	.	528 78 89	2418	650 73 97								
	787 04 56	2519	574 67 68	.	400 81 -	2220	695 54 57	2326	595 67 61	.	590 65 77	2315	550 62 46								
	840 05 52	2318	605 51 57	.	546 61 -	2912	721 52 54	2315	670 59 70	.	865 65 47	2313	650 55 57								
	884 07 37	1823	896 16 00	2108	580 67 97	2710	918 14 05	2217	905 15 07	2534	801 12 00	2012	790 03 50								
	921 08 56	1627	984 19 14	0000	940 19 12	1406	943 15 46	2719	950 15 77	2028	933 13 06	2414	930 18 07								
	006 11 57	1413	997 12 09	0000	999 17 07	0905	003 07 51	1610	997 17 06	3204	950 08 07	2209	976 08 06								1
41/96	.	.	542	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	544	.	.	.	.	.	540	.	-	.	-								
225/500	543	-	541	.	545	.	542	.	542	.	537	.	547								
500/1000	550	.	536	.	539	.	533	.	536	.	552	.	548								

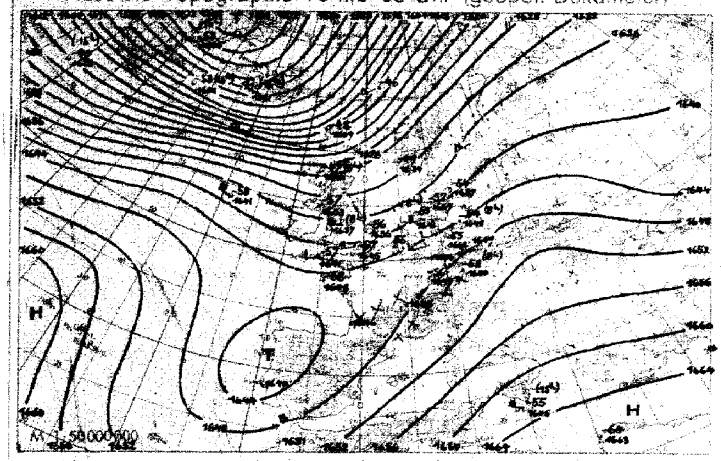
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 540, 547, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

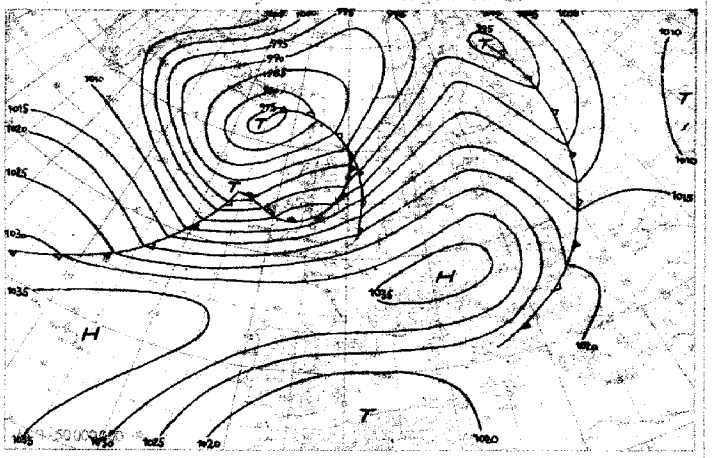
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug					
Ort	Kassel	Neustadt-Aisch	Bad Kissingen	Neustadt-Aisch	Zugspitze
YYGG	2113	2112	2207	2206	2206
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Cc 5000	Ac 3000	Ac 3000 / Cf 2000	Ac 3000
ddff	2330	2925	2730	[illegible]	[illegible]

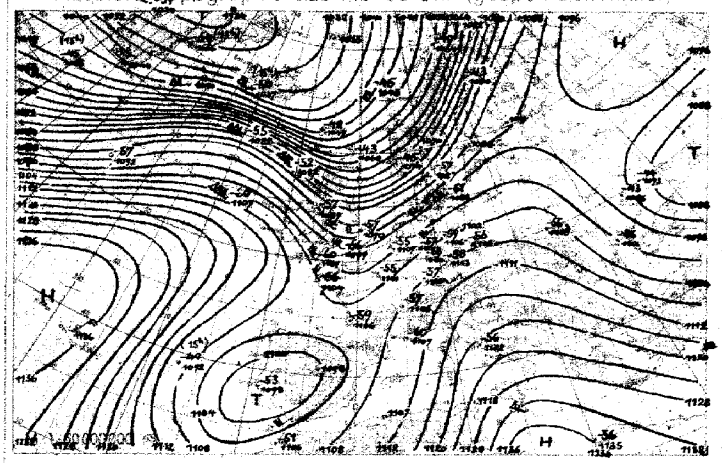
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



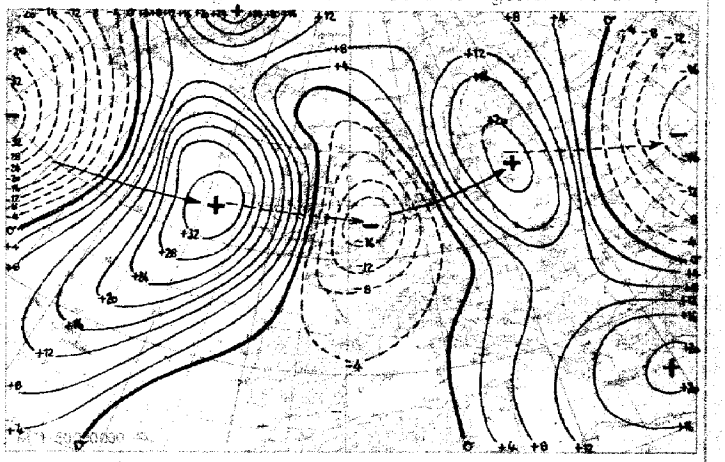
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



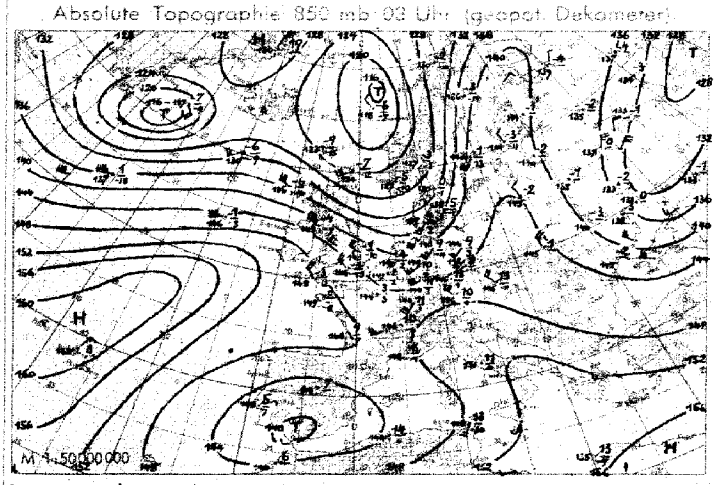
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



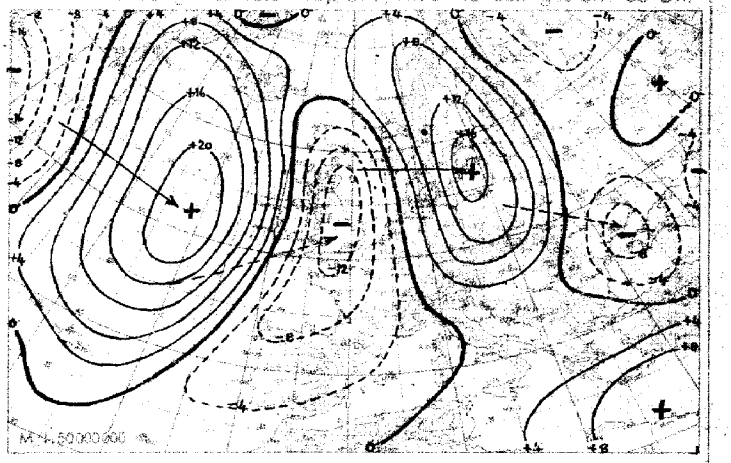
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 22.April 1949

Die westeuropäische Kaltfront, die gestern mit Annäherung an die europäische Küste ihre Geschwindigkeit wesentlich verringert hatte, zog noch mit etwa 50 km/h ostwärts und erreichte heute vormittag Süddeutschland. Der ausgeprägte Höhentrog, dessen Ausbildung die Ursache der Verzögerung war, folgte im Abstand von etwa 500 km und verursachte über Südengland und Westfrankreich bis zu 10 Grad Temperaturrückgang. Vor der Kaltfront erfolgte über Mitteleuropa in unteren Schichten kräftige Warmluftadvektion, die bei nahezu unveränderten Temperaturverhältnissen oder geringer Abkühlung in höheren Schichten eine bemerkenswerte Labilisierung bedingte, so daß es heute früh bereits im Nordwesten der US-Zone zu gewittrigen Störungen kam. Das gestern im südskandinavischen Raum zentrierte 24-stündige Steiggebiet von über 15 mb, das für die Ausbildung des mitteleuropäischen Hochs verantwortlich war, zog nach Nordosten und bewirkte die Auffüllung der nordwestrussischen Tiefdruckrinne, an deren Stelle unter Auflösung der selbständigen Hochzelle eine Brücke über Finnland und Nordrußland zum mittelsibirischen Hoch entstand.

Das neue, auf den Westatlantik übergetretene kräftige Fallgebiet behielt seinen nordöstlichen Kurs bei und gelangte mit seinem Kern zur Südspitze Grönlands. Da jedoch der Druckfall sehr weit ostwärts ausgriff, kam es zur Abschwächung des mittelatlantischen Hochs in seinem Nordteil, so daß die Westdrift über dem Nordatlantik wieder hergestellt wurde; gleichzeitig verursachte der durch die Kaltluftadvektion hinter der mittelatlantischen Front bedingte Höhendruckfall die Beseitigung des flachen Hochkeils und die Verstärkung der westlichen Höhenströmung über dem Nordatlantik.

Dr.Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der heute im Bereich des westeuropäischen Trogs einsetzende starke Druckanstieg führt zur Entwicklung einer neuen Hochdruckzelle über Süddeutschland. Bei gleichzeitigem weiterem Druckfall im isländischen Raum bildet sich eine nördliche Westlage aus. Dabei wird eine über dem Mittelatlantik entstehende neue Welle morgen den Seeraum nordwestlich Irland, die zugehörige Kaltfront etwa im Verlaufe des Sonntag Westdeutschland erreichen.

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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — **Sonnabend, den 23. April** — Nummer: 113

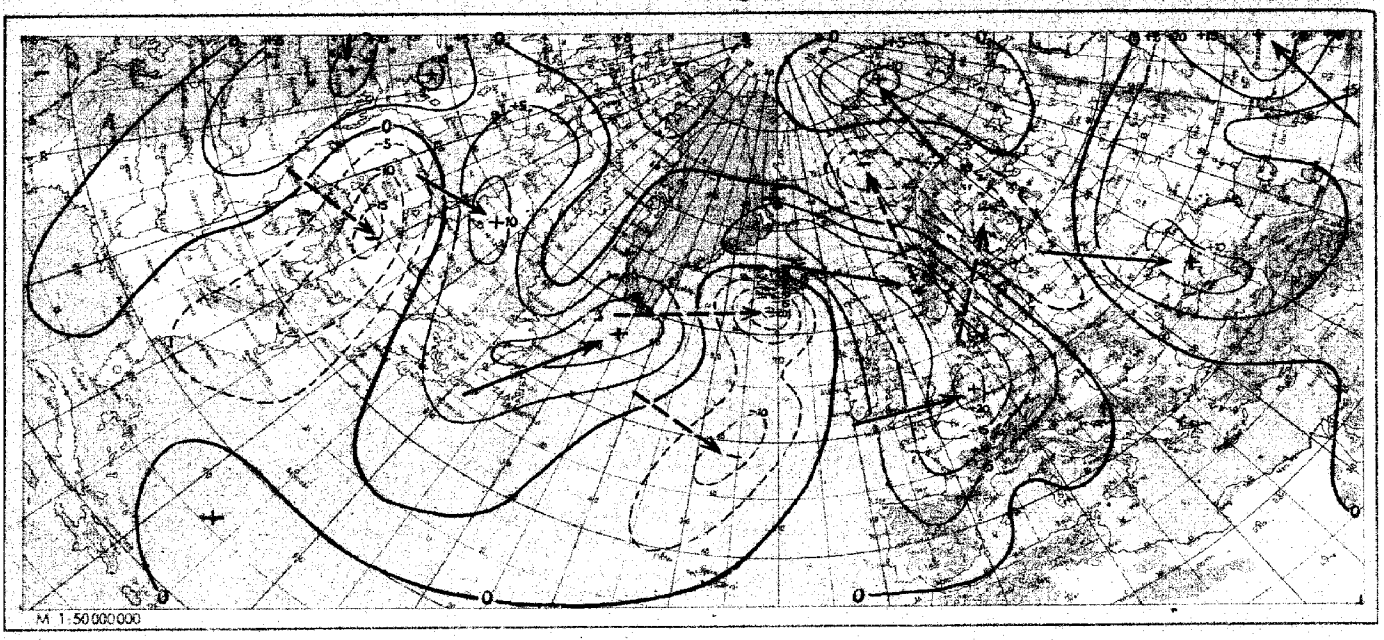
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22400	62915	81026	16611	4150 2	60323	22451	22912	82022	20810	12644	60318	70213
Berlin-Tempelhof	48	38405	83215	80619	13009	864--	60351	38400	53010	81026	17511	54500	60320	79513
Kassel	198	43802	53210	81028	19010	4241 0	60233	43801	43407	81022	22011	41600	60313	70112
Gießen	185	53201	53410	81018	18610	555 00	60343	53251	33208	81020	21213	14501	60216	79714
Schlüchtern	397	53904	83409	82605	19007	874--	60240	53901	23305	82026	21610	25701	61214	70114
Frankf. Rhein-Main	110	63707	83208	56028	19310	4757-	60341	63701	63407	81032	22013	00906	60317	79116
Darmstadt	265	63906	83209	60606	19308	4562-	60238	63900	33409	82030	21711	15505	61410	70216
Würzburg	211	65508	83408	81612	17510	4552-	60242	65503	20000	82018	21213	15541	60213	79516
Bad Kissingen	223	65806	83406	81022	17311	785--	60252	65850	30206	84016	20712	14548	60412	79714
Bamberg	386	67010	83305	25258	16012	854--	60333	67002	30205	81016	21208	15602	60113	79216
Bayreuth	341	68111	82902	81022	12417	884--	60326	68104	20403	80016	20408	00901	61219	70219
Hof	567	68506	83415	25218	16607	863--	60337	68503	33204	80026	21506	35402	61113	70416
Weiden	397	68810	72720	81022	12418	785--	60212	68804	33212	81018	20808	25540	60228	79418
Karlsruhe	115	72713	80109	30618	19514	874--	60339	72706	51801	80026	22610	45601	61204	70719
Mannheim	97	72907	83410	25618	19509	3742-	60236	72901	23606	82016	21713	14701	61407	79117
Stuttgart	305	73710	83313	20252	17213	854--	60233	73706	72304	25106	22908	6554-	61317	79519
Weißenburg/Bayern	434	76111	73008	81258	13919	6866-	60219	76106	63305	81016	21608	4843 0	61220	70120
Nürnberg/Fürth	311	76311	83213	75252	14017	6866-	60227	76304	23606	81016	21609	28500	60423	79120
Regensburg	334	77610	72712	81216	13018	757--	64408	77606	73612	81029	19310	4846-	61333	70120
Ulm	487	83806	72711	82022	14420	6844€	60215	83806	73409	80606	21209	774--	60228	79720
Augsburg	480	85206	73109	82022	13221	52746	64110	85202	83113	82508	20909	7547-	60239	79721
München/Riem	526	86605	72714	82022	13320	22794	64109	86608	83315	48802	19911	863--	61439	79721
Passau/Ries	424	89312	62003	81016	12419	33518	61905	89311	73105	80029	16014	454--	61228	70420
Memmingen	742	94706	72318	83022	14117	22683	64108	94708	80411	06109	21408	861--	61233	70219
Garmisch/Partenk.	704	96306	72401	83022	12721	53163	67901	96310	83620	40818	18313	897--	61427	70222
☐ Wasserkuppe	921	54402	93413	00436	09602	9-0--	60233	54452	23508	83024	13105	14502	60317	70111
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	82721	10288	24302	854--	60237	63551	33416	81022	27506	00941	60216	70009
☐ Silberhütte	832	69210	82526	81032	17514	864--	60315	69203	83624	22286	21703	860--	61419	70215
☐ Königsstuhl	561	73205	83410	50106	50606	852--	60327	73203	23404	60055	54609	00941	61313	70213
☐ Falkenstein	1307	79108	72513	81038	67314	69403	60205	79104	93413	x3459	68804	9-0--	65411	70714
☐ Zugspitze	2962	96153	72818	82038	10751	781--	60310	96151	93230	x1868	11451	9-0--	67304	70151
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	62718	82058	03919	22872	60208	96208	90215	x3478	06508	9-0--	61422	79519

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	02705	78000	23904	00900	60308	22403	62308	50030	24206	00930	60202	70003	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	03012	80001	21606	00900	60314	38402	02909	80000	25005	00900	60318	70003	0002
Kassel	198	43801	80000	75022	26306	00907	60209	43802	70000	30102	28004	00902	60207	70002	0001
Gießen	185	53201	00000	81000	26105	00900	61120	53200	60000	50100	27401	00901	60404	70001	0050
Schlüchtern	397	53900	20000	81022	26905	25600	60216	53950	60000	81032	28402	00902	61405	70002	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63751	00000	79000	26803	00900	60321	63754	70000	48050	27801	00908	60410	70000	0051
Darmstadt	265	63951	03603	82000	26506	00900	61115	63900	71406	82032	26905	00907	61302	70005	0001
Würzburg	211	65501	00000	60100	26903	00900	60318	65501	70000	17100	27902	00906	60206	70001	0050
Bad Kissingen	223	65801	00000	40100	26403	00900	60321	65801	80000	81030	27702	00907	60407	70000	0051
Bamberg	386	67051	00000	81000	26506	00900	60320	67002	83402	40120	28003	00907	61409	70003	0001
Bayreuth	341	68102	30000	75010	25602	00902	60317	68102	80603	60030	27802	00907	61209	70000	0050
Hof	567	68551	72904	60020	27102	00908	60319	68500	70000	75022	29101	00908	61316	70051	0051
Weiden	397	68850	00000	60000	27400	00900	60319	68851	70000	15100	28750	00906	60309	70052	0052
Karlsruhe	115	72702	00000	40100	26903	00900	60313	72702	81302	09100	27302	00907	61405	70050	0051
Mannheim	97	72900	00000	40050	26703	00900	60315	72901	80000	20100	27402	00907	61404	70001	0000
Stuttgart	305	73704	00000	15100	27105	00900	60315	73702	80000	08100	27403	00907	60404	70002	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	01303	75000	27702	00900	60317	76100	80000	25101	28800	00907	61407	70052	0053
Nürnberg/Fürth	311	76301	00000	75000	27302	00900	61116	76300	60000	05100	29001	00902	60205	70050	0054
Regensburg	334	77602	02506	81002	27303	00900	60323	77601	72504	60030	28302	00908	61409	70000	0052
Ulm	487	83800	00000	60002	27005	00900	64011	83801	80000	25100	27803	00907	60405	70002	0001
Augsburg	480	85204	40000	82016	27007	16406	61114	85201	73602	06282	28002	00946	60403	79702	0050
München/Riem	526	86605	83402	56026	26407	856--	62016	86604	73604	56032	27806	15746	61408	70106	0003
Passau/Ries	424	89302	73609	60056	24107	35678	60333	89302	30000	40102	27203	16005	61312	79203	0000
Memmingen	742	94704	80705	80025	26905	803--	64112	94702	81105	82012	26105	25707	61400	70205	0004
Garmisch/Partenk.	704	96306	83613	08106	26206	863--	60215	96304	80000	20105	27005	863--	61407	70705	0004
☐ Wasserkuppe	921	54451	40207	61010	16402	00900	61110	54454	71602	82030	17402	00906	63407	70001	0052
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	13614	82010	30903	00940	61114	63552	53604	70050	31503	00904	60204	70002	0054
☐ Silberhütte	832	69250	60902	81031	26002	00906	60317	69251	70404	82012	27402	00908	61408	70000	0051
☐ Königsstuhl	561	73251	10204	60050	57906	00901	60311	73200	81110	81050	58105	00907	61402	70004	0001
☐ Falkenstein	1307	79153	40218	81024	72851	00906	67417	79152	23609	81100	74751	00905	65410	70052	0053
☐ Zugspitze	2962	96152	92730	x1717	12652	9-0--	64106	96153	72818	01427	12753	760--	67405	70453	82--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	80509	60808	10703	894--	60214	96251	71015	82058	10403	765--	61803	70202	0002

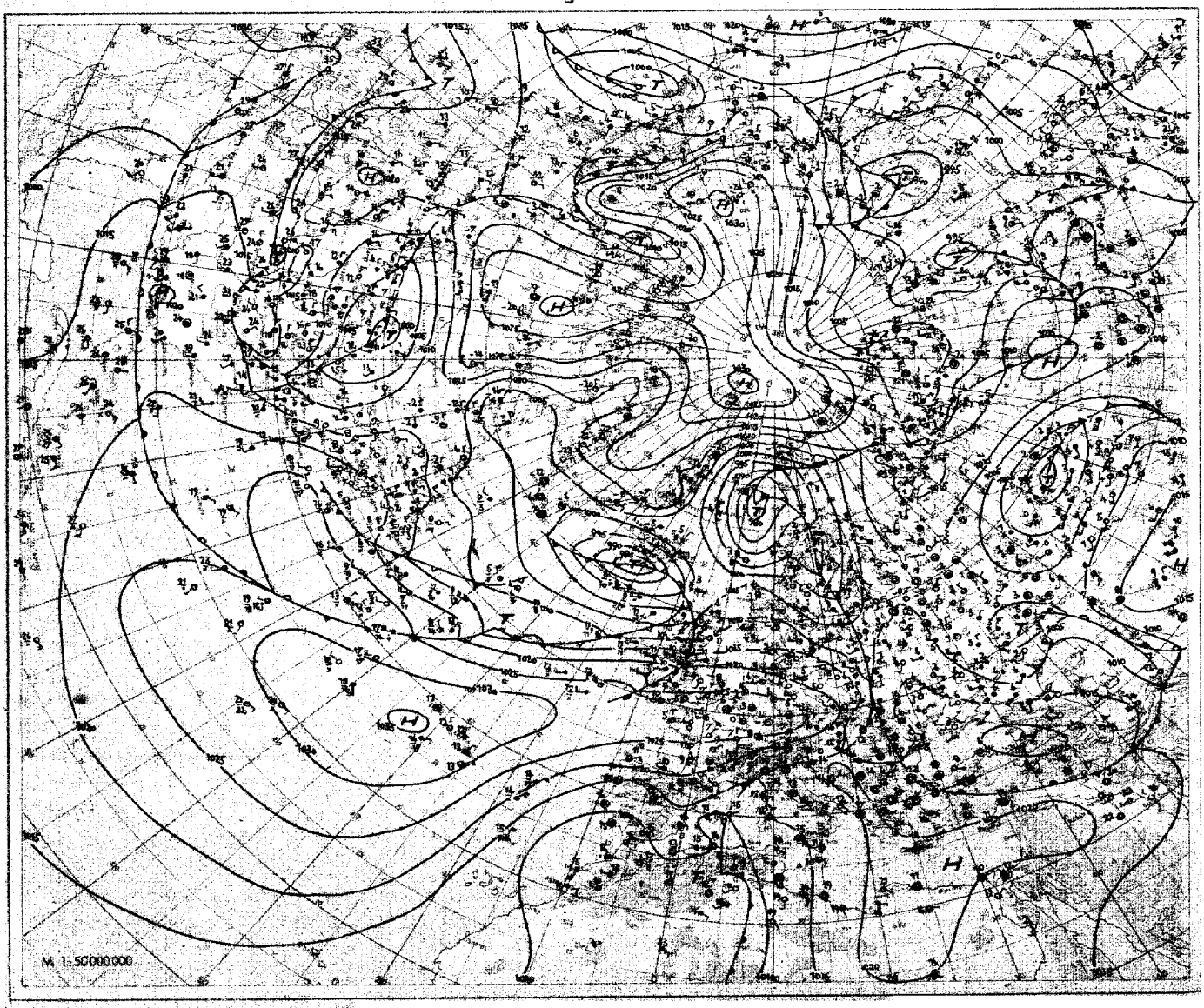
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	63222	81038	15910	12905	62928	75258	20210	79310	12906	72314	35102	23107	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54304	72905	81018	18808	54300	10209	82010	21610	70413	54350	82002	81022	28501	70052	0051
Geisenheim	109	62804	73405	80026	20108	62851	33405	81020	22113	79722	62801	82502	35102	27404	70003	0001
Neustadt/Aisch	307	66611	83115	15618	15014	66604	23005	82016	21010	79319	66601	90000	x3470	28201	70052	0055
Öhringen	250	74210	83010	30626	16613	74206	32706	50016	22010	70119	74202	90000	01474	27003	70001	0050
Neumarkt/Opf.	476	76812	82510	70818	13216	76806	82714	70026	20407	70219	76802	80000	35102	27502	70002	0000
Zwiesel	571	79008	72202	82022	11919	79008	73613	81859	17909	70819	79050	23602	81100	28201	70050	0053
Stötten	734	83607	72913	81028	14616	83606	83113	05606	21806	79517	83602	60905	75030	27404	79503	0052
Ingolstadt	367	86009	62913	82252	13320	86007	73605	82029	21910	70221	86000	90000	01450	28400	70051	0051
Landshut	391	87309	72711	82032	12820	87309	73610	40038	18811	79721	87301	72602	40112	28002	70151	0053
Mühldorf	463	87509	62914	82022	13121	87509	73110	60102	19211	70022	87504	80000	40102	28105	79703	0000

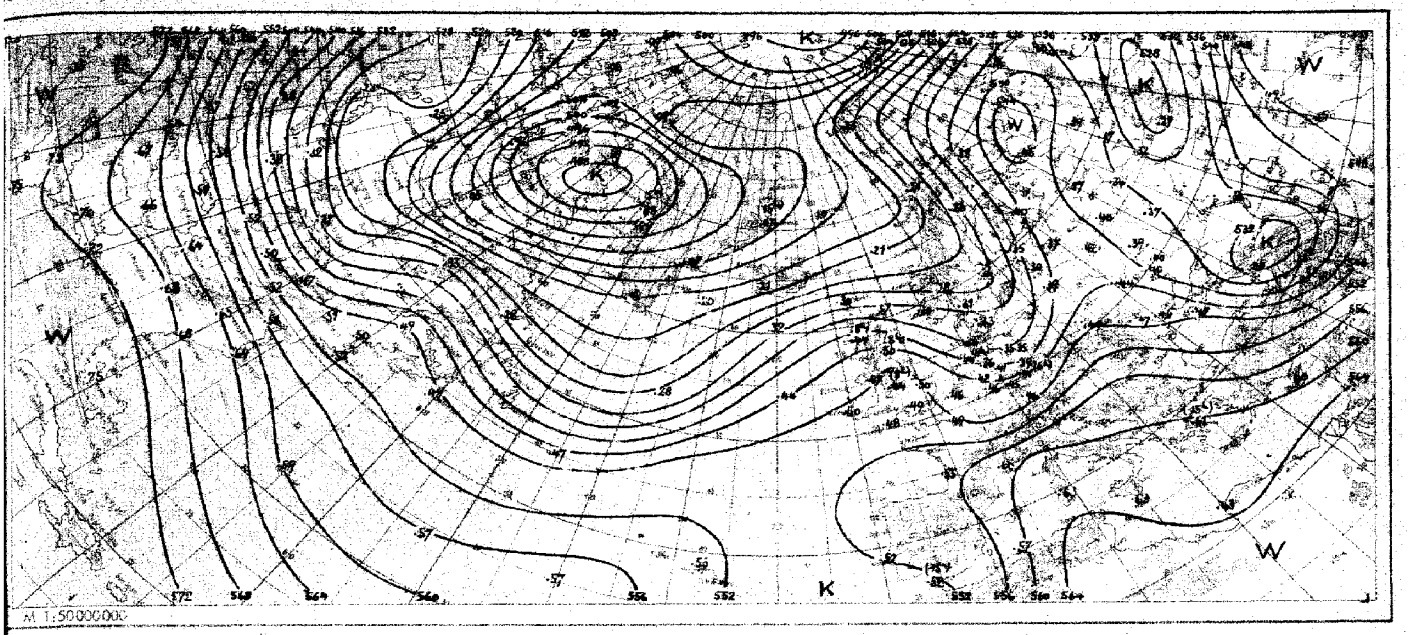
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

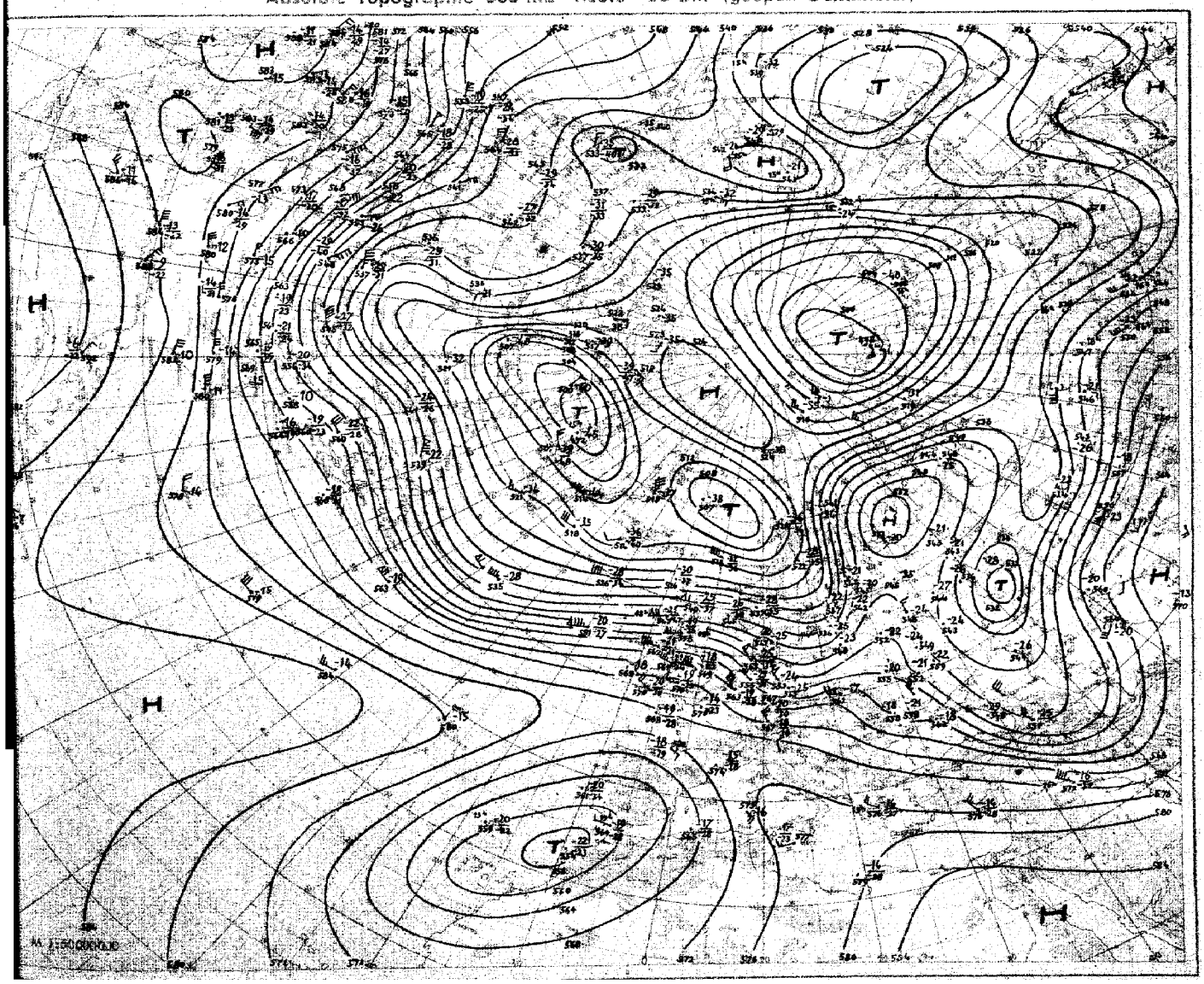


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 113
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 23. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2209		2210		2209		2215		2215		2215		2215								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2201 - -		2204 - -				2188 - -														
96	1648 04 -	2578	1654 06 -		1650 08 -		1643 05 -				1650 - -		1661 03 -								
100	1627 04 -	2516	1628 06 -		1624 08 -	2513	1617 05 -				1624 - -		1636 04 -								
200	1175 05 -	2338	1184 04 -		1180 06 -	2417	1173 03 -		1186 08 -		1184 06 -	2829	1190 04 -								
225	1092 10 -	2352	1108 05 -		1106 10 -	2620	1097 03 -		1092 06 -		1110 11 -	2839	1115 06 -								
300	917 99 -	2342	924 98 -		923 99 -	2425	944 98 -		926 96 -		926 97 -	2938	927 95 -								
500	558 69 76	2340	564 68 76		565 70 75	2420	554 71 -	2650	566 68 -		566 69 78	2717	566 67 69								
700	299 51 57	2537	305 51 56	2539	307 51 60	2725	297 55 -	2740	307 52 -	2735	308 52 56	2724	305 52 62								
850	141 08 04	2622	148 01 50	3016	148 11 54	2737	145 51 56	3023	152 01 56	3314	150 11 01	2813	148 02 52								
1000	006 13 07	2817	015 10 04	3312	010 - -		012 12 00	2915	018 14 52	3309	011 - -		015 - -								

Markante Punkte

	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			053 00 -																		
			130 06 -																		
			150 01 -						198 06 -				170 03 -								
			170 05 -						261 05 -				135 04 -								
			197 04 -						342 90 -				140 02 -								
	064 01 -	0000	234 06 -				050 04 -		400 82 -				270 00 -								
	106 02 -	2335	282 02 -				255 05 -		529 64 78	2846	136 07 -	2835	400 81 83								
	346 90 90	2338	362 87 97				352 89 -	2703	554 63 77	2844	376 05 -	2859	490 68 71								
	600 83 91	2338	600 81 91				600 83 -	2578	587 61 66	2834	805 06 -	2451	519 67 68								
	620 58 61	2636	648 52 53		724 05 -	2518	583 65 -	752	643 56 72	2743	600 81 -	2629	530 64 65								
	732 02 57	2417	730 00 51		790 04 -	251	635 55 -	2736	731 52 -	2926	668 72 83	2629	750 01 01								
	800 05 50	2335	786 02 61	2720	765 10 -	2624	745 54 70	3038	765 00 -	3122	546 66 72	2722	840 04 52								
	907 10 06	2835	841 02 00	2917	600 82 89	2430	770 57 61	3029	810 02 87	3415	779 04 56	2725	890 04 51								
	945 08 04	2938	857 01 51	3215	881 13 56	2679	900 56 58	3023	835 00 58	3314	918 17 00	2814	900 03 50								
	007 13 07	2813	002 10 04	3310	952 19 05	2315	009 12 00	2915	005 14 51	3308	953 21 04	2712	985 09 01								
41/96	553		550				545														
96/225	546		546		544		546				540		566								
225/500	544		544		541		543		566		544		549								
500/1000	552		549		555		542		548		555		551								

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								
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			7546 08 -						1650 - -												
100			7620 08 -						1624 07 -												
200			7185 12 -		7178 11 -	3133	7172 05 -		7186 16 -		7184 10 -	3437	7187 12 -								
225	7096 - -		7119 11 -		7105 08 -	3229	7094 04 -		7112 10 -		7110 11 -	3135	7114 09 -								
300	910 97 -		928 96 -		921 99 -	3136	910 98 -	3155	922 96 -		926 97 -	3341	927 94 -								
500	553 73 79	2856	567 67 -	2550	566 72 78	3038	553 74 -	3050	568 68 73	3040	567 68 80	3224	566 70 80								
700	289 60 72	2840	308 55 -	2826	309 52 53	2830	301 60 72	3232	308 54 61	3220	308 54 55	2923	307 54 67								
850	148 52 58	2939	154 01 57	3511	152 01 01	3417	145 54 62	3126	153 00 57	3306	154 00 56	0107	154 50 55								
1000	016 08 00	3121	021 08 01	3210	014 - -		018 04 51	3015	022 05 01	3124	021 - -		022 - -								

Markante Punkte

	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			084 08 -																		
			162 07 -						113 07 -												
	262 02 -		274 12 -		282 10 -	3129			167 07 -		762 06 -	3432	170 09 -								
	353 89 -	2884	227 11 -		197 11 -	3133	748 03 -		167 11 -		770 09 -	3438	320 91 -								
	390 84 92	2870	340 90 -		260 05 -	3134	345 04 -		197 17 -		237 09 -	3338	400 81 95								
	400 83 91	2870	400 81 -		400 84 -	3037	350 90 -	3050	334 90 95		345 90 96	3039	470 77 86								
	536 70 75	2853	640 57 65	2947	630 80 51	3040	600 83 -	3069	400 78 86	3241	600 82 88	2040	560 65 76								
	571 55 71	2850	720 54 -	2924	534 69 74	3036	486 74 -	3045	503 67 73	3037	484 70 81	3229	600 59 73								
	655 61 70	2842	776 52 -	2917	715 51 51	2829	550 70 83	3150	597 59 -	3236	602 60 77	3224	650 56 71								
	682 62 72	2840	840 01 59	2912	730 51 51	2828	672 68 78	3150	660 55 62	3317	690 55 55	2926	740 53 64								
	764 55 69	2837	877 02 55	2611	779 02 02	3020	806 52 72	3129	775 52 60	3115	795 00 50	2915	790 55 62								
	788 56 68	2841	903 03 51	2512	815 03 03	3216	865 54 61	3125	815 51 55	3409	815 50 54	3013	920 05 56								
	888 50 55	2933	918 09 02	3320	844 01 01	3317	958 02 55	2028	915 03 00	0703	860 00 38	0107	980 03 52								
	014 08 01	3117	009 08 01	3202	961 07 07	3415	017 04 00	3009	010 05 01	3604	963 06 03	0000	992 51 51								
41/96																					
96/225			534						538												
225/500	543		545		539		543		544		543		548								
500/1000	537		546		547		535		546		546		544								

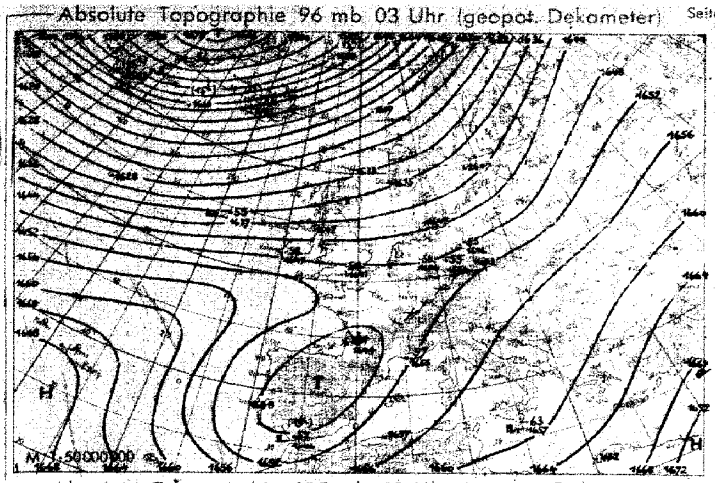
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
543
541
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

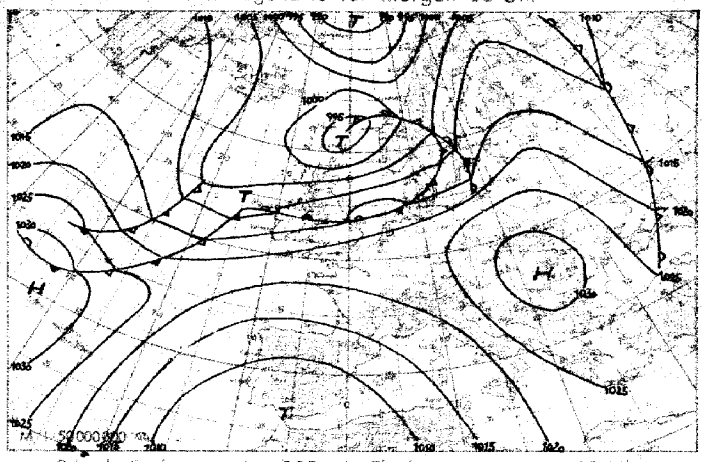
dd: Zugrichtung aus 36 teilig, ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Darmstadt	Heinenheim	Kassel	Augsburg	Darmstadt	Karlsruhe	Bad Kissingen	Falkenstein	Gießen				
	YYGG	2217	2218	2218	2306	2306	2307	2307	2307	2307	2307				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000				
	ddff	1632	3640	3240	0324	3666	3440	3440	3422	3660	3432				

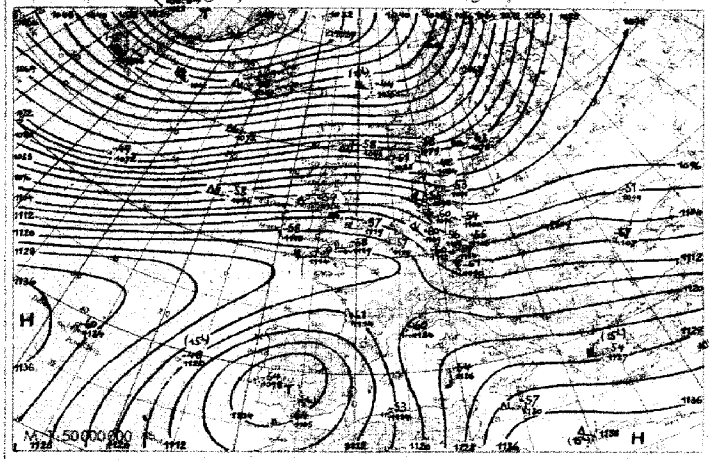
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



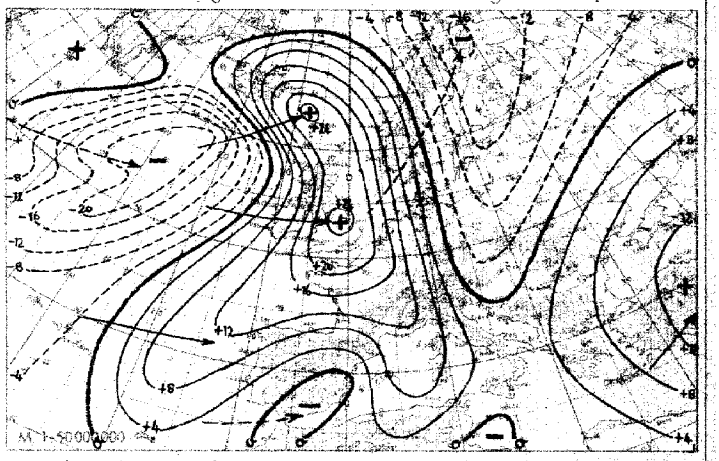
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



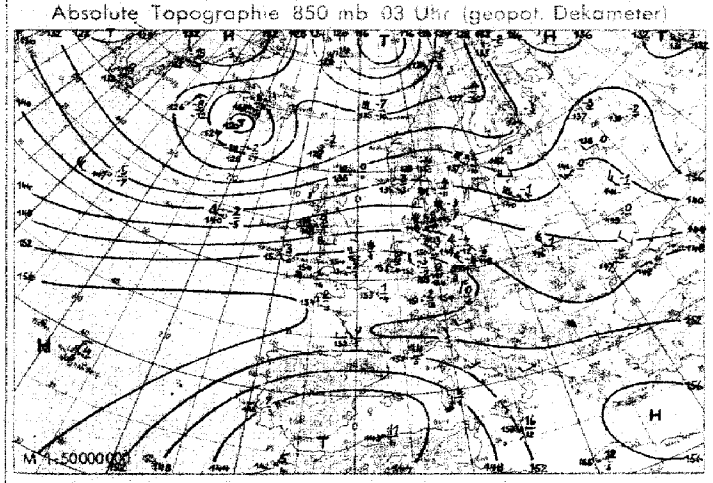
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



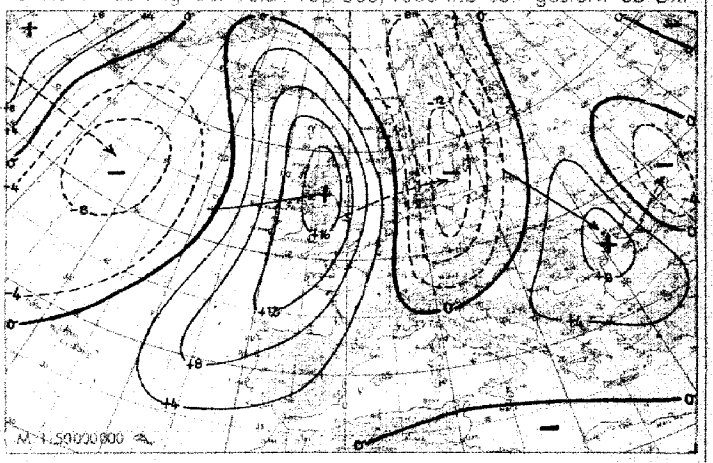
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 23. April 1949

Mit der Ostverlagerung der gestern über Mitteleuropa gelegenen Störung bis in den polnisch-westrussischen Raum ging eine Ausweitung des Azorenhochs bis weit in den europäischen Kontinent hinein einher. Damit erfaßte die atlantische Westdrift nunmehr auch Norddeutschland und den Ostseeraum. Die Störungstätigkeit beschränkt sich dabei - wie schon gestern - auf den äußersten Norden des Atlantik. Das vor 24 Stunden in der Nähe von Grönland gelegene Tief erreichte heute Island und verschmilzt jetzt mehr und mehr mit der alten Nordmeerzyklone, die nur geringe Ortsveränderung zeigt. Eine weitere Störung, die von Westen her in dieses System einbezogen wird, hat sich im Bereich der Labrador-See stark abgeschwächt. Eine kräftig ausgebildete Zyklone folgt erst über dem amerikanischen Kontinent nach. Sie liegt mit ihrem Zentrum heute früh hart südlich der Hudsonbai und driftet mit mäßiger Geschwindigkeit nach Osten. Eine noch schwach ausgebildete Wellenstörung zeigt sich an der über den Atlantik zurückschleifenden Kaltfront, wodurch deren Ostverlagerung etwas verzögert wird. Damit bietet sich zunächst noch keine Möglichkeit zum Ausgleich des in Mitteleuropa zum Teil beträchtlichen Niederschlagsdefizits für April. (In Bad Kissingen beträgt der Fehlbetrag im Niederschlag zur Zeit 2o mm.)

Im asiatischen Raum hat die großräumige Drucksituation sich nur wenig geändert. Bei relativ geringer Verlagerung sind die beherrschenden Druckgebilde, das Tief in Nähe des Ural, die ausgedehnte Zyklone über Ostsibirien und das zwischengelagerte Hoch erhalten geblieben.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die vom Azorenhoch nach Mittelrußland reichende Hochdruckbrücke wird in den nächsten 2 Tagen für die Witterung Mitteleuropas maßgebend bleiben. Dabei wandert die über Deutschland sich abschnürende Hochzelle weiter ostwärts, und der Einfluß der atlantischen Störungen bleibt bis Montag auf das Küstengebiet beschränkt. Mittelfristige und synoptische Argumente lassen einen neuen Einbruch maritimer Polarluft etwa ab Dienstag erwarten.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten interr. 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 usf bis x9: 100 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf, 80: 1000 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 nebu, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach > 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht grob werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 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: immeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

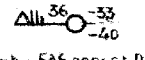
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffern) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Sonntag, den 24. April Nummer: 114

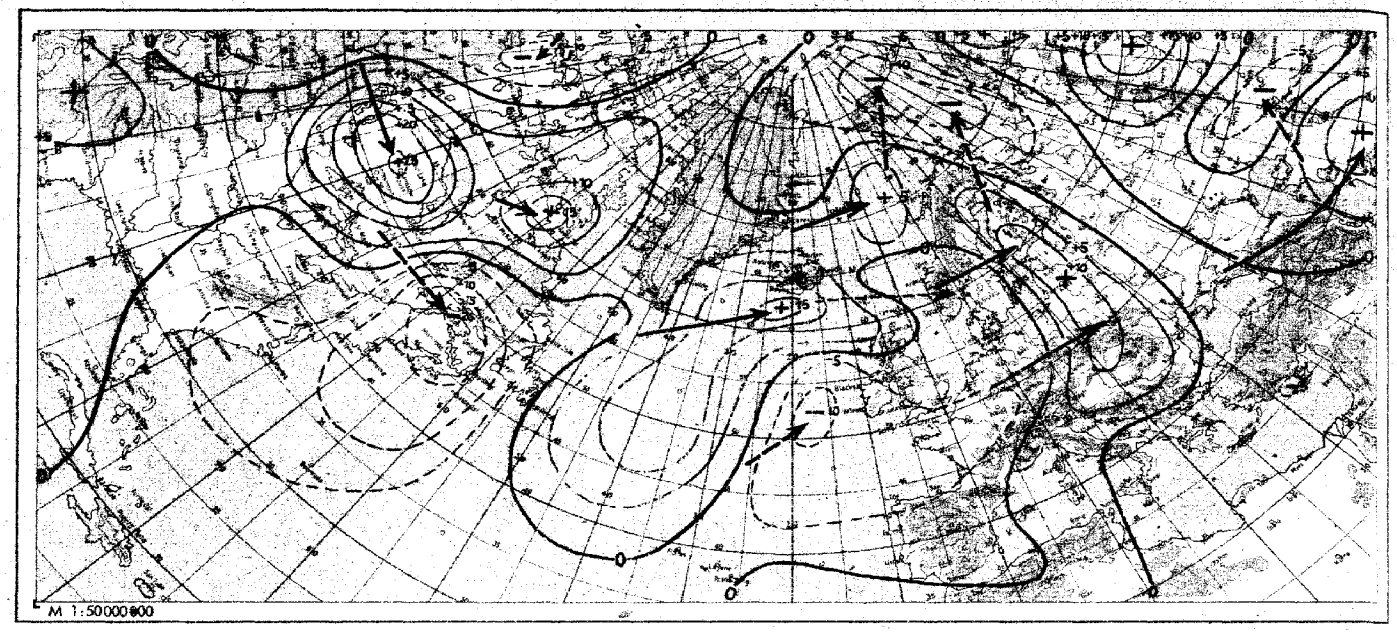
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	224o4	72512	81o22	22916	11672	68919	224o5	325o5	8oo12	2o416	3464o	6o81o	7oo17
Berlin-Tempelhof	48	384o3	62712	81o3o	24614	515o2	649o7	384o3	722o6	81o22	22314	oo97-	61611	7oo16
Kassel	198	438oo	514o5	81o2o	25614	oo9o6	6o813	438o2	518o2	81o22	22115	oo9o2	6o616	7oo16
Gießen	185	53252	118o2	81o1o	25o14	oo9o5	6o713	53252	114o2	82o1o	21217	oo9o1	6o815	7oo18
Schlüchtern	397	53952	216o5	82o1o	25313	115o1	68912	539o2	22oo5	82o3o	22114	oo9o1	6o613	7oo16
Frankf. Rhein-Main	110	637o1	12oo4	81o12	25218	116oo	6o811	637o8	o1oo4	81ooo	21318	oo9oo	6o615	7oo2o
Darmstadt	265	639o2	114o3	82o22	24815	oo9o2	6o7o9	639o3	1o5o2	82o2o	21415	oo9o1	6o811	7oo18
Würzburg	211	655o1	12oo2	81o1o	25o16	115oo	6o716	655o3	ooooo	82ooo	21617	oo9oo	6o611	7oo18
Bad Kissingen	223	658oo	-2oooo	83o2o	24715	oo9o8	67914	658oo	1oooo	83o3o	21715	oo9o8	6o611	7oo18
Bamberg	386	67o5o	113o2	83o14	25114	117o1	64913	67o5o	123o2	82o2o	22313	oo9o2	6o612	7oo17
Bayreuth	341	681oo	136o3	8oo2o	25o13	oo9o1	68912	681oo	336o2	81o2o	21314	oo9o6	6o811	7oo16
Hof	567	685oo	1o9o5	82o22	26711	116oo	659o8	685oo	3oooo	82o2o	23112	oo9o4	6o6o9	7oo14
Weiden	397	68852	1o4o8	82o22	25513	115oo	6o812	688oo	2oooo	83o12	22114	oo9o2	6o811	7oo17
Karlsruhe	115	727o3	2o6o9	81o12	24216	116o1	67917	727o6	1o6o4	82o2o	2o317	oo9o1	6o612	7oo19
Mannheim	97	729o3	2oooo	45o52	25o16	116o1	6o812	729o4	o18o2	82ooo	2o918	oo9oo	6o615	7oo2o
Stuttgart	305	737o4	313o5	81o21	23815	116o1	6o817	737o2	ooooo	81ooo	2o217	oo9oo	6o612	7oo18
Weißenburg/Bayern	434	761o2	1o4o7	81o22	24316	oo9o4	61911	761o1	oo7o5	81ooo	21714	oo9oo	6o6o9	7oo2o
Nürnberg/Fürth	311	763o2	2oooo	82o22	25615	11641	6o7o9	763oo	1o5o2	82o2o	21715	oo9o1	6o615	7oo17
Regensburg	334	776oo	1o4o4	82o1o	25613	116o1	6o811	776o1	114o4	82o2o	22315	oo9o4	6o612	7oo16
Ulm	487	838o1	5o9o5	82o32	24114	oo9o2	679o8	838o2	1o9o1	83o12	21114	oo9o1	6o611	7oo16
Augsburg	480	8525o	6o91o	82o22	24813	oo9o6	6491o	852o1	1o913	83o22	21315	oo9o1	6o813	7oo16
München/Riem	526	86651	4o61o	81o22	25o13	oo9o8	6o7o8	86651	1o6o8	81o2o	21613	oo9o8	6o615	7oo15
Passau/Ries	424	893o4	31oo1	81o12	24814	115o2	679o8	893o5	218o6	82o2o	22513	oo9o3	6o811	7oo16
Memmingen	742	947o5	4o9o2	82o12	23o12	oo9o4	649o5	947o4	3o7o4	83o12	19614	oo9o1	6o611	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	963o7	734o3	6oo22	24212	767--	679o6	9631o	434o1	6oo22	2o613	165o2	61613	7oo14
☐ Wasserkuppe	921	5445o	115o5	82o12	1731o	115o4	679o6	544o1	418o3	82o3o	1571o	oo9o4	6o6o5	7oo12
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	2oooo	8oo52	3111o	11641	6o7o4	635oo	oo9o8	83ooo	2861o	oo9oo	6o811	7oo12
☐ Silberhütte	832	6925o	136o4	82o12	277o9	115o1	649o3	692oo	414o2	82o2o	25511	oo9o2	618o5	7oo12
☐ Königsstuhl	561	732o2	111o6	81o52	57613	115o1	649o7	732o1	o13o4	82ooo	55o13	oo9oo	6o61o	7oo15
☐ Falkenstein	1307	7915o	2oooo	83o1o	751o7	215o8	679o2	791o1	2o9o5	83o11	743o6	145o1	658o4	7oo11
☐ Zugspitze	2962	96152	527o9	85o24	13751	21oo2	641o9	96154	32712	86o12	136o1	oo9o1	676o1	7ooo1
☐ Hohenpeißenberg	977	962o4	7o7o9	81o52	1o4o9	356o8	619o3	962o4	2o7o8	81o52	o791o	oo9o8	6o613	7oo12

☐ 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_g
Bremen	5	224o4	o2oo2	2o1oo	2o4o6	oo9oo	649o4	224o4	ooooo	181oo	196o6	oo9oo	6o6o6	7ooo4	ooo2
Berlin-Tempelhof	48	384o3	o21o5	8ooo2	2131o	oo9oo	6o7o8	384o4	o2oo3	64ooo	2o6o8	oo9oo	6o9o4	7ooo7	ooo4
Kassel	198	438o3	ooooo	6o1oo	227o6	oo9oo	619o1	438o3	ooooo	5o1oo	219o5	oo9oo	6o6o5	7ooo3	oo5o
Gießen	185	532o3	ooooo	75ooo	22oo6	oo9oo	6o3oo	532o1	ooooo	75ooo	2o4o3	oo9oo	6o6o9	7ooo2	oooo
Schlüchtern	397	539o1	ooooo	81ooo	227o7	oo9oo	6o7o4	539o2	ooooo	8111o	216o5	oo9oo	6o6o5	7ooo4	oo5o
Frankf. Rhein-Main	110	637o3	oo2o4	81o2o	213o9	oo9oo	6o8o2	637o2	oo3o7	81ooo	193o7	oo9oo	6o8o8	7ooo4	ooo2
Darmstadt	265	639o2	o14o7	82ooo	21o1o	oo9oo	619o9	639o1	111o7	82o2o	194o8	oo9o1	6o6o9	7ooo7	ooo5
Würzburg	211	655o2	ooooo	8oooo	221o6	oo9oo	619o4	655o1	oo2o2	35ooo	212o3	oo9oo	6o8o5	7ooo2	oo5o
Bad Kissingen	223	658o1	ooooo	6o1oo	226o4	oo9oo	6o7o5	658o1	o29o1	83ooo	215o3	oo9oo	6o6o7	7ooo1	oooo
Bamberg	386	67oo1	o14o2	81ooo	224o8	oo9oo	616o4	67oo2	oo5o5	82ooo	213o6	oo9oo	6o6o5	7ooo4	ooo3
Bayreuth	341	681o3	ooooo	75ooo	23oo4	oo9oo	679o3	681o2	ooooo	75ooo	219o2	oo9oo	6o6o4	7ooo1	oo53
Hof	567	685o1	o16o2	75ooo	244o4	oo9oo	6o8o7	685o1	o16o1	151oo	238o4	oo9oo	6o6o3	7ooo1	oo51
Weiden	397	688o1	ooooo	8oooo	239o4	oo9oo	679o8	688o1	ooooo	8oooo	26oo3	oo9oo	6o6o8	7ooo1	oo51
Karlsruhe	115	727o4	o111o	82ooo	237o8	oo9oo	6o71o	727o2	1o7o1	81ooo	187o4	oo9o1	6o6o5	7ooo2	oo5o
Mannheim	97	729o3	o18o2	8oo5o	2o711	oo9oo	679o8	729o4	1o9o2	81o5o	191o6	oo9o1	6o811	7ooo4	ooo2
Stuttgart	305	737o3	ooooo	5oooo	212o9	oo9oo	679o3	737o3	ooooo	25o5o	197o7	oo9oo	6o7o7	7ooo5	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o1	ooooo	75ooo	234o3	oo9oo	679o7	761oo	o18o2	81ooo	2o7o6	oo9oo	6o7o3	7ooo1	oo5o
Nürnberg/Fürth	311	763o3	ooooo	81ooo	231o5	oo9oo	679o4	763o1	ooooo	8oooo	221o3	oo9oo	6o6o5	7ooo1	oo53
Regensburg	334	776o3	o27o6	75ooo	234o4	oo9oo	679o8	776o3	o27o4	81ooo	217o4	oo9oo	6o7o5	7ooo2	oooo
Ulm	487	838o2	ooooo	8oooo	219o6	oo9oo	619o8	838o1	ooooo	75ooo	211o4	oo9oo	6o6o3	7ooo3	ooo2
Augsburg	480	852o3	ooooo	82ooo	221o6	oo9oo	6o81o	852o2	ooooo	75ooo	222o3	oo9oo	6o3oo	7ooo2	oo5o
München/Riem	526	866o3	ooooo	81ooo	224o5	oo9oo	67912	866o2	ooooo	56ooo	217o3	oo9oo	6o6o4	7oooo	oo53
Passau/Ries	424	893o3	oo7o3	75ooo	225o3	oo9oo	67912	893o2	ooooo	81ooo	213o4	oo9oo	6o5o4	7ooo3	ooo1
Memmingen	742	947o2	o13o5	83ooo	214o7	oo9oo	649o7	947o6	o2oo5	81ooo	199o6	oo9oo	6o8o5	7ooo4	ooo3
Garmisch/Partenk.	704	963o5	o18o2	4oooo	215o7	oo9oo	6o812	963o6	12oo3	81o3o	2o6o8	oo981	618o1	7ooo6	ooo5
☐ Wasserkuppe	921	54453	o18o7	81ooo	146o6	oo9oo	646o5	544o1	o17o7	82ooo	131o8	oo9oo	6o6o5	7ooo6	oo51
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o1	o1413	83ooo	278o8	oo9oo	6o8o8	63551	o1419	8oooo	255o8	oo9oo	6o6o9	7ooo7	oooo
☐ Silberhütte	832	69251	o111o	82ooo	244o6	oo9oo	64911	69251	oo9o8	82ooo	23oo7	oo9oo	6o8o8	7ooo5	ooo3
☐ Königsstuhl	561	732o1	o111o	82ooo	537o8	oo9oo	6o71o	732o1	o1312	82ooo	514o7	oo9oo	6o81o	7ooo7	ooo4
☐ Falkenstein	1307	79151	oo9o9	81ooo	733o5	oo9oo	649o7	79157	o11o5	87ooo	716o6	oo9oo	658o5	7ooo3	97o1
☐ Zugspitze	2962	96154	o2424	86ooo	132o1	oo9oo	6o8o4	96152	2271o	85o2o	1265o	2o48o	678o2	7oo5o	8o--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o5	o12o4	81o5o	o69o8	oo9oo	6o7o9	962o7	o24o6	811oo	o56o9	oo9oo	616o4	7ooo6	ooo2

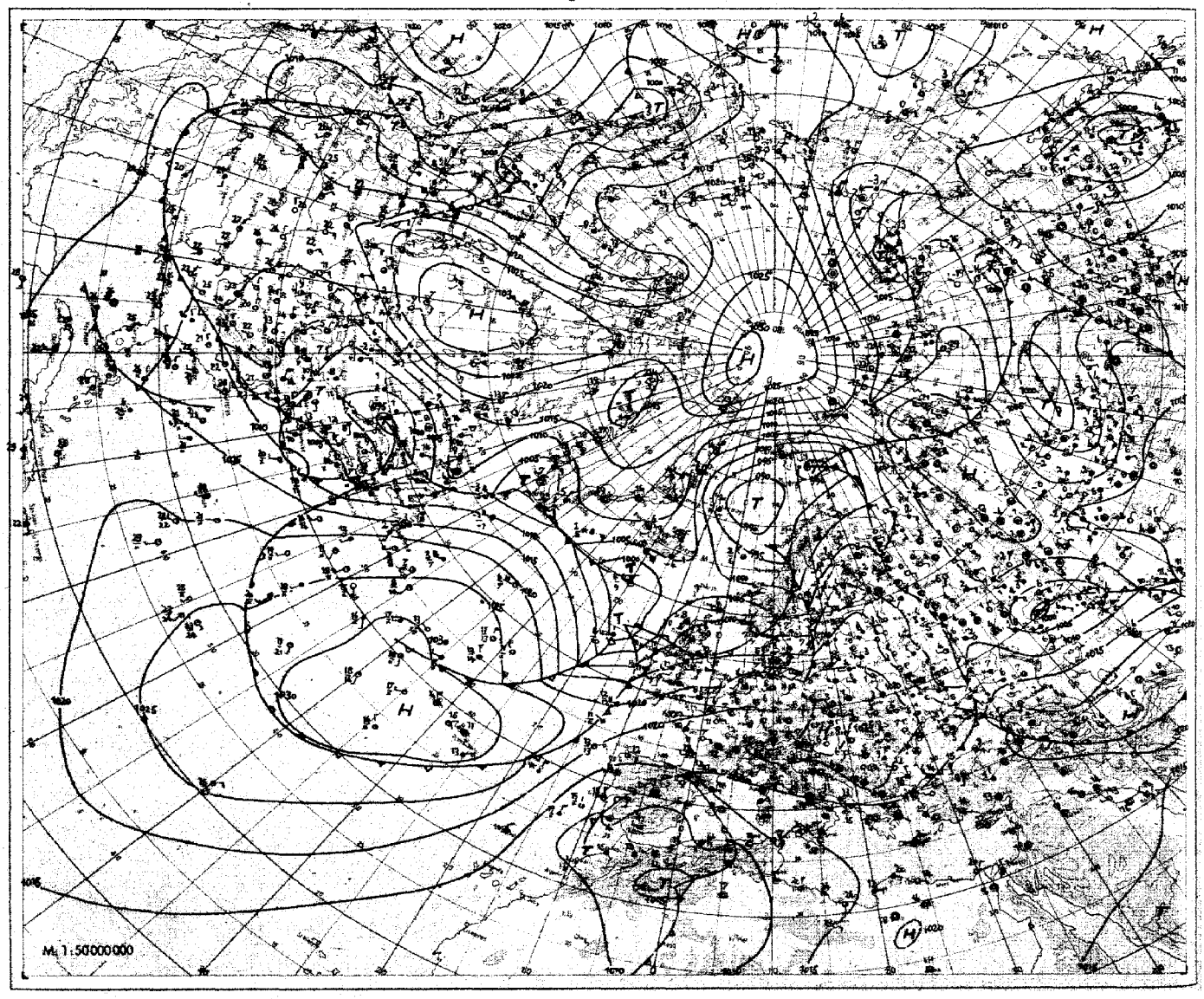
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	129o6	82518	451o2	22414	1291o	1281o	6oo12	2o415	7oo16	129o7	122o8	251oo	194o8	7ooo7	oo--
Schenklengsfeld	314	54351	218o9	83o32	25213	543o4	3oooo	82o3o	21715	7oo17	543o1	ooooo	5o1oo	218o3	7oo51	oo51
Geisenheim	109	628o1	1o4o2	8oo52	24817	628o1	ooooo	81ooo	21217	7oo19	628o4	127o2	351oo	195o6	7ooo4	ooo1
Neustadt/Aisch	307	6665o	1o6o8	82o1o	24715	666o1	oo6o5	82ooo	21515	7oo17	666o1	oo6o5	8oooo	216o2	7oooo	oo54
Öhringen	250	742oo	3o512	6oo16	24116	742o1	oo7o6	75ooo	2o316	7oo18	742o2	oo5o2	98ooo	187o6	7ooo2	ooo1
Neumarkt/Opf.	476	768oo	2o5o4	81o11	25113	76852	oo7o6	81ooo	21714	7oo16	768o3	oo212	7oooo	21oo7	7ooo6	ooo4
Zwiesel	571	79oo2	323o2	83o2o	24314	79oo2	323o5	83o1o	22o14	7oo17	79ooo	ooooo	82ooo	216o3	7oo51	oo53
Stötten	734	836o1	411o9	83o12	24511	83651	oo9o1	81ooo	21611	7oo13	836o2	oo9o9	75ooo	2o5o5	7ooo4	ooo2
Ingolstadt	367	86oo1	218o5	82o24	25215	86ooo	1o7o5	82o2o	21915	7oo17	86oo4	o11o2	251oo	212o6	7ooo2	ooo1
Landshut	[illegible]	873o4	334o6	82o12	24514	873o2	1o7o2	82o2o	21813	7oo15	873o3	ooooo	6oo5o	21oo6	7ooo2	oo52
Mühldorf	[illegible]	875o3	3o9o8	81o12	25313	875o3	2o7o6	82o2o	22212	7oo15	875o3	ooooo	4o1oo	217o4	7ooo1	oo52

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

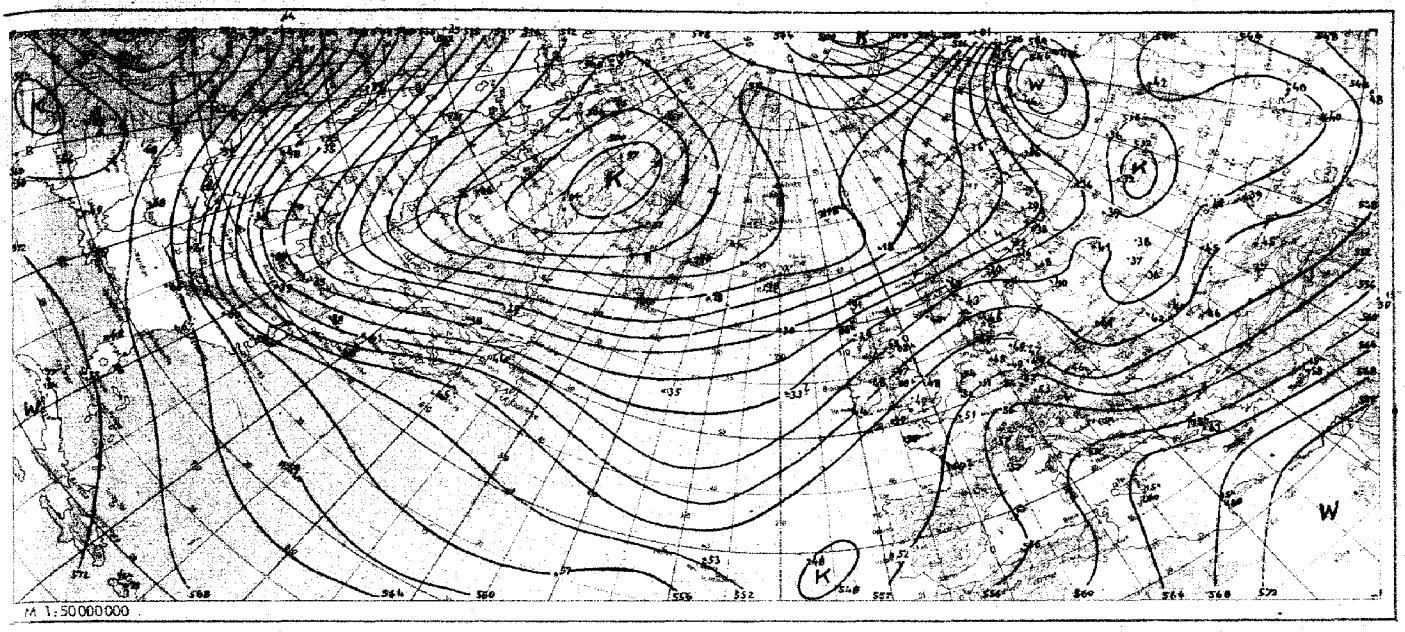


Wetterlage heute 00 Uhr

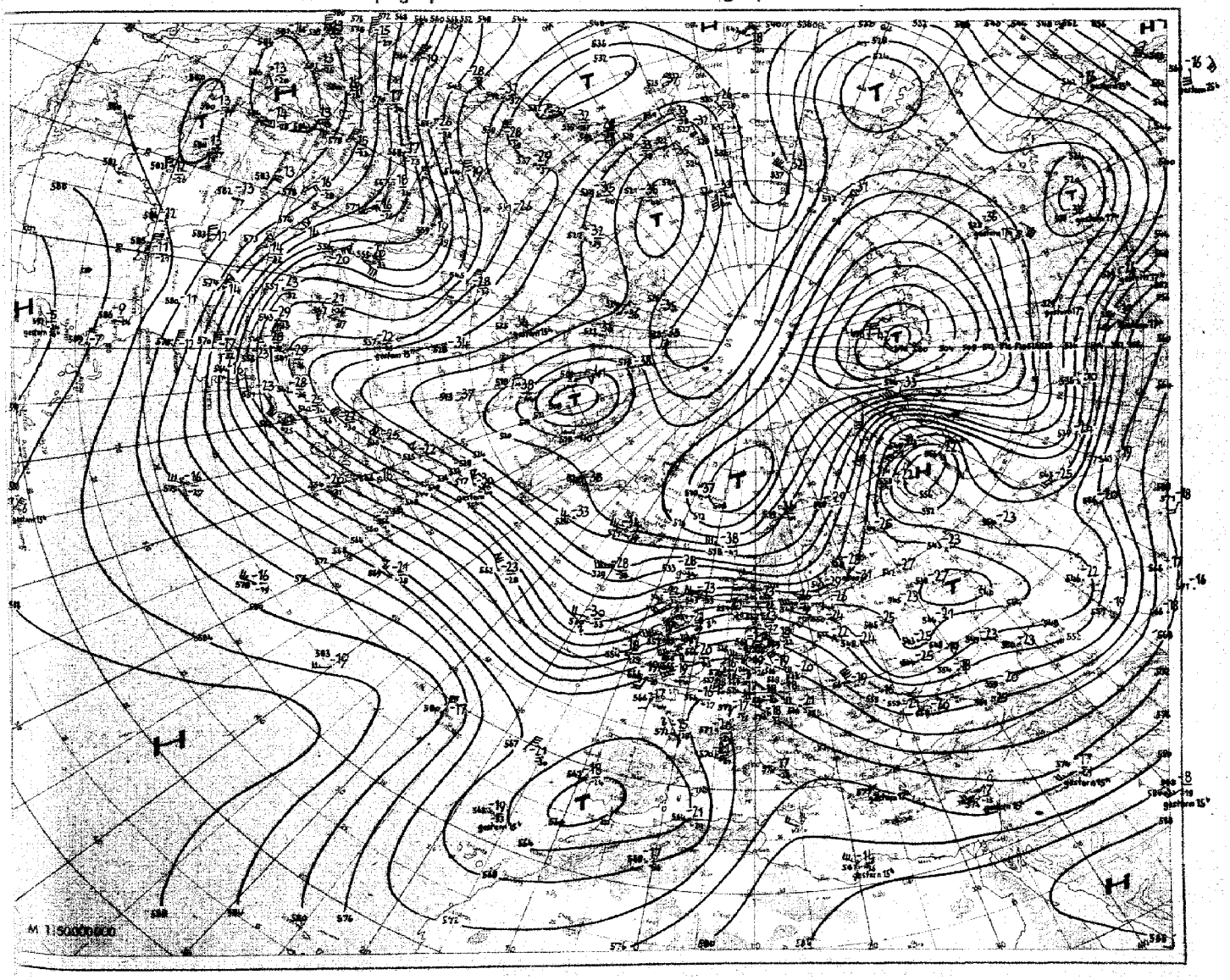


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

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



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



Nr. 114
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 24. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672			Kassel 438	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Kassel 438	Fürstenfeldbruck 858	
YYGG	2309		2310		2309		2315		2315		2315		2315			2309	2309	2315	2315	2315	
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	(2207) - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	
96	1649 04 -	.	1652 05 -	.	1643 09 -	3317	.	.	1685 02 -	.	1647 10 -	3003	.	.		.	.	.	.	.	
100	1623 04 -	.	1626 05 -	.	1618 08 -	3272	.	.	1660 03 -	.	1622 10 -	3004	.	.		.	.	.	.	.	
200	1180 07 -	.	1191 13 -	.	1186 14 -	3635	.	.	1215 06 -	.	1188 13 -	3322	1205 10 -	3245		.	.	.	.	.	
225	1106 08 -	.	1118 09 -	.	1113 11 -	3435	1108 07 -	3060	1139 02 -	.	1115 10 -	3327	1131 05 -	3147		.	.	.	.	.	
300	920 96 -	.	932 95 -	.	928 96 -	3445	919 97 -	3060	948 90 -	.	930 96 -	3037	940 97 -	3751		3220	.	.	2940	.	
500	561 69 79	3262	577 68 78	.	568 69 76	3327	562 71 79	3143	579 63 -	.	577 69 83	3072	574 66 75	2814		3324	.	2714	2636	2672	
700	306 59 68	3022	302 57 62	3211	309 54 67	3277	305 56 60	3729	316 02 62	.	311 57 67	2709	312 00 61	3509		3308	3614	0000	3119	3202	
850	153 51 57	3015	156 02 61	3603	164 00 62	0309	152 50 56	2775	157 08 50	0606	154 04 58	1004	155 05 53	1402		2508	0504	1477	2616	1073	
1000	021 10 02	2813	022 13 03	0903	022 - -	.	020 08 55	2474	019 19 03	0000	019 - -	.	019 - -	.		1804	0000	0606	1408	0709	
	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	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	075 09 -	3305	.	.	.	.	.	.	.	.							
	080 06 -	.	.	.	724 08 -	3176	.	.	065 95 -	.	.	.	.	.							
	123 03 -	.	.	.	337 97 96	3437	.	.	084 00 -	.		.	.	.							
	138 08 -	.	048 01 -	.	367 84 90	3333	.	.	108 02 -	.	087 08 -	3003	.	.							
	182 03 -	.	174 10 -	.	400 87 89	3335	.	.	141 02 -	.	123 07 -	3004	150 08 -	3523							
	208 09 -	.	184 14 -	.	438 75 83	3437	279 06 -	3063	156 04 -	.	162 09 -	3275	170 73 -	3440							
	239 89 -	3284	206 13 -	.	461 74 81	3430	235 07 -	3060	193 07 -	.	197 74 -	3327	330 89 -	3749							
	400 82 -	3280	330 90 -	.	592 60 71	3176	361 88 95	3047	298 90 -	.	338 89 -	3733	400 76 87	3028							
	430 78 86	3270	400 79 88	.	650 56 66	3375	400 83 90	3048	400 74 -	.	600 81 90	3020	450 73 80	2815							
	558 65 76	3252	740 02 58	3308	693 55 66	3313	566 62 72	3238	580 56 72	.	613 58 72	3077	570 58 70	3404							
	588 66 80	3249	775 07 57	3307	738 57 71	3103	576 63 70	3339	749 05 53	1105	772 03 67	2409	670 57 63	3514							
	734 57 64	2920	805 02 55	3605	817 02 69	3403	727 56 58	2823	817 08 00	1008	877 05 66	2404	730 02 60	2005							
	788 54 63	2827	832 07 61	0103	852 00 62	0303	777 54 56	2921	836 07 51	0805	855 04 57	0904	770 03 59	2005							
	917 03 57	2774	888 04 58	3704	900 02 51	0704	794 55 58	2819	899 12 00	0805	923 10 55	0819	800 01 55	1402							
	079 11 03	2809	000 13 04	0604	964 08 03	0409	078 14 00	2709	007 19 03	0000	961 15 00	0410	989 16 01	0000							
41/96	.	.	(549)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	543		534	.	530	.	.	.	546	.	532	.	.	.							
225/500	545	.	547	.	545	.	546	.	560	.	544	.	557	.							
500/1000	540	.	549	.	546	.	542	.	560	.	552	.	555	.							

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								
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403								
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	1653 08 -	.	.	.	.	.	1657 05 -	.	.	.	.	.							
100	.	.	1626 09 -	.	.	.	.	.	1626 05 -	.	.	.	.	.							
200	1182 09 -	2981	1194 12 -	.	1192 14 -	3276	1183 10 -	2942	1197 13 -	.	.	.	1194 13 -	.							
225	1107 08 -	3048	1127 09 -	.	1119 09 -	3579	1170 10 -	3737	1119 09 -	.	1115 - -	.	1120 09 -	.							
300	923 99 -	3037	934 94 -	.	933 95 -	3029	924 97 -	3735	932 95 -	2824	930 96 -	3079	934 94 -	.							
500	566 71 77	2936	572 67 79	2511	572 66 78	3779	566 69 -	3029	570 68 77	1212	570 68 82	3076	570 68 73	.							
700	309 54 58	2924	312 50 60	2606	311 50 67	2403	308 53 56	2723	309 00 60	1706	310 57 68	2772	309 50 59	.							
850	153 03 50	3011	154 05 51	1205	153 08 64	1113	152 04 00	2716	151 08 00	1209	151 70 50	2304	151 07 51	.							
1000	019 72 02	2572	018 72 05	0611	018 - -	.	017 77 05	2308	016 07 05	0706	017 - -	.	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	ddff
Markante Punkte	.	.	097 08 -	.	.	.	.	.	090 05 -	.	.	.	.	.							
	.	.	150 10 -	.	.	.	.	.	127 05 -	.	.	.	.	.							
	.	.	163 10 -	.	.	.	.	.	147 10 -	.	.	.	.	.							
	.	.	167 15 -	.	.	.	150 04 -	2926	165 08 -	.	.	.	.	.							
	.	.	220 10 -	.	.	.	345 90 -	3030	186 14 -	.	.	.	.	.							
	130 07 -	2939	327 90 -	.	143 10 -	2227	400 82 -	3034	256 04 -	.	.	.	.	.							
	170 07 -	2968	400 80 -	.	165 10 -	3308	478 71 -	3725	331 90 -	2737	288 98 -	3079	190 14 -								
	186 10 -	2957	419 77 86	.	185 14 -	3373	545 65 72	2934	400 79 -	2733	400 80 -	3027	250 05 -								
	350 90 -	3025	442 75 83	.	335 90 97	3026	705 53 56	2723	481 68 77	2375	525 66 77	2913	340 86 -								
	400 82 -	3133	569 67 69	2773	400 80 89	2826	716 53 56	2727	548 62 72	2309	635 55 74	2710	400 78 85								
	423 79 88	3036	772 05 55	2773	602 57 70	2373	821 03 50	2716	825 08 50	1308	710 50 65	2722	450 74 77								
	755 00 54	3018	818 06 54	1202	628 56 70	2671	874 05 00	2674	875 07 [illegible]	1213	825 09 52	2607	600 58 67								
	805 02 51	3711	932 11 07	1213	763 05 67	1706	968 12 03	2411	901 12 08	1204	888 11 03	1403	800 06 54								
	826 07 52	3110	989 15 06	1077	930 10 07	0608	992 13 06	2108	982 12 08	1012	928 08 04	1202	960 10 05								
	017 72 03	2507	006 10 03	0401	960 07 01	0606	015 08 04	2307	003 06 03	0702	958 02 51	0000	987 00 50								
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	532	.	.	.	.	.	528	.	.	.	.	.							
225/500	541	.	549	.	547	.	544	.	549	.	545	.	550	.							
500/1000	547	.	554	.	554	.	549	.	554	.	553	.	552	.							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 538

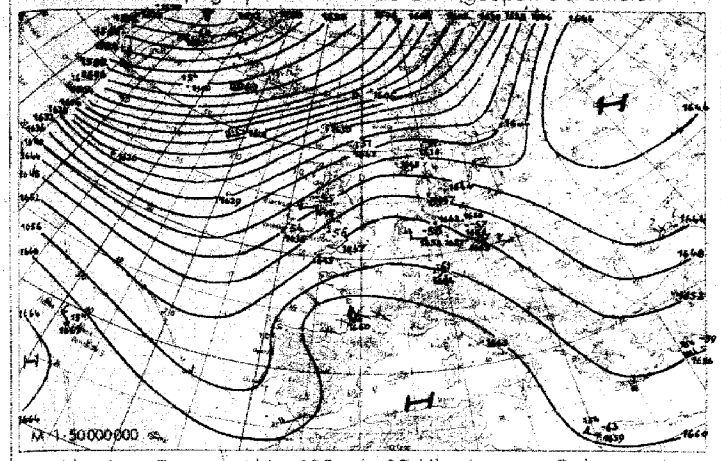
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

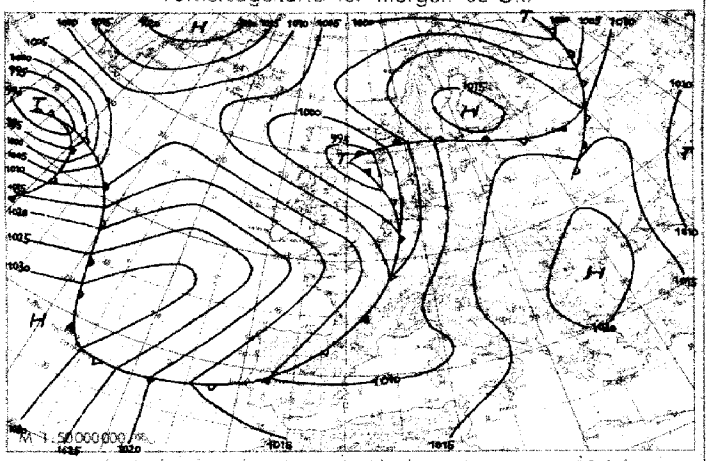
Wolkenzug

Ort	Kassel	Weiden	Silberhütte	Hof	Passau	Wasserkuppe
YYGG	2315	2315	2315	2315	2315	2318
Wolkenart Höhe (m)	cs 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000
ddff	2972	3031	3232	2996	3448	2956

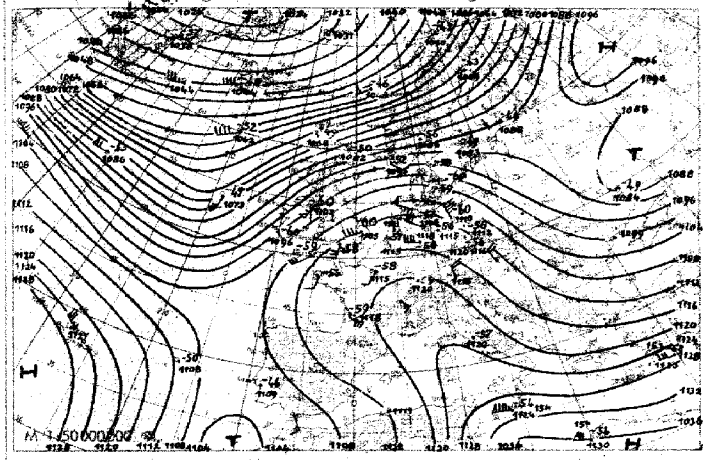
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



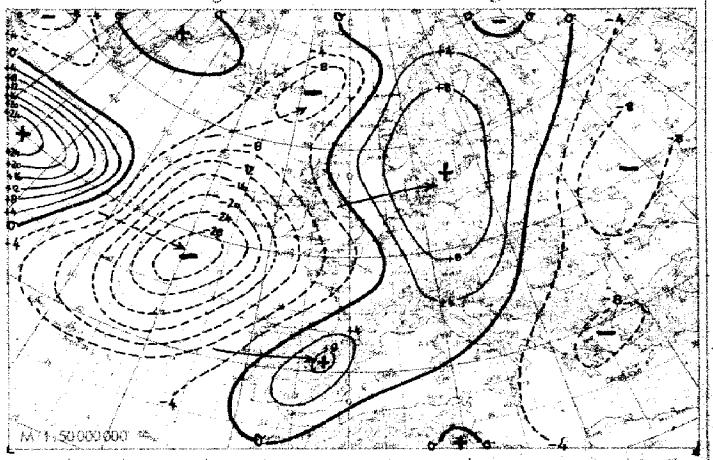
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



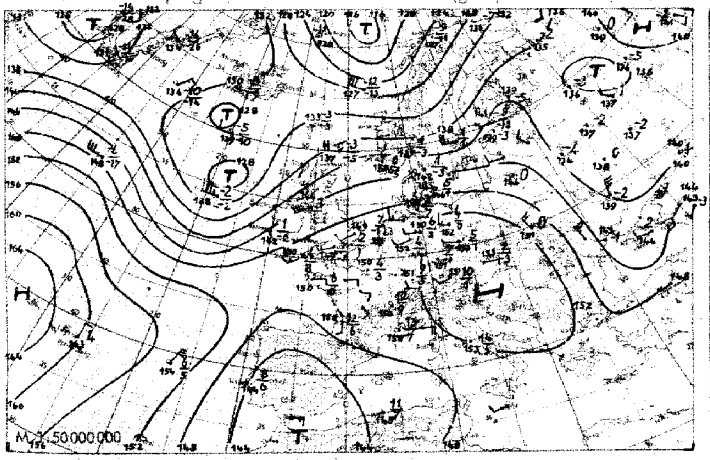
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



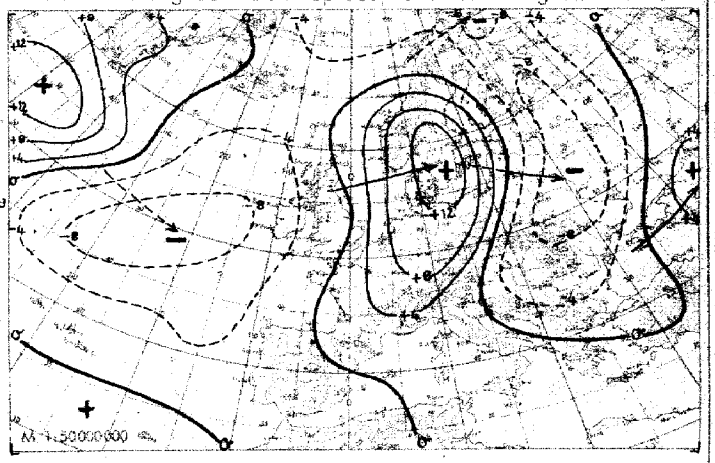
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 24. April 1949

Warmluftadvektion vom Atlantik und die auf der Ostseite des unverändert über Marokko liegenden Höhentiefs nach Norden gesteuerte afrikanische Tropikluft verursachten über Frankreich anhaltenden Druckfall. Dadurch wurde hier der bis nach Mitteleuropa reichende Hochkeil des Azorenhochs weitgehend abgebaut, und es entstand über Deutschland eine selbständige Hochzelle, die sich jetzt nach Osten verlagert.

Das umfangreiche Azorenhoch selbst blieb im wesentlichen unverändert. Zwischen ihm und dem sich langsam nach Süden ausweitenden Höhentief, dessen Zentren über der Davisstraße und über dem Nordmeer liegen, blieb die scharf ausgeprägte Frontalzone erhalten. In ihr zog das gestern südlich von Island gelegene Tief nach Nordosten und vereinigte sich mit dem alten Nordmeertief, das gegen das nordrussische Höhenhoch nur noch langsam vorankam. An der Kaltfront, die am Samstag den Norden der Britischen Inseln überquerte, war gestern schon auf dem Mittelatlantik eine schwache Welle belegt. Diese hat sich durch Einbeziehung frischer Kaltluft aus Nordwesten rasch vertieft und nach Nordosten bewegt. Über Neufundland folgt bereits die nächste Störung.

Während über dem Polgebiet sich sowohl am Boden wie auch in der Höhe der hohe Druck weiter verstärkt hat, liegt ein zweites umfangreiches zyklonales Steuerungszentrum vor der sibirischen Eismeerküste. Es steuert die in seinen Strömungsbereich gelangten Reste der atlantischen Störungen nach Sibirien hinein, wo sich über großen Gebieten das Druckniveau weiter gesenkt hat.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung.

Die verhältnismäßig langsame West-Ost-Bewegung der Hochzellen und Tiefausläufer setzt sich fort. Karpatenhoch wandert zum Schwarzen Meer ab, die neue westlich Irland angelangte Kaltfront erreicht morgen Süddeutschland.

Erläuterungen zum Jnhalt 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 180m
00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 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 bed., 9: Cc, ×: nicht erkennbar

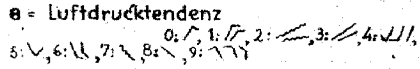
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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

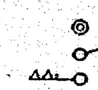
00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: >400 cm, 99: keine Messung

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

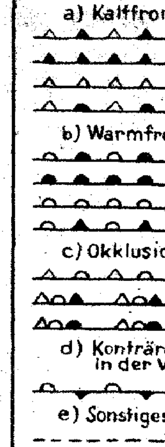
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	



Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

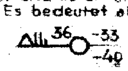
b) Warmfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 500mb = 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 gekennzeichner

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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 25. April — Nummer: 115

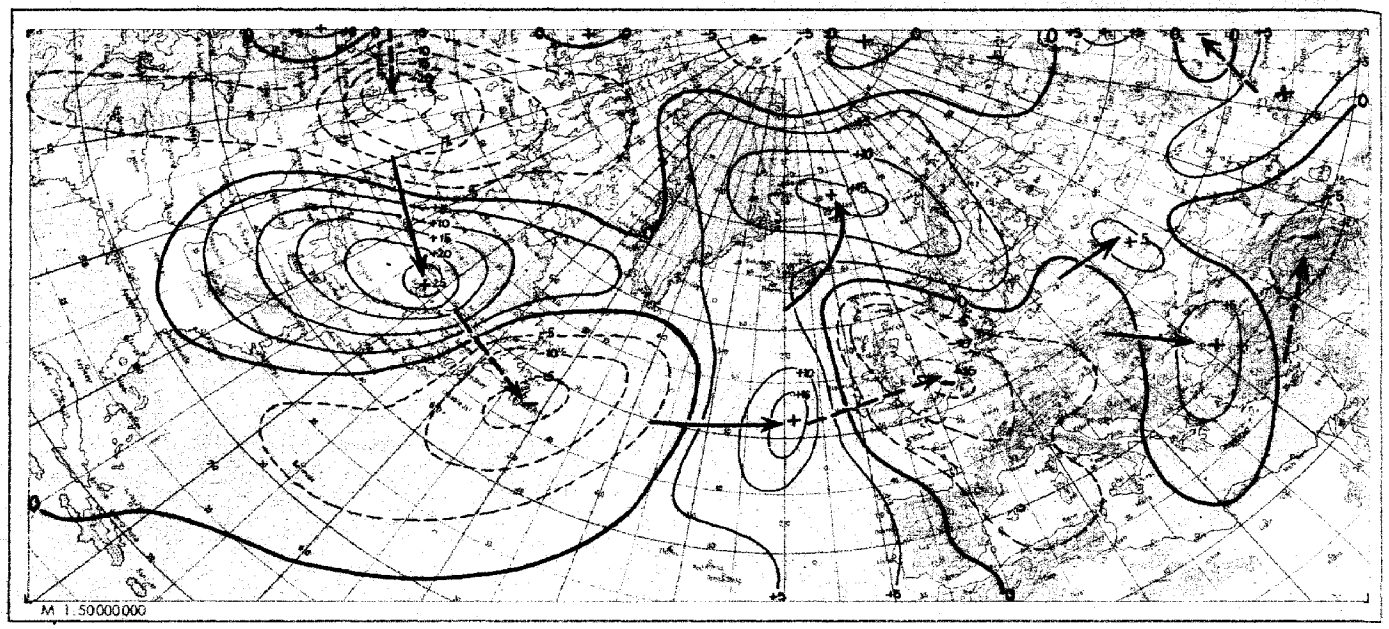
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	01803	70000	16719	00900	60820	22407	01304	80000	12019	00900	60819	70021
Berlin-Tempelhof	48	38402	02005	80000	18720	00900	60811	38405	01206	81000	14720	00900	60815	70022
Kassel	198	43806	00000	81000	16820	00900	60821	43805	11805	82028	11521	00901	60717	70022
Gießen	185	53200	11208	82010	15320	00901	60725	53202	21806	82030	10722	00905	60816	70023
Schlüchtern	397	53901	11412	82030	16018	00901	60820	53903	21405	83030	11419	00901	60814	70021
Frankf. Rhein-Main	110	63706	21406	81030	15221	00905	60828	65712	60000	81030	10522	00946	60820	70024
Darmstadt	265	63905	11105	82030	14920	00901	67919	63907	72002	82030	10221	00942	60820	70024
Würzburg	211	65503	01405	82000	15422	00900	60722	65504	11402	82020	11023	00901	60728	70025
Bad Kissingen	223	65801	12010	83020	15122	00901	60825	65803	11804	83020	11321	00901	60712	70024
Bamberg	386	67003	01610	81000	15721	00900	60819	67001	21505	82010	11720	00902	60820	70023
Bayreuth	341	68102	01804	81000	15121	00900	60820	68105	20000	82030	11819	00901	60613	70022
Hof	567	68501	01804	81000	16718	00900	60819	68501	21604	83020	13716	00901	60815	70019
Weiden	397	68802	00912	82000	16719	00900	60820	68803	10910	83010	13018	00901	60812	70021
Karlsruhe	115	72708	33102	82020	14622	00902	64922	72711	71201	82032	10322	00946	60616	70025
Mannheim	97	72905	31606	82030	15521	00906	64919	72909	51802	82030	10623	00946	60812	70025
Stuttgart	305	73708	30000	81020	13522	00901	60823	73708	61203	81030	09723	49596	60613	70026
Weißenburg/Bayern	434	76106	11606	81030	15021	00901	60816	76108	41304	81020	12019	00902	60612	70023
Nürnberg/Fürth	311	76304	01106	81000	15721	00900	60823	76305	21606	81020	11921	00901	60815	70023
Regensburg	334	77600	00912	81000	16319	00900	60820	77604	11106	82020	12121	00905	60616	70022
Ulm	487	83809	10000	81030	14919	00901	67921	83809	70000	81030	11321	22602	60612	70022
Augsburg	480	85208	00909	82000	15119	00900	60722	85208	60905	83030	11620	00903	60810	70023
München/Riem	526	86610	10402	80030	15419	12500	60820	86610	50915	80030	13117	39663	60605	70022
Passau/Ries	424	89308	01401	81011	15621	00900	60819	89308	02002	81000	12619	00900	60811	70022
Memmingen	742	94711	13304	82030	14018	11700	67916	94713	81606	82030	10819	13707	60809	70023
Garmisch/Partenk.	704	96311	23613	82030	13120	22800	60816	96313	50000	81019	12916	29763	61402	79322
□ Wasserkuppe	921	54403	11513	82020	11015	00901	60808	54401	11713	82020	07714	00901	60613	70017
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	11417	75020	23515	00901	67911	63504	51608	81030	20315	00906	60812	70017
□ Silberhütte	832	69251	00918	83000	21214	00900	67914	69203	11408	83020	18115	00901	60812	70017
□ Königsstuhl	561	73207	11604	81020	19518	00901	60813	73208	31404	81030	46017	00941	60813	70021
□ Falkenstein	1307	79103	01805	83000	70816	00900	67907	79103	02205	83000	68712	00900	65809	70018
□ Zugspitze	2962	96152	31807	85030	12304	22308	60804	96151	51810	83158	11103	39463	67806	79204
□ Hohenpeißenberg	977	96209	10506	81050	04217	12500	64911	96204	60915	81290	01915	14563	60712	70219

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22407	01308	80000	08612	00900	60715	22406	71609	30100	05111	5589-	60513	70009	0008
Berlin-Tempelhof	48	38405	01208	80000	13213	00900	60809	38405	31310	54020	10311	00902	60710	70010	0006
Kassel	198	43805	00000	75000	10009	00900	60717	43807	60000	30052	08310	48546	60709	70008	0006
Gießen	185	53207	00000	75000	09211	00900	60716	53208	70000	75030	07910	35686	60708	70008	0007
Schlüchtern	397	53904	02112	81030	10115	00940	64913	53907	62003	81038	08413	11442	61708	79312	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63707	42503	81030	09111	00953	67611	63708	80000	24052	07512	00977	60708	70010	0007
Darmstadt	265	63907	72309	82032	08918	0097-	64609	36910	82305	25042	07615	00987	60906	70014	0011
Würzburg	211	65505	00000	81000	10613	00900	60709	65507	60000	40100	09110	00906	60704	70009	0007
Bad Kissingen	223	65805	10000	81010	11109	09901	60704	65805	80000	82030	09209	00987	60705	70007	0006
Bamberg	386	67001	01811	81000	10915	00900	64911	67007	31611	81022	09612	18701	60501	70011	0010
Bayreuth	341	68106	01602	75000	11411	00900	67912	68106	41802	75030	11411	00986	60903	70009	0004
Hof	567	68503	01604	75000	13709	00900	60811	68505	41606	75030	11909	12586	60606	70005	0004
Weiden	397	68806	00000	81000	13907	00900	67907	68805	60000	60100	12308	35548	60505	70005	0003
Karlsruhe	115	72712	22411	60012	10217	00930	64501	72711	10000	60102	08312	00941	60608	70010	0009
Mannheim	97	72910	22502	75052	10017	15701	61400	72911	51303	40102	08714	25731	60501	70012	0009
Stuttgart	305	73710	10000	60018	10017	00903	64400	73709	01802	25100	08813	00900	60611	79712	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	21402	81020	11814	00901	60811	76108	40000	81022	11010	00941	60908	70010	0007
Nürnberg/Fürth	311	76307	01606	81000	11812	00900	60711	76308	31611	81030	10012	00981	60803	70010	0004
Regensburg	334	77607	02504	75000	13209	00900	64908	77606	20000	60012	11708	12541	60702	70006	0005
Ulm	487	83808	00000	80002	13712	00900	60204	83807	30000	25100	11409	00901	60608	70008	0007
Augsburg	480	85208	01809	81002	12412	00900	60810	85207	21809	40100	11709	00983	60908	70008	0005
München/Riem	526	86610	11202	80020	13111	15500	64908	86610	40000	80030	11811	00986	60601	70009	0004
Passau/Ries	424	89305	00203	80000	12711	00900	60805	89308	20403	81020	11310	22500	60707	70008	0006
Memmingen	742	94708	12007	82020	11114	00908	67915	94707	82208	83030	10312	00907	60709	70010	0009
Garmisch/Partenk.	704	96308	01602	75009	13111	00900	61908	96307	71602	81030	11612	00972	61708	79710	0008
□ Wasserkuppe	921	54404	12019	81020	05512	00901	60811	54408	61805	81028	03414	00966	60709	79710	0006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	51814	81032	18415	00976	60811	63510	71810	70032	16411	00928	60606	70011	0005
□ Silberhütte	832	69205	11808	83020	17212	00902	61908	69206	31208	81030	15411	00983	60601	70009	0008
□ Königsstuhl	561	73209	12308	81012	45016	15501	60803	73210	11808	81020	43013	00941	60703	70012	0007
□ Falkenstein	1307	79103	01309	82000	67611	00900	60807	79106	61809	83258	65911	69303	65501	79710	9707
□ Zugspitze	2962	96152	01634	86018	09750	00900	60809	96155	71822	86020	07900	30652	67603	70351	76--
□ Hohenpeißenberg	977	96207	02310	81058	01013	00900	67909	96204	71905	82052	99314	00882	61606	79713	0009

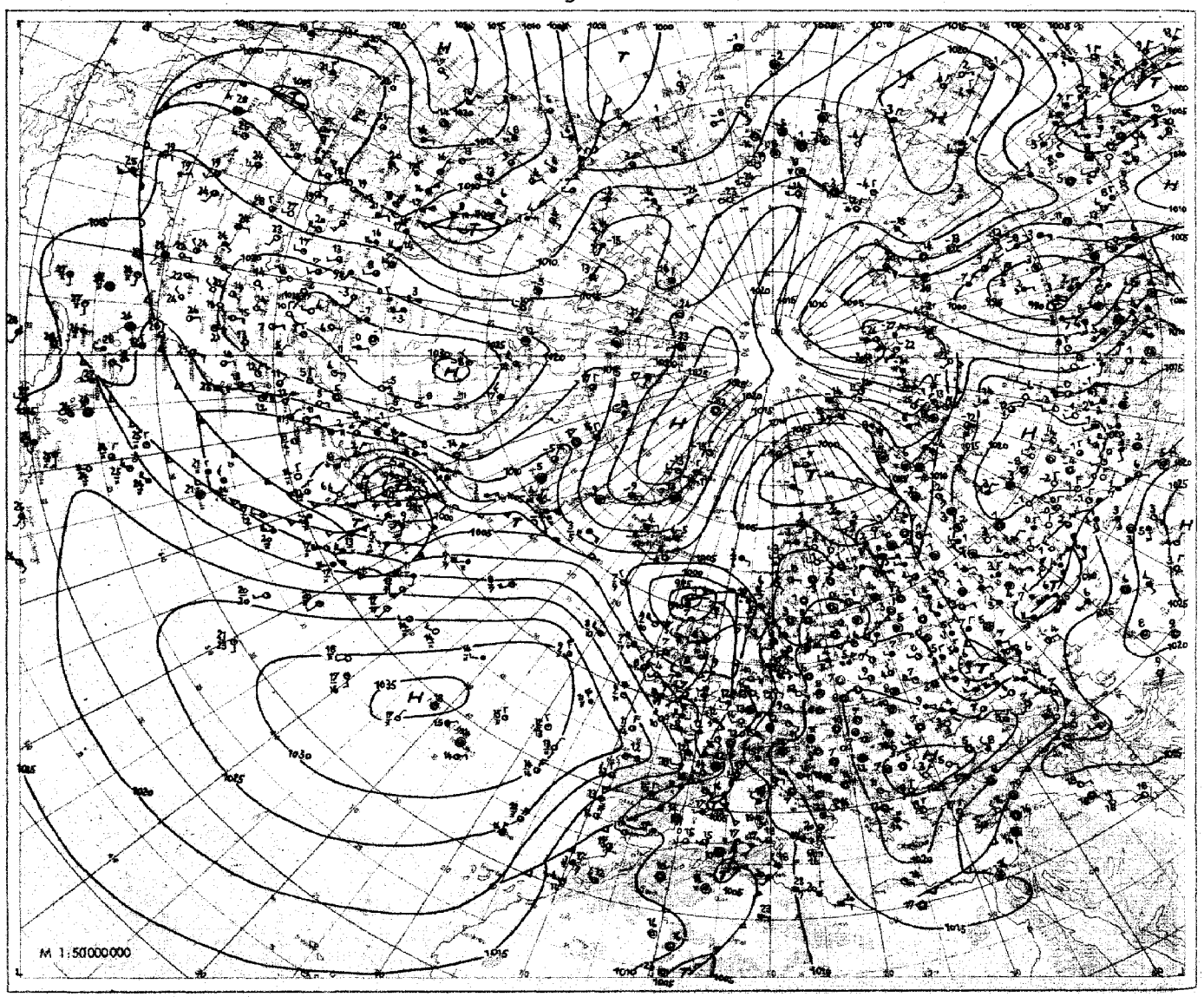
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	00000	35050	17318	12908	01602	60000	12420	70020	12908	81409	35052	04812	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54305	11806	83030	15919	54305	11408	83030	11119	70021	54306	30000	81012	08709	70006	0004
Geisenheim	109	62804	21002	82020	14921	62805	80000	82030	10023	70024	62810	80000	35109	10113	70011	0008
Neustadt/Aisch	307	66602	11212	82030	14921	66604	31205	82030	11021	70024	66608	51203	80012	09511	70009	0003
Öhringen	250	74207	10504	98030	14221	74206	40506	98030	10022	70025	74210	00000	98000	09112	70011	0009
Naumarkt/Opf.	476	76802	01208	81000	15420	76801	31208	81030	12019	70022	76809	23402	70100	10012	70011	0008
Zwiesel	571	79003	02302	84000	15920	79006	02302	84000	12019	70022	79005	60000	82258	12807	79704	0001
Stötten	734	83609	10905	82010	14418	83609	60902	82030	11318	70020	83607	11302	84010	09214	70011	0006
Ingolstadt	367	86007	01405	81000	15621	86009	11405	82020	13320	70024	86008	10905	40100	11110	70007	0007
Landshut	391	87309	00906	82000	15219	87309	10903	82030	12518	70022	87307	21201	40022	11109	70007	0005
Mühldorf	463	87509	00904	80050	15918	87509	20907	81050	12817	70021	87507	30000	15100	12507	70007	0005

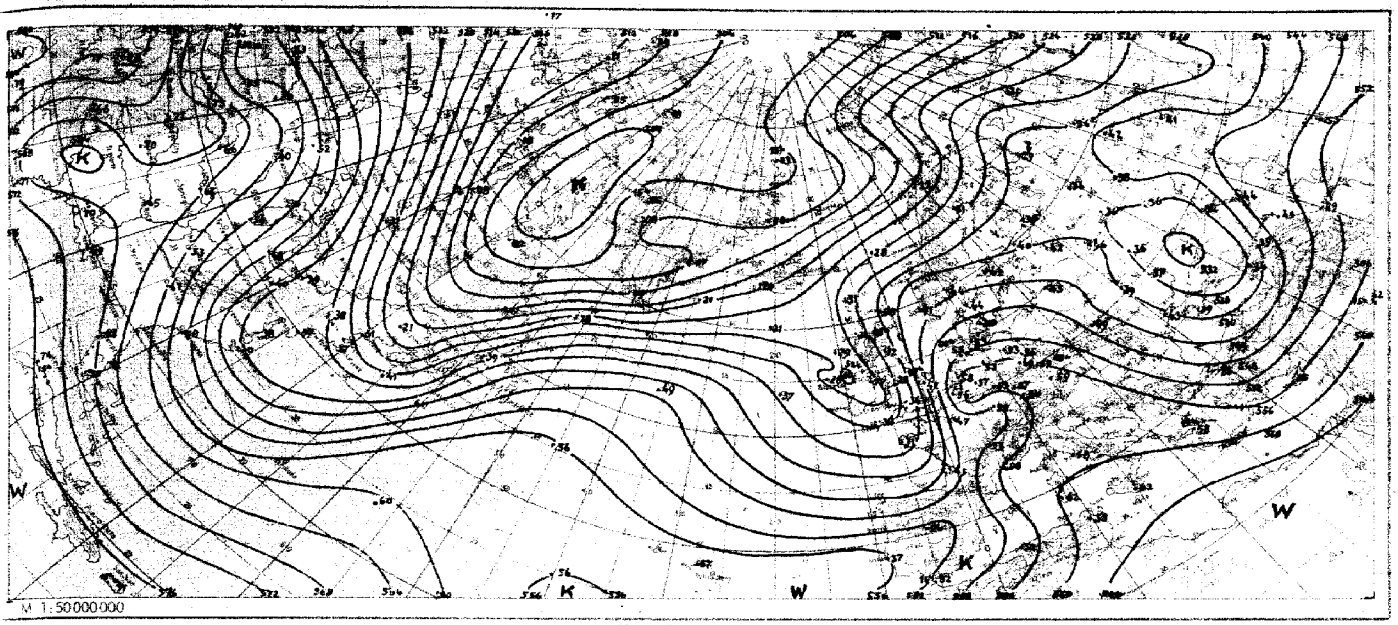
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

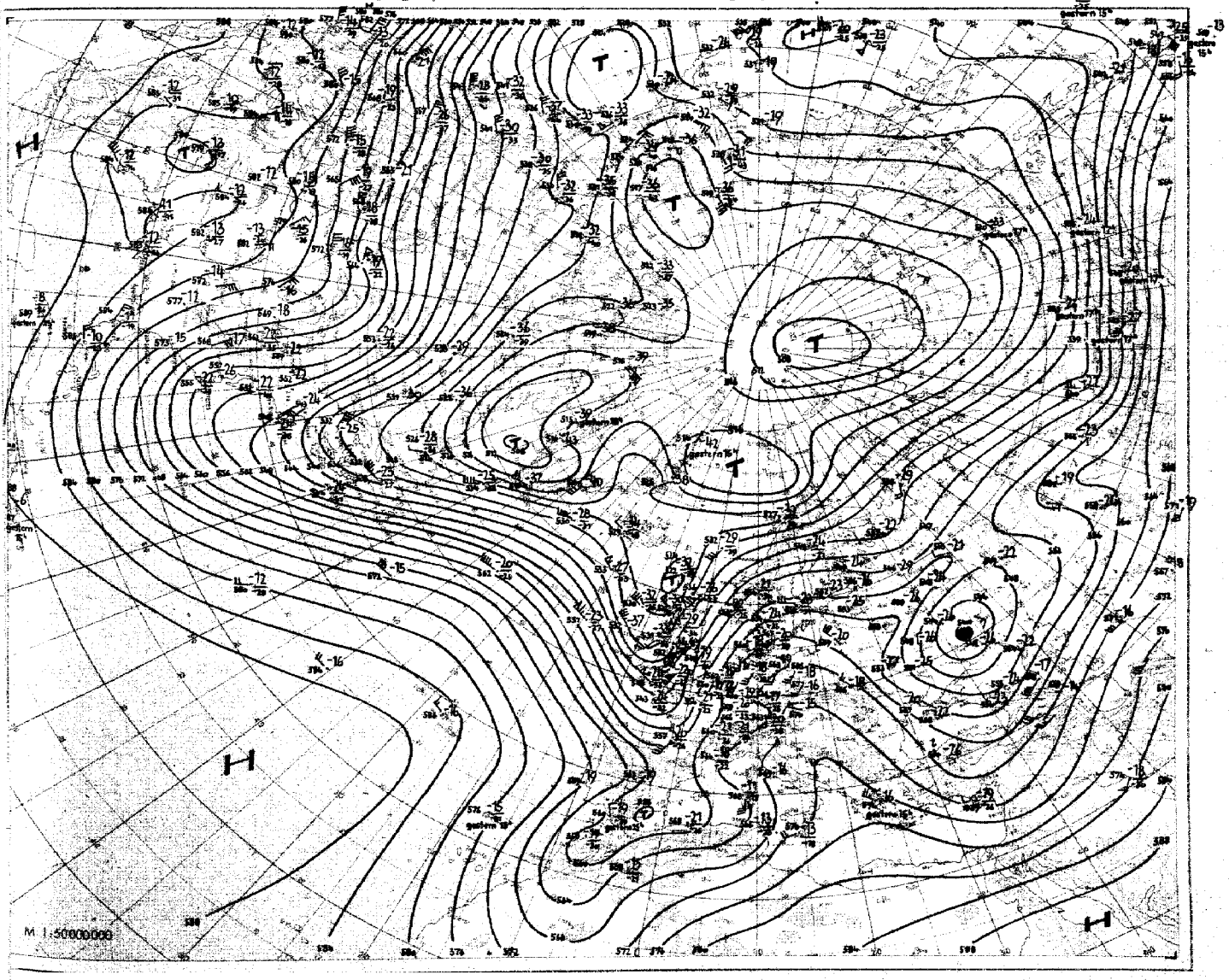


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 715
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 25. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Fr-Bingen 631	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Bidingen 869
YYGG	2409		2410		2409		2415		2415		2415		2415				2409	2409	2409	2415	2415
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2796 - -	.	.	.	2223 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1654 07 -	2813	1639 10 -	.	1665 03 -	2417	1646 07 -	2614	(1655 - -)	.	1659 03 -	3013	.	.			0000	.	.	.	.
100	1621 06 -	2512	1613 10 -	.	1639 03 -	2413	1619 06 -	2605	1629 - -	.	1633 03 -	3013	.	.			0000	.	.	.	.
200	1189 10 -	2948	1187 14 -	.	1199 08 -	2413	1182 13 -	2726	1190 11 -	.	1193 11 -	1917	1202 10 -	.			2708			.	.
225	1225 08 -	2940	1213 09 -	.	1224 06 -	2413	1220 11 -	2731	1217 09 -	.	1218 08 -	2014	1228 06 -	2718			2612	.	3032	.	.
300	928 96 -	2932	928 97 -	.	936 93 -	3208	925 97 -	2928	932 97 -	.	932 95 -	1916	940 92 -	2330			3024		2225	.	.
500	568 68 -	2929	567 68 -	2017	572 66 80	2813	567 68 -	2723	572 66 -	.	569 66 82	2415	573 65 76	2540			2924	2935	2320	2420	2517
700	309 57 64	2824	306 00 68	1815	310 00 61	2813	307 52 68	2613	308 01 59	2522	307 01 61	2314	310 01 61	2420			2304	2712	2314	1818	2510
850	152 05 51	2607	150 08 -	1514	152 11 50	2405	151 06 55	2005	149 11 50	2008	147 13 01	0000	150 12 02	1512			2506	1712	2419	1514	2908
1000	017 16 05	2904	014 17 05	0905	016 - -	.	014 20 00	1603	011 - -	.	012 - -	.	011 - -	.			0000	1802	3406	1806	1205
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	062 00 -	2009	.	.	070 00 -	2917	.	.	118 06 -	.	.	.	165 08 -	.							
	161 06 -	2719	.	.	136 04 -	2609	070 05 -	2605	147 06 -	.	075 02 -	2911	185 11 -	.							
	144 89 -	2935	.	.	172 11 -	2513	167 08 -	2717	180 08 -	.	135 03 -	2313	260 00 -	2232							
	400 80 -	2932	088 00 -	.	400 78 87	3016	344 90 -	2826	206 12 -	.	400 79 -	2307	350 83 -	2314							
	662 53 -	2826	400 79 -	.	547 61 77	2613	400 85 -	2722	339 90 -	.	558 59 76	2714	400 77 86	2520							
	766 00 54	2710	530 64 77	2210	636 54 74	2605	645 55 -	2713	400 79 -	.	590 59 65	2614	650 71 80	2546							
	785 03 55	2609	687 58 72	1813	762 05 51	2713	696 52 59	2713	472 69 -	.	686 00 63	2313	600 56 59	2228							
	802 03 51	2607	852 04 -	1813	852 11 60	2405	724 52 62	2514	627 56 68	2225	800 09 00	2605	780 07 53	2414							
	960 13 00	2509	930 10 01	1505	900 09 05	2505	825 05 55	2410	785 06 57	2419	867 14 01	0000	830 10 02	1712							
	014 17 07	0902	007 17 05	0905	957 13 09	0000	011 21 01	1603	997 23 08	2604	963 21 10	0404	980 23 01	1704							
41/96	542	.	.	.	558	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	539	.	526	.	547	.	535	.	(538)	.	547	.	.	.							
225/500	547	.	546	.	552	.	543	.	547	.	549	.	555	.							
500/1000	557	.	553	.	556	.	553	.	559	.	557	.	562	.							

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	2421		2422		2421		2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.																			
96	1649 06 -	2410	(1658 - -)	.					1643 - -			.									
100	1623 06 -	2433	.	.					1616 04 -	.		.									
200	1185 12 -	2430	1187 11 -	.	1184 13 -	1820		.	1174 08 -	.	1178 11 -	1828	1188 12 -	.							
225	1173 11 -	2425	1176 08 -	.	1171 10 -	1822	1095 11 -	2231	1099 11 -	.	1105 11 -	2032	1115 10 -	.							
300	928 97 -	2630	929 95 -	.	926 98 -	1614	921 01 -	2226	917 00 -	.	921 98 -	1734	929 95 -	.							
500	568 68 -	2420	568 67 70	.	568 68 82	2114	563 69 -	2222	560 69 74	.	563 70 78	1716	566 67 75	.							
700	308 57 62	2011	305 00 53	2311	308 50 55	2309	304 57 64	1917	307 51 54	1828	305 51 59	2418	305 01 54	.							
850	150 09 52	1611	146 13 03	1916	149 12 02	1310	146 08 55	1626	143 10 01	2419	146 13 50	2313	145 12 06	.							
1000	013 17 05	1310	008 - -	.	011 - -	.	010 17 05	1506	007 - -	.	009 - -	.	009 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	154 08 -	2118	.	.	169 05 -	.	.	.	220 11 -	.							
	060 05 -	2461	137 05 -	.	180 09 -	2120	.	.	233 12 -	.	.	.	400 80 85	.							
	142 04 -	2403	172 07 -	.	350 90 97	1712	.	.	266 06 -	.	.	.	450 73 79	.							
	208 12 -	2434	204 12 -	.	400 87 90	1912	.	.	345 90 -	.	400 84	1629	550 62 70	.							
	346 88 -	2628	330 90 97	.	550 63 79	2113	352 90 -	2231	400 87 90	.	464 73 86	1726	600 58 63	.							
	400 80 -	2629	400 79 84	.	625 57 59	2313	400 82 -	2229	592 67 62	1840	600 62 65	2112	800 08 02	.							
	532 65 77	2416	932 79 09	1817	891 75 02	1409	534 64 75	2022	889 73 02	2510	820 72 53	2415	900 76 03	.							
	980 18 05	1316	966 79 11	1711	930 17 06	1607	969 75 06	1517	920 74 10	2406	925 17 08	1911	970 77 03	.							
	009 16 05	1307	994 13 07	0000	952 74 10	1607	006 10 06	1506	992 10 06	0000	950 70 08	1810	977 07 05	.							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	536	.	542	.	.	.	.	.	544	.	.	.	.	.							
225/500	545	.	548	.	543	.	532	.	539	.	542	.	549	.							
500/1000	555	.	560	.	557	.	553	.	553	.	554	.	557	.							

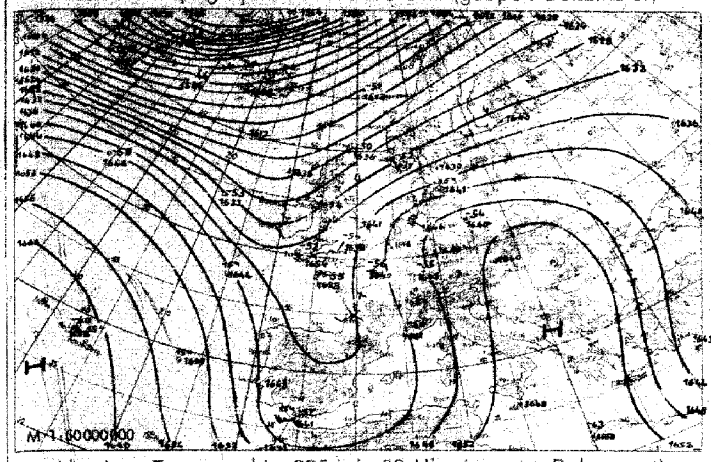
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
543
547
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

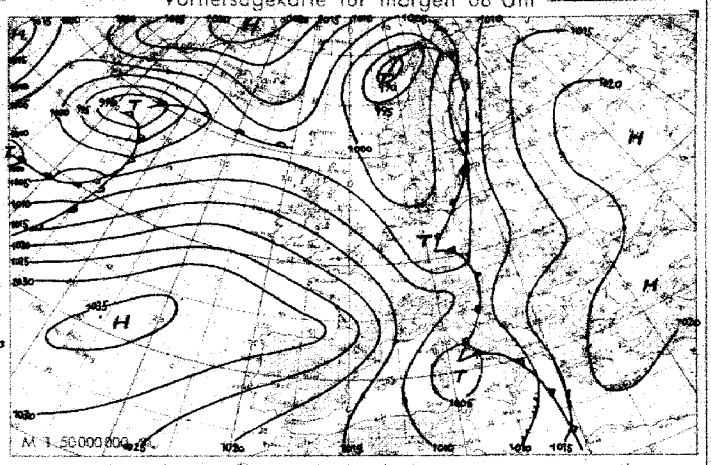
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Hohenpeißenberg	Darmstadt	Hohenpeißenberg	Neustadt Aisch	Mannheim	Garmisch	Bad Kissingen	Weißenburg	Neustadt Aisch	Garmisch	Darmstadt	Weiden	
	YYGG	2415	2415	2418	2418	2418	2418	2418	2506	2506	2506	2506	2507	2507	
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Cc 8000	Ci 8000	Cc 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	
	ddff	2032	1816	2316	1616	1816	2348	2315	1832	1746	1640	1812	1809	2016	

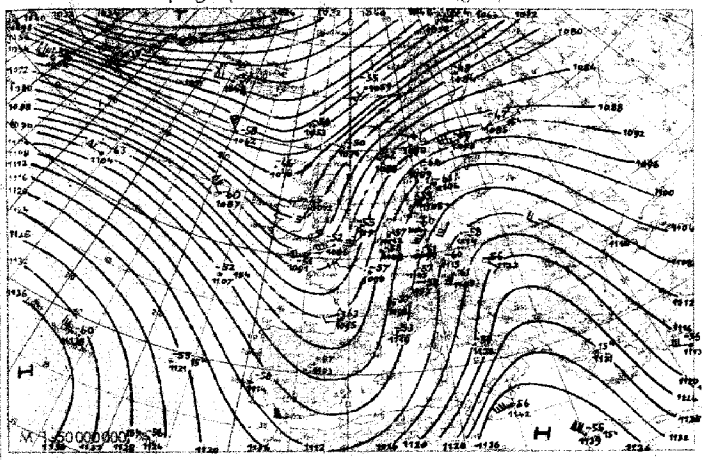
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



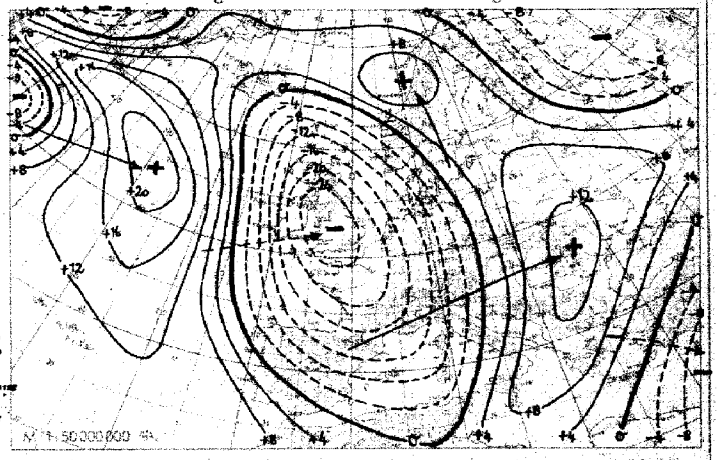
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



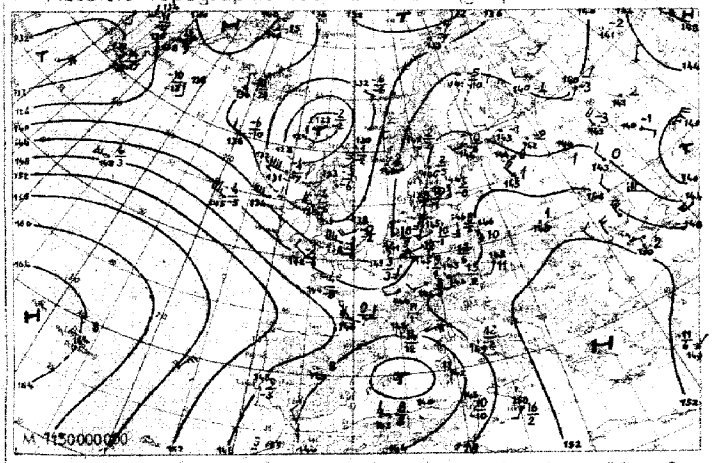
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



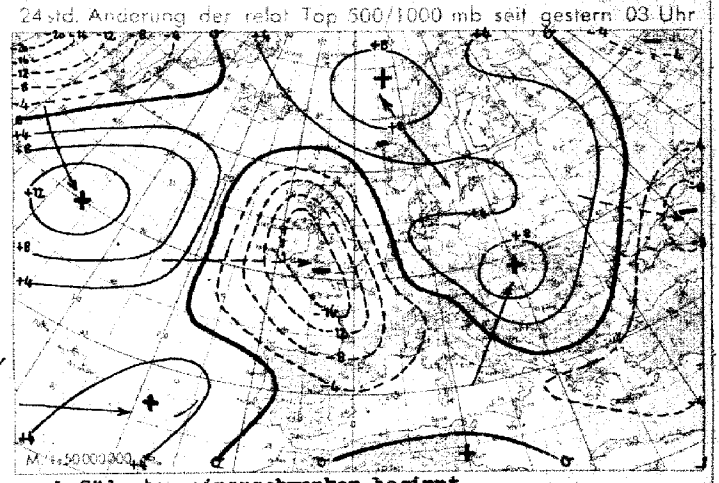
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 25. April 1949

Auf der Westflanke des nach Südosten abziehenden mitteleuropäischen Hochdruckgebietes setzte sich, verstärkt durch das über Spanien und Algier liegende Höhentief, Warmluftadvektion nach Deutschland fort. Bei ungehinderter Einstrahlung stiegen daher gestern in den westlichen Gebieten der US-Zone die Temperaturen erneut bis über 25 Grad an. Gleichzeitig verstärkte sich der vom mittleren Mittelmeer bis nach Südskandinavien reichende Hochkeil, so daß die Kaltfront der bei den Farörern angelangten Störung nur langsam über Westeuropa hinweg nach Osten ziehen konnte. Dabei kam es gestern nachmittag in Frankreich vielfach zur Auslösung von Gewittern. Die hinter der Kaltfront weit nach Süden vorstoßende Kaltluft führte zur Ausbildung einer scharfen meridional ausgerichteten Kaltluftzunge, an die sich das südwesteuropäische troposphärische Kältegebiet als südliche Fortsetzung angliederte. Sowohl diesem Tiefdrucktrog als auch dem vorgelagerten Höhenhochkeil ist eine langsame Ostbewegung aufgeprägt, die im Süden eine gewisse Beschleunigung erfahren dürfte, da das Kerngebiet des umfangreichen ostatlantischen Drucksteiggebietes nunmehr nach Südosten einzuschwenken beginnt.

Beachtenswert ist die seit 2 Tagen anhaltende stetige Hebung des Druckniveaus im isländisch-grönländischen Raum. Infolge dieses Druckanstieges verlagerte sich die gestern an der Südspitze Grönlands gelegene Störung nur wenig und wurde als Randtief in das Strömungssystem der nachfolgenden, umfangreichen Zyklone einbezogen, die weit nach Norden ausgreifend in der atlantischen Frontalzone nach Osten driften wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei scharfer Ausprägung eines Trogs zwischen dem russischen und dem Azorenhoch ist dieses Mal eine nachhaltigere Wetterauswirkung der von Westen heranziehenden Kaltfront zu erwarten, wobei eine über dem Mittelmeer entstandene Vb-artige Welle morgen Deutschland mit Nordnordostkurs überqueren wird. Nach etwa 2 Tagen ist aber wieder mit einem, vom Azorenhoch ausgehenden Vorstoß höheren Druckes in Mitteleuropa zu rechnen, wofür auch die Korrelationstabellen und der ähnliche Fall vom 2.5.1904 sprechen.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten interr. Wetterschlüssels veröffentlicht. Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station
T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg Temp. ist 50 addiert)
N = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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, 7, 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K]*/△
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 26. April — Nummer: 116

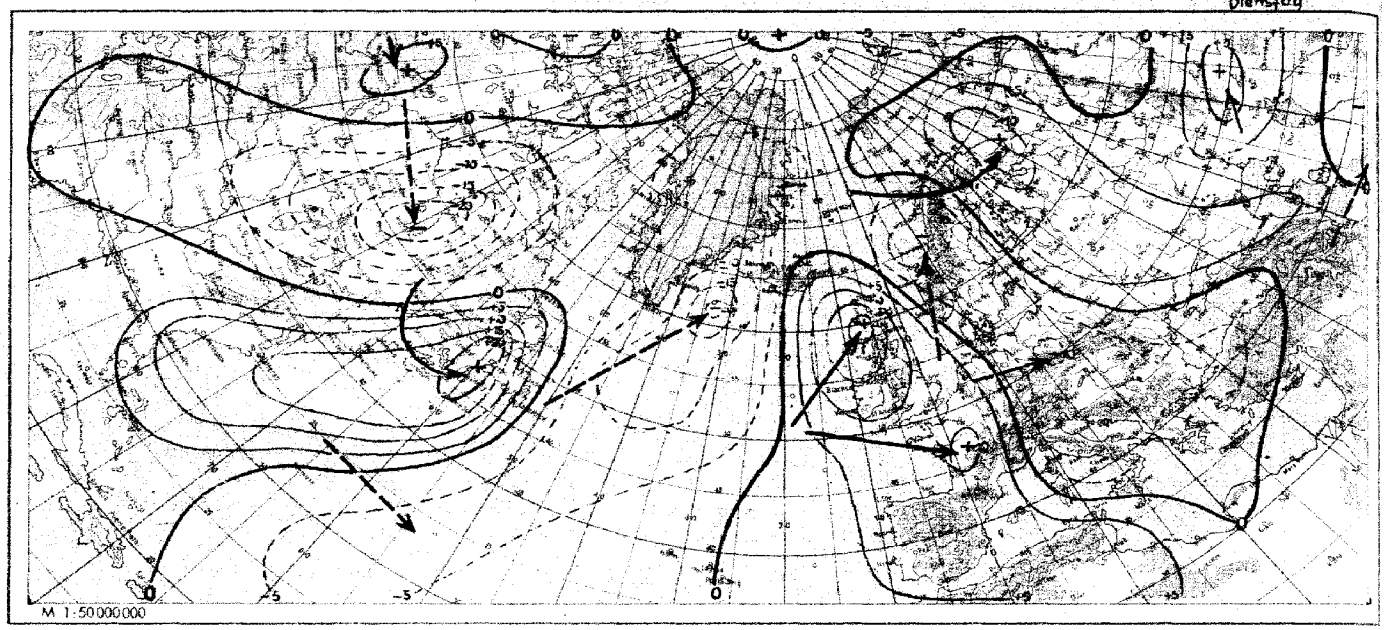
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$		gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22411	11805	65018	04021	11500	67906		22408	82908	55029	07010	856--	61232	71422
Berlin-Tempelhof	48	38408	61414	80012	07024	00982	60817		38409	81610	81031	04023	00907	60512	70027
Kassel	198	43810	61808	81030	05523	22603	60711		43809	83011	17929	08709	673--	61245	70725
Gießen	185	53209	61411	60050	03824	32601	60719		53208	83208	60252	07909	874--	61241	70624
Schlüchtern	397	53909	71605	82030	05222	32606	60713		53910	72705	81029	05612	42662	61412	70122
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82016	81032	04726	32647	60831		63708	83105	56606	07511	855--	61137	79726
Darmstadt	265	63906	81807	81032	04125	19747	61913		63909	83411	60619	07011	773--	61227	70125
Würzburg	211	65510	71806	81031	04425	32686	60719		65510	73213	75029	04018	32686	60418	70027
Bad Kissingen	223	65810	72005	82031	05025	12686	60719		65810	82907	81959	03117	6956-	61205	79327
Bamberg	386	67009	81805	81030	05723	11703	60712		67008	81810	81022	02521	12793	60609	70025
Bayreuth	341	68110	81805	81030	05024	00907	60816		68111	81602	81022	02020	00917	60712	70025
Hof	567	68510	51610	80030	06122	12506	69914		68509	81610	81032	03819	00917	60711	70023
Weiden	397	68808	81606	81031	06323	00977	60816		68811	70912	81012	03520	25676	60613	70024
Karlsruhe	115	72709	72709	81950	04623	43568	64917		72708	82518	81028	08612	884--	60241	79624
Mannheim	97	72907	60209	82030	04825	22706	60816		72910	83108	40619	09312	5742-	61247	70326
Stuttgart	305	73706	81205	75052	03825	11647	60717		73711	83020	60032	06015	7752-	60225	70025
Weißenburg/Bayern	434	76108	81403	60031	06023	00987	64911		76108	81402	81159	03019	33663	60716	79724
Nürnberg/Fürth	311	76310	81606	81030	05225	00907	60816		76309	81306	81022	02321	23673	60712	70025
Regensburg	334	77610	71206	81021	07121	00966	60817		77611	81202	81032	03021	00977	60821	70023
Ulm	487	83808	80000	81030	06021	3661-	60812		83807	82305	81032	02520	5851-	60512	70023
Augsburg	480	85208	81405	81030	05324	12777	64915		85209	80909	82032	01921	33767	60725	70025
München/Riem	526	86607	70907	82020	06023	12646	60818		86611	80904	82022	02720	2477-	60616	70025
Passau/Ries	424	89309	82002	81030	06823	00907	60815		89309	81005	81032	03120	00977	60817	70024
Memmingen	742	94708	80000	82142	05918	00976	60709		94707	82205	82022	02318	2882-	60716	70020
Garmisch/Partenk.	704	96306	80000	81032	05620	4867-	60715		96303	71803	81012	03518	44872	60505	70022
□ Wasserkuppe	921	54408	61815	81032	02618	12446	60808		54408	73217	82159	00409	48566	61202	70220
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	61815	81020	14918	38541	60709		63504	93423	x6439	14304	9-0--	61206	70619
□ Silberhütte	832	69209	61812	81030	16619	00946	60805		69209	81312	81022	10417	00917	60816	70019
□ Königsstuhl	561	73209	81604	81030	41121	11687	64910		73210	93220	x2478	40210	9-0--	60403	79722
□ Falkenstein	1307	79107	72005	82031	64717	12406	64905		79103	71313	83021	61515	00976	65918	70018
□ Zugspitze	2962	96153	81622	86142	06250	38477	60812		96152	81418	x1708	03052	88---	67621	79701
□ Hohenpeißenberg	977	96209	82308	82052	97220	42777	64911		96202	71718	83052	93616	32872	60817	70021

□ 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_g
Bremen	5	22406	32908	50028	09308	854--	64206	22405	82508	65022	12407	0092-	61223	79507	0007
Berlin-Tempelhof	48	38409	63012	80012	03715	13608	60700	38409	82910	32506	06711	872--	61321	79710	0010
Kassel	198	43806	83407	15616	10007	873--	61007	43805	83203	15606	14006	873--	61222	71506	0006
Gießen	185	53205	82709	50628	11706	865--	60219	53205	82506	40106	14006	866--	61415	70504	0006
Schlüchtern	397	53905	83209	60632	10405	774--	60219	53903	80000	50616	15104	774--	61219	71003	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63705	83005	56618	11906	85525	60324	63705	82304	56026	15206	856--	61320	70205	0005
Darmstadt	265	63904	83405	82616	12105	864--	64115	63905	72307	50106	15405	654--	61416	70505	0005
Würzburg	211	65504	82909	30616	09907	864--	68423	65504	82702	50616	14406	865--	61225	71405	0005
Bad Kissingen	223	65808	80000	30619	07710	874--	60214	65804	82303	81616	13905	6742-	61227	71805	0005
Bamberg	386	67008	83408	60109	06210	874--	60211	67004	83605	25612	13205	873--	61324	71005	0005
Bayreuth	341	68111	83609	60032	03813	5742-	64113	68105	82905	50636	11306	873--	61333	70706	0005
Hof	567	68509	80212	40226	06110	80820	67412	68503	83412	75256	12605	863--	61222	70304	0004
Weiden	397	68810	82204	81022	03814	00977	64412	68806	83012	80516	11707	873--	61233	70107	0007
Karlsruhe	115	72705	82509	60616	13506	874--	67112	72706	82009	60606	16106	3742-	61413	71306	0005
Mannheim	97	72906	83408	40616	12707	874--	60219	72906	82702	20216	15607	16577	61413	70306	0005
Stuttgart	305	73703	82710	60616	12806	865--	67124	73704	82205	40606	16005	864--	61212	71005	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	83005	60612	08009	873--	60217	76103	83103	60616	14904	873--	61224	70404	0003
Nürnberg/Fürth	311	76308	83222	81022	07309	864--	60223	76304	82713	80616	14005	874--	61327	70604	0004
Regensburg	334	77611	82709	75032	04514	0097-	68412	77605	82914	81626	12506	874--	61236	70106	0006
Ulm	487	83802	82715	60028	12305	6846-	60241	83802	80000	50212	16304	873--	61223	70404	0002
Augsburg	480	85208	82716	80632	09608	866--	60236	85203	82710	82606	15504	874--	61218	70704	0003
München/Riem	526	86608	82918	81022	07511	864--	68426	86603	82412	80606	15305	7732-	61227	79404	0004
Passau/Ries	424	89305	80000	60022	03117	856--	60703	89305	82509	75602	11607	854--	60355	79707	0006
Memmingen	742	94704	82713	50636	11805	874--	61133	94701	82211	81516	17302	873--	61221	70601	0001
Garmisch/Partenk.	704	96306	83620	40102	06811	867--	61408	96303	83610	30635	15404	875--	61321	70404	0004
□ Wasserkuppe	921	54403	93416	x1818	01203	9-0--	64703	54450	93214	x2716	05150	9-0--	67221	71951	0550
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	93423	x2836	16701	9-0--	60214	63502	93216	x3456	19502	9-0--	61412	70301	0000
□ Silberhütte	832	69208	82208	81132	09114	00977	60701	69206	92916	x1516	12006	9-0--	61220	79506	0006
□ Königsstuhl	561	73203	93214	x1612	44303	9-0--	60216	73203	92706	x2456	47503	9-0--	61216	70803	0003
□ Falkenstein	1307	79102	81818	82032	60111	0097-	64906	79104	92905	x2472	61604	9-0--	60416	70004	0004
□ Zugspitze	2962	96154	81405	x2467	01854	860--	60808	96156	81413	07714	01156	8001-	67503	70556	75--
□ Hohenpeißenberg	977	96205	82722	60602	96405	870--	61121	96201	92811	01686	00401	9-0--	61323	70300	0000

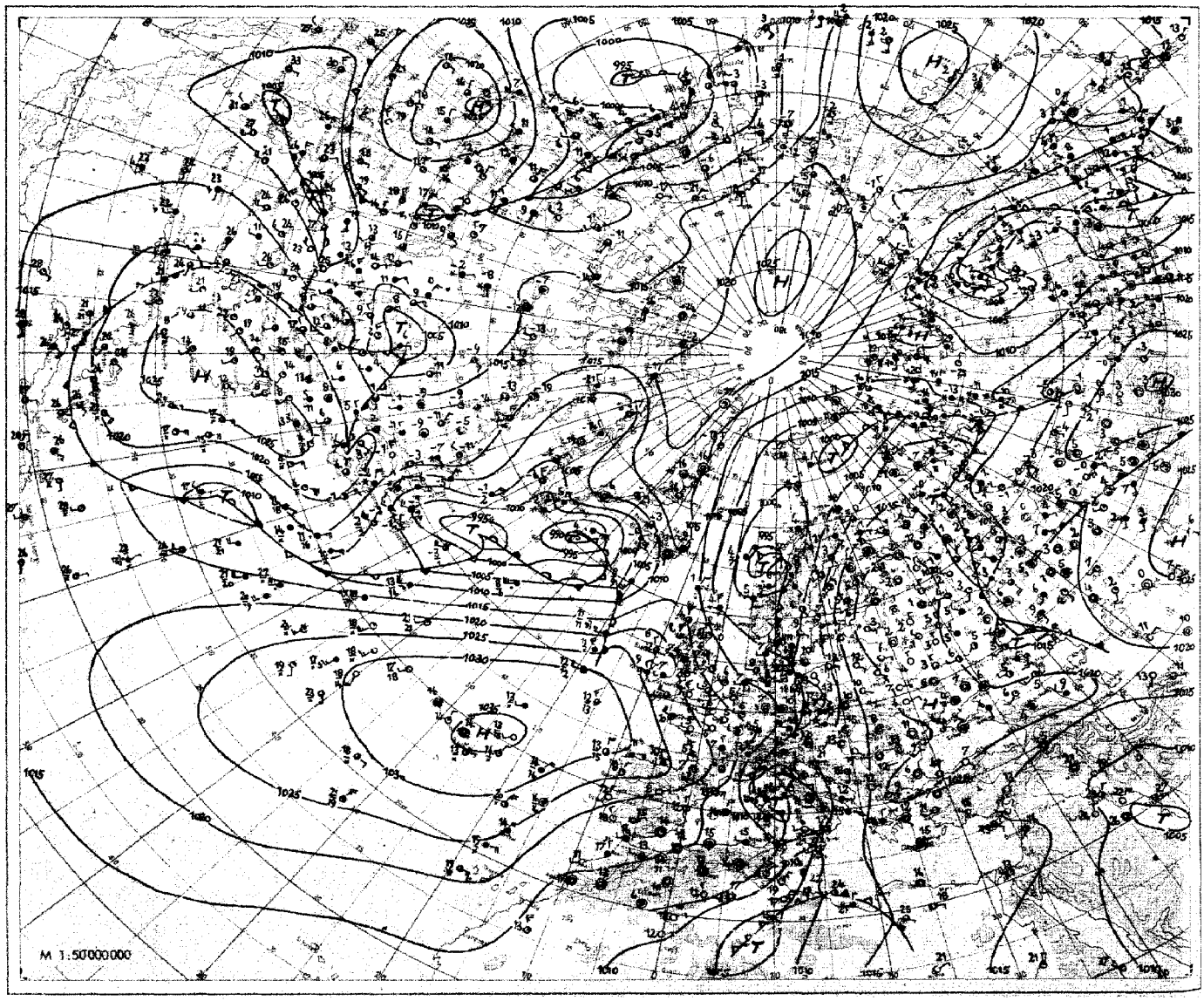
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	heute 06 Uhr MGZ $iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12914	61815	35052	04018	12908	83012	60029	06910	70719	12906	82512	40022	11809	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54308	21810	82032	04523	54312	82913	60259	05114	70524	54304	82905	50616	14505	71405	0005
Geisenheim	109	62809	72509	82959	04223	62808	83527	60619	06610	79225	62805	72505	40106	14607	70406	0005
Neustadt/Aisch	307	66609	51808	81032	04626	66611	80000	82172	01621	70026	66604	82810	50616	13905	71104	0004
Öhringen	250	74207	70000	82030	03926	74212	72712	50022	04117	70026	74204	82707	25606	15205	70805	0005
Neumarkt/Opf.	476	76807	81412	81030	05623	76808	81214	81032	02619	70023	76804	82714	35616	12604	70204	0004
Zwiesel	571	79008	62309	82031	06423	79008	60000	84022	02421	70024	79006	82709	30502	10907	79707	0006
Stötten	734	83607	81609	81032	05819	83610	82918	75022	04915	70019	83601	93018	x1606	16301	72901	0000
Ingolstadt	367	86009	71605	81030	06025	86013	70705	81029	02419	70126	86004	82709	82026	14605	70205	0005
Landshut	391	87311	71405	81022	05624	87316	81208	81032	01920	70025	87504	82720	75602	12705	79705	0005
Mühldorf	463	87510	40710	80050	06422	87514	80902	60052	03018	70024	87503	82716	60602	14705	79705	0004

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

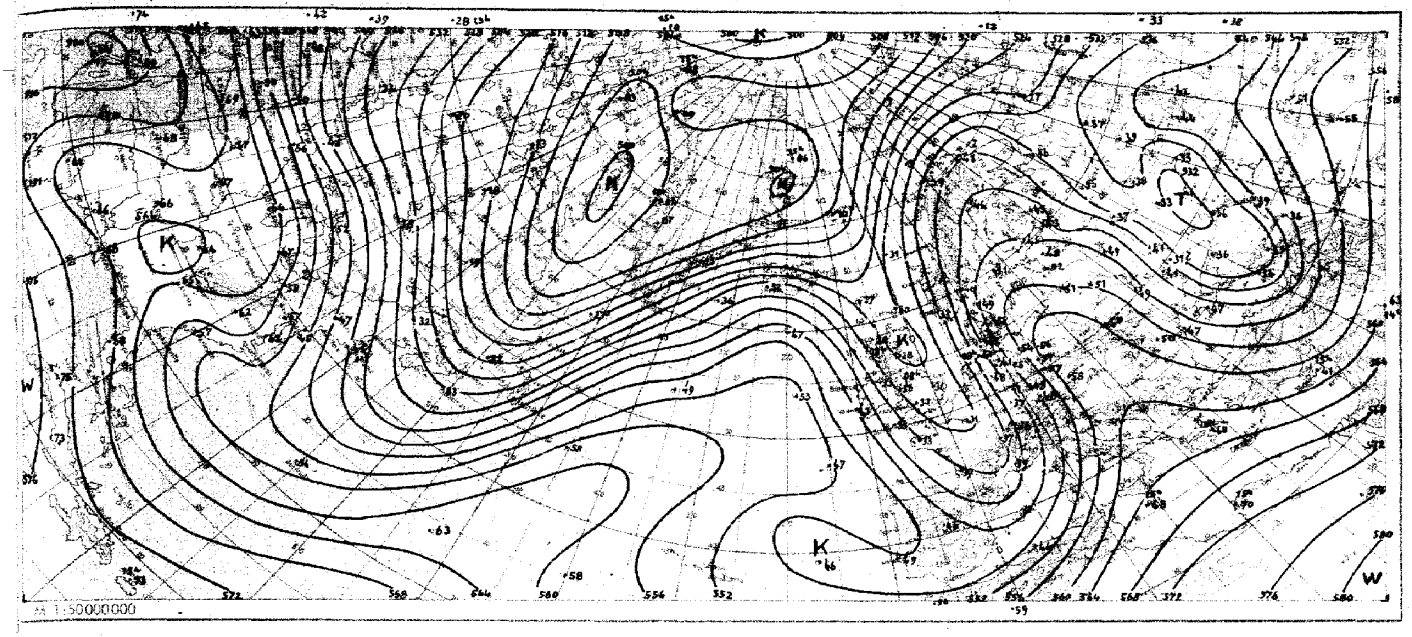
Dienstag



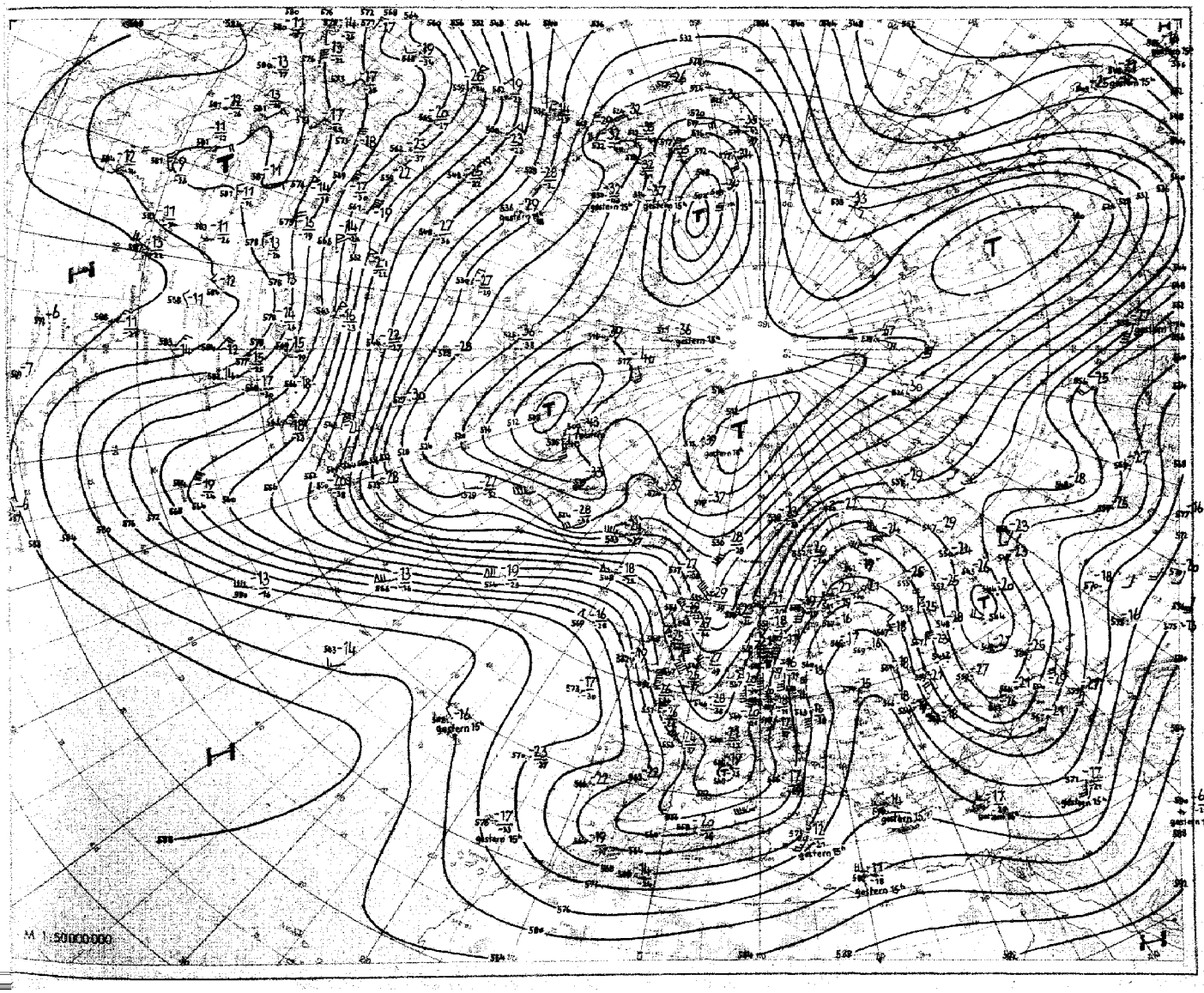
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR GÜLTER HAMBURG, EP 20/7556, 10.000/40.48/ KLC 11/8601



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



Nr. 116
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 26. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kassel 438			
YY66	2509		2509		2509		2515		2517		2515		2515				2509	2509			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2201 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·			
96	·	·	1656 04 -	·	1646 05 -	2417	1646 06 -	2277	1669 - -	·	·	·	1665 02 -	·			·	·			
100	·	·	1630 03 -	·	1620 05 -	2718	1627 06 -	2225	1642 - -	·	·	·	1640 02 -	·			·	·			
200	·	·	1183 04 -	·	1179 09 -	2445	1130 13 -	2352	1190 04 -	·	1199 06 -	2248	1193 09 -	·			·	·			
225	1106 - -	·	1172 02 -	·	1105 13 -	2247	1108 11 -	2375	1117 05 -	·	1124 04 -	2257	1119 07 -	·			·	·			
300	922 98 -	1848	923 96 -	·	922 97 -	2242	923 96 -	2263	926 97 -	·	934 97 -	2246	928 97 -	·			·	·			
500	563 69 81	2027	563 68 -	·	562 71 86	2032	563 69 81	2129	567 66 69	·	566 66 73	2027	563 67 68	·			2734				
700	304 50 65	2325	303 57 56	2936	305 57 61	1913	304 00 59	2724	300 57 52	·	304 07 57	1712	302 07 56	2026			2072	2730			
850	145 10 52	2770	144 12 03	2779	146 13 54	1806	145 12 00	1819	142 10 08	·	144 15 52	1777	142 14 07	1814			2020	2746			
1000	008 17 05	1571	005 - -		008 - -		005 26 07	1573	005 - -	·	003 - -	·	002 - -	·			0000	2206			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			050 04 -	·																	
			075 05 -	·					104 00 -	·											
			170 02 -	·					184 02 -	·			074 02 -	·							
	236 09 -	1838	197 02 -	·					217 07 -	·			205 02 -	·							
	360 90 -	1919	336 90 -	·					276 94 -	·			130 07 -	·							
	400 81 -	2038	368 84 -	·					317 89 96	·			150 07 -	·							
	499 69 80	2027	400 81 -	·					400 78 82	·			170 05 -	·							
	550 64 73	2024	467 77 -	·					428 74 98	·			205 70 -	·							
	645 54 69	2217	524 66 76	·	180 05 -	2342	085 07 -	2270	536 62 64	·	145 97 -	2251	250 00 -	·							
	677 53 63	2317	565 62 68	·	336 90 -	2148	188 07 -	2352	672 57 57	·	306 90 98	2247	400 77 81	·							
	885 13 51	1913	674 52 58	2147	400 80 -	2143	330 90 -	2258	752 02 01	·	400 75 83	2134	450 73 75	·							
	935 15 50	1816	692 57 54	2138	546 67 82	2022	400 80 -	2237	840 09 08	·	448 68 75	2029	520 65 66	1934							
	936 15 02	1618	880 14 04	2015	585 64 69	1819	435 77 88	2124	924 11 09	3129	515 66 72	2026	650 53 60	1935							
	953 13 03	1518	934 16 08	1913	880 15 53	1805	607 59 65	2118	950 10 08	3329	565 60 71	2026	800 10 51	2035							
	004 17 06	1570	991 20 12	1802	949 20 08	0000	809 09 51	1921	990 10 08	3516	945 23 02	1608	977 23 07	1804							
41/96	·		545	·					·	·	·	·	·	·							
96/225	·		544	·	547		538		552	·	·	·	546	·							
225/500	543		549	·	543	·	545		556	·	533	·	556	·							
500/1000	555		558		554	·	559		557	·	563	·	567	·							

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								
YYGG	2527		2527		2527		2503		2603		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1638 - -	·							1650 - -	·											
100	1612 06 -	·							1624 - -			·									
200	1177 09 -	2167	1180 06 -	·	1185 11 -	1861	1178 09 -	2038	1173 01 -	·	1185 06 -	1767	1188 06 -	·							
225	1098 11 -	2771	1104 05 -	·	1111 08 -	1849	1104 11 -	2068	1098 03 -	·	1110 05 -	1764	1113 06 -	·							
300	916 98 -	2246	919 95 -	·	924 13 -	1850	920 95 -	2054	922 98 -	·	921 92 -	1843	922 90 -	·							
500	557 70 80	1937	557 68 71	·	559 66 70	2025	557 66 69	1836	553 70 71	1937	557 67 72	1927	557 68 69	·							
700	299 53 58	1720	297 57 53	1836	299 57 57	2016	297 50 56	1528	292 56 57	2117	297 53 55	1928	297 52 52	·							
850	147 10 03	1918	147 02 00	3318	147 11 52	1817	138 09 04	1709	143 52 52	3118	142 00 51	2920	147 07 00	·							
1000	003 - -	·	009 - -	·	002 - -	·	003 - -	·	072 - -	·	009 - -	·	009 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	139 05 -	·	·	·	·	·	182 08 -	2042	170 03 -	·	·	·	150 05 -	·							
	194 06 -	2157	·	·	·	·	234 13 -	2048	180 00 -	·	·	·	350 84 -	·							
	230 13 -	2771	·	·	·	·	328 90 97	1954	254 04 -	·	·	·	370 87 -	·							
	357 89 -	2048	182 06 -	·	·	·	400 78 84	1845	287 07 -	·	168 02 -	1751	400 78 81	·							
	362 87 95	2045	264 03 -	·	·	·	534 63 65	1839	345 90 92	·	205 07 -	1762	450 77 74	·							
	400 87 90	1935	325 90 -	·	·	·	545 63 65	1837	400 87 83	·	375 90 97	1842	600 58 58	·							
	573 67 75	1833	400 79 83	·	162 05 -	1835	579 67 64	1838	670 59 59	1945	400 78 84	1926	750 00 00	·							
	674 67 67	1729	537 64 67	·	345 85 90	1842	756 05 58	1523	664 57 57	1928	582 60 63	1925	830 00 00	·							
	659 56 64	1723	767 07 07	2735	400 78 82	1836	787 08 57	1519	684 57 58	1922	650 55 57	1930	850 02 07	·							
	767 00 53	1717	820 07 00	3716	475 69 72	2027	935 09 07	0219	770 58 57	2015	785 50 52	1924	900 02 02	·							
	888 14 04	2723	876 03 00	3320	800 08 54	1819	954 10 08	2423	727 58 59	2513	900 07 50	1915	950 05 05	·							
	998 19 09	1507	993 08 06	3213	943 17 02	1810	998 12 10	3713	998 06 04	0000	949 04 03	1915	977 06 05	·							
41/96	·	·					·	·													
96/225	540						·	·	552		·	·	·	·							
225/500	547	·	547		552	·	547	·	545		553	·	556	·							
500/1000	554		548		557	·	554		547	·	548		548	·							

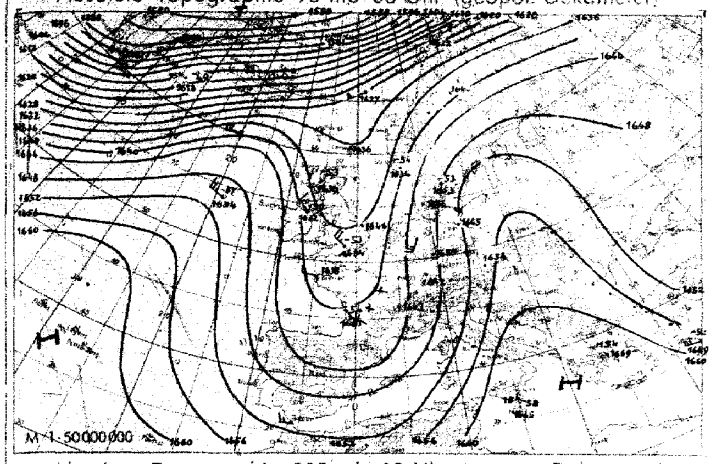
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 549, 542, 538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

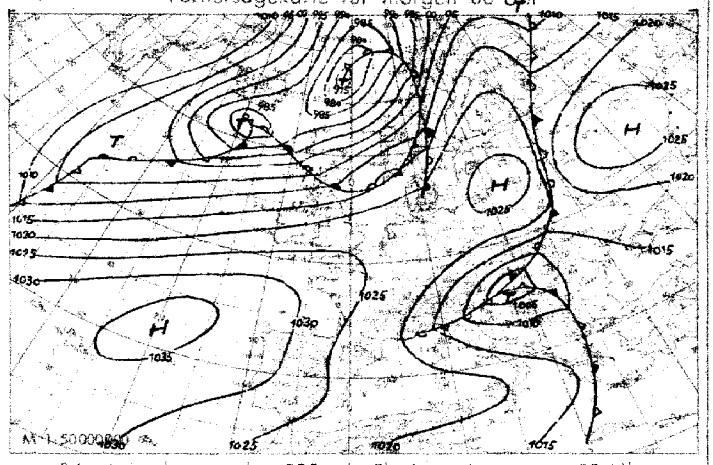
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Silberhütte	Neustadt Aisch	Schlüchtern										
	YYGG	2518	2518	2518										
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Cs 8000	As 3000										
	ddff	1940	2240	2024										

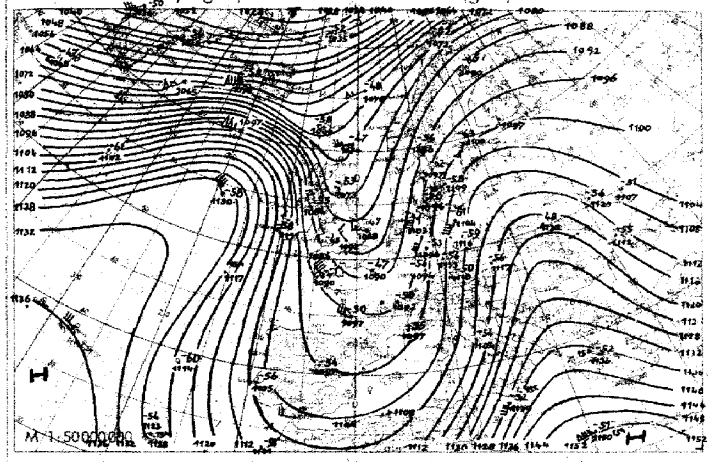
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



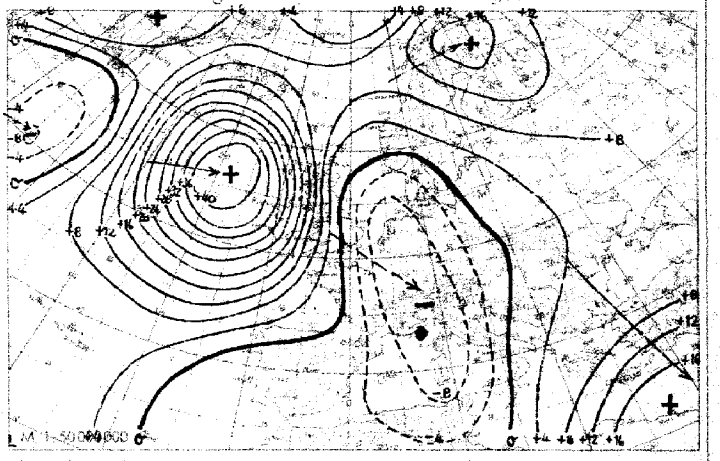
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



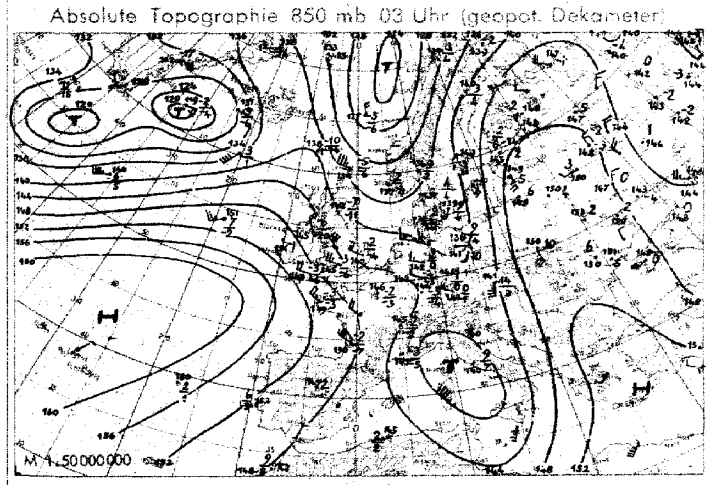
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



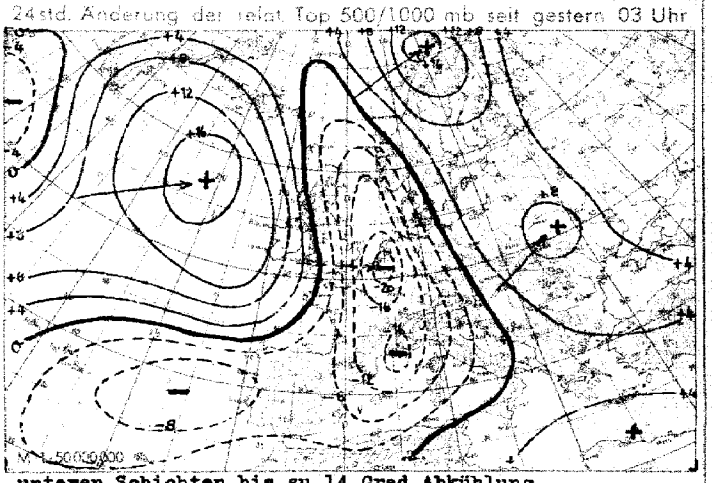
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 26. April 1949

Die Meridionalkomponente in der allgemeinen Zirkulation der Nordhemisphäre hat seit gestern noch eine leichte Verstärkung erfahren, und es finden sich besonders ausgedehnte Felder entlang der Längengrade über dem Ostteil der Nordhalbkugel. Die Druckgebilde, die diese Strömungen hervorrufen, waren im wesentlichen gestern schon ausgebildet: die von Grönland über den Pol hinweg bis Kamtschatka reichende Zone hohen Druckes, das daran anschließende ostsibirische Tiefdrucksystem, das asiatische, das westrussische und das Azorenhoch, jeweils durch langgestreckte Tiefdruckfurchen voneinander getrennt.

Für das Wettergeschehen in Mitteleuropa ist dabei die Rinne zwischen den letzten beiden Hochdruckgebieten von besonderer Bedeutung, auf deren Ostflanke Südwinde von Afrika bis in das Eismeer wehen. Sie schob sich mit etwa 30 km/h ostwärts vor, und im Bereich der einzelne schwächere Wellen aufweisenden Kaltfront kam es zum erstenmal wieder seit Mitte März zu ergiebigen Regenfällen über dem größten Teil der US-Zone. Sie betrugen im Mittel 15 mm. Der Übergang aus der Südwindzone in das Gebiet nordwestlicher Winde brachte außerdem in den unteren Schichten bis zu 14 Grad Abkühlung.

An der Nordwestflanke des Azorenhochs zieht das komplexe Tief gegen den isländischen Raum. Es verursacht kräftige Warmluftzufuhr über dem größten Teil des Nordatlantik. Die abschließende Kaltfront folgt erst sehr weit im Westen, so daß die atlantische Störungstätigkeit zunächst auf nördliche Breiten beschränkt bleibt.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die pommerschem Teiltief folgende weitere Vb-Störung wandert auf östlicherer Bahn nach Ungarn, während sich ein neuer Keil des Azorenhochs nach Mitteleuropa ausbreitet. Atlantische Zyklonentätigkeit konzentriert sich auf isländischen Raum und wird Mitteleuropa, wo nach Korrelationstabellen in den nächsten Tagen weiterer Druckanstieg zu erwarten ist, nur unwesentlich beeinflussen.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20 m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Fn unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, ·: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50 m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33/−40

abs. Top. 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 gekennzeichner

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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949. **Mittwoch, den 27. April** Nummer: 117

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp
Bremen	5	22404	63106	80022	15013	62500	60113
Berlin-Tempelhof	48	38405	83010	52505	14408	874--	60330
Kassel	198	43803	73607	81028	16810	6256-	60212
Gießen	185	53201	82906	75032	16711	855--	60311
Schlüchtern	397	53905	82509	80612	17608	2742-	61117
Frankf. Rhein-Main	110	63703	83403	81022	17612	3152-	61007
Darmstadt	265	63904	82702	81052	17910	3152-	61116
Würzburg	211	65505	80000	60056	17310	5242-	62015
Bad Kissingen	223	65805	82502	81616	16809	6252-	61115
Bamberg	386	67005	80203	80616	17507	873--	61115
Bayreuth	341	68105	80205	75206	16206	5732-	61116
Hof	567	68503	83608	60516	18104	862--	60324
Weiden	397	68804	83112	80616	16406	873--	60240
Karlsruhe	115	72704	81303	82255	18210	884--	64105
Mannheim	97	72904	80902	81058	17911	7852-	61113
Stuttgart	305	73704	83010	75026	18208	8742-	60209
Weißenburg/Bayern	434	76104	83206	50616	17906	873--	61212
Nürnberg/Fürth	311	76304	83408	80606	17906	864--	60216
Regensburg	334	77605	82912	20616	16606	873--	61119
Ulm	487	83803	82902	40605	18906	884--	64113
Augsburg	480	85204	82709	75505	18505	874--	60212
München/Riem	526	86603	82909	40615	18305	7732-	67108
Passau/Ries	424	89305	82706	40625	16605	873--	61115
Memmingen	742	94703	82703	30235	19103	870--	67113
Garmisch/Partenk.	704	96303	83607	50606	17906	875--	67110
□ Wasserkuppe	921	54402	83503	50587	08802	872--	64118
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	83405	20104	22905	384--	61117
□ Silberhütte	832	69202	93624	x2685	17202	9-0--	60218
□ Königstuhl	561	73204	83203	60104	50106	6842-	60312
□ Falkenstein	1307	79102	93105	x4616	64802	9-0--	67116
□ Zugspitze	2962	96157	93605	x2734	02757	9-0--	60305
□ Hohenpeißenberg	977	96202	93007	02418	03002	9-0--	64107

□ Luftdruck nicht reduziert	gestern 18 Uhr MGZ						
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	22405	13106	80018	19510	12500	60324	70114
Berlin-Tempelhof	38404	83002	80012	17011	00947	60316	79212
Kassel	43805	50000	81028	17711	32540	61208	70112
Gießen	53203	62906	81012	18110	15670	60309	70011
Schlüchtern	53906	80000	50616	19707	6742-	61411	70310
Frankf. Rhein-Main	63705	70000	79026	19606	00973	61107	79712
Darmstadt	63904	72701	70102	19209	4567-	61207	70010
Würzburg	65506	81302	50026	19409	1552-	61209	79310
Bad Kissingen	65805	80000	80026	18609	0092-	61409	70110
Bamberg	67005	80000	60516	19107	873--	61211	70208
Bayreuth	68104	80000	75618	18307	864--	61313	70308
Hof	68503	83603	25586	19505	872--	61112	79306
Weiden	68805	83104	86616	19406	873--	61219	70808
Karlsruhe	72706	81304	81028	19507	3547-	61209	70211
Mannheim	72904	80000	81058	19610	00977	61211	79712
Stuttgart	73703	83206	50056	19208	0092-	61213	79209
Weißenburg/Bayern	76105	83402	60026	19406	3547-	61207	70107
Nürnberg/Fürth	76305	80000	81216	19507	874--	61111	70109
Regensburg	77605	83409	75026	18307	5747-	61108	70307
Ulm	83803	83105	40106	19307	4747-	61207	70108
Augsburg	85204	33102	81026	19206	5857-	61210	70107
München/Riem	86604	83301	80026	19506	4542-	61209	70106
Passau/Ries	89305	82701	81216	18106	6837-	61211	70607
Memmingen	94704	80000	50616	19404	6722-	61405	70205
Garmisch/Partenk.	96303	80305	30606	19704	874--	61309	70106
□ Wasserkuppe	54401	83203	82027	10903	2547-	65413	70103
□ Kleiner Feldberg/T.	63502	73204	70028	24404	1453-	61209	79506
□ Silberhütte	69203	93616	03696	19502	9-0--	61209	70806
□ Königstuhl	73204	83403	75106	51406	3555-	61208	79408
□ Falkenstein	79100	90000	c1717	66700	9-0--	66210	70705
□ Zugspitze	96159	60809	x1734	03159	66-01	67301	70156
□ Hohenpeißenberg	96201	80604	17838	03902	871--	61104	70202

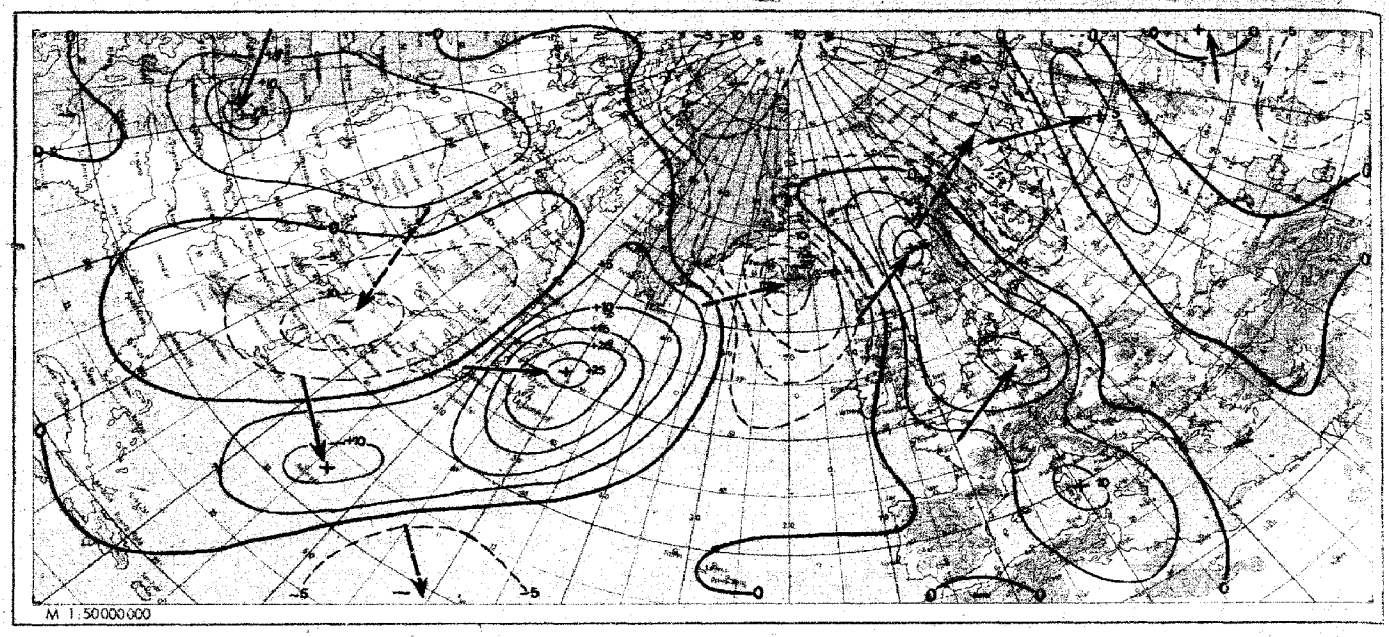
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6axapp
Bremen	5	22402	73102	80030	22407	755--	60309
Berlin-Tempelhof	48	38406	03403	80012	19409	00900	60311
Kassel	198	43805	83406	50102	21608	0097-	60208
Gießen	185	53204	50000	50032	21506	00970	60313
Schlüchtern	397	53905	60000	30106	21905	00970	60208
Frankf. Rhein-Main	110	63704	80000	56026	21705	00977	60310
Darmstadt	265	63905	82305	40102	21407	4551-	60207
Würzburg	211	65506	80000	40052	21307	864--	60303
Bad Kissingen	223	65805	80000	30022	20707	855--	67205
Bamberg	386	67004	80000	40105	21006	863--	60205
Bayreuth	341	68106	80000	30022	21207	864--	60204
Hof	567	68504	80402	15106	21705	862--	60207
Weiden	397	68804	80000	80102	20806	864--	64205
Karlsruhe	115	72706	82002	60616	21507	864--	64105
Mannheim	97	72907	70000	25106	21508	755--	67105
Stuttgart	305	73704	80000	30216	21606	865--	61000
Weißenburg/Bayern	434	76105	80000	30106	21206	875--	64107
Nürnberg/Fürth	311	76306	83403	75606	20807	874--	60201
Regensburg	334	77605	83602	50102	20006	875--	60204
Ulm	487	83803	80000	30606	21005	873--	60200
Augsburg	480	85204	83105	50635	21005	873--	60204
München/Riem	526	86604	80000	56516	20705	372--	60300
Passau/Ries	424	89305	80000	80022	20105	864--	60209
Memmingen	742	94703	80204	15216	21303	850--	67104
Garmisch/Partenk.	704	96302	80000	08596	21403	873--	67100
□ Wasserkuppe	921	54401	83405	15105	12202	862--	60204
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	20308	75012	26303	25400	60307
□ Silberhütte	832	69202	90504	x2457	21602	9-0--	60310
□ Königstuhl	561	73203	83203	20105	53204	854--	60304
□ Falkenstein	1307	79100	80705	25107	68301	862--	60207
□ Zugspitze	2962	96158	21318	83017	03958	20640	60304
□ Hohenpeißenberg	977	96201	90403	x2427	04601	9-0--	61901

□ Luftdruck nicht reduziert	heute 06 Uhr MGZ							
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	6Eapp	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	22402	82902	81022	24707	856--	60416	70006	0004
Berlin-Tempelhof	38405	83602	80022	22608	8577-	60114	70008	0005
Kassel	43804	80000	81022	25107	2567-	61218	70006	0006
Gießen	53204	80000	40102	23706	866--	60313	70005	0004
Schlüchtern	53905	83610	10106	24406	873--	61220	70105	0005
Frankf. Rhein-Main	63706	80306	40055	24008	857--	61317	70105	0004
Darmstadt	63905	80202	20106	23806	6542-	61213	79406	0005
Würzburg	65506	83302	25606	23507	864--	61418	79107	0006
Bad Kissingen	65806	83103	40212	23307	4752-	61221	79206	0006
Bamberg	67005	80000	30505	23006	863--	61416	79305	0005
Bayreuth	68105	80000	30102	22107	863--	61420	79106	0006
Hof	68505	90410	01535	23805	9-0--	61213	79204	0003
Weiden	68805	80000	40602	22906	864--	60318	79305	0004
Karlsruhe	72706	80000	20106	23306	864--	61416	70106	0006
Mannheim	72906	83403	20106	24007	854--	61319	79406	0006
Stuttgart	73705	83304	25516	23506	6642-	61216	70105	00--
Weißenburg/Bayern	76105	80202	20105	23006	872--	61416	79305	0005
Nürnberg/Fürth	76305	83403	30106	23107	864--	61316	79206	0005
Regensburg	77605	80402	40612	22106	875--	61316	70206	0006
Ulm	83804	83002	30106	22406	7732-	61212	70105	0004
Augsburg	85205	83302	20635	22605	872--	61415	70105	0004
München/Riem	86604	80000	32105	22905	654--	61221	79405	0004
Passau/Ries	89305	83102	75026	21906	864--	61415	70105	0005
Memmingen	94703	90407	01455	22703	9-0--	61416	70202	0002
Garmisch/Partenk.	96302	80000	25505	22504	773--	61215	70104	0003
□ Wasserkuppe	54403	93507	x1454	14303	9-0--	61217	79702	0000
□ Kleiner Feldberg/T.	63503	90516	x5455	28403	9-0--	61214	79202	0050
□ Silberhütte	69203	90704	04434	23403	9-0--	61418	70102	0002
□ Königstuhl	73204	80706	30105	55105	856--	61316	70104	0003
□ Falkenstein	79101	90000	x4472	70301	9-0--	65416	79700	0051
□ Zugspitze	96154	21413	04400	07154	20588	67324	70160	75--
□ Hohenpeißenberg	96202	90503	x4506	06302	9-0--	61316	70201	0001

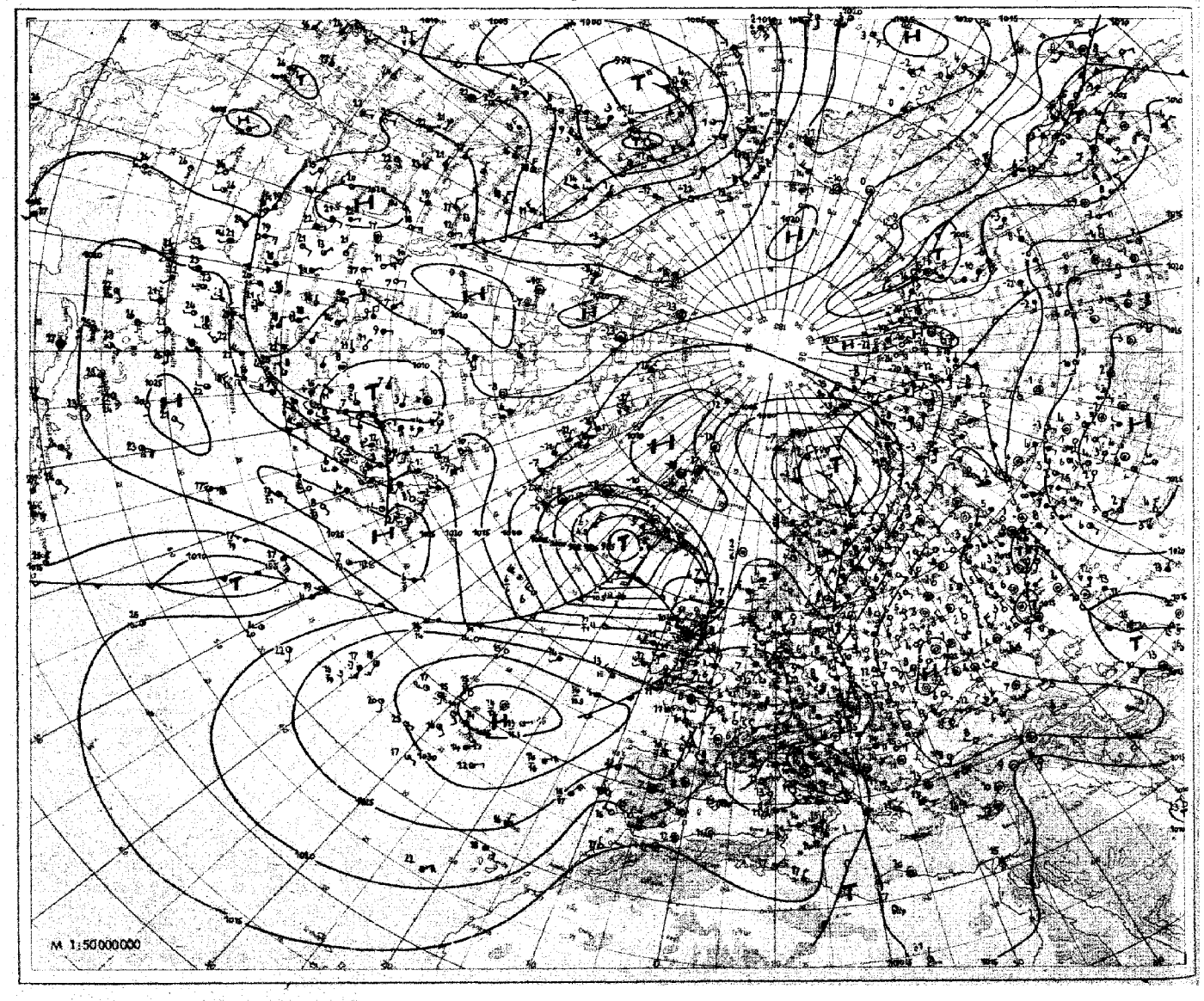
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	73014	75022	15910	12904	73214	81022	18909	70010	12904	82708	75022	24208	79708	00--
Schenklengsfeld	314	54304	82202	82256	17708	54304	81602	81022	19208	70109	54304	80207	81022	24506	79205	0004
Geisenheim	109	62803	83213	30812	17709	62805	73205	70026	19110	70211	62804	83505	35102	23507	70006	0005
Neustadt/Aisch	307	66604	83208	81606	17608	66604	83003	80606	19007	70209	66605	80202	25106	22707	79406	0005
Öhringen	250	74205	82708	30806	18108	74206	82505	35258	19508	79110	74206	80000	15606	22806	70106	0005
Neumarkt/Opf.	476	76804	82712	35516	17204	76804	83208	70050	18605	70206	76804	80000	25056	21905	70105	0005
Zwiesel	571	79005	82705	27616	15006	79003	82702	40616	18405	70707	79004	83602	20616	18706	79404	0003
Stötten	734	83603	82909	15606	19203	83602	83405	40606	20004	70204	83603	93609	x7515	23003	70303	0002
Ingolstadt	367	86005	82909	40612	17307	86004	80202	75026	18907	70107	86004	80405	35102	22506	79106	0006
Landshut	391	87305	83018	40606	16706	87305	83205	83026	18806	70107	87304	80506	40106	22306	79406	0005
Mühldorf	463	87504	82910	40616	17906	87504	80000	60106	19106	79507	87504	80000	20505	22506	70105	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Mittwoch,

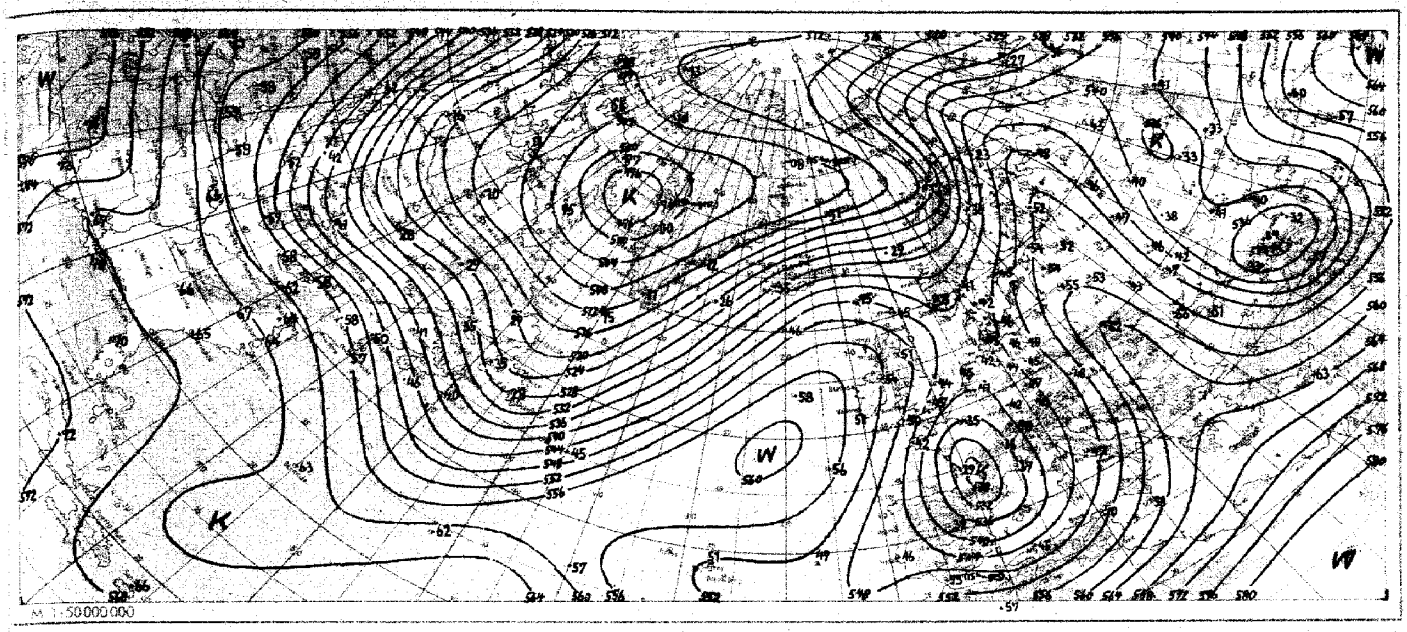


Wetterlage heute 00 Uhr

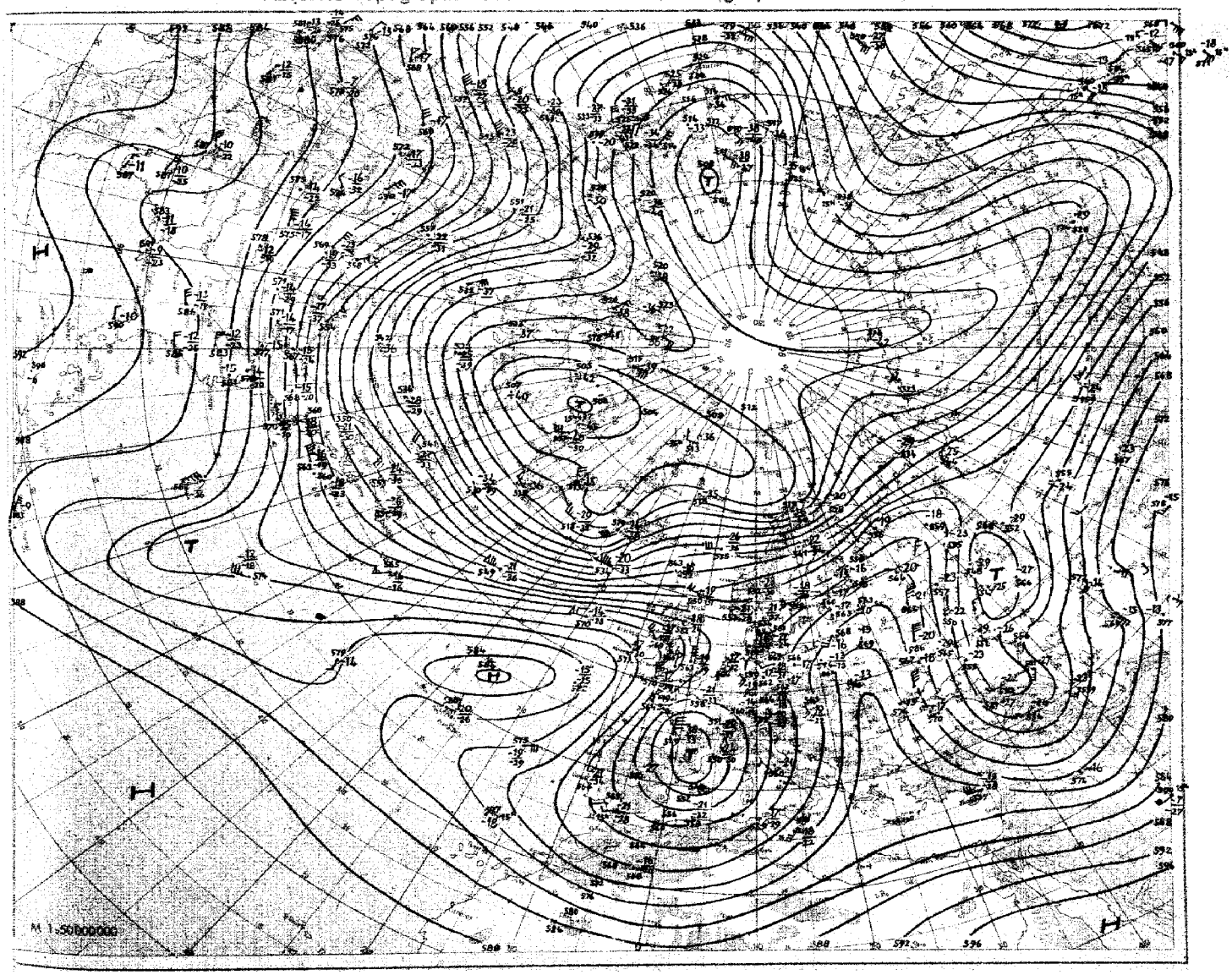


VORDRUCK GEBR. SÖETER HAMBURG

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



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



Nr. 417
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 27. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2189 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2225 - -	·								
96	1450 06	·	1656 03 -	·	1671 - -	·	·	·	1646 06 -	·	1667 99 -	·	1673 00 -	·								
100	1624 06 -	·	1630 03 -	·	1649 96 -	2035	·	·	1646 05 -	·	1660 09 -	·	1646 00 -	·								
200	1181 08 -	1872	1180 01 -	·	1189 98 -	2131	1182 06 -	1930	1172 00 -	·	1185 08 -	1741	1193 00 -	·								
225	1408 09 -	1897	1406 02 -	·	1172 02 -	1851	1407 08 -	1958	1092 02 -	·	1102 00 -	1789	1116 02 -	·								
300	922 95 -	1891	916 95 -	·	918 93 -	1769	922 97 -	1758	910 98 -	·	921 95 -	1742	926 91 -	·								
500	588 66 74	1846	557 68 73	1788	559 66 74	1830	560 68 75	1829	553 70 71	·	559 67 73	1825	561 66 72	·								
700	297 52 56	1929	299 60 64	2228	299 53 54	1717	300 53 58	2423	298 61 61	3105	300 56 56	0904	301 55 58	·								
850	161 04 04	2117	147 00 57	2914	144 50 52	3115	145 00 53	3213	141 53 56	3409	146 51 -	3213	147 01 01	·								
1000	008 08 05	3014	014 10 04	3209	013 - -	·	012 10 03	3110	015 08 04	3204	015 - -	·	015 - -	·								

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	115 98 -	1813	·	·							
	055 07 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	187 00 -	1848	850 02 -	·							
	135 04 -	·	·	·	·	·	·	·	069 09 -	·	198 01 -	1641	120 98 -	·							
	215 11 -	1862	085 03 -	·	·	·	110 04 -	1913	125 02 -	·	264 02 -	1741	180 00 -	·							
	338 88 95	1874	136 02 -	·	188 96 -	2135	176 03 -	1915	142 03 -	·	334 90 95	1836	250 01 -	·							
	400 77 87	1859	160 00 -	·	245 04 -	1743	243 07 -	1963	185 00 -	·	400 80 84	1726	390 78 -	·							
	475 68 70	1843	247 03 -	·	321 89 00	1665	330 90 97	1758	258 05 -	·	478 69 77	1825	400 70 87	·							
	587 59 64	1834	340 90 93	·	400 77 88	1735	400 80 88	2043	350 90 96	·	513 67 72	1822	450 72 78	·							
	607 59 63	1928	400 81 88	1942	475 69 81	1733	604 57 64	1820	400 82 85	·	616 57 58	1627	520 64 70	·							
	664 55 58	1929	619 59 62	1475	592 61 70	1826	760 50 56	2419	583 63 63	·	696 56 56	1204	550 63 67	·							
	744 00 53	1828	654 59 64	1856	706 53 54	1717	814 00 53	2911	612 67 64	·	745 55 61	3276	600 55 63	·							
	790 04 03	1923	685 58 64	2330	788 52 53	3311	834 51 53	3113	918 03 01	3007	789 54 -	3215	760 56 56	·							
	890 51 51	2627	889 04 02	3017	897 01 51	3015	886 01 52	3213	951 04 01	3306	884 01 00	3011	900 03 03	·							
	004 08 05	3013	001 10 04	3209	953 05 04	2708	009 11 03	3109	002 08 05	3204	955 05 04	2909	984 07 05	·							
41/96	539	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	552	·							
96/225	542	·	552	·	559	·	·	·	550	·	565	·	557	·							
225/500	550	·	547	·	553	·	547	·	541	·	543	·	555	·							
500/1000	550	·	543	·	546	·	548	·	538	·	544	·	546	·							

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									
YY66	2621		2621		2621		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1655 04 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
100	·	·	1624 16 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
200	·	·	1179 01 -	·	1175 04 -	1736	·	·	1172 03 -	·	1177 03 -	1613	1187 05 -	·								
225	1105 - -	1743	1102 02 -	·	1099 04 -	1729	1106 - -	·	1104 04 -	·	1102 04 -	1318	1112 06 -	·								
300	921 94 -	1743	918 00 -	0990	915 99 -	1616	921 97 -	1927	919 01 -	·	918 97 -	1635	925 96 -	·								
500	582 68 72	2010	560 69 70	1634	557 69 72	1832	562 68 74	2407	562 69 74	·	559 70 73	1717	564 68 58	·								
700	303 54 56	2110	302 58 60	1012	299 55 55	1217	303 54 54	2309	303 57 57	1214	301 53 55	1613	304 53 57	·								
850	148 00 53	3410	150 00 51	0206	147 53 53	3610	148 06 52	3011	150 51 51	0411	148 52 63	0303	149 00 00	·								
1000	015 10 04	3056	018 07 04	0000	016 - -	·	016 08 06	3609	018 07 04	3304	016 - -	·	017 - -	·								

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	068 07 -	·	·	·	·	·	168 02 -	·	·	·	·	·							
	·	·	137 02 -	·	·	·	·	·	181 00 -	·	·	·	·	·							
	·	·	192 02 -	·	·	·	·	·	238 09 -	·	158 03 -	1813	·	·							
	·	·	220 01 -	·	·	·	255 05 -	1742	259 06 -	·	184 02 -	1817	·	·							
	·	·	245 06 -	·	·	·	247 90 97	2221	400 82 -	·	242 09 -	1527	470 04 -	·							
	·	·	275 03 -	·	·	·	400 82 89	2315	423 78 86	·	346 90 93	1629	500 04 -	·							
	·	·	353 90 93	·	246 09 -	1625	475 70 76	2510	533 55 58	·	400 83 95	1721	550 88 -	·							
	227 07 -	1742	400 82 85	·	358 90 -	1625	566 62 66	2305	588 60 60	·	485 71 74	1617	600 80 83	·							
	245 06 -	1743	610 59 59	1731	600 82 86	1634	642 56 57	2210	602 60 60	·	573 63 67	1821	670 70 72	·							
	350 89 94	1631	636 58 59	1724	650 57 58	1730	671 56 56	2110	685 55 55	·	691 53 55	1723	600 59 59	·							
	400 81 84	1723	681 60 61	1316	698 55 55	1218	767 57 53	2808	675 57 57	·	744 52 53	1113	690 52 58	·							
	714 53 56	2110	705 58 60	0912	715 58 58	1116	793 53 58	2909	719 57 58	1213	768 55 56	0708	730 54 57	·							
	755 01 52	2010	725 58 59	0709	800 55 55	0307	854 06 03	3610	923 04 02	0411	789 55 55	0404	780 53 54	·							
	827 50 54	3408	860 07 05	2513	910 00 00	0209	910 06 03	0110	973 07 04	0309	912 00 00	0103	900 03 03	·							
	012 10 05	3004	005 07 04	0000	956 05 04	0000	014 08 06	3607	006 07 05	3202	957 05 05	0000	987 06 05	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	553	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	544	·	542	·	542	·	544	·	542	·	543	·	548	·							
500/1000	547	·	522	·	541	·	546	·	544	·	543	·	547	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
..... 543
..... 547
..... 542
..... 538

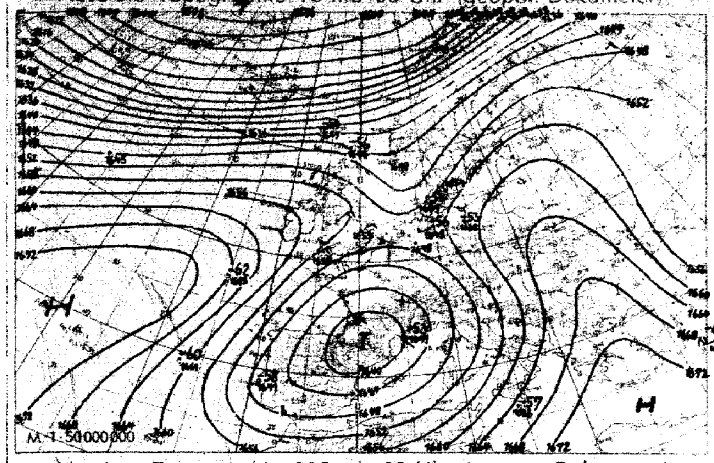
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

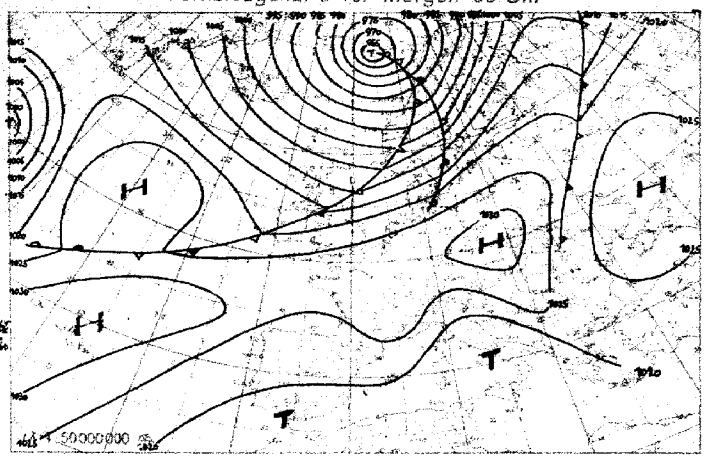
Wolkenzug

Ort	Neuhaldensleben	Kassel	Zugspitze	Neuhaldensleben								
YYGG	2612	2618	2618	2612								
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	AC 2000								
ddff	2444	2930	1640	3521								

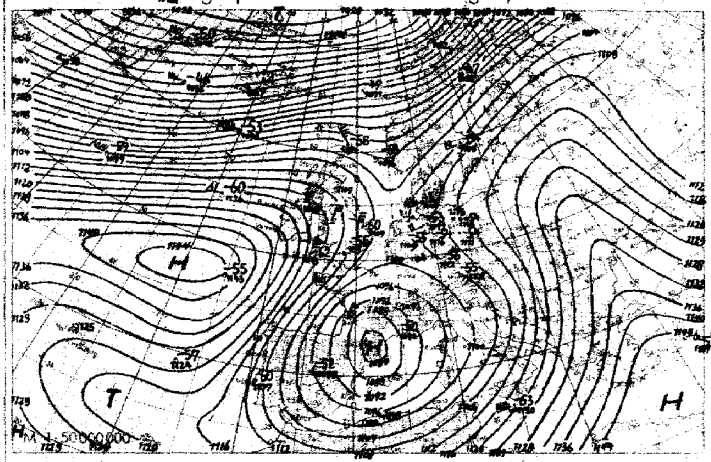
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



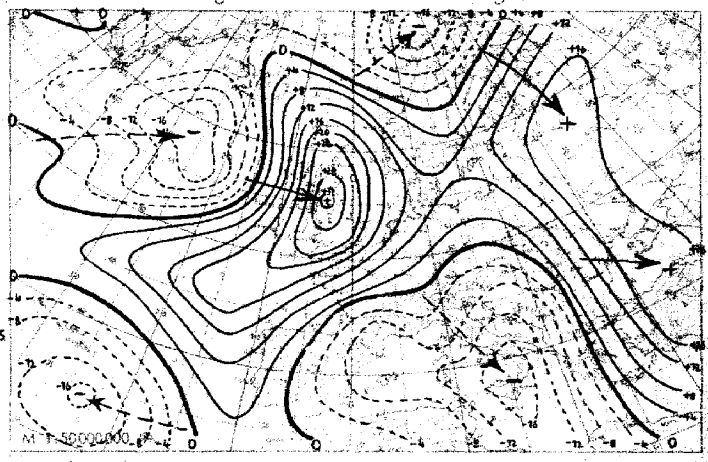
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



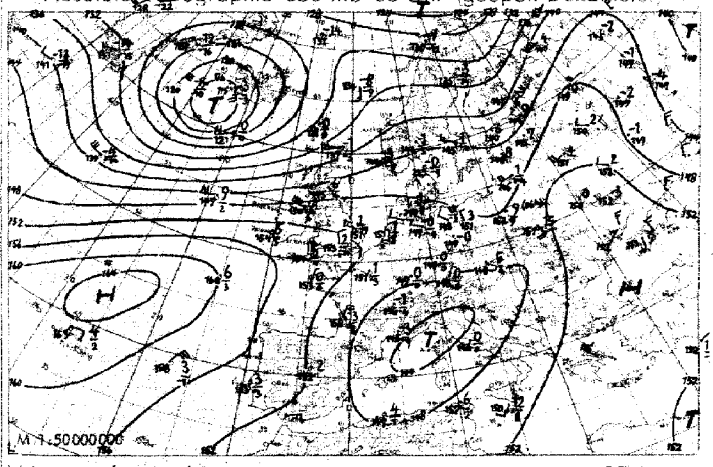
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



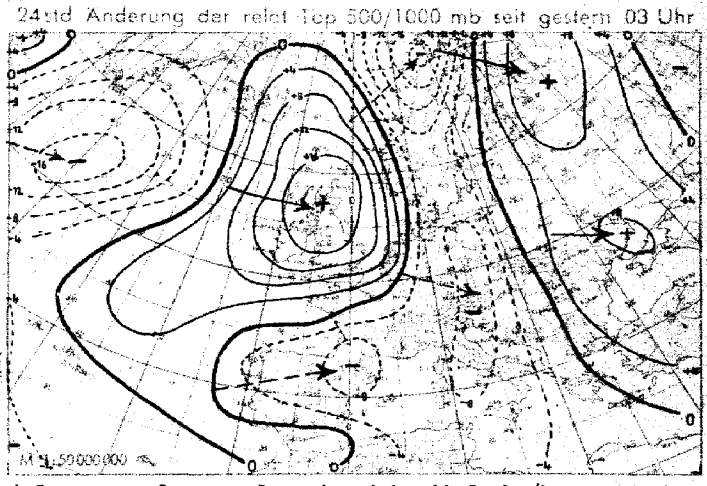
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



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. April 1949

Die meridionale Tiefdruckrinne über Mitteleuropa hat sich im Bodenfeld langsam nach Osten bewegt. Die ausgeprägte Konvergenz in der Höhe jedoch blieb ihr gegenüber im Westen zurück. So zeigt die relative Topographie 500/1000 mb eine Kaltluftzunge über Westdeutschland und Ostfrankreich. Über Südfrankreich bildete sich ein Kaltlufttropfen aus. Der vom Atlantik kommende Druckanstieg hat sich in der Umbiegungsstelle der Höhenströmung verstärkt. Er führte zur Ausbildung eines Hochdruckkeils bis nach Mitteleuropa, in dessen Bereich zögernd Bewölkungsauflockerung einsetzt. Über Südfrankreich kam es bereits in der vergangenen Nacht bei ungehinderter Ausstrahlung zu Temperaturen nahe 0 Grad, damit im Bodenfeld die Lage des Kaltlufttropfens belegend. Der zunehmende Hochdruckeinfluß erfährt anscheinend eine weitere Stützung durch eine Hochdruckzelle, die sich vom Azorenhoch ablöst. Seit gestern nachmittag wird in 5000 m Höhe über Lagens ein Südostwind beobachtet, der eine selbständige Hochzelle belegt.

In nördlichen Breiten herrscht demgegenüber eine lebhafte Westdrift. Das Tiefzentrum, das gestern vor Mittelnorwegen lag, verlagerte sich mit 50 km/h nach Nordosten und konnte sich noch vertiefen. Über dem Nordatlantik hat sich bei einer Westströmung von etwa 100 km/h ein Sturmtief bis Island bewegt und gerät jetzt in eine Höhendivergenz. Die erste Warmfront dieses neuen Systems brachte den Britischen Inseln hochreichende Erwärmung bis zu 10 Grad. Die Höhenströmung auf der Rückseite dieses Tiefdruckgebietes zeigt ausgeprägte Richtungskonvergenz, so daß bei verstärkendem Druckanstieg wahrscheinlich ein Serien-Abschluß bevorsteht.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Verbreiteter Druckanstieg über Mitteleuropa führt zum Wiederaufbau einer Brücke zwischen dem Azorenhoch und der südrussischen Antizyklone, wobei es über dem östlichen Mitteleuropa zur Ausbildung einer Hochzelle kommen wird. An der Nordflanke dieser Brücke setzt sich die lebhafte Westlage fort. Die Kaltfront des rasch nordostwärts ziehenden Island-Sturmtiefs wird am Freitag Deutschland erreichen, eine Annahme, die durch den nach den Korrelationstabellen zu erwartenden Druckfall gestützt wird.

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500km. Ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20km, 99: ≥50km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit 00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	R]%
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C, angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

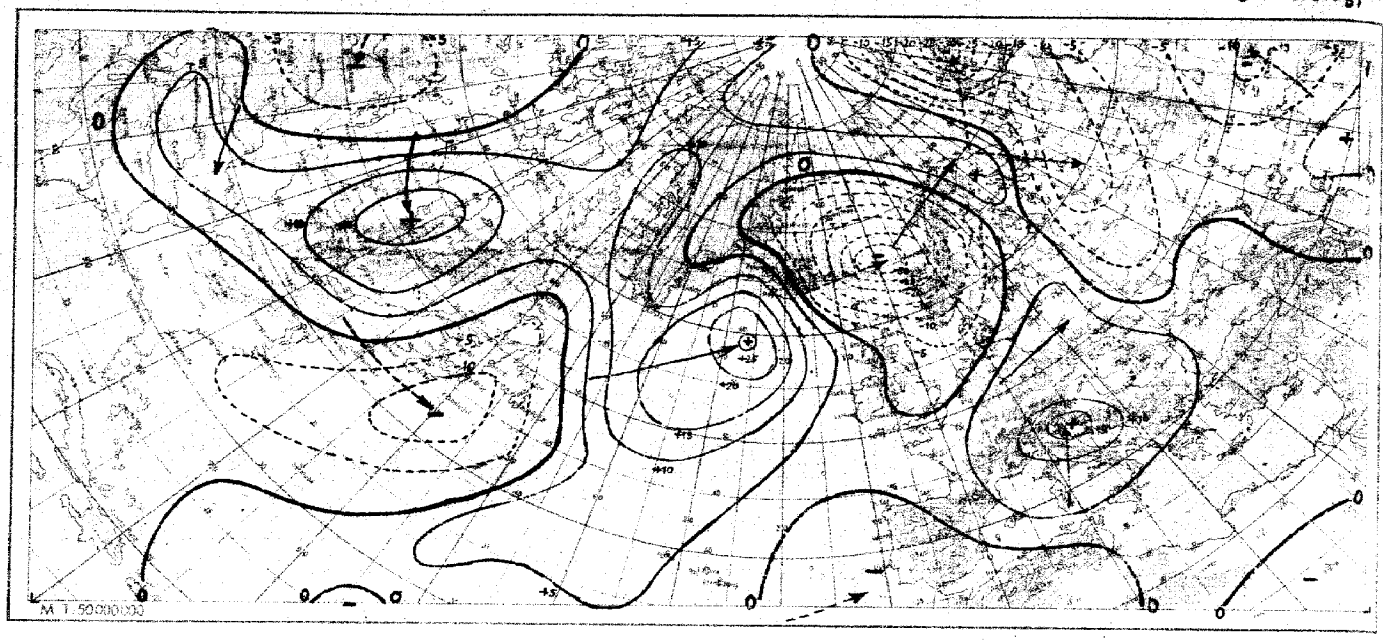
Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 28. April — Nummer: 118

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCm	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCm	6Eapp	7RRRTeTe
Bremen	5	22401	72505	82012	26310	756--	61901	22405	32205	82030	25313	14606	60802	70014
Berlin-Tempelhof	48	38403	33205	81012	25011	35500	61104	38404	02708	82001	24714	00900	60405	70015
Kassel	198	43805	53202	81022	26112	555--	60701	43805	62302	80022	26113	65500	60403	70014
Gießen	185	53205	70404	81022	24413	6856-	60203	53205	70202	81022	24812	756--	60200	70014
Schlüchtern	397	53905	80505	80022	25010	855--	60202	53907	83605	80022	25710	855--	61403	70011
Frankf. Rhein-Main	110	63706	71104	30052	24713	756--	67002	63707	80000	48052	25713	887--	60106	70013
Darmstadt	265	63907	70909	60102	23912	78401	64000	63907	70702	60056	25311	757--	61404	79713
Würzburg	211	65507	73602	80016	24412	734--	64000	65507	80402	80022	25313	854--	61208	79414
Bad Kissingen	223	65807	70702	80056	24012	785--	60201	65807	80000	75052	24812	855--	61207	79713
Bamberg	386	67007	83605	15105	23911	863--	67101	67007	80502	40102	25310	863--	60311	79712
Bayreuth	341	68107	80402	30056	23311	863--	60305	68106	80402	50052	24311	863--	60306	79112
Hof	567	68506	80508	12105	25208	862--	67404	68506	80504	25102	26308	862--	61305	79710
Weiden	397	68806	83304	40106	24010	855--	60305	68807	80202	40102	24611	864--	61307	79212
Karlsruhe	115	72707	71002	40052	24213	785--	60303	72707	80000	50052	25112	855--	61408	70014
Mannheim	97	72906	73103	80012	24713	6541-	60204	72908	81803	60052	25213	7552-	61307	70014
Stuttgart	305	73705	80504	30102	24210	854--	60307	73706	80000	30052	25611	6544-	60208	70012
Weißenburg/Bayern	434	76106	80407	35102	24209	854--	60308	76107	80000	45102	25610	855--	61211	70011
Nürnberg/Fürth	311	76307	80206	40052	24010	855--	60200	76308	83602	40052	24811	865--	61307	70012
Regensburg	334	77606	80404	60026	23510	5542-	60307	77607	70702	60022	24112	4542-	61307	79212
Ulm	487	83805	80502	30105	23808	864--	60307	83805	80000	40052	25209	864--	61208	79109
Augsburg	480	85205	80509	81026	23709	884--	60208	85206	80705	60052	25109	884--	61306	79110
München/Riem	526	86605	83406	80022	23508	684--	60304	86606	83602	64022	25309	856--	61302	70009
Passau/Ries	424	89306	80000	81026	22810	854--	61304	89309	80000	75606	24509	864--	61312	70110
Memmingen	742	94704	80403	50025	23606	863--	64409	94705	80901	50102	25707	856--	61411	79108
Garmisch/Partenk.	704	96304	73605	75025	21910	465--	60201	96306	83605	50022	25308	464--	61416	79710
☐ Wasserkuppe	921	54402	80403	40024	16207	882--	60208	54404	80404	80022	17206	853--	61405	70007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	80705	81024	30106	783--	60206	63504	80405	60102	31106	754--	60202	70008
☐ Silberhütte	832	69205	80706	15106	25206	861--	60306	69206	80903	15102	26707	861--	61310	79107
☐ Königsstuhl	561	73205	80704	40102	56608	855--	67108	73206	80504	40102	57608	855--	61208	70010
☐ Falkenstein	1307	79104	90000	x9454	72504	9-0--	60310	79104	70405	x5606	74305	772--	61401	70105
☐ Zugspitze	2962	96156	41313	87034	10251	10641	60316	96152	12004	87020	12402	11000	67307	70002
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	80407	81105	07905	853--	67105	96204	70708	35102	10305	764--	60313	70105

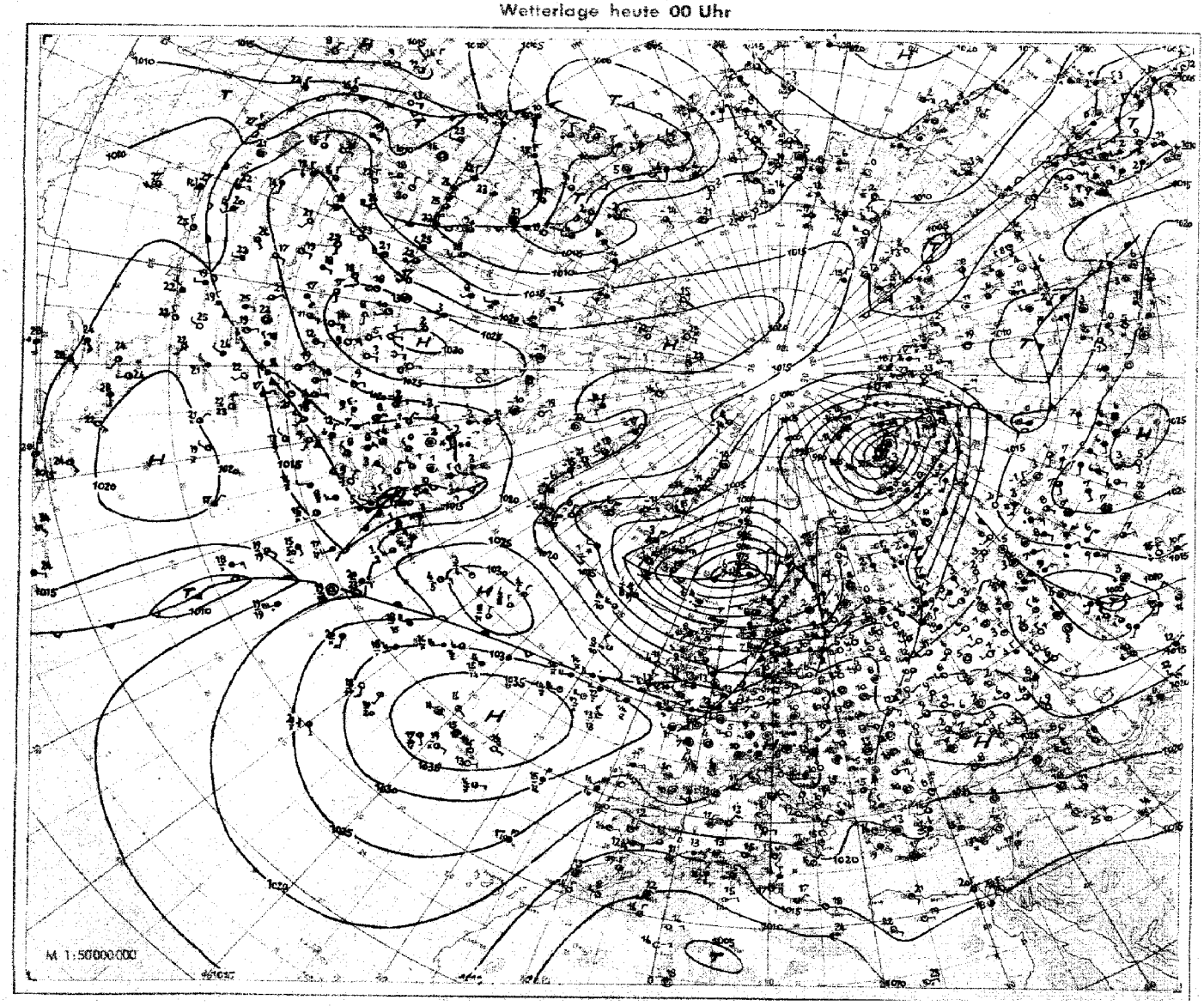
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCm	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCm	6Eapp	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	02005	80000	24705	00900	64905	22404	22007	40100	23007	00902	60709	70004	0003
Berlin-Tempelhof	48	38405	00000	56000	25109	00900	61002	38405	02306	48100	25008	00900	60702	70006	0004
Kassel	198	43807	00000	40102	27007	00900	60200	43807	30000	20102	26708	35600	60803	70006	0004
Gießen	185	53207	82003	75022	26110	866--	64105	53208	80000	60102	26309	866--	60201	70009	0009
Schlüchtern	397	53906	82002	60102	27509	854--	60204	53907	80000	20102	27908	854--	60300	70008	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	56052	27409	857--	60310	63708	80000	24052	27410	867--	60804	70009	0008
Darmstadt	265	63907	81403	40052	26810	866--	60203	63907	72305	12102	27409	755--	61401	70009	0009
Würzburg	211	65508	80000	60102	27410	864--	60204	65508	80000	30102	27810	864--	61203	70009	0009
Bad Kissingen	223	65808	80000	35102	26710	864--	67103	65808	80000	15102	27109	864--	61704	70009	0009
Bamberg	386	67007	80502	15102	27109	863--	64105	67007	80000	15102	28009	863--	60404	70008	0008
Bayreuth	341	68106	80000	10102	26309	863--	61105	68109	80000	06102	27009	863--	60301	70008	0007
Hof	567	68506	80000	15102	28007	862--	60305	68507	82202	10102	28008	863--	61301	70007	0008
Weiden	397	68808	80804	20102	26609	864--	60305	68808	80000	15102	27809	864--	61305	70008	0008
Karlsruhe	115	72709	80000	30102	27110	855--	64105	72707	71903	30102	27910	755--	60103	70009	0009
Mannheim	97	72909	80000	50102	27111	865--	67103	72909	81802	15102	27910	865--	61404	70010	0010
Stuttgart	305	73707	80000	40052	27710	864--	60305	73706	81806	17102	28510	854--	60301	70009	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	80000	30102	27409	866--	60305	76108	80000	30102	28408	865--	61405	70008	0007
Nürnberg/Fürth	311	76308	80000	40102	27310	865--	61107	76308	80000	20102	28209	865--	60403	70009	0008
Regensburg	334	77609	83202	40052	26710	0092-	61109	77608	82302	20102	28509	6642-	61212	70009	0009
Ulm	487	83806	80000	35102	27308	864--	67104	83806	80000	15102	28608	864--	61207	70008	0007
Augsburg	480	85206	80000	20102	27408	865--	60304	85205	81802	40102	28908	856--	61204	70008	0007
München/Riem	526	86606	80000	48102	27008	855--	67104	86605	80000	40102	29208	855--	61309	70008	0007
Passau/Ries	424	89308	82701	75022	25909	864--	60307	89308	82301	10614	27009	864--	61304	79208	0008
Memmingen	742	94705	80000	30102	28106	866--	64105	94705	80000	15102	29506	864--	61205	70006	0005
Garmisch/Partenk.	704	96306	80000	40052	27307	864--	61006	96306	83403	15502	29707	363--	61409	79707	0006
☐ Wasserkuppe	921	54404	81804	30102	18205	862--	64002	54404	82104	30102	18606	862--	61302	70005	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	80906	81022	32306	854--	60304	63504	83202	20022	32406	864--	60200	70006	0004
☐ Silberhütte	832	69206	81104	12102	28206	861--	60307	69206	91804	x9532	28806	9-0--	61104	79106	0006
☐ Königsstuhl	561	73206	80000	40105	59308	865--	60306	73206	82004	20102	59807	865--	61404	79107	0007
☐ Falkenstein	1307	79104	90000	x3456	75904	9-0--	61108	79104	93103	x3515	76504	9-0--	-----	79604	0003
☐ Zugspitze	2962	96165	02006	87000	14250	00900	64102	96170	12707	87020	14700	00901	67305	70051	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	82502	81102	11705	863--	64104	96202	80000	60102	13304	856--	60105	70004	0004

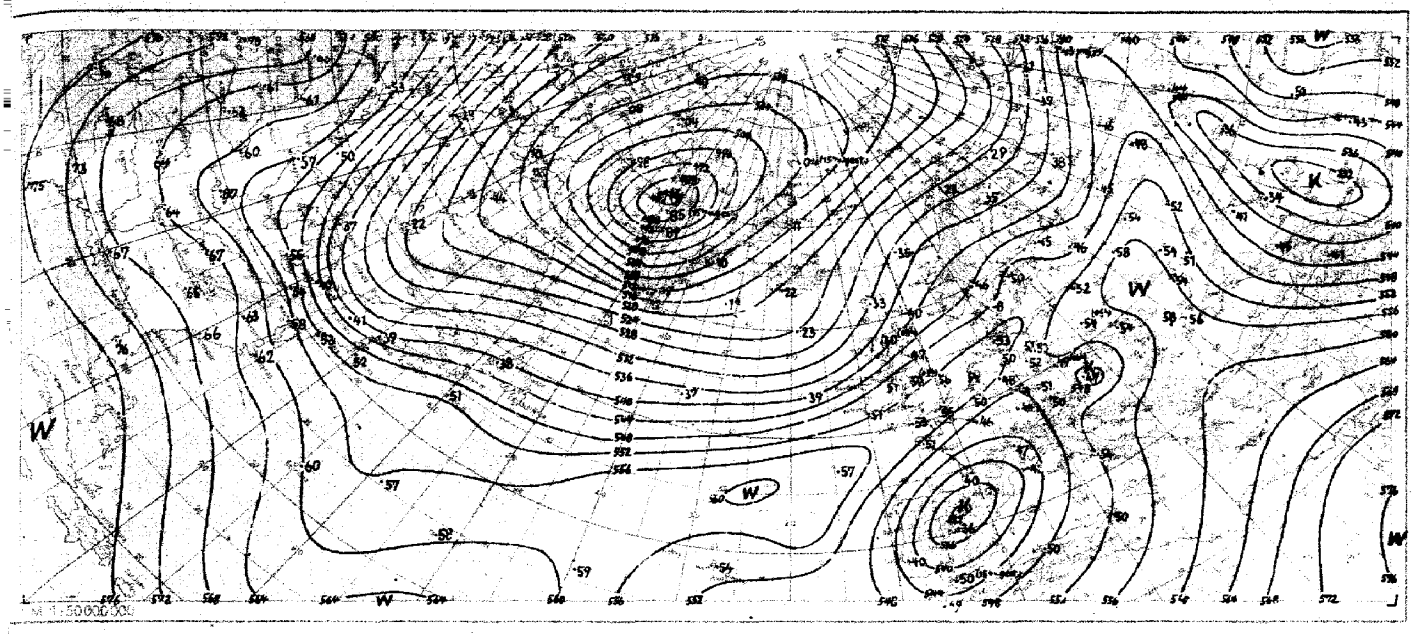
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12904	62708	81022	25910	12905	52011	81032	24314	70014	12906	82318	40102	21709	70008	00--
Schenklengsfeld	314	54305	73609	81012	25410	54306	80902	81022	25611	70013	54307	81806	25102	27409	70008	0008
Geisenheim	109	62805	80502	50022	24413	62807	80000	35052	25313	70014	62808	80000	30102	27310	70009	0009
Neustadt/Aisch	307	66606	80508	40102	23411	66607	80502	25102	24712	70012	66608	80000	12102	27409	70008	0008
Ohringen	250	74205	70906	25102	22011	74207	80000	20052	24812	70013	74208	80000	20102	27810	70009	0008
Neumarkt/Opf.	476	76806	80704	35055	23010	76807	80000	20102	24310	79110	76808	80000	06102	27408	70008	0008
Zwiesel	571	79006	83605	75052	22710	79007	80402	60616	24310	79510	79008	80402	13105	27509	79408	0006
Stötten	734	83604	80509	40105	24605	83605	81202	30102	25807	79707	83604	81802	40102	28706	70005	0005
Ingolstadt	367	86005	80702	75022	23710	86006	82205	45102	25110	70010	86007	82205	40102	28409	70008	0008
Landshut	391	87306	80605	81028	23210	87307	80000	81022	24611	79711	87307	80000	30102	28309	70008	0007
Mühldorf	465	87505	70000	75055	23010	87506	80000	60102	25310	79711	87501	83402	30502	29508	79708	0007

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

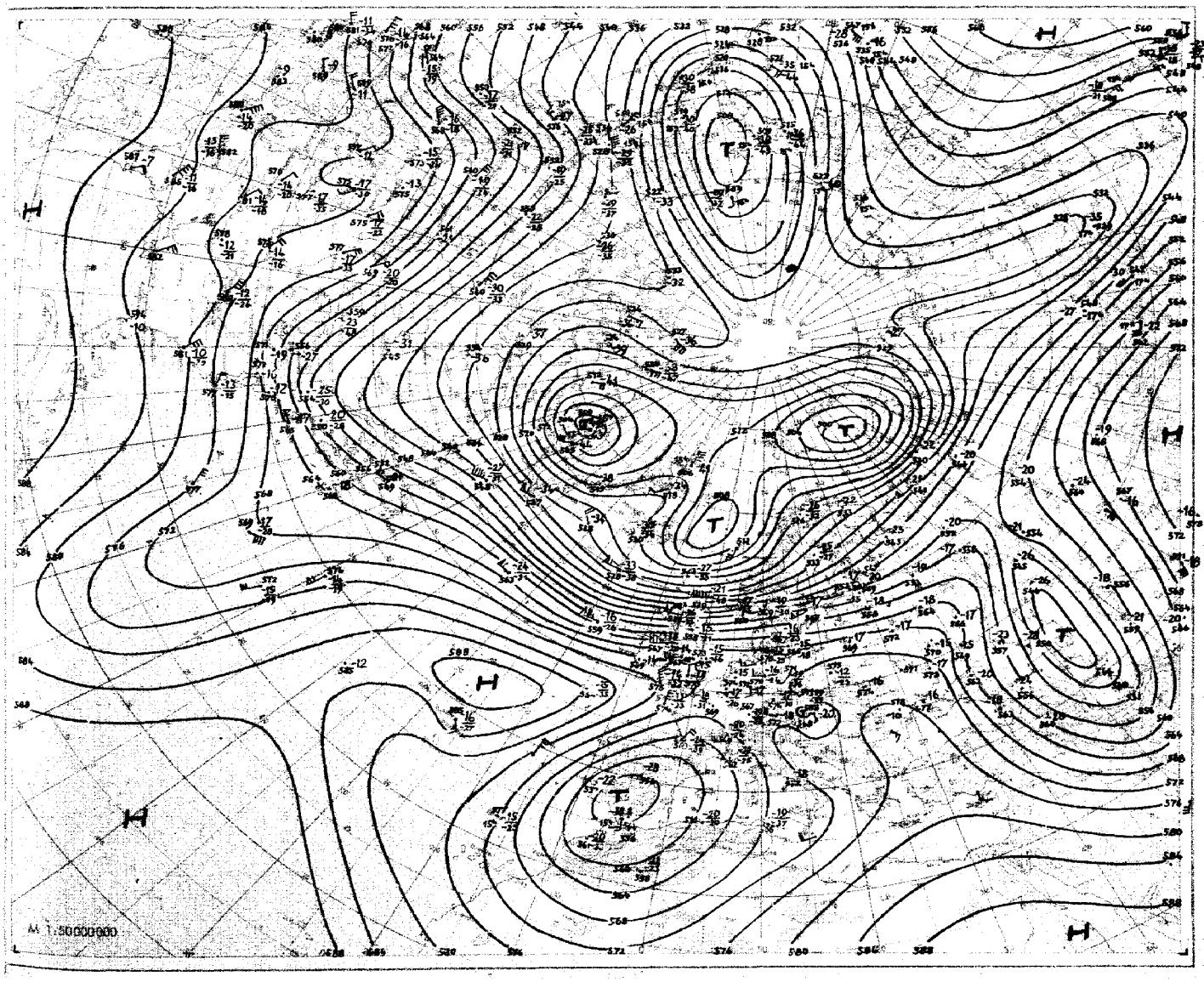


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 118
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 28. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Natural AIR				
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715				2715				
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2276 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.				
96	1660 05 -	0000	1670 05 -	.	1656 02 -	1613	1658 07 -	2706	1669 - -	.	.	.	1665 00 -	.			.				
100	1634 04 -	2208	1629 04 -	.	1629 02 -	1612	1632 06 -	2706	1644 - -	.	.	.	1657 00 -	.			.				
200	1187 03 -	2016	1180 01 -	.	1180 03 -	1603	1187 04 -	3007	1194 03 -	.	1190 03 -	1609	1205 01 -	.							
225	1118 05 -	2123	1116 07 -	.	1104 02 -	1605	1112 05 -	2509	1117 05 -	.	1116 03 -	1807	1129 01 -	.			.				
300	926 98 -	2618	930 96 -	.	919 99 -	1526	928 99 -	2311	931 95 -	.	927 96 -	1618	940 93 -	.			.				
500	567 68 82	2510	569 67 75	1013	582 69 76	1520	569 69 78	2609	569 67 -	1115	567 69 -	1310	574 65 67	.			.				
700	307 52 59	2610	308 55 56	1524	306 54 59	2007	310 51 59	2610	310 51 59	1004	307 52 56	1606	311 00 55	.			1808				
850	152 01 59	2609	154 01 51	0717	150 53 53	1208	153 02 56	2803	155 02 01	0709	152 00 51	0907	154 04 04	.			2703				
1000	020 08 04	3110	021 10 06	0408	018 - -	.	020 13 02	3009	021 12 07	0000	010 - -	.	020 - -	.			0000				
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	053 05 -	.	.	.	.	.	103 01 -	.	.	.	080 00 -	.							
	.	.	133 98 -	.	080 03 -	1622	.	.	180 02	.	.	.	115 01 -	.							
	.	.	150 01 -	.	115 00 -	1205	090 06 -	2205	226 05 -	.	.	.	135 99 -	.							
	.	.	191 02 -	.	250 05 -	1510	117 03 -	2703	261 90 -	.	.	.	165 01 -	.							
	080 05	2308	213 01 -	.	276 03 -	1515	265 05 -	2510	300 81 -	.	.	.	235 02 -	.							
	150 06	2223	266 07 -	.	357 90 05	1325	347 90 -	2306	484 69 -	1122	164 02 -	1513	265 00 -	.							
	357 88 -	2611	326 90 -	.	400 83 00	1320	400 82 -	2710	560 63 77	1310	261 03 -	1708	400 77 79	.							
	400 80 91	2506	400 80 -	.	497 69 76	1519	470 72 84	2810	630 56 66	1509	370 02 -	1516	430 73 75	.							
	546 62 76	2608	465 70 74	.	534 67 77	1623	566 61 72	2512	658 53 66	1306	400 81 -	1613	580 57 61	.							
	480 53 61	2711	627 55 59	1626	625 60 62	1510	746 02 56	2410	710 50 58	1203	559 63 70	1510	610 56 59	.							
	700 00 56	2608	655 55 57	1624	731 57 56	1907	766 03 53	2410	734 01 52	1805	715 51 55	1506	740 03 56	.							
	834 07 60	2609	678 54 56	1720	785 50 57	1207	782 01 53	2410	757 52 53	1905	785 03 01	1106	780 02 55	.							
	968 01 57	2710	905 05 03	0910	820 54 55	1109	830 01 50	2408	873 03 01	0510	810 57 52	1106	900 06 06	.							
	938 03 01	2708	942 07 05	0609	853 53 56	1208	925 03 51	2006	975 11 06	0309	981 01 00	0706	940 10 08	.							
	018 10 06	3107	000 11 06	0308	959 06 06	0402	018 15 03	3007	000 13 08	0000	961 08 05	3606	000 12 00	.							
41/96	.	.	544	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	540	.	554	.	552	.	546	.	552	.	.	.	555	.							
225/500	545	.	547	.	542	.	543	.	548	.	547	.	555	.							
500/1000	547	.	548	.	544	.	549	.	548	.	548	.	554	.							

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								
YYGG	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3200 - -)	.	.	.							
96	.	.	1656 07 -	.	.	.	.	.	.	.	1658 04 -	3002	.	.							
100	.	.	1630 07 -	.	.	.	.	.	.	.	1632 04 -	3002	.	.							
200	1180 05 -	0112	1185 05 -	.	1184 04 -	0910	1190 11 -	0429	.	.	1189 06 -	3213	1197 06 -	.							
225	1112 05 -	0317	1112 07 -	.	1109 06 -	1015	1117 10 -	0445	1119 - -	.	1114 06 -	0707	1122 05 -	.							
300	927 99 -	0122	927 98 -	.	925 00 -	0000	931 95 -	0552	932 96 -	.	929 00 -	0303	935 96 -	.							
500	571 69 81	2708	569 69 -	.	569 70 -	3002	571 69 80	2612	570 66 -	3315	572 68 -	2919	574 67 80	.							
700	311 50 60	2312	310 54 62	1509	310 53 59	1711	310 52 57	2517	310 52 56	2315	312 51 66	2103	312 51 59	.							
850	154 02 60	2613	155 01 00	1309	154 00 50	0000	154 01 52	2618	155 01 00	2507	155 00 52	2805	156 03 03	.							
1000	021 11 04	2605	023 10 08	1003	021 - -	.	020 10 07	2406	023 09 07	2303	022 - -	.	023 - -	.							
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	118 05 -	2705	092 07	.	.	.	170 06 -	0615	294 05 -	.	.	.	.	.							
	242 07 -	0332	188 04 -	.	190 03 -	1009	208 12 -	0438	253 90 05	.	065 04 -	2707	.	.							
	360 90 -	2909	229 08 -	.	264 06 -	0000	330 90 -	0635	380 81 -	.	074 08 -	1204	235 04 -	.							
	400 86 -	2707	351 90 -	.	400 83 -	0000	400 81 -	0114	558 62 -	2210	284 03 -	0503	280 00 -	.							
	463 03 52	2316	400 82 -	.	450 76 -	0000	460 76 86	2608	480 52 -	2215	400 82 -	2113	400 80 02	.							
	588 03 51	2416	602 58 -	1209	644 56 60	1814	620 56 65	2217	594 53 57	2214	600 58 -	2915	600 57 68	.							
	790 00 56	2516	533 56 70	1208	685 54 60	1813	746 02 51	2517	776 51 53	2411	679 52 71	2403	750 02 55	.							
	898 05 52	2613	705 51 72	1806	818 04 01	0000	812 00 53	2618	793 53 53	2609	778 03 53	2506	780 51 51	.							
	920 06 01	2614	795 52 52	1905	938 51 54	0000	923 06 51	2618	971 09 05	2208	830 51 62	2805	900 06 02	.							
	979 11 04	3302	971 10 08	0000	963 08 07	0000	910 07 06	2403	971 09 08	.	946 08 06	0000	993 09 07	.							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(542)	.	.	.							
96/225	.	.	544	.	.	.	.	.	.	.	544	.	.	.							
225/500	541	.	543	.	540	.	548	.	549	.	542	.	548	.							
500/1000	550	.	546	.	548	.	551	.	548	.	550	.	551	.							

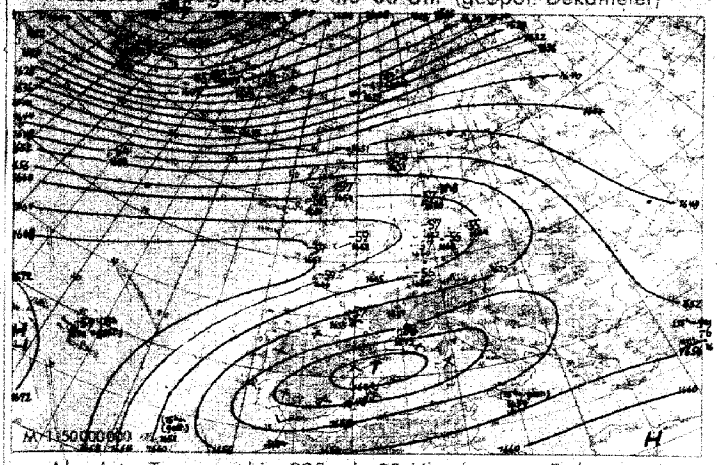
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
543
541
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

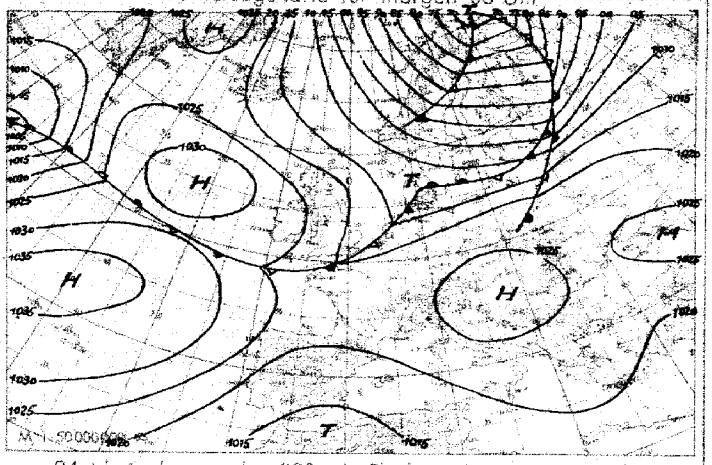
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Kn.

Wolkenzug														
	Ort	Zugspitze	Zugspitze											
	YYGG	2712	2807											
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000											
	ddff	1856	2756											

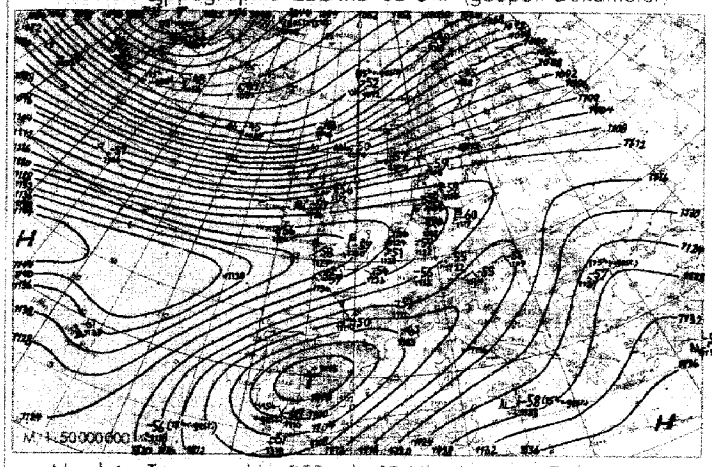
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



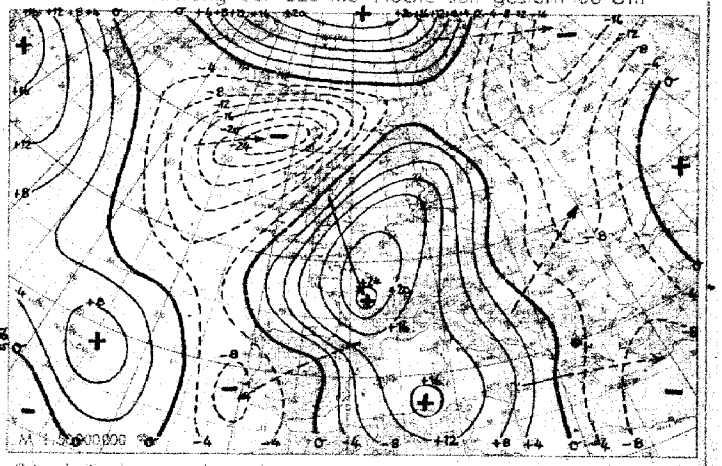
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



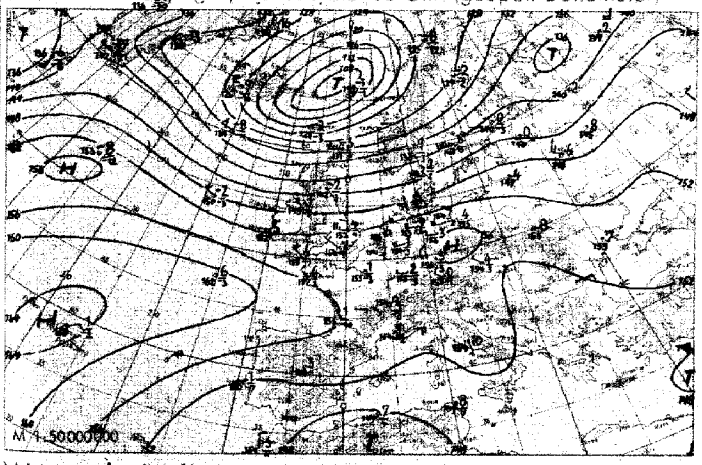
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



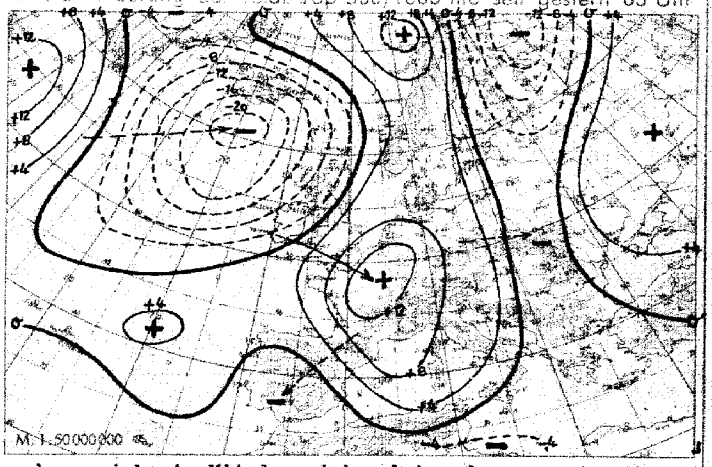
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 28. April 1949

Nachdem vorgestern die Abschnürung des südlichen Teiles der westeuropäischen Kaltluftzunge eingeleitet worden war, begann der in Ausbildung begriffene, abgeschlossene Kaltlufttropfen von Südfrankreich aus - der Bodenströmung folgend - nach Spanien abzuwandern. Es setzt jedoch bereits der Alterungsvorgang ein, wie die Karte der Änderungen der relativen Topographie 500/1000mb zeigt. Im Kern des Kaltlufttropfens betrug die relative Topographie gestern noch 528 geopot.Dekameter, während sie heute auf 532 gpdm angestiegen ist.

Die Tiefdruckrinne, die sich gestern von Nordafrika über Italien, Polen, Finnland bis ins Nordmeer erstreckte, hat durch Druckanstieg eine starke Abschwächung erfahren. Im Mittelmeergebiet kam es sogar zu einer völligen Auflösung des zyklonalen Systems. Damit gewann der westeuropäische Hochdruckkeil nach Osten Raum. Nördlich davon setzte sich in der Zone der Westdrift die Zyklonentätigkeit fort. Die kräftige Entwicklung in diesem Raum wird durch die starken 24-stündigen Druckänderungsbiete gekennzeichnet. Mit dem sich anbahnenden erneuten Kaltluftvorstoß wird es hier allerdings zu einem Abschluß der Serie kommen. Die hinter der Kaltfront auftretenden Abkühlungsbeträge über den Britischen Inseln und Irland liegen bei 10 Grad Mitteltemperatur zwischen 500 und 1000 mb. Da das über Neufundland liegende Tief eine nur schwache Entwicklung zeigt, wird sich das mittelatlantische Hochdruckgebiet nach Norden ausweiten.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Hochdruckbrücke zwischen Azoren- und Südrußlandhoch wird über Mitteleuropa abgeschwächt, belegt durch Korrelationstabelle. Auf der Rückseite des rasch nach Ostnordost ziehenden Nordmeertiefs schwenkt meridionale atlantische Hochdruckbrücke ostwärts. An ihrer Ostflanke dringt in den nächsten Tagen erneut maritime Kaltluft nach Mitteleuropa vor. Nach ähnlichem Fall vom 16.4.39 tritt anschließend atlantische Hochzelle auf den Kontinent über.

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 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 119 — Freitag, den 29. April — Nummer: 1949

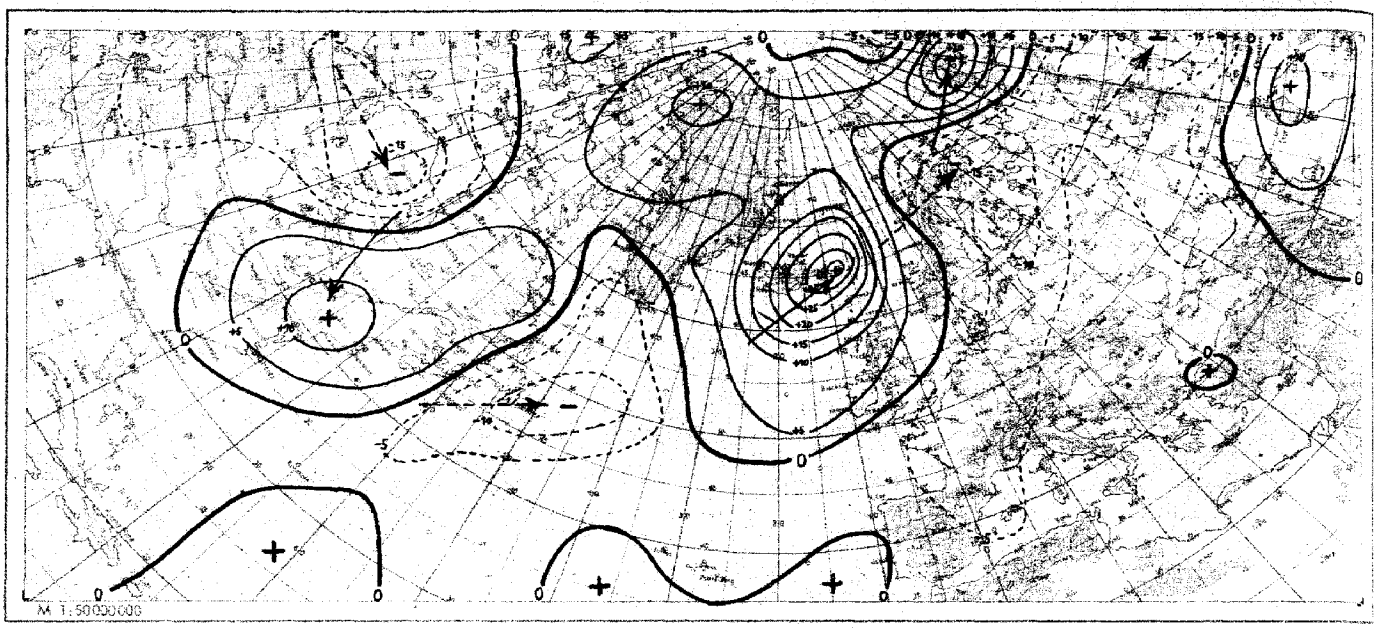
☐ Luftdruck – nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	72515	80020	20615	755--	61610	22410	82512	25252	18713	854--	60706	79716
Berlin-Tempelhof	48	38404	72212	80030	22616	385--	60816	38405	22108	80012	19316	24600	60614	70018
Kassel	198	43808	81806	50052	24314	855--	64614	43807	21807	75032	20215	25600	61616	70017
Gießen	185	53205	82508	50022	24415	856--	60716	53205	32206	75012	20716	35600	60817	70016
Schlüchtern	397	53907	72005	35052	25113	4643-	67915	53907	62005	25052	21713	58402	60716	70013
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82108	56032	25416	855--	60825	63708	42006	48052	21315	44800	60721	70017
Darmstadt	265	63909	82507	35052	25114	885--	60715	63907	72305	70052	21315	745--	60813	70016
Würzburg	211	65508	72702	50052	25215	784--	68920	65508	70000	50032	21615	755--	61815	70016
Bad Kissingen	223	65808	82306	50102	24715	285--	60716	65807	70000	50052	21115	4563-	60713	70016
Bamberg	386	67008	82505	30052	25513	854--	67919	67008	72705	60052	21813	755--	60816	70014
Bayreuth	341	68108	82703	40102	24413	864--	68919	68107	72703	40102	21013	864--	60815	70012
Hof	567	68506	82506	30052	25512	384--	60812	68506	82502	25052	22611	854--	61813	70012
Weiden	397	68809	80000	30102	25912	855--	60813	68808	60000	60012	21613	65600	61815	70014
Karlsruhe	115	72706	52503	60052	25016	58503	67921	72708	33402	81022	21417	00945	60616	70018
Mannheim	97	72906	82006	50052	25316	856--	60819	72906	50000	80050	21317	14606	60819	70017
Stuttgart	305	73704	42209	75012	25114	21502	60719	73707	20000	50052	21116	00901	60611	70019
Weißenburg/Bayern	434	76106	72306	60052	25314	755--	65919	76108	72902	81022	21914	34742	60812	70018
Nürnberg/Fürth	311	76309	82906	81022	25514	485--	67917	76308	70000	81022	21914	757--	60613	70015
Regensburg	334	77605	72206	81022	25715	756--	60815	77607	61804	81012	22313	15631	60612	70015
Ulm	487	83805	42105	75012	25314	31401	67917	83807	20000	81010	21314	00901	60615	70015
Augsburg	480	85205	70000	81022	25913	756--	60714	85207	60000	81012	21615	14702	60709	70016
München/Riem	526	86605	70000	56022	26712	755--	60814	86607	60404	64022	22113	00908	60611	70015
Passau/Ries	424	89308	83101	60106	26412	884--	64912	89307	80000	80012	22112	855--	61615	79314
Memmingen	742	94706	80000	60102	26210	854--	60713	94708	50404	81022	21313	00906	60809	70015
Garmisch/Partenk.	704	96308	63609	60025	24213	15602	60825	96308	63609	60022	21513	45702	60400	79715
☐ Wasserkuppe	921	54405	82212	40102	17308	853--	67911	54405	62610	30102	14507	55402	61813	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	82205	25052	31309	854--	67911	63504	22506	40052	28210	15408	60714	70011
☐ Silberhütte	832	69207	82112	17285	27808	861--	67910	69207	82208	40022	25009	855--	61610	79709
☐ Königsstuhl	561	73207	82503	60052	58412	854--	60811	73205	13202	60052	55013	00905	60816	70014
☐ Falkenstein	1307	79105	91805	x3455	76405	9-0--	64907	79104	90000	01474	73705	9-0--	61610	70106
☐ Zugspitze	2962	86169	62010	87030	15103	00902	61002	96155	32410	86022	13803	00903	67807	70003
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	70302	80052	11708	65602	64914	96205	50606	81052	08810	00962	60605	70012

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	80000	10586	17010	863--	60709	22409	81105	10516	13910	872--	61712	70609	0009
Berlin-Tempelhof	48	38406	02203	48050	17610	00900	60809	38407	60000	12102	16009	00956	60706	70008	0000
Kassel	198	43807	71807	40102	19810	755--	60705	43807	81807	25102	16610	4551-	60608	70008	0007
Gießen	185	53208	51401	40100	19109	00921	60815	53208	80000	20102	16408	00907	60807	70008	0007
Schlüchtern	397	53906	42010	15101	19909	46400	64718	53906	82108	25102	17108	1647-	60712	70008	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63707	40000	40050	19308	00908	60814	63707	82103	12052	16909	7562-	60707	70008	0005
Darmstadt	265	63906	02305	82002	19412	00900	60813	63906	82305	35052	16810	767-7	60813	70010	0008
Würzburg	211	65507	50000	30101	20309	55500	60713	65506	90000	x7472	17507	9-0--	61711	70006	0005
Bad Kissingen	223	65806	50000	12100	20007	55500	60712	65804	82701	05284	17506	5552-	60711	70005	0005
Bamberg	386	67007	72005	40100	20411	755--	64911	67007	81605	09102	17509	55507	60609	70008	0007
Bayreuth	341	68108	60000	30102	19710	654--	60813	68107	71802	20102	18608	755--	61816	70007	0005
Hof	567	68507	72203	30102	21009	34408	60812	68507	71403	75022	16610	754--	60609	70009	0007
Weiden	397	68808	80000	30102	21109	865--	67911	68806	80000	30102	21606	65507	61807	70005	0004
Karlsruhe	115	72708	00000	30102	19708	00900	61615	72708	72003	09102	17209	00956	61607	70006	0005
Mannheim	97	72907	60000	40100	19909	00918	60712	72907	82302	14102	17510	35717	60607	70008	0006
Stuttgart	305	73707	20000	35100	20010	00901	60717	73706	40000	10100	17508	00902	60809	70007	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	00000	30100	21507	00900	61912	76106	20000	50020	18907	00901	60807	70004	0002
Nürnberg/Fürth	311	76308	00000	40102	21009	00900	60711	76307	70903	30100	18108	55808	60608	70007	0004
Regensburg	334	77608	21602	40102	21610	25600	61909	77605	60000	01460	19205	00906	61709	70004	0003
Ulm	487	83805	20000	30100	21207	00901	60811	83803	90000	x3470	19704	9-0--	60707	70003	0003
Augsburg	480	85205	21605	40022	21406	00901	60714	85202	02000	01420	19403	00900	60711	70002	0001
München/Riem	526	86604	01203	24100	22605	00900	60811	86604	20000	20104	19704	00901	60909	70002	0052
Passau/Ries	424	89308	73603	50102	21909	755--	60807	89306	70402	10282	18506	755--	61711	70005	0005
Memmingen	742	94706	01606	50102	20309	00900	60817	94706	62105	81030	20005	00956	60608	70005	0004
Garmisch/Partenk.	704	96306	10000	40102	21907	00901	61613	96305	10000	60100	19106	15501	61812	70004	0003
☐ Wasserkuppe	921	54404	22307	30102	12606	00901	64911	54404	82210	60100	09606	00977	61611	70005	0001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	62708	35050	25608	654--	60817	63504	82707	30052	23308	863--	60709	70007	0003
☐ Silberhütte	832	69207	81804	30102	23707	854--	60807	69206	81808	50102	20607	75507	61606	70006	0004
☐ Königsstuhl	561	73206	11602	10100	52808	00901	60815	73206	81803	45102	49909	00917	60811	70008	0004
☐ Falkenstein	1307	79104	22205	x1474	21406	00901	60714	79103	91205	01472	69103	9-0--	61609	70003	0100
☐ Zugspitze	2962	96165	32013	86020	11301	00908	60815	96166	12014	87020	09151	00901	67807	70051	00--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	01104	75102	06307	00900	57919	96206	00000	60100	04009	00900	60610	70007	0002

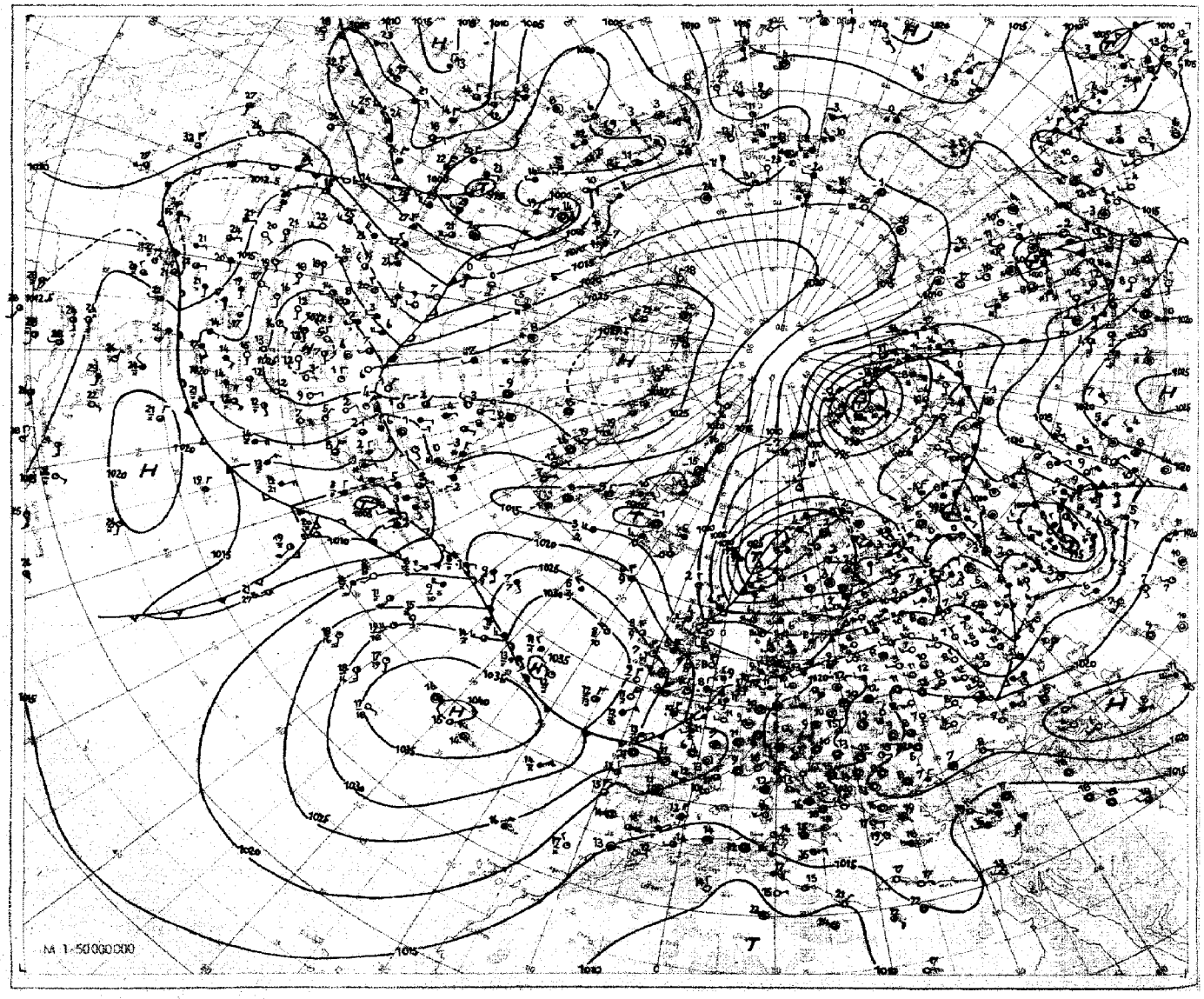
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	82320	30105	22012	12911	82515	20615	18112	79413	12909	80000	13616	14210	70409	00--
Schenkelengsfeld	314	54306	82209	81022	24413	54307	22308	50052	21213	70014	54307	80000	60052	16509	70006	0004
Geisenheim	109	62806	82205	60022	24716	62807	60000	35052	20717	70018	62807	80000	17102	16409	70007	0006
Neustadt/Aisch	307	66608	82308	50052	24714	66607	70000	81012	21314	70015	66605	80000	12102	17506	70005	0002
Öhringen	250	74206	72307	37052	24615	74207	12902	38052	21115	70017	74205	40000	20020	17206	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76806	82208	60052	25213	76806	70000	60051	21913	70014	76806	61202	35101	18108	70008	0005
Zwiesel	571	79007	80000	30105	26410	79008	72302	70052	22312	79120	79006	73605	80102	18308	70006	0004
Stötten	734	83606	51805	75012	25012	83606	22902	60100	21512	70014	83605	41802	30100	17709	70007	0002
Ingolstadt	367	86007	62205	60022	25416	86008	60902	75022	21515	70017	86002	00000	02420	19503	70002	0001
Landshut	391	87307	82704	80022	25813	87307	61209	80032	21713	70015	87301	61202	x9444	19201	70001	0051
Mühldorf	463	87505	70000	60055	26912	87507	40904	50051	22711	70015	87504	90000	x2454	19604	70001	00

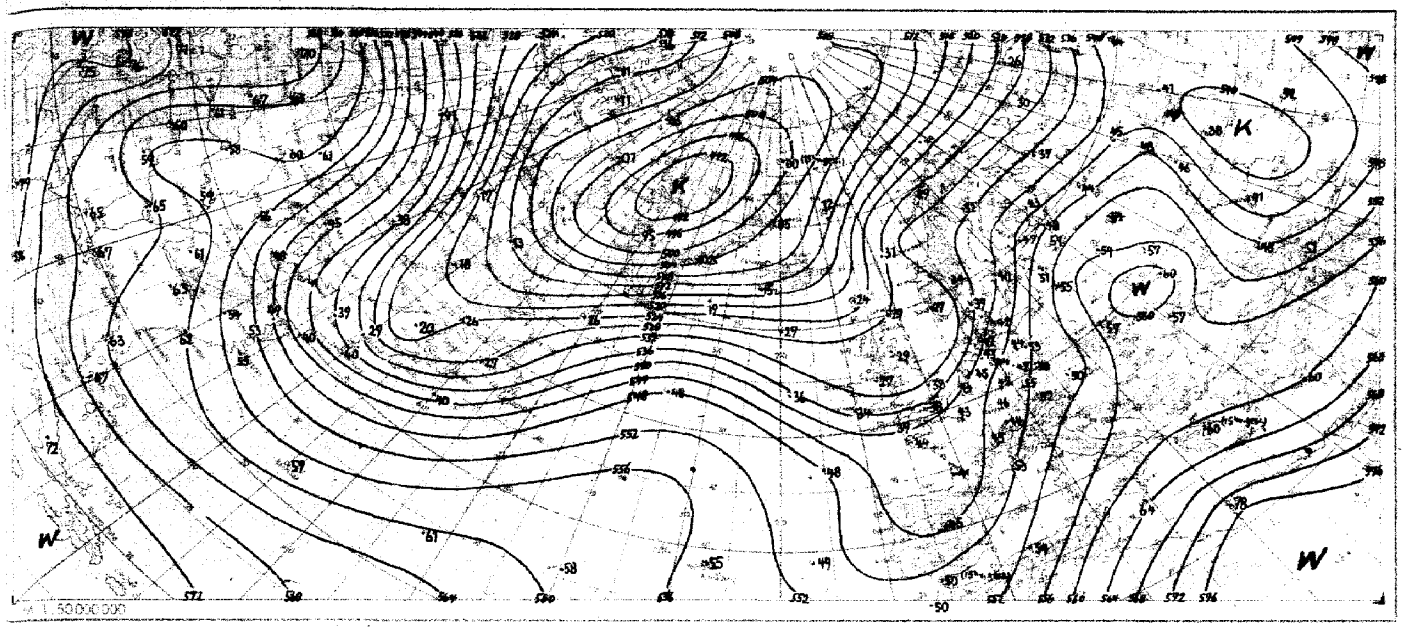
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

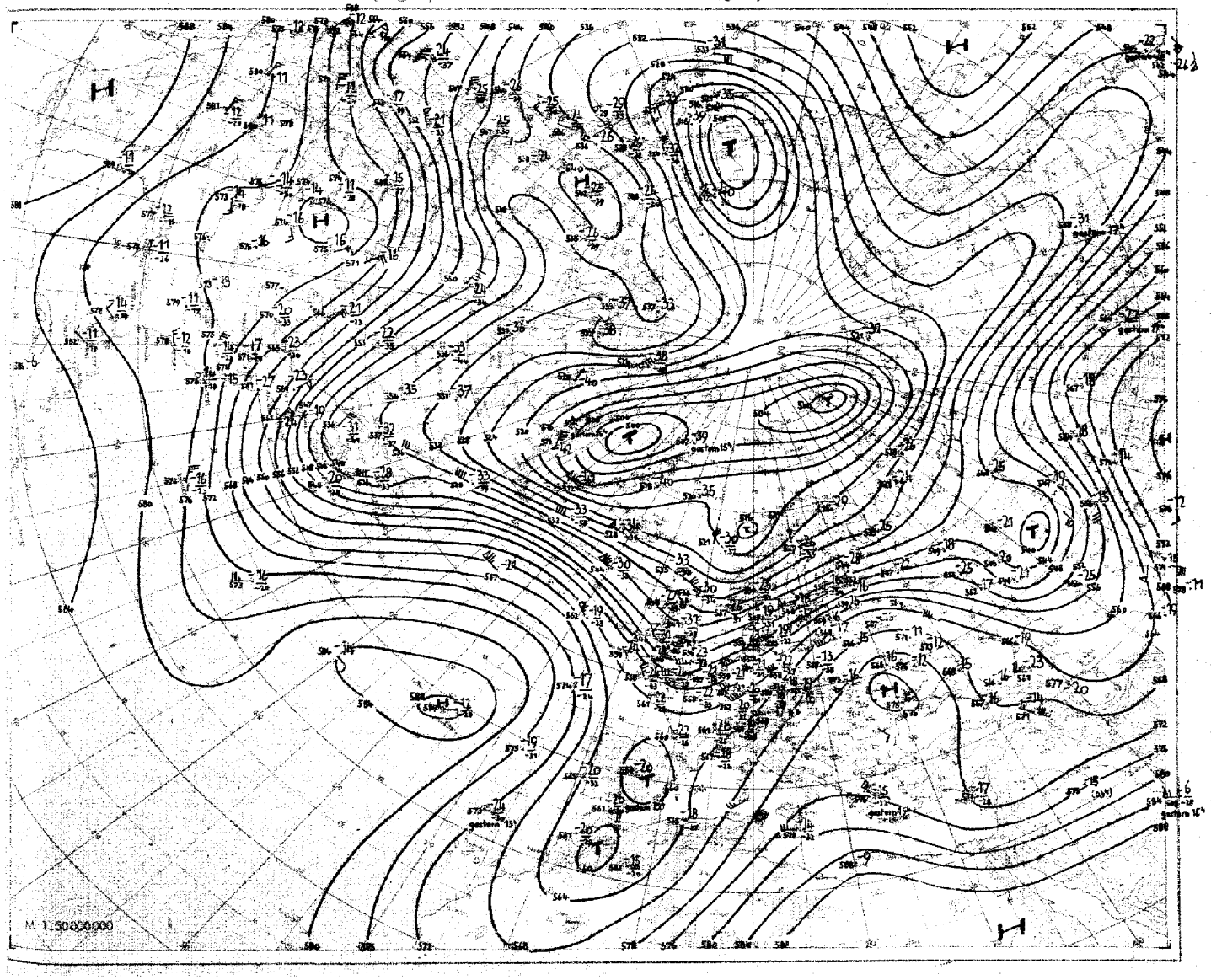


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 779
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 29. April 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Eichenbüttgen 158				
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				2815				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2274 - -)						2250 - -												
96	1668 03 -	2570	1670 03 -		1678 - -		1664 04 -	2477	1683 96 -		1672 07 -	0000									
100	1642 02 -	2510	1640 03 -				1640 03 -	2477	1656 96 -		1646 00 -	0000									
200	1197 09 -	0835	1196 05 -		1196 02 -	7203	1199 07 -	1076	1220 02 -		1197 04 -	2621	1202 04 -								
225	1123 07 -	0852	1123 07 -		1120 05 -	7506	1119 06 -	0937	1124 02 -		1121 06 -	2822	1126 04 -								
300	935 97 -	0837	934 96 -		933 96 -	2273	932 94 -	0732	936 96 -		936 96 -	2825	939 96 -								
500	571 67 -	2522	576 67 -		573 67 -	3015	570 68 -	2620	574 66 73		575 66 83	2913	576 66 76				2379				
700	377 00 70	2619	373 50 -	2520	372 57 72	2209	309 57 63	2423	377 50 -	2324	373 07 72	2407	373 02 58				2377				
850	154 07 62	2522	156 02 50	2773	155 50 52	2603	153 03 57	2415	154 03 03	2309	155 06 53	0000	155 04 04				2704				
1000	027 74 06	2409	023 72 09	2204	023 - -		018 78 05	2376	019 76 70	2705	020 - -		019 - -				7904				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Mankante Punkte			052 02 -						058 96 -												
			063 06 -						754 97 -												
			725 03 -						787 00 -		080 07 -	2006									
	078 03 -	2570	775 02 -		735 99 -	7202			276 00 -		720 00 -	0000									
	158 03 -	2806	267 98 -		175 99 -	7202	067 04 -	2676	571 58 68	2228	730 03 -	2404	160 04 -								
	270 70 -	0850	372 95 -		265 02 -	7972	772 05 -	2002	649 52 64	7973	166 07 -	0000	240 04 -								
	307 90 -	0836	532 62 -		343 90 -	3018	206 08 -	7020	682 57 64	2223	240 07 -	2822	285 99 -								
	600 77 -	0624	635 52 -	2415	400 81 -	3017	324 90 -	0723	723 07 -	2423	345 90 00	2919	400 79 09								
	657 52 75	2622	666 52 -	2318	527 63 79	3015	400 80 -	2416	763 02 67	2828	400 80 91	2918	450 72 82								
	670 52 68	2627	690 50 -	2320	650 53 -	2713	634 53 78	2417	791 05 54	2876	462 72 90	2915	600 54 66								
	727 02 73	2579	772 50 66	2579	744 00 60	3203	745 02 60	2528	818 05 50	2477	584 58 72	2777	800 07 01								
	787 03 56	2522	755 03 67	2717	800 04 54	3302	761 03 63	2626	827 07 00	2370	675 50 75	2670	820 02 02								
	838 50 55	2523	800 04 00	2615	827 04 00	2702	777 03 59	2720	858 03 03	2309	785 04 66	2204	830 03 03								
	891 04 07	2620	840 50 52	2474	839 57 53	2602	813 00 52	2715	915 08 07	2208	865 05 02	0000	900 08 06								
	079 75 05	2405	071 73 09	2203	965 09 05	0000	050 77 05	2473	007 77 71	2704	962 74 05	0000	989 76 08								
41/96			546						567												
96/225	545		547		558		545		559		557										
225/500	552		548		547		549		550		546		550								
500/1000	550		552		550		552		555		555		557								

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 kn

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2827		2827		2827		2903		2903		2903		2903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					- -																
100																					
200			1182 - -				1168 04 -	2328			1187 06 -	2726									
225			1107 05 -				1093 04 -	2339			1172 10 -	2622									
300			922 98 -		927 99 -	2714	920 03 -	2339	917 - -		929 98 -	2425	934 92 -								
500	565 70 -	2537	567 69 73	2939	569 69 87	2374	558 72 77	2345	559 70 71	2243	569 67 -	2529	570 68 78								
700	306 57 -	2418	308 54 64	2427	309 57 69	2716	302 54 -	2424	303 55 59	2433	308 50 -	2377	308 07 54								
850	750 04 -	2915	752 03 01	2275	753 05 54	2708	748 07 57	2477	748 03 02	2735	750 07 -	7606	749 11 04								
1000	016 13 -	2210	017 77 08	0000	019 - -		014 09 07	2704	014 08 07	0000	017 - -		015 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			203 04 -																		
			245 06 -				129 04 -	2070	328 93 -												
			272 03 -				270 08 -	2335	345 90 92												
			348 90 92				377 90 95	2239	400 83 84	2250			400 78 97								
	355 90 -	2519	400 82 84	2143			400 86 97	2236	454 75 76	2250	773 03 -	2726	450 73 86								
	400 84 -	2529	525 66 71	2134			624 59 68	2429	538 67 67	2247	790 04 -	2725	550 67 72								
	639 55 -	2426	555 63 67	2236			652 58 70	2429	646 60 62	2230	235 70 -	2520	600 56 65								
	777 57 68	2476	625 60 71	2336	250 08 -	2716	733 53 -	2522	782 07 55	2527	346 90 -	2429	650 57 59								
	784 50 64	2672	687 55 64	3423	352 90 00	2615	763 54 67	2522	794 08 60	2520	400 87 96	2437	680 57 55								
	773 00 67	2670	734 57 65	2417	400 82 93	2615	772 54 62	2419	800 07 57	2518	530 63 83	2524	800 09 57								
	806 07 67	2710	800 02 57	2610	551 63 75	2215	814 50 52	2471	826 07 07	2417	683 57 76	2477	870 03 03								
	825 02 -	2812	835 02 00	2312	725 07 89	2714	915 07 00	2415	940 09 06	2509	778 05 -	2177	900 09 07								
	983 13 -	2270	970 13 09	2304	944 08 05	2704	990 10 07	2807	964 09 08	2406	922 09 06	1003	950 08 07								
	013 13 06	2207	004 10 08	0000	960 06 06	0905	011 08 07	2503	007 07 07	0000	957 03 02	0000	984 09 07								
41/96																					
96/225																					
225/500			540				535				543										
500/1000	549		550		550		544		545		552		555								

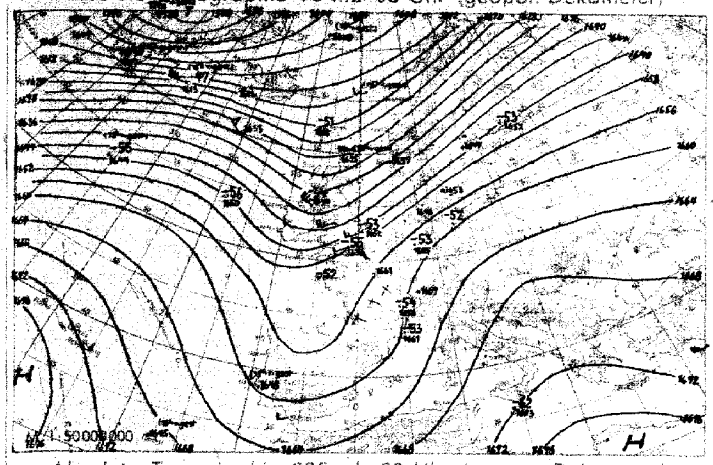
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
543
541
542
538

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

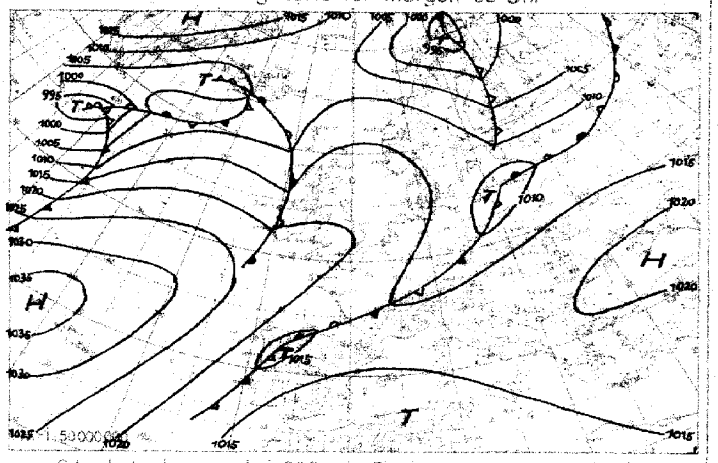
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (f.

Wolkenzug				
	Ort	Neustadt Aisch	Regensburg	Memmingen
	YYGG	2906	2906	2906
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	ci 8000	ci 8000
	ddff	2256	2748	2048

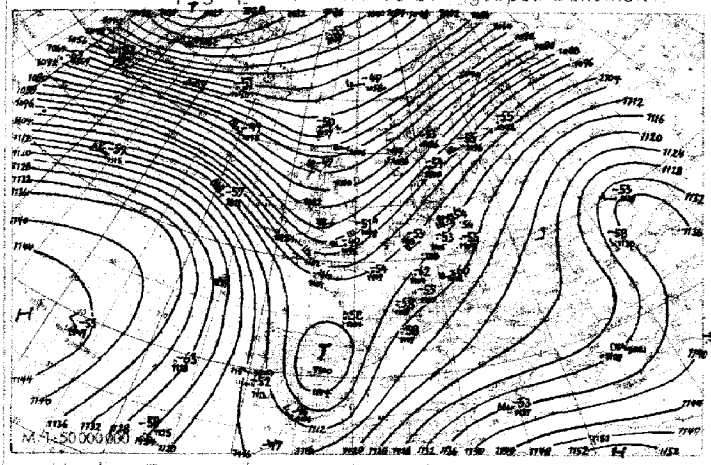
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



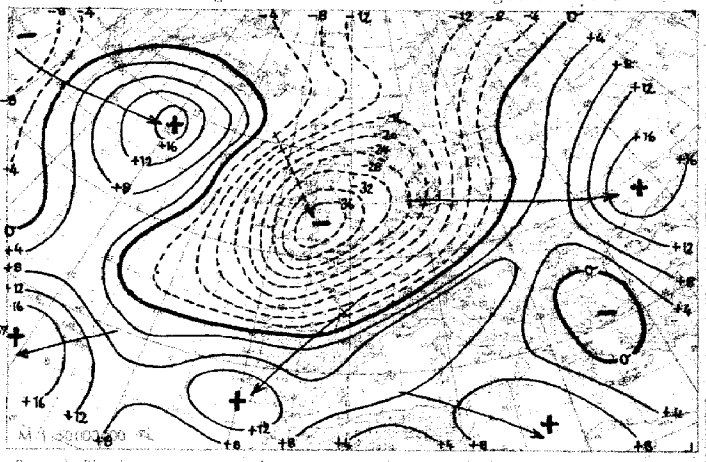
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



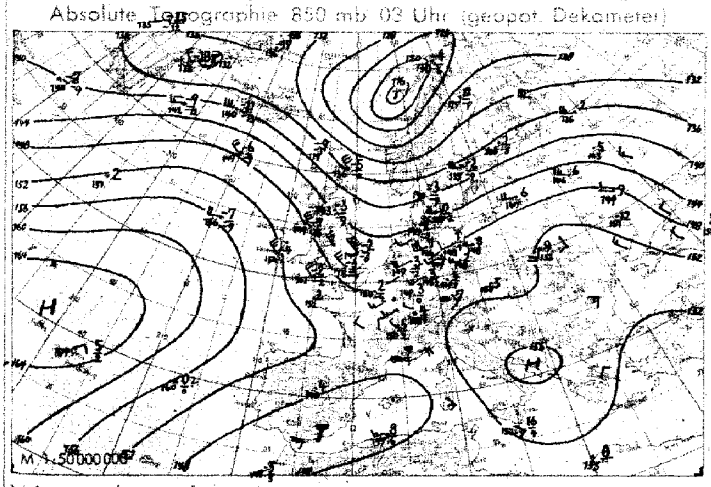
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



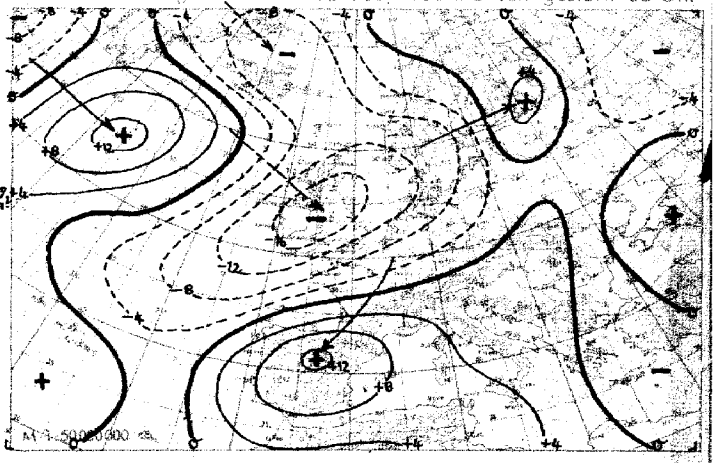
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Freitag, den 29. April 1949

Das ausgedehnte Nordmeertief hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten. Infolge seiner vertikalen Ausbildung bewegte es sich unter Auffüllung nur noch langsam ostwärts. An seiner Kaltfront bildete sich in dem gradientschwachen Küstengebiet der Nordsee eine Welle aus, die das Eindringen der hochreichenden Polarluft in Mitteleuropa verzögert. Über den Britischen Inseln wurden durch den Kaltlufteinbruch in mittleren und höheren Schichten Abkühlungsbeträge bis zu 14 Grad erreicht, während über Süddeutschland bei leichtem Druckfall und auflebender Südwestströmung noch mäßige Erwärmung einsetzte, die sich mit der Auflösung der zähen Wolkendecke der letzten Tage auch in den Bodentemperaturen auswirkt. In dieser Situation kam es erneut zur Ausbildung eines Höhentroges, der sich unter Einschluß des stark gealterten spanischen Kaltlufttropfens über ganz Westeuropa erstreckt.

Im Bereich des weiter bei den Azoren stationären antizyklonalen Steuerungszentrums blieben die Druckänderungen gering. Auf der Nordflanke des Höhenhochs dagegen zog die westatlantische Hochzelle mit 50 km/h Geschwindigkeit ostwärts und stößt nunmehr auf den Kontinent vor. Auf der Westseite des Azorenhochs belebte sich nach dem Abzug der westatlantischen Hochzelle die Warmluftadvektion nach Norden, so daß sich die schwache westatlantische Störung unter Einbeziehung der gestern über dem St.Lorenzstrom gelegenen Zyklone ausweiten und vertiefen konnte, zumal ihr auf der Ostflanke des meridional erstreckten nordamerikanischen Hochs frische Kaltluft zugeführt wurde. Mit der Einbeziehung dieses Tiefs in die atlantische Westdrift setzt sich die nördliche Westlage weiter fort.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Kaltfront des skandinavischen Tiefs überquert bis morgen mittag Süddeutschland. Hochkeil Ostatlantik schwenkt abschwächend ostsüdost und bestimmt zu Wochenbeginn die Witterung Mitteleuropas. Neue Störungsserie Westatlantik zieht rasch ostnordostwärts und wird wahrscheinlich Mitteleuropa später wieder beeinflussen.

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 usf. bis x9: 180 m, 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Hunderterziffern

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 bed., 9: Cc, ×: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36, −33 / −40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 30. April — Nummer: 120

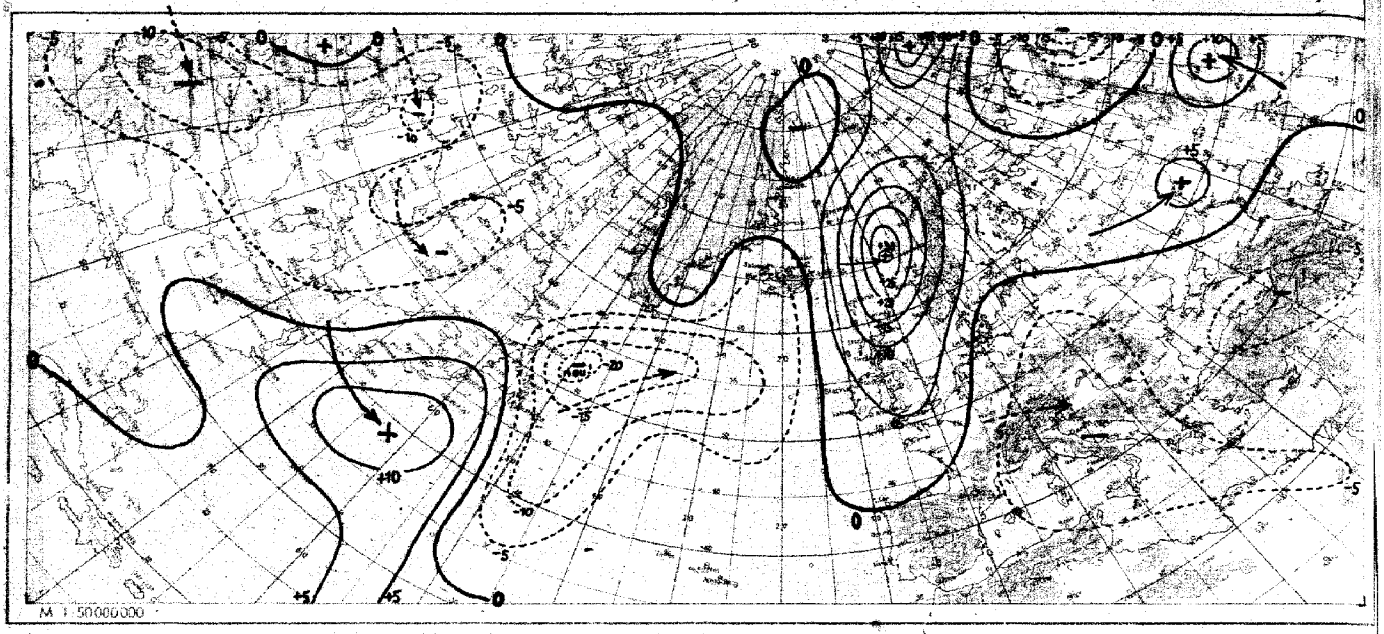
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTsTe
Bremen	5	22408	72013	40056	11316	59513	60814	22405	83212	80028	15308	484--	60320	70116
Berlin-Tempelhof	48	38406	81309	80032	13519	42507	60813	38407	82110	80802	10918	32677	60510	79720
Kassel	198	43807	81805	50216	14114	5551-	60709	43806	83217	50056	15009	855--	60413	79717
Gießen	185	53205	72209	81216	15015	3861-	60701	53206	53210	81022	14112	24609	60208	79717
Schlüchtern	397	53907	72412	65052	15014	4847-	61909	53906	73209	80016	13613	42562	60502	79715
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82410	40052	15616	31570	60807	63706	63409	79012	14212	00942	60402	70019
Darmstadt	265	63907	82509	40216	15216	355--	60808	63907	73409	75022	14113	28602	60400	79717
Würzburg	211	65508	73102	40052	14917	72500	60812	65509	80000	60038	13015	25577	61705	70119
Bad Kissingen	223	65808	83007	60258	14417	7353-	60711	65807	72501	81058	12815	34538	60604	79218
Bamberg	386	67006	52707	80022	14318	42601	67915	67007	80000	81022	13513	785--	60401	70019
Bayreuth	341	68106	52705	75022	13518	32402	60812	68108	83605	60252	12613	894--	61404	79719
Hof	567	68505	52208	60032	15115	42601	60809	68508	83009	50800	14110	894--	61501	70117
Weiden	397	68806	61606	81032	14917	58506	60814	68810	70902	80028	12714	53583	61604	79418
Karlsruhe	115	72708	82706	40052	15817	32557	67911	72709	82502	81026	13416	3467-	60705	79718
Mannheim	97	72906	80903	24052	15917	55617	60707	72905	83614	50052	13918	55667	60503	70020
Stuttgart	305	73708	70000	50258	15116	726--	60809	73709	80000	22106	13313	3557-	61709	70518
Weißenburg/Bayern	434	76109	72003	75022	14319	32501	60813	76107	60000	75012	13314	34661	60605	70019
Nürnberg/Fürth	311	76308	60000	75022	14718	52601	60813	76307	70206	81028	13315	6563-	61601	79719
Regensburg	334	77608	21404	81024	15417	22601	60815	77608	42704	81020	12217	22665	60605	70020
Ulm	487	83807	63209	75034	14618	53401	61613	83805	72905	70038	13813	24556	60604	79719
Augsburg	480	85206	30000	81024	14917	32600	60710	85208	60209	81020	12415	42670	60707	70020
München/Riem	526	86607	33405	81030	15316	11601	60812	86607	70601	81022	11816	3577-	60813	70018
Passau/Ries	424	89310	12102	81010	14018	11500	60810	89308	52701	81031	11017	48580	60616	70020
Memmingen	742	94708	33103	82032	14116	22602	64909	94708	70408	81032	12512	758--	60707	70018
Garmisch/Partenk.	704	96308	30313	82030	12817	32601	60713	96308	82601	60052	12015	846--	60707	70018
☐ Wasserkuppe	921	54405	72615	60102	08711	28372	61906	54404	72906	75052	07409	68342	61603	70012
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	72512	40056	22410	5747-	60705	63504	83420	60102	20806	862--	60702	79713
☐ Silberhütte	832	69206	82506	81032	19312	61407	60807	69207	72303	81252	17112	5857-	61605	79715
☐ Königsstuhl	561	73206	62603	40052	49215	32502	61907	73205	83105	81022	47412	5451-	60601	70015
☐ Falkenstein	1307	79104	30509	50052	64808	25470	60712	79104	70209	88052	66509	24451	61007	70014
☐ Zugspitze	2962	96154	41605	20030	08300	32-01	60804	96150	71509	04854	07050	58---	67808	79700
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	60206	81050	03313	52605	61907	96206	71107	81252	00812	657o6	61712	79114

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTsTe
Bremen	5	22403	03105	80022	18304	00900	60215	22403	63105	70022	20204	65410	61315	7000[illegible]
Berlin-Tempelhof	48	38406	82714	80032	13108	864--	60215	38404	83012	80022	16007	664--	60319	792[illegible]
Kassel	198	43803	83607	50202	17906	6552-	67206	43802	80209	60022	19905	3552-	60409	797[illegible]
Gießen	185	53204	53608	75022	16807	55600	60308	53202	73603	82022	17906	2562-	60305	7000[illegible]
Schlüchtern	397	53904	83413	80022	16806	855--	61405	53903	83618	80612	17604	773--	61405	702[illegible]
Frankf. Rhein-Main	110	63706	80306	64612	16609	875--	67414	63702	83607	79022	18007	3577-	61114	701[illegible]
Darmstadt	265	63906	80205	80602	16307	774--	60205	63903	83611	82606	17505	3742-	61410	701[illegible]
Würzburg	211	65506	83609	60616	15309	864--	64408	65504	83605	40616	16806	873--	61411	703[illegible]
Bad Kissingen	223	65805	80410	40616	15108	865--	61409	65804	80208	81616	16006	1742-	61407	702[illegible]
Bamberg	386	67006	83602	80602	13409	1732-	67503	67004	81302	40636	15405	3732-	61408	706[illegible]
Bayreuth	341	68107	83409	50102	12410	854--	60703	68104	83609	30636	14405	873--	61412	704[illegible]
Hof	567	68506	70211	40108	15407	754--	67104	68502	81213	25636	17203	872--	61204	705[illegible]
Weiden	397	68808	80000	40102	12410	0092-	60815	68804	83312	40616	13505	874--	61402	701[illegible]
Karlsruhe	115	72707	83604	60632	15608	6742-	60208	72706	83617	40616	16906	6742-	61411	705[illegible]
Mannheim	97	72907	83407	25602	16409	0092-	64408	72904	83608	60606	17307	3752-	61413	703[illegible]
Stuttgart	305	73708	83306	22616	14909	875--	64107	73706	83609	30636	15706	6742-	61409	71[illegible]
Weißenburg/Bayern	434	76109	80000	50632	13610	1732-	60701	76106	83511	25636	13706	872--	61407	70[illegible]
Nürnberg/Fürth	311	76308	83406	50610	13210	867--	60703	76305	83613	30636	15107	874--	61212	71[illegible]
Regensburg	334	77610	82704	75026	11812	0092-	60709	77607	83622	50606	10809	5742-	61403	79[illegible]
Ulm	487	83808	83407	30206	13210	874--	60708	83805	83307	30632	14107	852--	61408	71[illegible]
Augsburg	480	85209	83109	75612	12511	866--	60707	85207	83413	40636	12508	872--	61408	703[illegible]
München/Riem	526	86607	70000	80026	12011	757--	61510	86608	82708	28602	11509	872--	60406	79[illegible]
Passau/Ries	424	89309	80000	75022	11012	866--	60808	89310	90000	03476	08610	9-0--	61604	70[illegible]
Memmingen	742	94708	80408	50616	13008	874--	60813	94705	83613	10536	13505	870--	61407	71[illegible]
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	10102	11410	564--	60714	96307	83608	10532	11208	673--	61500	70[illegible]
☐ Wasserkuppe	921	54401	90114	01434	07501	9-0--	64502	54450	90218	x3716	07450	9-0--	65403	70[illegible]
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	83625	80818	21302	860--	60201	63500	80123	81028	22000	153--	61408	70[illegible]
☐ Silberhütte	832	69205	80416	80102	15809	5547-	60810	69201	90228	x1614	14302	9-0--	61910	70[illegible]
☐ Königsstuhl	561	73204	80208	30612	48006	1542-	60302	73202	83613	20606	48403	7712-	61407	70[illegible]
☐ Falkenstein	1307	79104	30709	50052	64808	25440	60712	79105	90718	x3506	62005	9-0--	61712	70[illegible]
☐ Zugspitze	2962	96152	91413	x1459	04252	9-0--	64918	96153	91609	x1704	02753	9-0--	67604	70[illegible]
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	80209	81102	99107	856--	60715	96206	93211	x3632	98306	9-0--	61403	70[illegible]

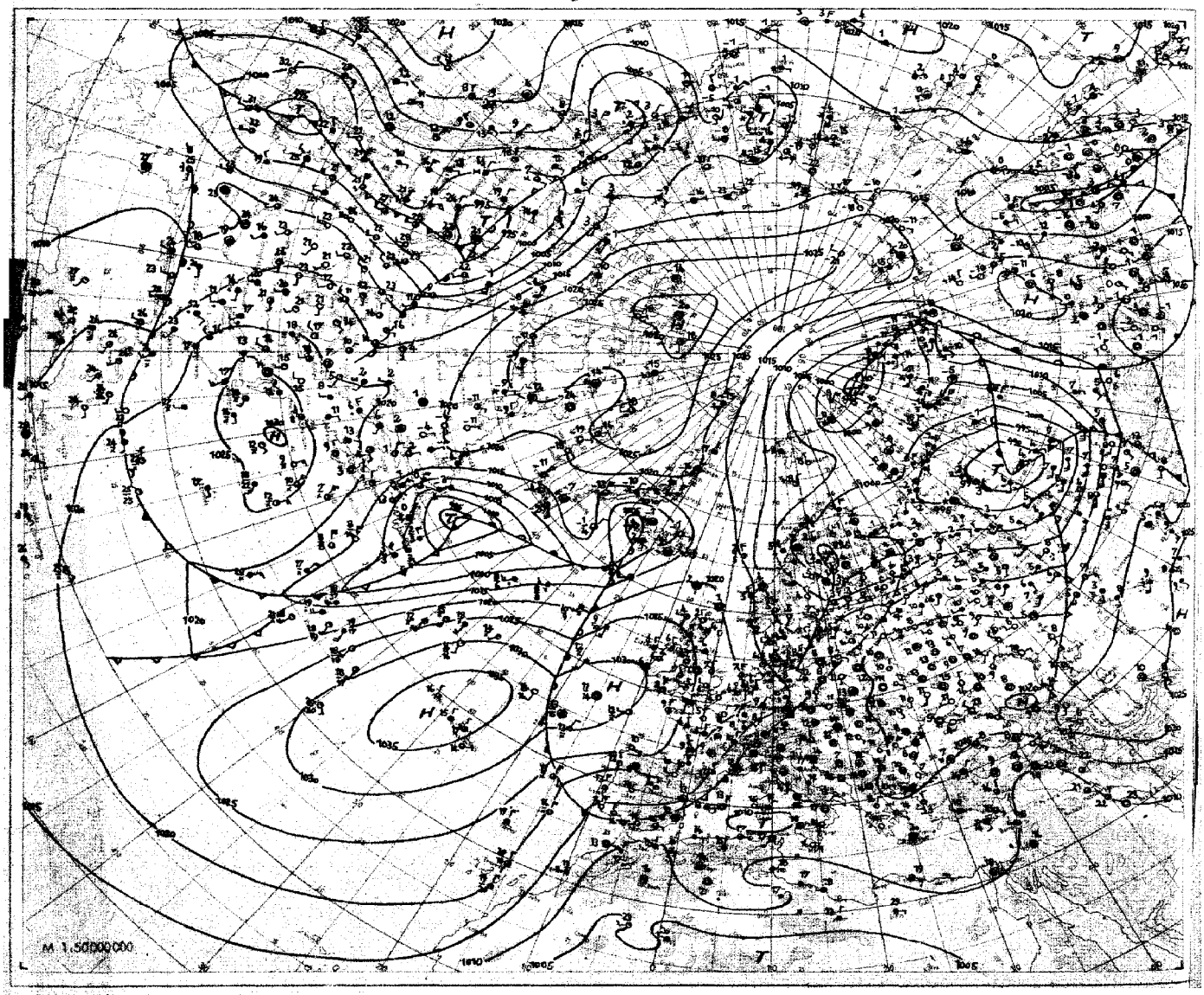
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTsTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTsTe
Bremerhaven	3	12908	83612	25616	11409	12904	73312	81516	15308	7151o	12904	43410	80018	19907	[illegible]
Schenklengsfeld	314	54306	82205	81032	14114	54306	33209	81022	13313	79116	54303	80210	75586	18405	[illegible]
Geisenheim	109	62805	72502	75026	14716	62805	73124	75032	14011	79719	62803	70205	75036	18306	[illegible]
Neustadt/Aisch	307	66608	62208	60012	14019	66609	80000	45158	13214	79720	66604	83610	40636	14005	[illegible]
Öhringen	250	74208	62708	30031	15117	74208	80000	24216	13315	79719	74205	80510	30636	15906	[illegible]
Neumarkt/Opf.	476	76807	72006	70051	14318	76810	72702	70051	13013	70018	76806	83214	35616	12706	[illegible]
Zwiesel	571	79008	31805	82030	14017	79006	53605	82030	11416	70019	790				
Stötten	734	83606	52709	70102	14814	83606	43205	60018	14709	79415	83604	83409	05616	14904	[illegible]
Ingolstadt	367	86007	20905	75034	14919	86008	42905	81010	11918	70021	86008	83609	35612	11309	[illegible]
Landshut	391	87308	31105	81024	14717	87309	60902	82020	11816	70019	87307	83611	55102	09510	[illegible]
Mühldorf	463	87508	32902	81054	15017	87508	50000	81052	12115	70020	87508	82702	20102	10009	[illegible]

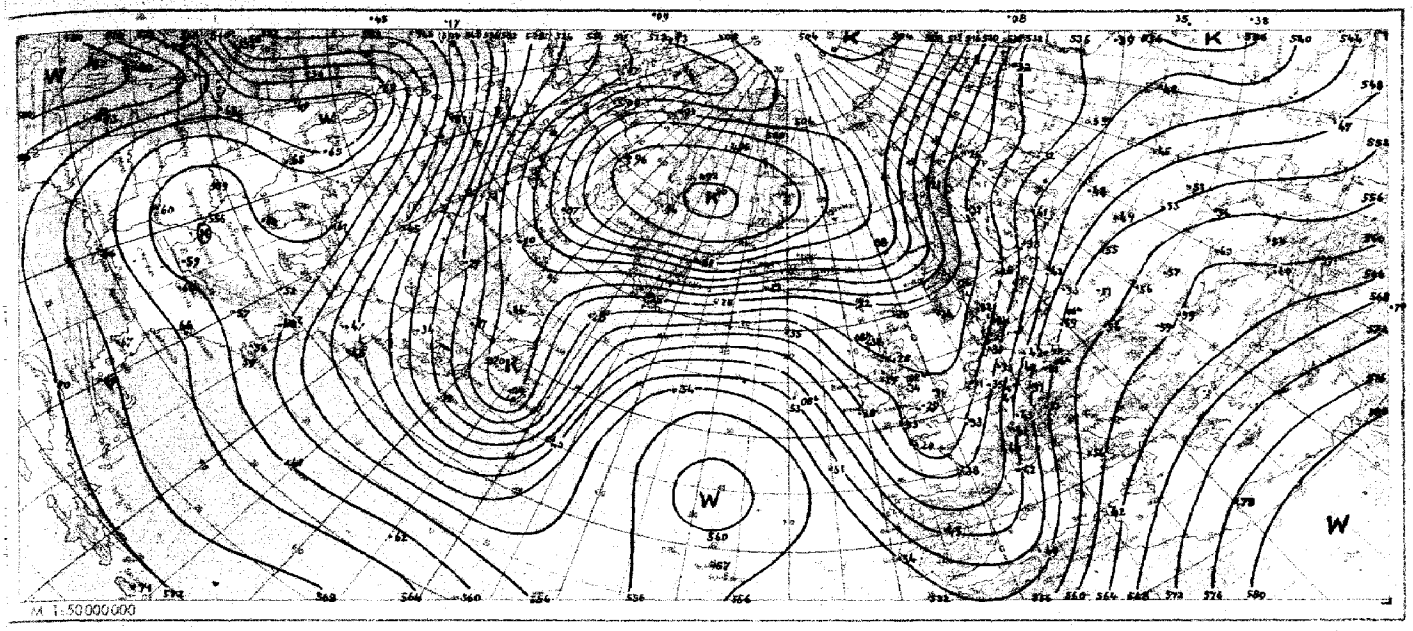
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

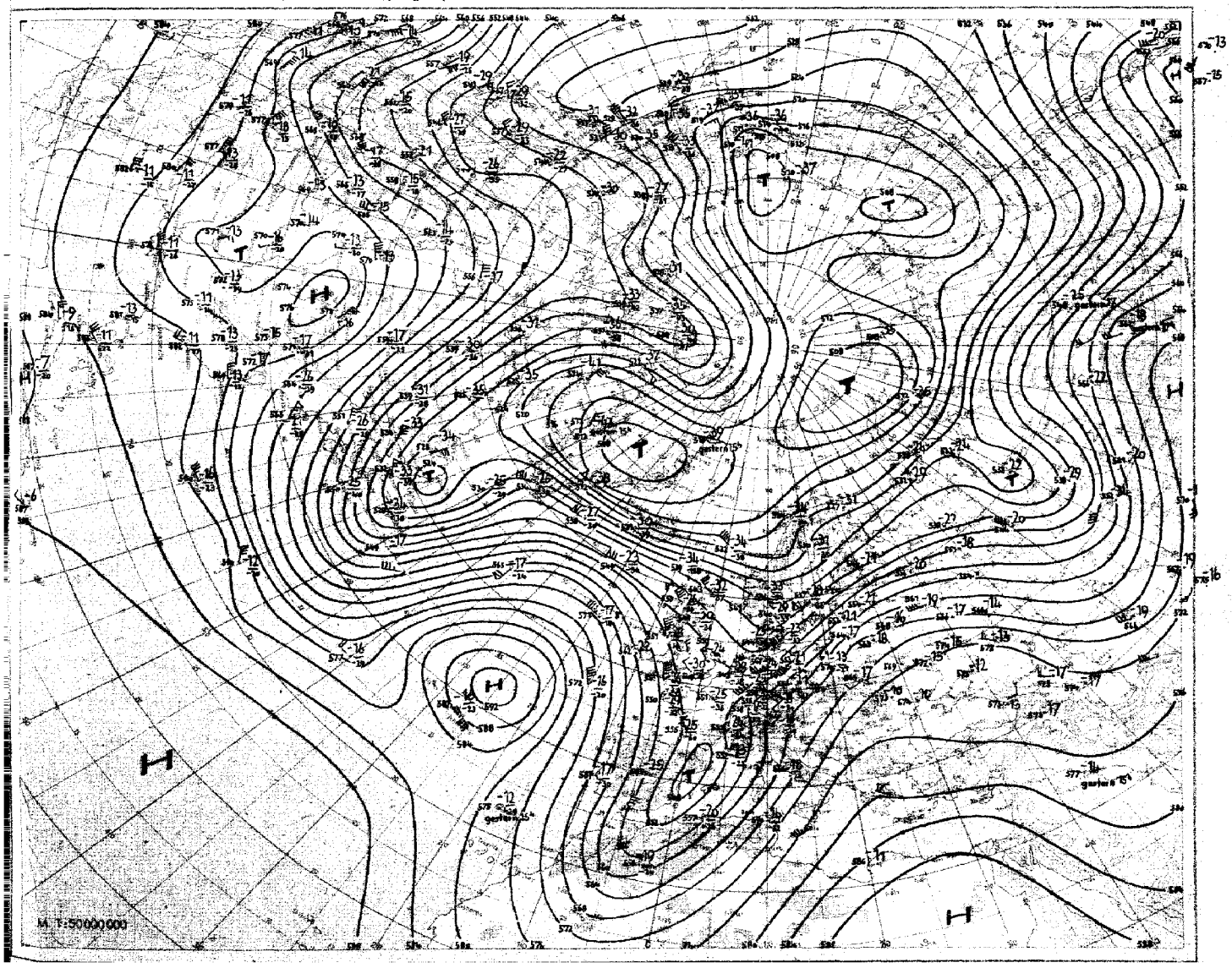


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 120
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 30. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Stuttgart 738	Endingen 950		
YY66	2909		2911		2909		2915		2315		2915		2913				2909	2909	2909		
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2170 - -																				
96	1648 02 -				1648 97 -	2416							1670 98 -								
100	1622 04 -				1647 97 -	2416							1648 98 -								
200	1776 04 -	2370			1787 03 -	2329	1776 03 -				1778 07 -	2231	1799 08 -								
225	1700 08 -	2357	(1713 - -)		1772 09 -	2530	1701 09 -	2476			1704 72 -	2232	1717 08 -								
300	976 98 -	2363	925 93 -		928 97 -	2330	974 97 -	2368			927 98 -	2236	929 93 -								
500	559 77 76	2235	567 67 -		567 68 -	2238	558 77 82	2243	568 67 78		562 69 -	2238	564 64 69								
700	302 55 70	2423	304 55 58	2348	307 52 -	2773	303 56 62	2227	307 00 75		304 54 57	2013	304 54 54					2319	2218		
850	146 04 57	2475	149 05 02	2477	150 07 54	0000	147 06 57	2773	149 09 02	2513	148 06 50	3306	148 08 03				2576	2670	2402		
1000	012 75 07	1503	013 76 06	2003	014 - -	-	017 79 04	1805	017 - -		014 - -		011 - -				2203	2703	2706		
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													090 98 -								
													120 00 -								
	062 04 -												140 99 -								
	185 00 -	2372											165 98 -								
	234 71 -	2370									156 07 -	2025	220 00 -								
	350 89 95	2363					161 01 -				210 07 -	2230	330 88 -								
	400 82 88	2250	252 01 -		238 71 -	2425	345 89 96	2356			400 82 -	2239	400 78 85								
	468 74 80	2239	377 90 -		400 80 -	2230	400 83 88	2370			576 67 77	2225	420 76 82								
	552 66 70	2243	400 78 -		592 59 -	2725	400 72 82	2252			595 60 72	2325	510 64 68								
	597 63 71	2236	532 65 -		709 57 70	2772	570 66 74	2252	555 84 97		620 67 65	2324	530 64 65								
	749 57 59	2479	557 65 73		835 06 58	0000	605 62 68	2247	400 76 90		640 59 62	2727	650 06 00								
	765 52 59	2477	692 55 58	2346	865 08 51	0000	670 59 53	2727	772 01 62		800 03 56	2607	750 53 53								
	777 52 52	2476	717 55 56	2349	900 08 04	0000	793 00 54	2376	728 57 59	2322	826 05 52	3006	800 03 07								
	009 75 07	1503	600 16 06	2009	955 14 08	0000	007 79 04	1804	998 78 07	3309	953 17 04	0205	980 79 07	0105							
41/96	520																				
96/225	548				566								553								
225/500	547		(532)		545		543				542		553								
500/1000	547		548		553		547		557		557		553								

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2927		2922		2927		3003		3003		3003		3003								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1653 02 -				1647 00 -		1648 02 -												
100			1622 02 -				1620 00 -		1623 02 -												
200	1769 04 -		1772 07 -		1777 04 -	2327	1769 02 -		1777 00 -		1784 04 -	2232									
225	1694 07 -		1700 06 -		1702 72 -	2328	1693 07 -		1694 05 -		1709 07 -	2038									
300	977 00 -		917 99 -		918 96 -	2324	909 97 -	2370	977 00 -		924 95 -	2057	932 97 -								
500	554 72 -	2347	556 77 74		558 77 74	2278	553 77 74	2347	555 70 72		562 68 70	2227	562 64 64								
700	299 57 67	2330	300 57 58	2377	301 54 57	1976	297 58 67	2324	299 57 57	2378	307 50 54	7836	300 52 52								
850	144 03 52	2377	146 07 00	3477	145 06 00	0909	143 02 57	2422	146 57 52	0720	143 08 02	0807	143 03 03								
1000	010 72 06	2817	013 09 06	3607	070 - -	-	017 07 04	3777	074 07 04	3606	009 - -		011 - -								
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									079 02 -												
			094 02 -				780 00 -		734 07 -												
			108 02 -				228 70 -		148 00 -												
	155 07 -		163 07 -				354 90 96	2257	158 00 -												
	235 77 -		277 02 -				400 83 89	2250	244 08 -												
	357 90 -	2358	228 07 -				433 78 84	2249	264 06 -		250 00 -	2322									
	400 83 -	2367	260 06 -				484 73 78	2249	352 90 92		235 09 -	2037									
	464 75 -	2352	357 90 97				568 65 68	3346	400 83 85		330 90 95	2047									
	563 65 -	2326	400 83 86		775 03 -	2230	607 67 70	2237	585 63 64		400 79 83	2726	470 72 75								
	633 62 74	2334	525 68 70		334 90 95	2338	673 58 69	2225	600 63 64		606 57 60	1974	620 73 74								
	680 58 77	2337	627 67 62	2230	400 80 85	2737	795 57 55	3322	770 53 53	2970	760 03 50	1209	850 59 65								
	725 54 59	2329	647 67 62	2325	685 63 65	2274	860 02 57	2422	785 54 54	2908	816 07 57	1007	820 00 00								
	925 08 03	2723	799 57 52	2513	722 53 55	1876	875 07 00	2520	905 02 00	0222	870 08 05	0507	880 05 04								
	946 08 03	2823	874 07 07	3612	925 77 04	0409	922 07 07	3024	923 02 07	0227	940 70 08	2906	880 04 04								
	006 72 06	2809	000 09 06	3607	950 70 06	0205	008 07 04	3613	002 07 03	3606	968 09 08	2703	979 07 07								
41/96																					
96/225			563				564		564												
225/500	540		544		544		540		539		547										
500/1000	544		543		548		542		547		553		557								

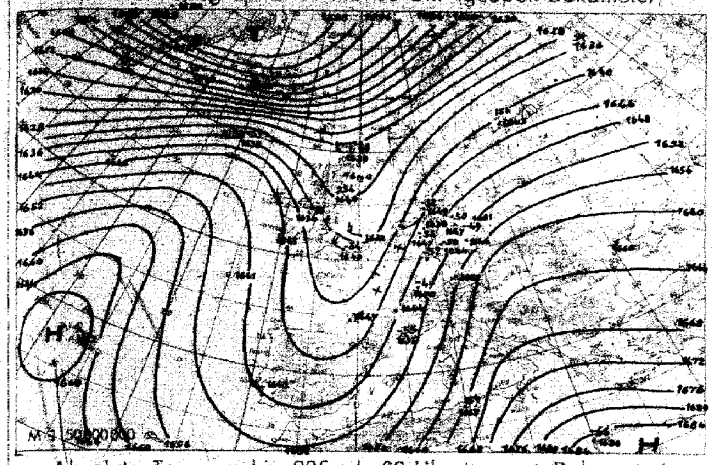
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April: 543, 547, 542, 539

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

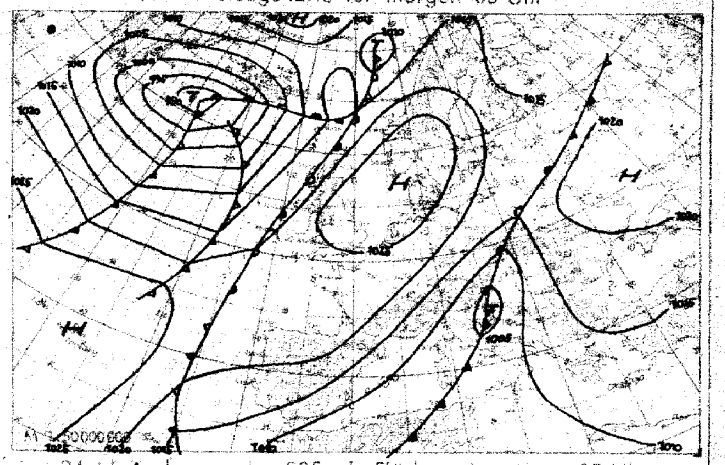
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Silberhütte	Darmstadt	Neustadt Aisch
	YYGG	2915	2915	2918	2918
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ac 3000
	ddff	2040	2356	2356	2218

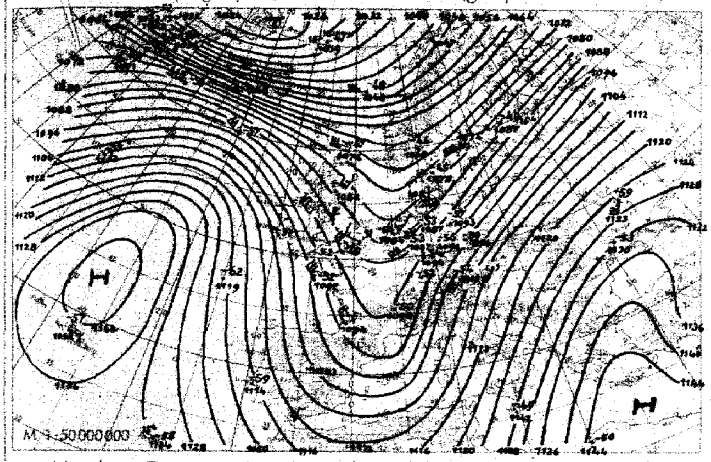
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



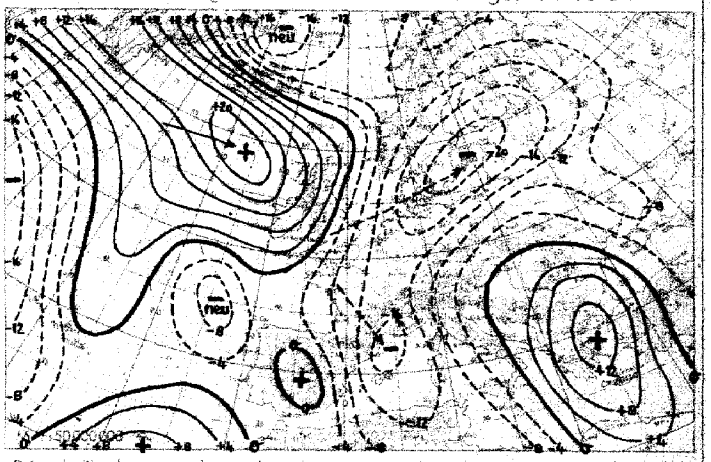
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



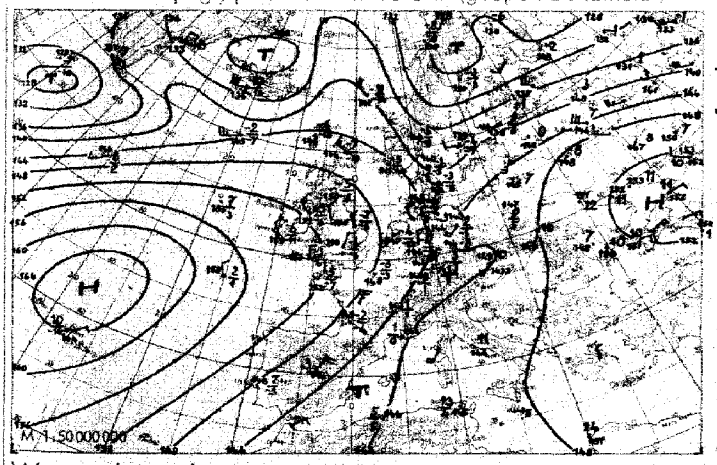
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



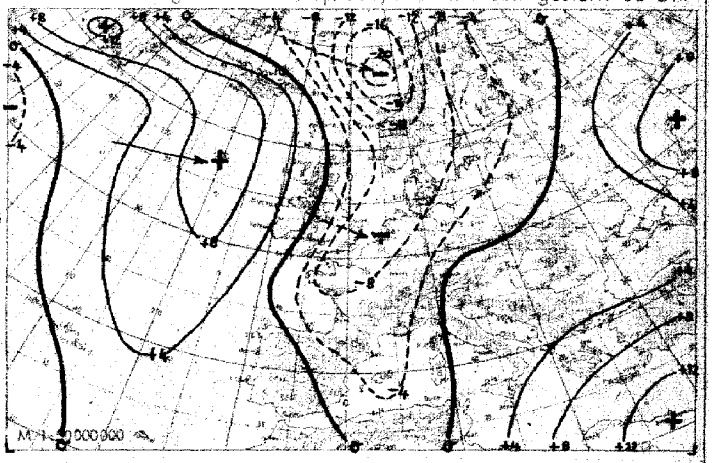
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 30. April 1949

In den letzten Tagen traten die stärksten Druckänderungen am Boden und in der Höhe zwischen 50 und 65 Grad Breite auf. Nördlich davon blieb der Kältepol und das zugehörige Höhentief fast unverändert über Westgrönland und dem Baffin-Meer liegen. Im Süden hat das antizyklonale Steuerungszentrum über den Azoren und ebenso der vom mittleren Mittelmeer über den Balkan nach Nordosten reichende Höhenhochkeil seine Lage im wesentlichen beibehalten. Der am Dienstag noch gut ausgeprägte Höhentrog über Westeuropa war vorübergehend aufgefüllt worden, und über Spanien hatte sich dabei ein Kaltlufttropfen abgeschnürt. Jetzt ist er durch die erneute Kaltluftzufuhr von Westen wieder gut ausgebildet. Ebenso ist durch den weit nach Süden reichenden Kaltluftvorstoß längs der amerikanischen Ostküste dort ein markanter Höhentrog entstanden. Damit hat die Zirkulation ein ausgesprochen meridionales Gepräge angenommen.

Über Europa ist das alte norwegische Tief unter Auffüllung nach Ostnordost gezogen. Seine Kaltfront wurde über Mitteleuropa in ihrer Ostbewegung zunehmend durch Wellenbildung verzögert. Die gestern über Nordwestdeutschland gelegene flache Welle zog nach Ostnordosten, ohne sich weiter zu entwickeln. Ihr folgen von Südwesten her weitere Wellen, durch die die Niederschlagstätigkeit an der Kaltfront wesentlich verstärkt wird. Der nachfolgende Zwischenhochkeil kommt somit ebenfalls nur langsam ostwärts voran.

Auf dem Atlantik ist ein neuer großräumiger Warmluftvorstoß von Südwesten her im Gange, wie die mit der Höhe zunehmende Erwärmung über den festen Schiffen 62/33 und 60/20 zeigt.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropäische Kaltfront, an der sich weitere Wellen ausbilden, zieht ostwärts. Nachfolgender Hochkeil schwenkt nach Mitteleuropa und bringt hier 2 Tage Wetterberuhigung. Neue atlantische Störungsserie greift wahrscheinlich gegen Wochenmitte wieder auf Deutschland über (vgl. 1.5.1894).

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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20 - 29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5 – DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

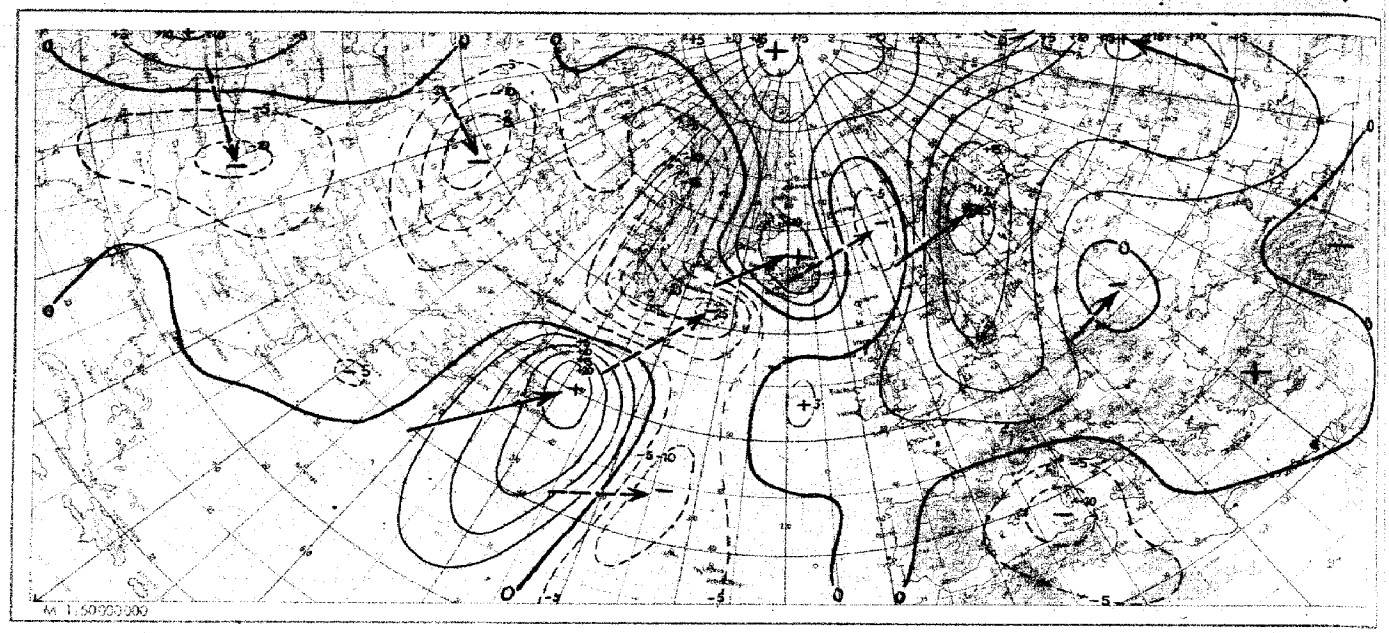
Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 1. Mai — Nummer: 121

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	73409	81022	22409	785--	60311	22402	23410	81018	24408	25500	60311	79710
Berlin-Tempelhof	48	38404	83005	80616	18009	5652-	67209	38451	73206	81026	19410	65545	60208	79311
Kassel	198	43803	73612	81022	21508	755--	60305	43802	83408	81028	22308	855--	60208	79709
Gießen	185	53201	63614	83022	19809	45606	60207	53201	83606	81022	21709	755--	60211	70010
Schlüchtern	397	53901	70318	82026	19109	35442	60209	53901	73613	82022	22106	25529	61317	79109
Frankf. Rhein-Main	110	63751	83606	80022	20010	3541-	60313	63700	80206	82022	22409	55617	60219	70011
Darmstadt	265	63951	73409	82026	19109	25508	60210	63901	83609	82022	21608	15617	61417	79111
Würzburg	211	65503	83609	81026	19107	754--	60212	65500	73609	81012	21009	6541-	61416	70110
Bad Kissingen	223	65803	80210	44216	18407	584--	60215	65801	80411	83022	20809	7551-	61219	79510
Bamberg	386	67003	83602	81606	17805	5722-	64109	67004	83102	60612	20805	872--	61315	70705
Bayreuth	341	68103	80205	75616	16704	873--	67107	68104	80405	50808	20405	873--	61220	71105
Hof	567	68501	80213	30687	19101	872--	64103	68502	80212	40617	21503	872--	61315	70903
Weiden	397	68802	83604	40616	16703	6732-	60207	68803	83606	60616	20005	874--	62220	71005
Karlsruhe	115	72707	83606	60616	19308	6752-	60213	72706	80402	82026	20709	5557-	61413	70211
Mannheim	97	72951	80206	82026	19311	7551-	60309	72900	70211	82022	21510	1567-	60317	79112
Stuttgart	305	73704	83610	40616	19006	874--	60316	73704	80402	75016	21107	5552-	61316	70607
Weißenburg/Bayern	434	76103	83610	50616	17604	872--	60213	76103	83608	40216	21104	873--	61219	70907
Nürnberg/Fürth	311	76303	80509	81616	18005	864--	61107	76303	83613	80616	21704	864--	61223	71006
Regensburg	334	77604	83620	50606	14905	874--	60315	77603	83616	75216	19005	873--	61325	70309
Ulm	487	83803	83407	35616	18205	772--	60319	83802	80209	75026	20605	773--	61317	71007
Augsburg	480	85204	83409	45632	16605	872--	60213	85202	80409	81026	20504	873--	62219	70508
München/Riem	526	86604	83110	20636	15505	872--	60317	86603	82911	64516	19504	874--	61220	70309
Passau/Ries	424	89308	82510	40022	11210	865--	60315	89305	83606	75026	16108	884--	61325	70214
Memmingen	742	94703	80405	30636	18203	870--	60223	94702	80418	81027	20302	871--	61215	70906
Garmisch/Partenk.	704	96305	83613	20525	15406	873--	60218	96303	83612	25626	19304	673--	61320	70311
☐ Wasserkuppe	921	54451	60116	81017	09702	52342	60214	54450	80112	81022	12202	864--	61315	79503
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	80423	83022	24850	21507	60211	63551	80218	81022	27003	34407	60217	70006
☐ Silberhütte	832	69250	93632	x3736	16850	9-0--	60208	69200	93624	x2737	20000	9-0--	67424	71202
☐ Königsstuhl	561	73201	80206	81106	50904	854--	60313	73201	80210	81052	52706	6554-	60312	79208
☐ Falkenstein	1307	79101	90409	x3258	63201	9-0--	60307	79151	90413	x4668	65551	9-0--	64314	71205
☐ Zugspitze	2962	96153	91609	x1738	03453	9-0--	60304	96152	91509	x1458	05352	9-0--	67313	70350
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	95509	x2616	01003	9-0--	60213	96201	90312	x2687	04001	9-0--	61219	70406

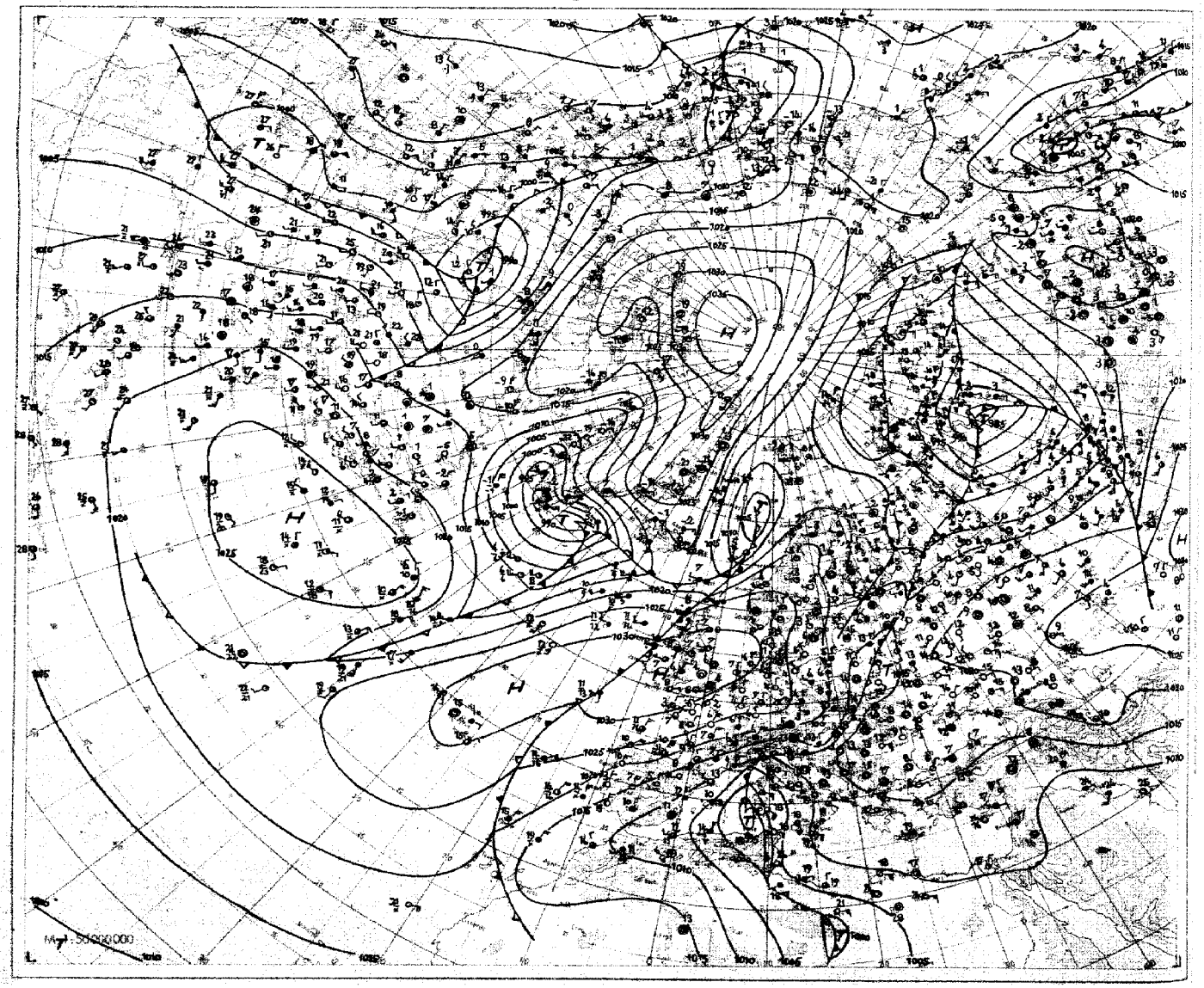
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22403	23105	80030	27703	24500	60314	22402	03402	80000	30104	00900	60310	70002	0000
Berlin-Tempelhof	48	38402	63008	80012	23407	00958	60315	38402	72906	80032	26605	55448	60320	70004	0003
Kassel	198	43802	03605	75002	28204	00900	60321	43802	83408	50102	29904	855--	60413	70002	0051
Gießen	185	53201	13605	81012	26405	15600	60324	53201	70205	81020	28604	35606	60211	70002	0001
Schlüchtern	397	53901	63608	81012	26404	25470	60218	53900	80208	81032	28803	26447	60211	70002	0000
Frankf. Rhein-Main	110	63701	20306	81020	25706	00902	60213	63701	70407	81032	28805	0091-	60217	70004	0003
Darmstadt	265	63901	80209	82022	25406	00947	60212	63901	70508	82022	27604	1541-	60408	70003	0003
Würzburg	211	65501	83602	80032	25306	864--	60217	65502	73602	81022	27405	1547-	61210	70004	0004
Bad Kissingen	223	65801	50406	81022	25005	35510	61111	65801	80410	82022	27005	15717	61212	70004	0003
Bamberg	386	67003	80902	40026	24604	864--	64113	67002	80903	81032	27004	75302	61315	70103	0002
Bayreuth	341	68103	80502	40106	23805	863--	64112	68102	70405	50102	26005	763--	61314	70204	0003
Hof	567	68502	80504	30106	25703	863--	60313	68501	80511	07102	28302	862--	61215	70302	0002
Weiden	397	68803	83604	40102	24404	864--	60216	68802	83604	80022	26704	864--	61320	79603	0003
Karlsruhe	115	72704	50000	81012	24307	25540	60313	72702	83610	81502	26206	3562-	61413	79705	0005
Mannheim	97	72901	50204	60051	26207	00910	64120	72901	80208	82022	27306	1571-	60411	70005	0004
Stuttgart	305	73703	80702	30105	24605	865--	61111	73703	80404	50505	25306	8642-	61207	79205	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	83606	50606	24603	876--	64405	76102	83608	40106	26103	872--	61415	79403	0002
Nürnberg/Fürth	311	76304	83403	75026	25104	865--	60312	76302	80206	75022	27005	865--	61213	70104	0003
Regensburg	334	77603	80212	50606	23505	874--	60316	77602	80712	81026	25105	1532-	61212	79105	0004
Ulm	487	83802	80209	45602	24104	873--	61008	83803	80505	50026	24105	863--	61407	70203	0003
Augsburg	480	85202	80409	30612	24103	872--	60213	85203	80709	35635	24404	872--	62205	70403	0002
München/Riem	526	86603	83405	48106	23503	461--	60210	86604	80411	20205	23804	862--	61205	79503	0003
Passau/Ries	424	89304	80405	50212	22005	874--	60324	89302	80409	82022	24205	885--	61215	79305	0003
Memmingen	742	94701	80613	50026	23701	871--	60208	94702	90616	01534	23402	9-0--	61405	70201	0002
Garmisch/Partenk	704	96302	83608	10526	23003	873--	60312	96302	83603	05535	23703	872--	61405	70102	0001
☐ Wasserkuppe	921	54450	90210	01474	15850	9-0--	60317	54452	80212	75284	16751	860--	61207	70051	0052
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	30320	85020	30100	25108	60215	63552	70420	81024	31351	0097-	60209	70052	0053
☐ Silberhütte	832	69201	93618	x1457	23901	9-0--	60218	69201	80512	81024	25701	860--	67413	70200	0200
☐ Königsstuhl	561	73201	30710	81100	56003	00910	60309	73201	80712	81022	57202	0091-	60208	70002	0001
☐ Falkenstein	1307	79152	90424	x3784	69752	9-0--	60322	79153	90424	04417	72052	9-0--	65220	79353	9753
☐ Zugspitze	2962	96155	71609	86034	07053	7071-	60308	96153	71313	86284	07953	10648	67209	70053	70--
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	90608	x2537	06650	9-0--	64107	96201	90709	x1457	06701	9-0--	61802	70150	0050

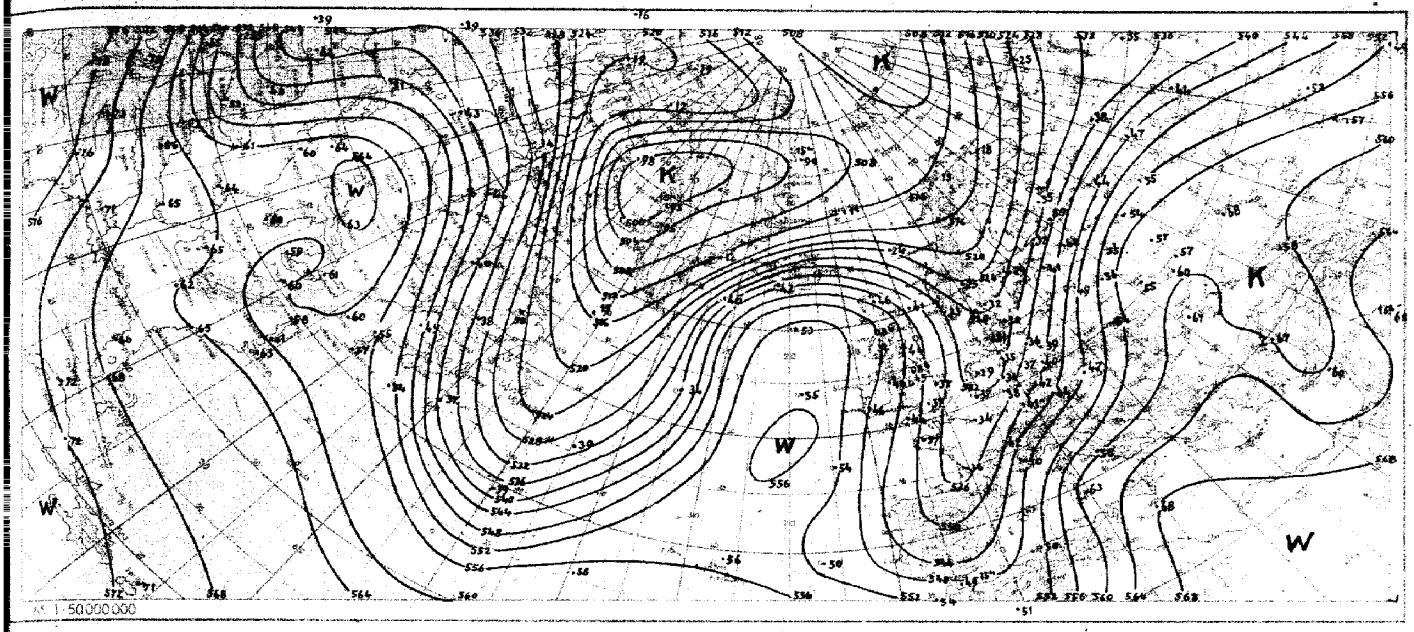
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12903	73216	60038	22609	12903	43416	75022	24309	79110	12904	43605	75022	30306	70005	00--
Schenklengsfeld	314	54300	73613	82036	19808	54301	80213	82022	22207	79709	54300	80000	81030	29402	70000	0051
Geisenheim	109	62851	60309	82022	19412	62850	80207	82022	22109	70012	62800	80905	60022	27906	70005	0002
Neustadt/Aisch	307	66602	80112	81606	17905	66603	80410	80606	21305	71006	66602	70610	81032	26305	79404	0003
Öhringen	250	74205	83603	60616	18506	74203	80507	81016	20907	70507	74202	80510	80022	25505	79105	0004
Neumarkt/Opf.	476	76803	83214	81516	16004	76802	83209	70515	20203	70804	76801	83202	70102	25903	79303	0003
Zwiesel	571	79003	80413	25626	12606	79002	83618	30606	17704	70711	79051	80513	83258	25704	70103	0001
Stötten	734	83602	83609	25686	18502	83601	80209	30106	21102	70604	83601	80413	25602	24902	70101	0001
Ingolstadt	367	86004	83409	40612	15506	86002	83605	75026	19705	70309	86002	80709	81022	24705	79504	0001
Landshut	391	87304	83613	70612	14406	87303	83309	80026	19005	70210	87304	80610	81022	24005	79104	0001
Mühldorf	453	87505	83106	40612	14906	87504	83108	75106	19005	70210	87504	80706	20512	24005	79404	0001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

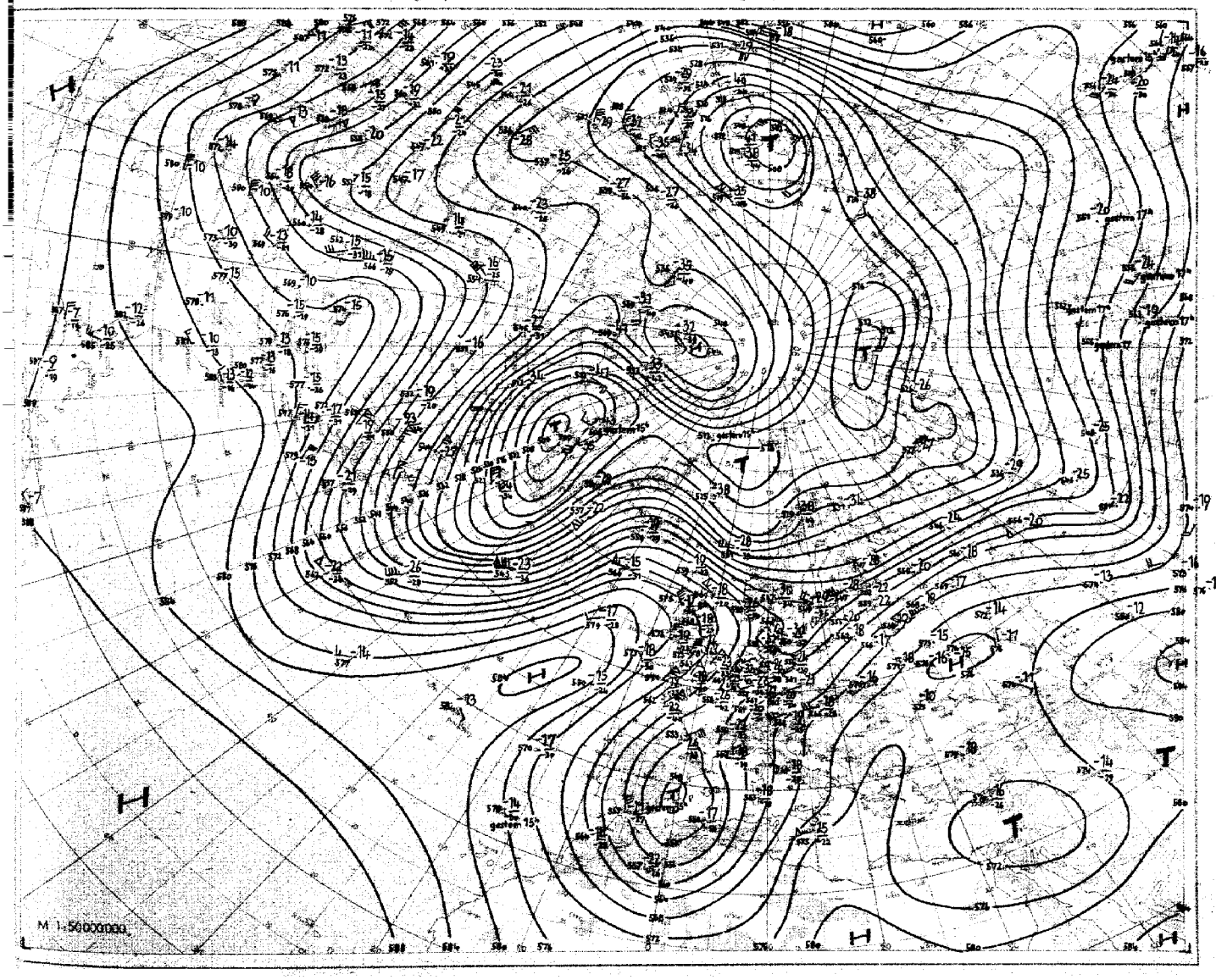


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 121
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 7. Mai 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	3009		3009		3009		3015		3015		3015		3015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·	·	2247 - -	·			·	·	2282 85 -	·				
96	1649 00 -	2316	1674 96 -	·	1666 95 -	2477	1650 02 -	2317	1674 95 -	·				
100	1632 02 -	2376	1644 95 -	·	1639 96 -	2322	1624 07 -	2377	1647 95 -	·				
200	1770 01 -	2339	1782 97 -	·	1780 00 -	2337	1772 00 -	2229	1784 96 -	·	1776 04 -	2346	1785 02 -	·
225	1095 06 -	2345	1105 99 -	·	1104 01 -	2344	1096 04 -	2235	1105 96 -	·	1101 07 -	2342	1109 03 -	·
300	971 00 -	2057	918 99 -	·	977 96 -	1847	972 00 -	2050	978 97 -	·	975 97 -	2346	927 97 -	·
500	554 71 76	2044	560 69 73	2038	557 69 77	2720	557 70 76	2330	560 70 73	·	557 71 78	2225	561 69 69	·
700	297 56 59	2278	302 56 73	2625	299 53 54	1977	300 56 60	2376	302 56 -	3408	299 54 55	2379	302 55 55	·
850	145 53 57	3519	148 57 63	0377	143 02 07	3004	147 53 56	3577	149 57 54	0315	145 52 53	3307	147 57 57	·
1000	016 08 02	3577	016 08 07	3610	010 - -	·	016 08 07	3510	017 77 00	3609	013 - -	·	016 - -	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	049 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	165 94 -	·	·	·	080 03 -	2377	·	·	·	·	·	·
	093 07 -	2376	250 02 -	·	·	·	128 00 -	2326	139 84 -	·	·	·	·	·
	252 09 -	2753	292 00 -	·	068 95 -	·	201 00 -	2229	078 94 -	·	·	·	·	·
	356 90 98	2059	340 90 95	·	194 98 -	2225	258 08 -	2056	259 02 -	·	·	·	·	·
	400 83 97	2055	400 82 87	·	280 04 -	2343	368 90 -	2039	370 97 -	·	·	·	375 99 -	·
	572 64 67	1836	466 73 78	2235	337 90 99	1947	400 83 90	2239	350 90 93	·	·	·	265 07 -	·
	730 55 59	2774	527 67 70	2727	400 87 88	2037	575 69 75	2129	590 62 56	2850	778 07 -	2237	400 80 87	·
	764 36 64	2873	710 55 73	·	655 72 77	2025	723 55 59	2474	647 59 80	3408	400 82 -	2344	600 59 54	·
	791 34 68	3773	730 55 77	0774	584 69 77	2720	763 53 65	3508	697 56 -	0472	455 75 88	2333	800 57 52	·
	807 53 64	3273	766 52 74	0279	595 60 63	2073	777 56 72	3509	737 56 -	0473	540 66 73	2727	840 57 53	·
	818 54 62	3373	816 57 72	0223	780 02 07	7705	795 56 62	3514	755 55 73	0474	730 52 53	2279	870 00 57	·
	864 53 55	3520	855 57 62	0427	849 02 07	3004	837 54 57	3572	780 56 63	0376	786 57 52	2572	890 50 50	·
	893 52 54	3520	928 03 52	0316	970 04 03	2203	898 50 55	3575	846 57 54	·	860 52 53	3307	940 02 02	·
	077 09 93	3610	003 08 07	3610	949 07 06	3777	013 09 02	3509	004 77 50	3609	953 05 04	2710	985 05 04	·
41/96	·	·	567	·	·	·	·	·	578	·	·	·	·	·
96/225	554	·	569	·	562	·	554	·	569	·	·	·	·	·
225/500	547	·	545	·	547	·	539	·	545	·	544	·	548	·
500/1000	540	·	544	·	547	·	542	·	543	·	544	·	545	·

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	
YYGG	3027		3027		3027		0703		0703		0703		0703	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2240 85 -	·	·	·	·	·
96	(1648 - -)	·	1653 02 -	·	·	·	·	·	1662 95 -	·	1652 - -	·	1667 05 -	·
100	·	·	1630 02 -	·	·	·	·	·	1636 96 -	·	1626 - -	·	1637 05 -	·
200	1772 07 -	2323	1777 07 -	·	1778 05 -	2338	·	·	1785 98 -	·	1780 04 -	2328	1783 03 -	·
225	1096 03 -	2235	1100 07 -	·	1103 05 -	2338	1090 04 -	2431	1104 98 -	·	1104 06 -	2335	1108 07 -	·
300	977 02 -	2032	973 00 -	·	978 97 -	2342	905 07 -	2461	978 97 -	·	979 98 -	2427	922 96 -	·
500	557 72 75	2339	559 73 74	·	559 77 75	2329	555 74 79	2422	561 77 77	·	562 69 73	2429	562 70 74	·
700	302 38 73	3509	304 39 74	0476	302 55 55	2773	302 60 -	3270	306 57 66	0779	304 53 55	2808	306 54 58	·
850	149 53 56	3527	152 53 54	0517	148 52 52	2804	150 55 -	3577	154 52 54	0615	149 52 52	7008	157 53 53	·
1000	018 07 57	3507	020 07 07	3608	016 - -	·	019 05 02	3277	023 04 03	0570	018 - -	·	020 - -	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	040 85 -	·	·	·	130 02 -	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	059 97 -	·	125 03 -	2925	175 01 -	·
	·	·	·	·	·	·	·	·	109 00 -	·	155 02 -	2375	245 07 -	·
	·	·	·	·	·	·	268 04 -	2455	222 98 -	·	250 06 -	2238	400 80 87	·
	135 01 -	2323	·	·	137 02 -	2422	335 98 -	2439	289 03 -	·	352 90 96	2328	430 76 82	·
	273 05 -	2047	070 03 -	·	133 09 -	2343	381 90 96	2434	344 90 90	·	400 82 87	2430	470 74 78	·
	364 90 93	2036	274 02 -	·	339 90 98	2342	400 87 92	2434	400 82 82	·	472 60 62	2229	600 60 63	·
	400 85 88	2730	370 90 93	·	400 81 88	2447	570 68 80	2776	607 63 63	·	650 58 60	2777	620 67 62	·
	572 65 76	2376	400 85 87	·	430 76 84	2447	754 56 71	3470	727 57 63	·	720 51 53	2604	670 56 59	·
	630 62 76	2877	550 67 68	·	695 55 55	2325	803 55 57	3577	803 53 62	0487	745 52 53	2204	740 53 57	·
	770 53 65	3577	667 58 73	·	772 55 55	2775	827 54 -	3572	878 54 56	0578	825 51 51	7109	770 55 54	·
	870 53 62	3577	758 55 64	0608	762 52 52	2070	885 52 59	3570	902 00 57	0477	853 52 52	7008	900 00 00	·
	835 54 57	3577	782 57 57	0706	827 53 53	2404	971 05 00	3572	940 00 00	0422	900 57 57	0705	960 05 02	·
	076 08 50	3504	008 07 07	3607	958 03 03	3406	018 05 04	3304	072 04 04	0205	959 03 03	·	990 05 03	·
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	578	·	·	·	·	·
96/225	(552)	·	553	·	·	·	·	·	558	·	548	·	549	·
225/500	539	·	541	·	544	·	535	·	543	·	542	·	546	·
500/1000	539	·	539	·	543	·	536	·	538	·	544	·	542	·

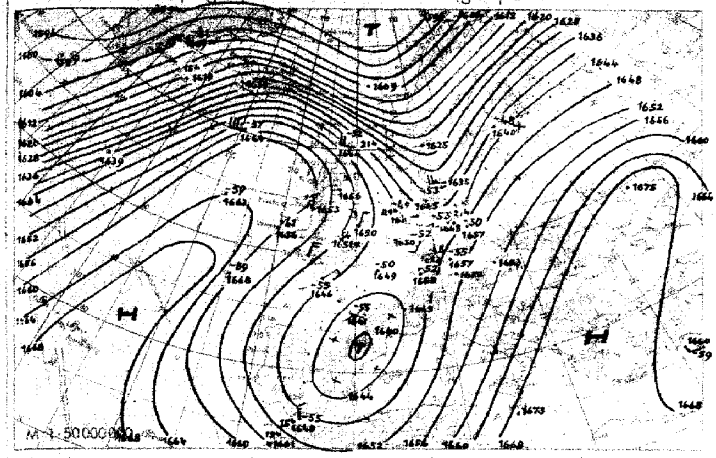
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 557, 548

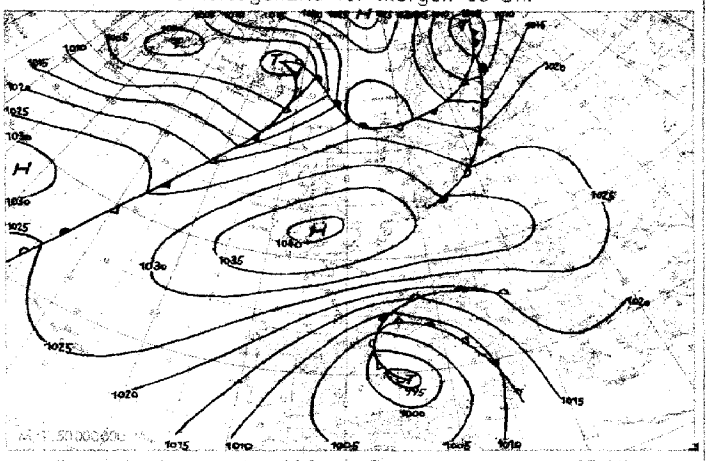
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

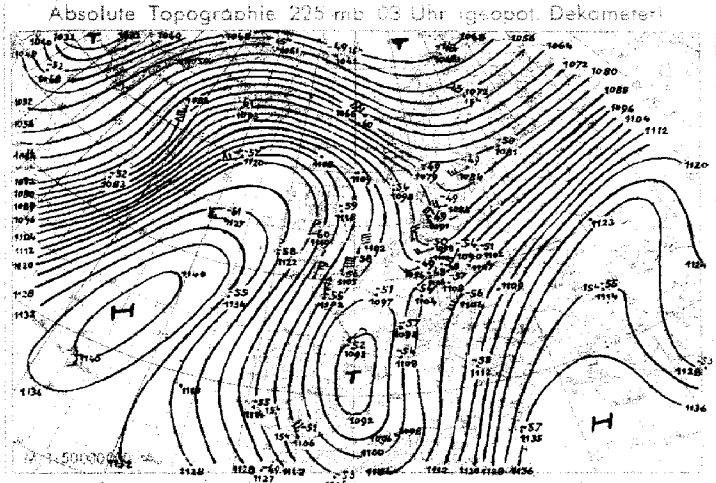
Wolkenzug			
	Ort	Bad Kissingen	Karlsruhe
	YYGG	0707	0707
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 5000	Ac 3000
	ddff	23 30	20 78

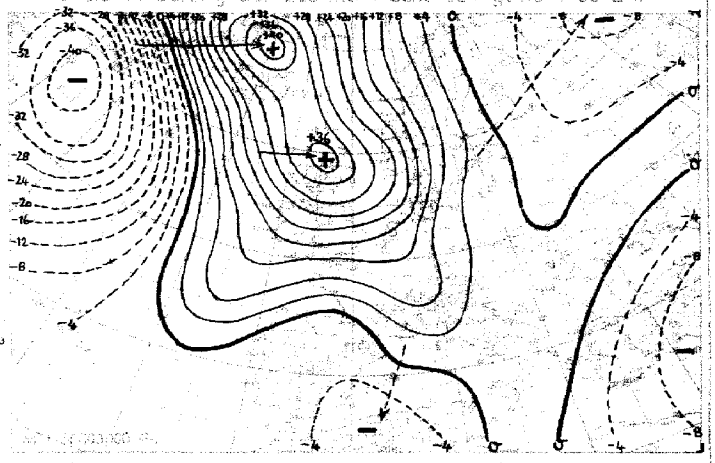
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



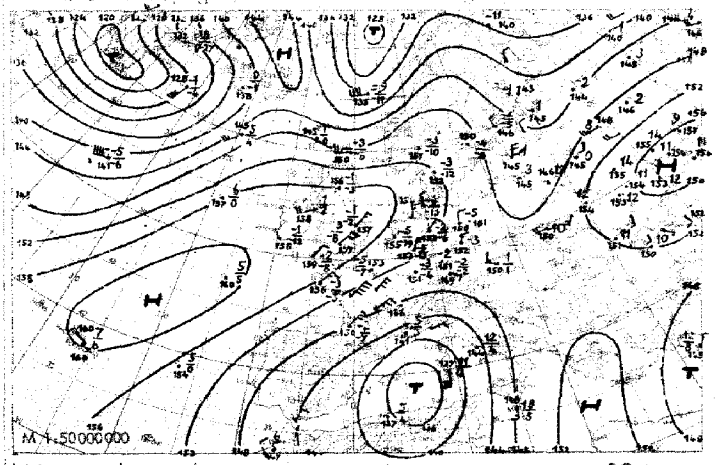


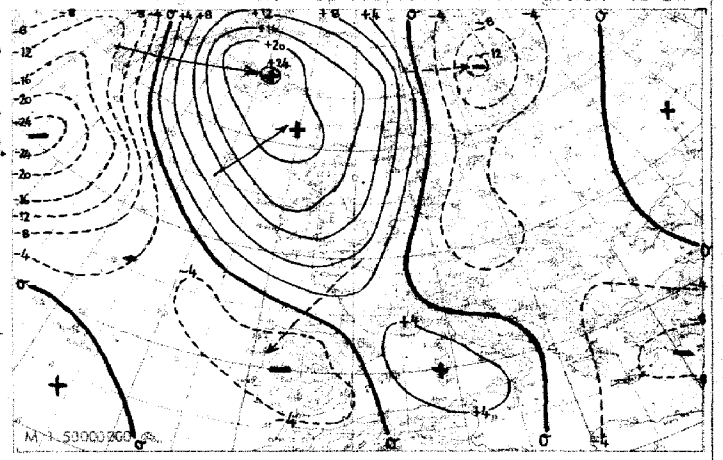
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter) 24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr





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





Wetterübersicht Sonntag, den 1.Mai 1949

Nach wie vor sind das Azorenhoch und das im grönländischen Raum liegende troposphärische Kältegebiet die für die atlantisch-europäische Wetterentwicklung wichtigsten Steuerungszentren. Während sich der Schwerpunkt des Azorenhochs in den letzten 24 Stunden nach Nordosten vorschob, setzte der grönländische Kaltluftkörper seine bereits seit 3 Tagen im Gang befindliche Westostbewegung fort, wobei er sich bei seinem Übertreten auf die Grönländische See rasch erwärmt. Gleichzeitig kommt es unter Einschluß des gestern bei Neufundland gelegenen Kaltlufttropfens zu einer neuen Schwerpunktsbildung über der Labrador-See. Als wesentlich für diese Entwicklung erwies sich der kräftige Warmluftstrom an der Vorderseite der an der Südküste von Grönland entlang ziehenden Zyklone, der über Angmagssalik in 500 mb die Temperaturen in 12 Stunden um 10 Grad ansteigen und den Höhenhochkeil rasch nach Osten wandern ließ. Damit erfuhr die atlantische Frontalzone in ihrem mittleren Teil eine leichte Abschwächung.

Der Wetterablauf über dem europäischen Kontinent war noch weitgehend von dem vor zwei Tagen erfolgten Kaltlufteinbruch bestimmt, wobei der kräftige und anhaltende Druckanstieg einen raschen Vorstoß des Azorenhochs nach Nordosten einleitete. Gleichzeitig regte das Einfließen der Kaltluft ins westliche Mittelmeer die dortige Störungstätigkeit stark an, und es kam zur Ausbildung eines Tiefs von 995 mb. Der korrespondierende Warmluftstrom führte auch in Süddeutschland zu kräftigen Aufgleiterscheinungen und im Süden und Osten der Zone zu recht ergiebigen Niederschlägen. Zusammen mit dem o.a. Druckanstieg bewirkte er aber auch eine wesentliche Abschwächung des mitteleuropäischen Teils der Kaltluftzunge.

Dr.Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hochreichendes Tief Westmittelmeer bleibt langsam auffüllend einige Tage erhalten. Herangeführte Warmluft beeinflußt südliches Süddeutschland. Hoch Südengland kräftigt sich weiter, sein nach Osten reichender Keil schwenkt unter Verstärkung südwärts und beherrscht bis etwa Wochenmitte den größten Teil Mitteleuropas. Dann greifen atlantische Störungen wahrscheinlich wieder auf Deutschland über (vgl. ähnlichen Fall vom 19.4.1939).

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20km, 82: 40 bis 86: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500km ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15 16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20 - 29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92 Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

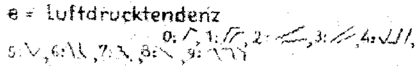
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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)

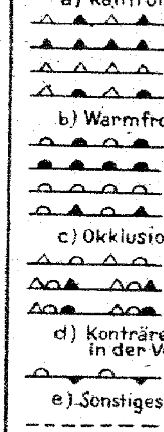
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0ʰ bis zum 0ʰ-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter	K]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

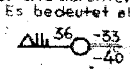
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 | Montag, den 2. Mai | Nummer: 122

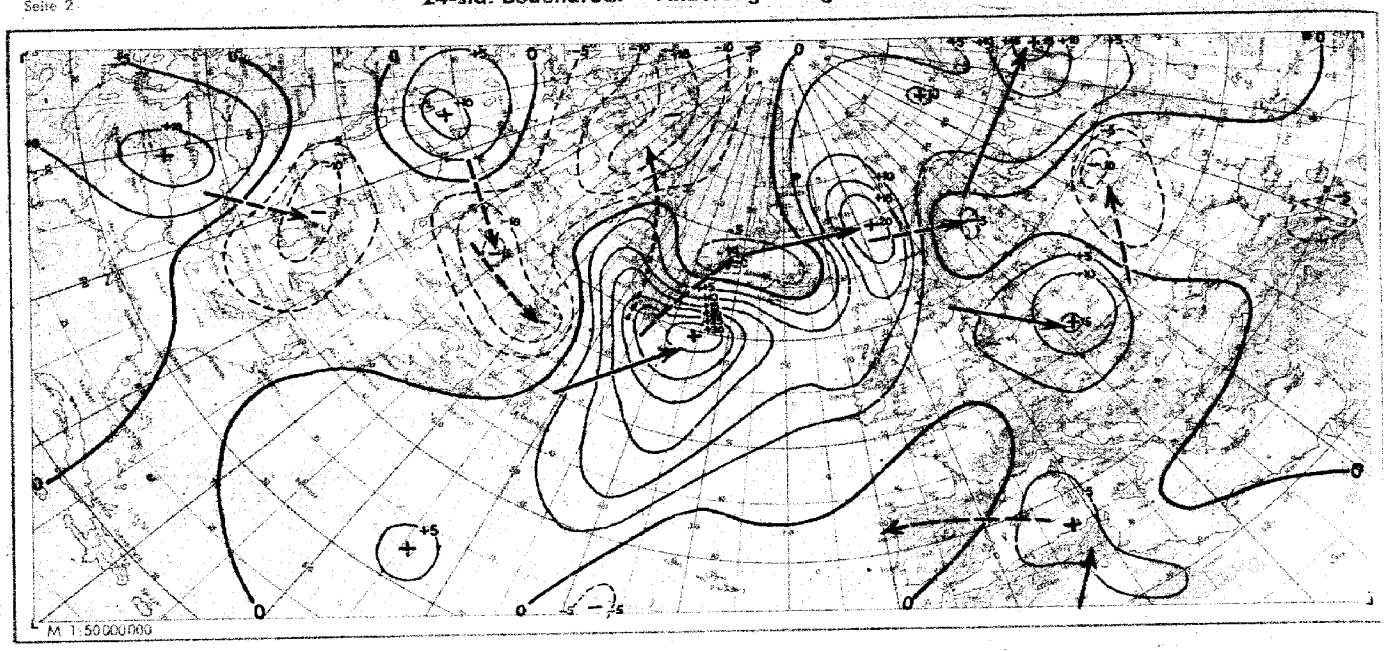
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22403	33602	81020	32013	31600	67902	22405	13610	81020	31412	14700	60503	70015
Berlin-Tempelhof	48	38400	63604	81022	29014	21508	61110	38401	13605	82020	29115	14700	60404	70016
Kassel	198	43803	60210	81022	30311	52501	60303	43802	10512	82022	29112	14500	60604	70013
Gießen	185	53203	50211	81012	28611	51500	60805	53201	10208	81010	27013	14500	60503	70014
Schlüchtern	397	53902	50412	82012	27811	41531	67908	53901	20313	82012	27610	15571	60402	70012
Frankf. Rhein-Main	110	63700	70316	81022	27412	51675	68912	63751	60412	82031	26814	21522	60904	70016
Darmstadt	265	63901	70513	82012	26411	51641	60708	63901	40509	83022	25612	24541	60405	70014
Würzburg	211	65502	60909	83011	27312	41541	67900	65502	70503	83022	26911	6564-	61405	70014
Bad Kissingen	223	65801	60215	84022	26712	43543	60708	65800	40610	83022	26412	14731	60300	70014
Bamberg	386	67002	70710	81022	26910	51532	60803	67001	70510	81022	26909	0097-	60404	70010
Bayreuth	341	68102	70709	75102	26609	764--	67901	68103	70903	75102	26110	1547-	61401	70011
Hof	567	68501	70615	75022	29206	6834-	60203	68502	60713	81012	28607	14441	61300	70009
Weiden	397	68801	83604	01022	26908	754--	61001	68803	80204	81022	26709	6552-	61404	70009
Karlsruhe	115	72703	80308	82216	25910	855--	60300	72702	70910	81012	24912	2567-	60501	79713
Mannheim	97	72901	70712	82022	26613	58631	60708	72901	70708	82022	25913	5564-	60409	70016
Stuttgart	305	73703	80416	50026	24908	8542-	60704	73703	80210	75022	24709	3552-	60403	79409
Weißenburg/Bayern	434	76103	80410	81022	26307	855--	67601	76102	80410	81022	26008	0097-	61409	70009
Nürnberg/Fürth	311	76304	80211	81022	27009	855--	60201	76301	80509	82022	26110	0097-	61403	70011
Regensburg	334	77602	80414	81022	25709	3557-	60203	77604	80414	60612	25408	874--	61203	79210
Ulm	487	83802	80509	80026	24407	5547-	60200	83804	80705	70612	24807	5742-	61205	70108
Augsburg	480	85202	80515	82026	25007	873--	60203	85205	80510	25636	25406	871--	61209	70607
München/Riem	526	86603	80411	80025	25106	753--	61105	86605	80405	64026	24806	862--	61401	70207
Passau/Ries	424	89304	80402	81022	24709	854--	60701	89306	80000	40612	24707	873--	61403	70209
Memmingen	742	94703	80624	10554	23503	860--	60301	94704	80622	40605	23904	860--	61304	70504
Garmisch/Partenk.	704	96304	83601	25535	24005	873--	60203	96305	83405	12535	23705	872--	61204	70105
□ Wasserkuppe	921	54451	60215	81022	18405	52441	60301	54451	40215	82012	18405	21451	61201	70006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	70420	82022	32706	65441	60201	63551	20616	82022	32207	14571	60400	70008
□ Silberhütte	832	69201	70910	82022	27305	784--	64406	69202	80910	82022	27405	1647-	61403	70006
□ Königstuhl	561	73200	70612	82022	57511	58531	60704	73201	70712	82022	57708	28341	60203	70009
□ Falkenstein	1307	79151	90618	x5454	73351	9-0--	60204	79100	90330	x5624	72500	9-0--	61704	70200
□ Zugspitze	2962	96151	91318	x1458	09151	9-0--	64902	96152	71424	x2497	09352	75-42	67300	70150
□ Hohenpeißenberg	977	96202	90714	x2615	07402	9-0--	61901	96202	90811	x1616	07903	9-0--	61305	70203

□ 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_g
Bremen	5	22404	00000	80000	33305	00900	60305	22404	00000	16100	33606	00900	60801	70004	0001
Berlin-Tempelhof	48	38402	00307	81000	31109	00900	60304	38401	00202	64000	31909	00900	60304	70007	0003
Kassel	198	43802	03610	75000	31407	00900	67103	43803	10206	81030	31708	00940	60403	70003	0002
Gießen	185	53201	03604	75000	29606	00900	60305	53202	03604	81000	29006	00900	60203	70005	0003
Schlüchtern	397	53900	13603	81010	29604	00940	67903	53902	10307	80020	29105	00901	60202	70001	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63701	00310	82000	27808	00900	60800	63750	10312	81020	27108	00970	60907	70006	0005
Darmstadt	265	63902	10509	82020	26207	15500	60813	63902	10509	82020	26106	15400	60704	70006	0004
Würzburg	211	65502	23602	81012	27508	25600	67906	65503	20502	82020	26608	25600	61802	70006	0003
Bad Kissingen	223	65800	00409	81010	28407	00900	61401	65802	10410	83020	27708	00901	60400	70006	0004
Bamberg	386	67002	70410	80022	27408	0097-	67905	67001	73610	81022	26908	0097-	60404	70006	0004
Bayreuth	341	68103	80000	75102	27008	0097-	67903	68102	20703	75012	26907	00940	61405	70006	0002
Hof	567	68501	20606	80012	30403	00940	60300	68501	10512	81010	29904	00941	61103	70001	0050
Weiden	397	68804	80210	80622	27408	574--	60801	68802	63612	82016	26009	65600	61200	70107	0005
Karlsruhe	115	72703	20506	80012	25110	25600	67603	72704	80409	82022	23810	657--	60703	70008	0006
Mannheim	97	72902	50505	81012	26311	35641	69909	72902	60208	81022	25509	35879	60903	70006	0005
Stuttgart	305	73703	80473	40026	24909	5562-	60804	73704	80504	75022	23508	6552-	61704	79108	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	80408	75026	26407	856--	60703	76104	20411	81012	24708	00941	61703	79707	0006
Nürnberg/Fürth	311	76302	80913	81022	27109	0097-	60701	76302	70508	81022	25908	0094-	60904	70007	0004
Regensburg	334	77605	80608	50606	26508	874--	60701	77604	50612	82016	25108	00930	61803	79707	0007
Ulm	487	83802	00513	82000	28408	00900	67102	83804	80505	50022	23307	864--	61603	79206	0006
Augsburg	480	85205	80513	40515	25206	872--	61904	85205	80515	82025	24207	862--	61200	70305	0004
München/Riem	526	86605	80208	0853[illegible]	25106	871--	67703	86605	80615	24515	24206	672--	61200	79305	0005
Passau/Ries	424	89305	80000	75026	25206	873--	60200	89305	50902	81012	25007	15478	61704	70106	0003
Memmingen	742	94704	80611	05535	23804	860--	60701	94705	80918	30515	21805	860--	61503	70104	0004
Garmisch/Partenk.	704	96304	80000	40505	24005	872--	60709	96305	80000	50102	22505	865--	61706	79505	0005
□ Wasserkuppe	921	54451	00516	82000	19003	00900	64203	54450	10525	82020	18004	00941	61200	70003	0001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	10628	83020	33004	00940	60702	63552	10633	81020	31905	00941	60503	70003	0001
□ Silberhütte	832	69202	80916	81602	27704	5637-	64903	69202	50930	83016	27704	00940	61405	79204	0003
□ Königstuhl	561	73201	50815	81011	57706	36541	67905	73201	50820	82030	56307	35541	60604	70005	0004
□ Falkenstein	1307	79100	90530	x2456	73200	9-0--	67607	79150	60432	02426	73100	66000	61901	70350	0051
□ Zugspitze	2962	96154	71409	86024	11151	10748	60311	96153	11418	84012	10752	11141	67802	70052	70--
□ Hohenpeißenberg	977	96203	90914	81516	07808	9-0--	60804	96204	90816	x1455	06404	9-0--	61605	79403	0003

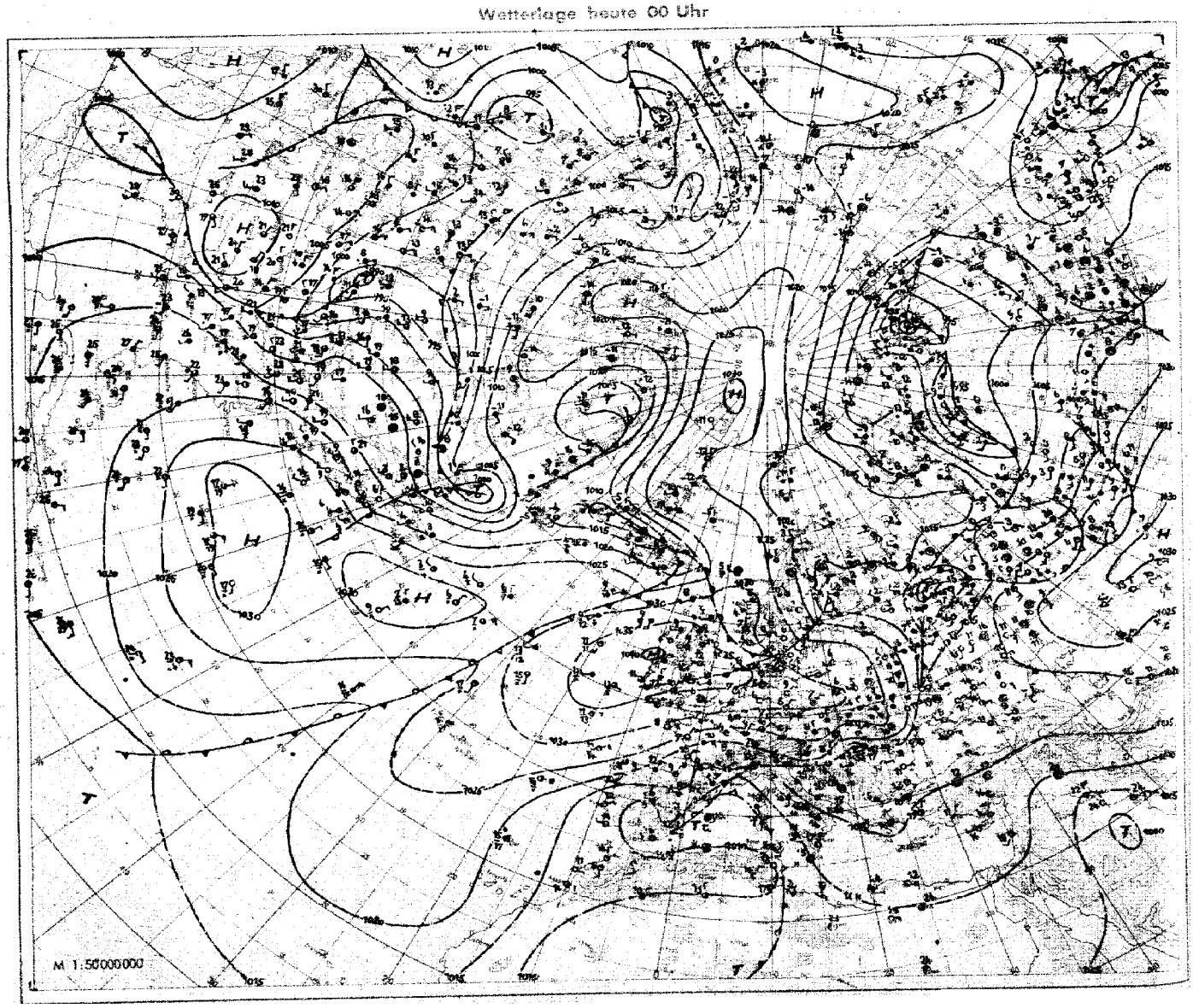
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12905	53610	81022	33311	12904	03612	81000	32811	70011	12904	00000	11280	34204	70004	00--
Schenklengsfeld	314	54302	70710	82022	28910	54300	10409	83010	28011	70013	54302	00710	81000	29806	70000	0051
Geisenheim	109	62801	50509	81022	27013	62801	40707	82022	25914	70015	62801	10705	81020	26711	70010	0007
Neustadt/Aisch	307	66602	80515	81032	26309	66602	70515	81032	25910	70011	66603	40612	82012	25707	70006	0005
Öhringen	250	74203	80414	75022	25409	74203	70418	75022	25010	70010	74203	40715	75012	23809	70008	0006
Neumarkt/Opf.	476	76801	83202	82022	26108	76801	80912	81022	25708	70009	76802	70912	81022	25007	70007	0006
Zwiesel	571	79001	80518	83022	26007	79003	80513	50626	26006	70107	79002	30513	24021	25707	70305	0003
Stötten	734	83602	80718	60216	25305	83602	80718	40606	25005	79506	83603	80724	81022	23505	79704	0003
Ingolstadt	367	86002	80211	82022	25308	86005	80709	36012	25607	70210	86005	80509	81022	24808	70206	0005
Landshut	391	87304	80713	81022	27008	87306	80606	40616	25207	70409	87305	71005	75032	24308	79406	0005
Mühldorf	463	87504	80711	81025	25207	87505	80710	81026	25006	70208	87505	80912	81022	24207	79705	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

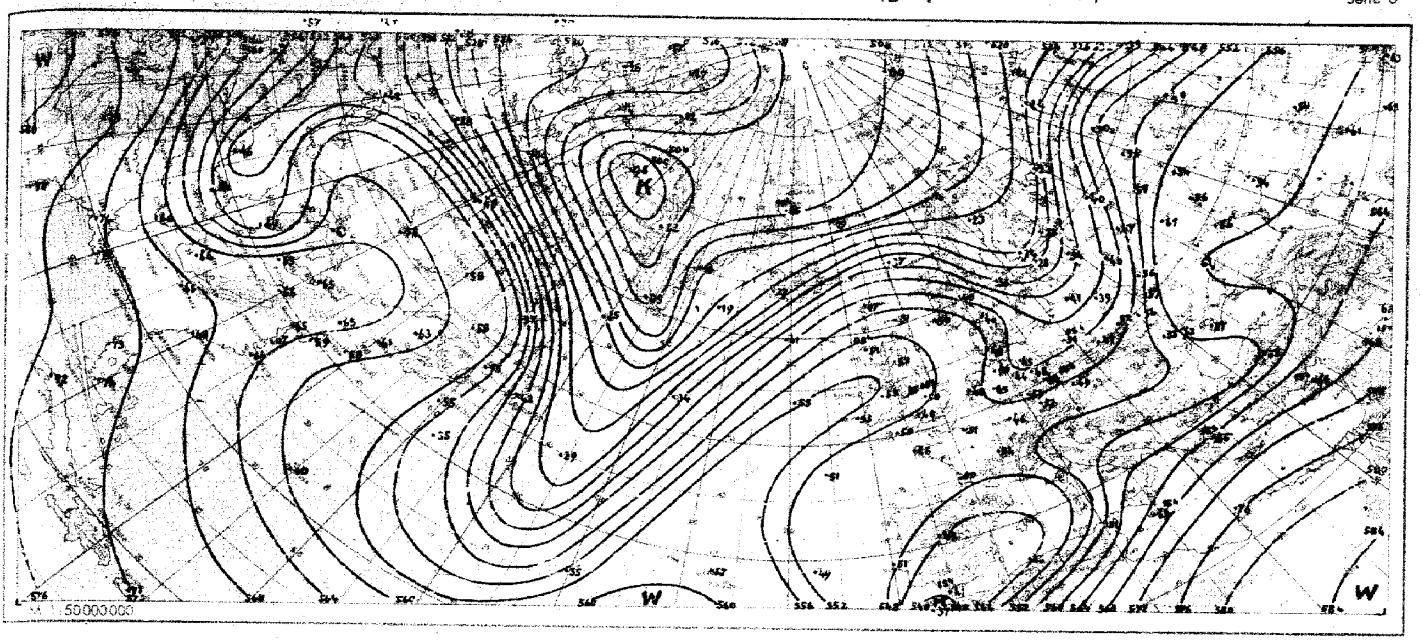
Montag



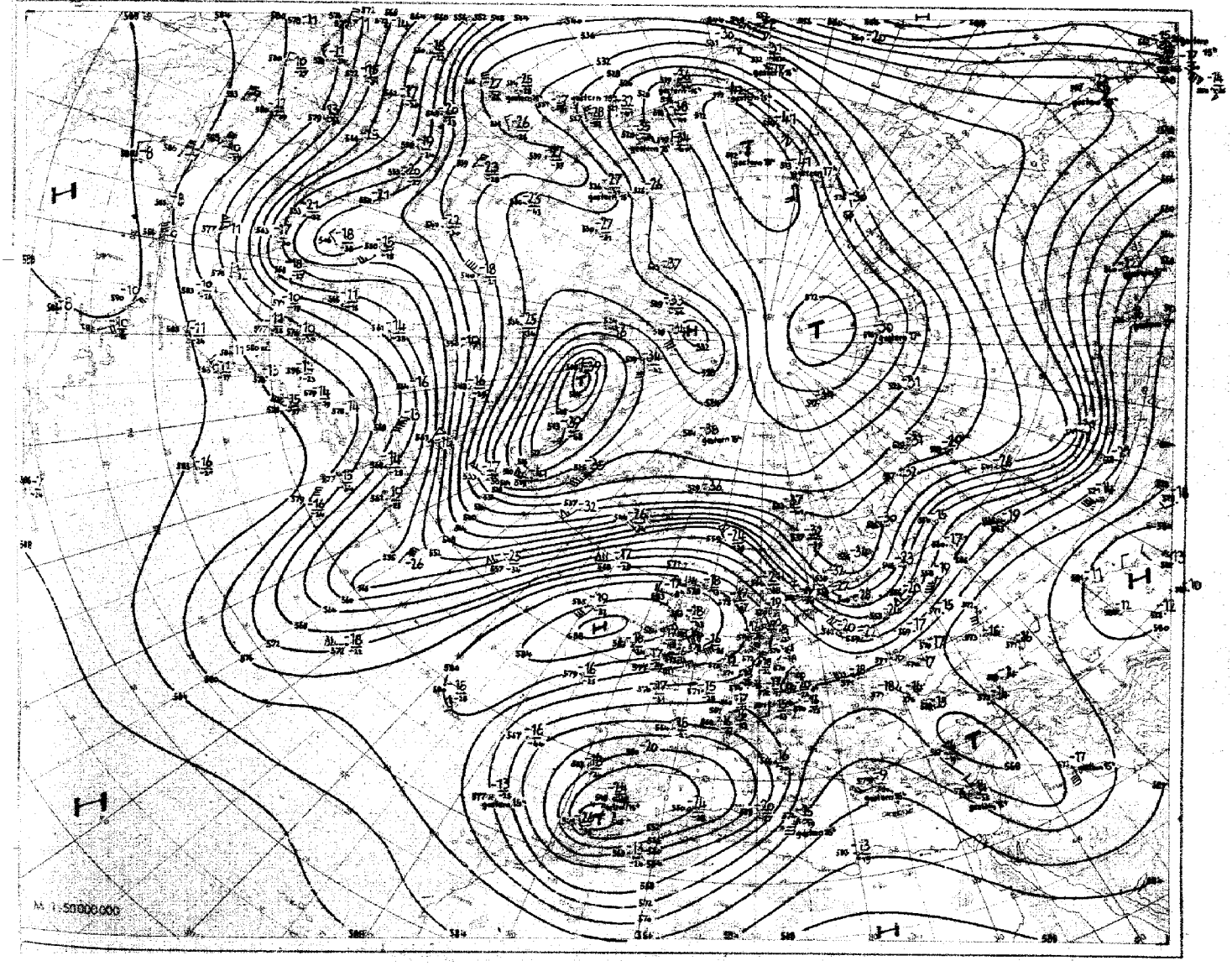
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 122
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 2. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672										
YY66	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715				4255 or 638						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2337 - -		2379 02 -	1318									
96			1679 99 -		1684 98 -	2210	(1655 - -)		1675 00 -		1667 07 -	0000									
100			1652 00 -		1638 97 -	2210			1664 00 -		1646 01 -	0000									
200			1497 00 -		1486 07 -	2437	1488 00 -	2813	1496 02 -		1492 07 -	2065	1500 06 -								
225			1720 07 -		1717 10 -	2440	1717 98 -	2817	1719 01 -		1718 06 -	1969	1726 06 -								
300			933 95 -	2444	925 96 -	2357	922 95 -	2522	933 96 -		930 94 -	2220	936 93 -								
500	559 75 81	2657	569 67 70	2332	565 68 -	2225	564 73 -	2735	571 66 73		566 66 70	1824	577 65 69								
700	307 59 -	3407	310 54 64	0674	306 53 56	7874	310 57 -	3609	311 53 62	0772	306 53 55	7718	309 57 59				0576				
850	254 57 -	0470	156 57 57	0626	157 52 53	7078	158 00 54	0270	156 07 52	0634	157 57 52	0927	154 50 53				0520				
1000	023 09 07	3502	023 70 07	0477	020 - -	-	024 76 00	0207	022 73 07	0376	019 - -		021 - -				0576				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			072 98 -						062 00 -												
			133 97 -						165 00 -												
			240 04 -						188 02 -												
			330 90 94	2443					232 02 -				190 04 -								
			400 78 87	2444			208 09 -	2812	250 04 -				275 08 -								
			435 73 75	2448			268 00 -	2709	330 90 -		039 02 -	1317	296 97 -								
	646 80 87	2445	627 58 67	2003	685 98 -	7203	276 98 -	2613	400 78 90		713 00 -	0000	400 78 82								
	682 75 87	2450	660 56 60	1905	780 99 -	2226	338 90 -	2530	576 64 70		770 02 -	0000	550 60 65								
	548 70 82	2730	720 53 67	0718	220 03 -	2436	400 87	2655	595 60 63		795 08 -	2067	570 60 63								
	794 54 -	2507	767 52 -	0720	344 90 -	2339	493 73 -	2640	673 54 60	0709	328 90 95	2375	600 58 67								
	812 52 -	0608	766 52 -	0622	400 87 -	2230	710 56 -	3609	737 57 70	0877	400 77 87	2016	720 52 59								
	866 00 67	0370	833 57 64	0625	527 65 79	7473	748 56 72	0209	800 07 68	0809	543 62 66	1725	780 07 56								
	892 00 62	0109	828 52 60	0626	737 50 53	1773	770 56 62	0209	875 57 56	0773	795 07 07	0923	840 57 54								
	954 05 53	3603	905 02 57	0622	845 52 53	7078	805 53 56	0272	842 07 52	0636	875 53 54	0923	890 03 50								
	922 70 03	3502	072 77 07	0409	960 04 04	0572	023 76 00	0205	070 74 02	0272	960 06 04	0574	907 70 04								
41/96									556		552										
96/225			559		553		544		556		549										
225/500			557		546		547		548		552		555								
500/1000	536		546		545		540		549		547		550								

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	0727		0727		0727		0203		0203		0203										
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2238 92 -												
96									1672 97 -		1670 03 -	2009									
100									1645 97 -		1640 03 -	1971									
200	1495 05 -	0229	1493 04 -				1490 07 -	3617	1494 03 -		1498 09 -	1916	1495 07 -								
225	1720 03 -	0229	1720 05 -		1716 - -		1716 08 -	0514	1718 03 -		1724 06 -	2378	1721 09 -								
300	932 93 -	0563	932 95 -		930 95 -	2133	937 96 -	0626	937 94 -		936 93 -	2529	935 95 -								
500	569 69 -	0536	570 66 -		568 67 74	2073	570 68 -	0477	574 66 -		571 65 83	1973	572 67 77								
700	312 55 -	0417	312 53 59		308 53 56	1508	314 54 -	0477	312 57 67		309 57 56	1608	314 57 59								
850	158 07 54	0505	157 00 55	0744	152 07 07	7725	157 57 59	0470	156 03 67		152 02 07	7019	154 04 52								
1000	025 77 07	0217	024 70 07	0424	020 - -		025 08 53	0406	023 09 72	0522	019 - -		021 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			147 02 -																		
			169 03 -								084 03 -	2009									
	133 03 -	3473	192 02 -								105 03 -	1971									
	213 05 -	0228	548 62 71								138 05 -	1707	160 07 -								
	326 90 -	0570	606 67 64						147 07 -		166 05 -	1671	240 08 -								
	400 79 -	0657	703 52 59				140 04 -	3475	190 07 -		202 09 -	1975	400 79 88								
	450 72 -	0746	718 52 67				208 70 -	0776	244 03 -		377 90 -	2330	430 75 84								
	522 69 -	0436	740 50 65		260 04 -	2137	384 80 -	0549	329 90 -		400 77 -	2325	600 57 68								
	636 58 -	0624	758 00 -		328 90 -	2136	400 87 -	0532	400 78 -		455 69 -	2275	630 58 63								
	702 53 68	0416	780 00 -	0736	400 78 -	2227	578 60 -	0325	454 77 -		594 57 74	1816	657 56 67								
	758 52 67	0412	820 07 63	0739	450 72 86	2278	627 67 -	0516	534 62 74		633 58 62	1713	720 07 58								
	778 52 69	0470	838 50 57	0742	520 65 70	1777	770 57 66	0477	738 50 64		750 03 54	1277	670 02 51								
	792 54 58	0470	856 07 54	0744	785 02 07	1314	837 52 59	0430	820 03 62		830 05 03	1720	900 04 07								
	940 09 00	0379	978 70 07	0630	825 00 00	1220	927 05 54	0407	886 04 57	0234	856 07 00	1023	980 08 03								
	024 72 02	0207	012 70 00	3370	987 05 05	0572	085 07 57	0404	077 70 07	3070	960 05 05	0530	992 08 03								
41/96									566												
96/225									554		546										
225/500	557		550		548		546		544		563		549								
500/1000	544		546		548		545		557		532		551								

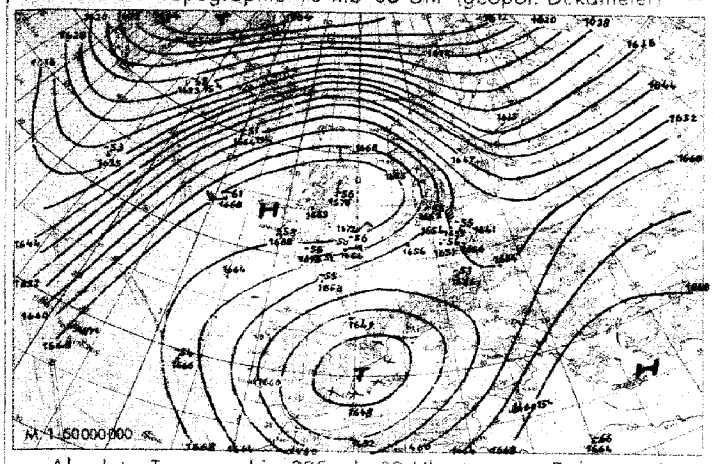
Mittelwerte der ref. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 557, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

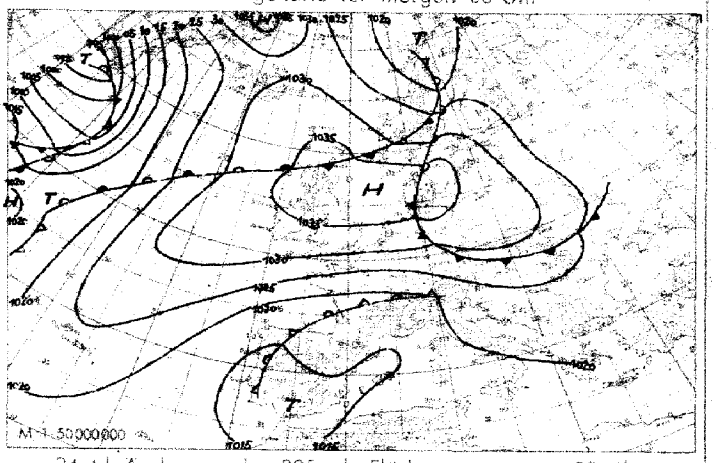
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (K

Wolkenzug	Ort	Königstuhl	Mannheim	Königstuhl
	YYGG	0206	0206	0206
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	1527	7678	2527

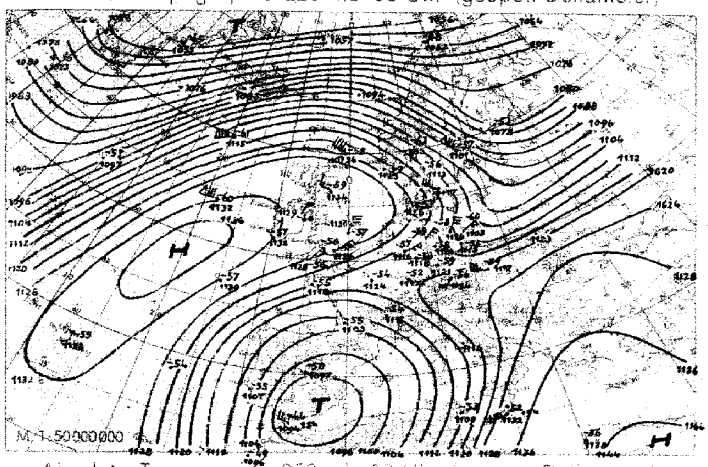
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



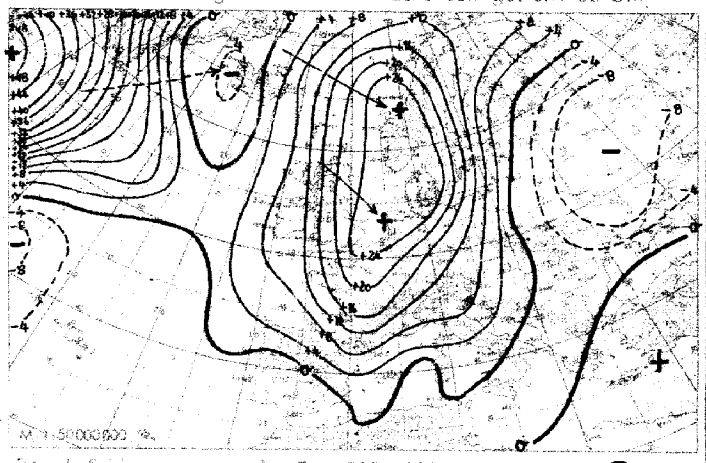
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



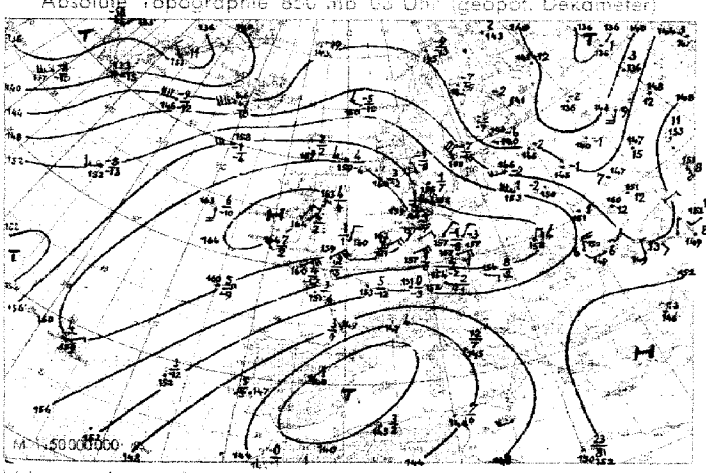
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



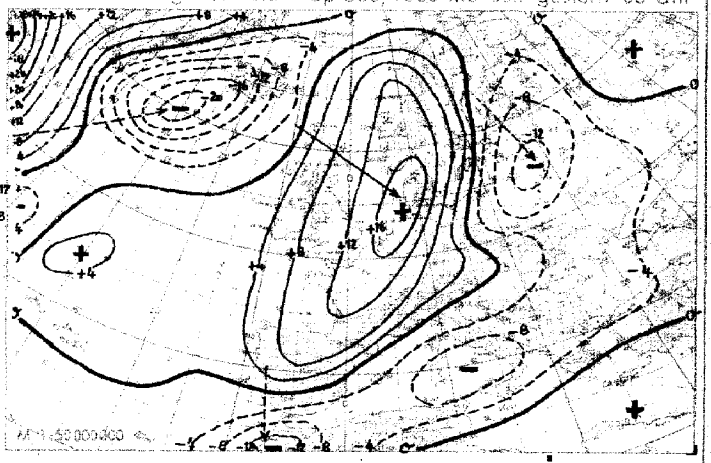
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 2. Mai 1949

Während sich der Kern des ostatlantischen Hochs unter Verstärkung auf 1040 mb nordostwärts nach Irland verlagerte, kräftigte sich gleichzeitig in diesem Raume der antizyklonale Steuerungsmechanismus: die gestern östlich Kap Farewell gelegene Zyklone überquerte bei überlagertem Druckanstieg Island, und die über dem Nordmeer gelegene Störung wanderte in den baltischen Raum, dabei den gestern über Skandinavien gelegenen Hochkeil vor sich nach Norddeutschland herschiebend. Damit blieb der kräftige nordsüdliche Druckgradient über Mittel- und Westeuropa bestehen, obgleich das stationäre Balearentief eine 24-stündige Abschwächung von 10 mb erfuhr. Der Aufgleitbewölkungsschirm dieses Tiefs bestimmte mit seinen nordsüdlichen Schwankungen das Wetter Deutschlands in den letzten 24 Stunden.

Durch die troposphärische Erwärmung über Deutschland sowohl von den Britischen Inseln, als auch von Italien her, erfolgte über Spanien die Abschnürung eines Kaltlufttropfens.

Der im Bereich des westatlantischen Höhentroges fortschreitende Auffüllungsprozeß bewirkte südöstlich Grönland eine Hebung des Druckniveaus um 30 mb, womit das britische Hoch nach Westen hin eine Kräftigung erfährt und der amerikanische Warmluftstrom nach Südgrönland gelenkt wird. Damit hat auch das Rossbreitenhoch eine bemerkenswerte Lage erreicht.

An der Hauptfrontalzone zwischen Arktik- und Polarluft löste sich über Sibirien die großzügige zyklonale Zirkulation in verschiedene kleinere Tiefdruckgebiete auf, während sich gleichzeitig die Welle über Europäisch-Rußland um 10 mb vertiefte.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Britisches Hoch bleibt bei langsamer Ostverlagerung in den nächsten 4 Tagen für Mitteleuropa wetterbestimmend. Auffüllendes Mittelmeertief beeinflußt nur noch geringfügig den Alpenraum.

Erläuterungen zum Jnhalt 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:

<0: <20m, 01: 20m, 02: 40 usf. bis 49: 980m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 1600m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14. Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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)

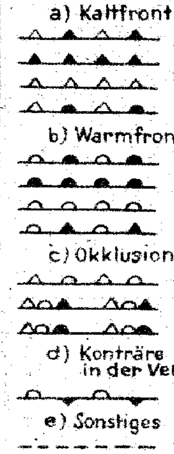
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. Jn 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

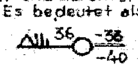
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 3. Mai — Nummer: 123

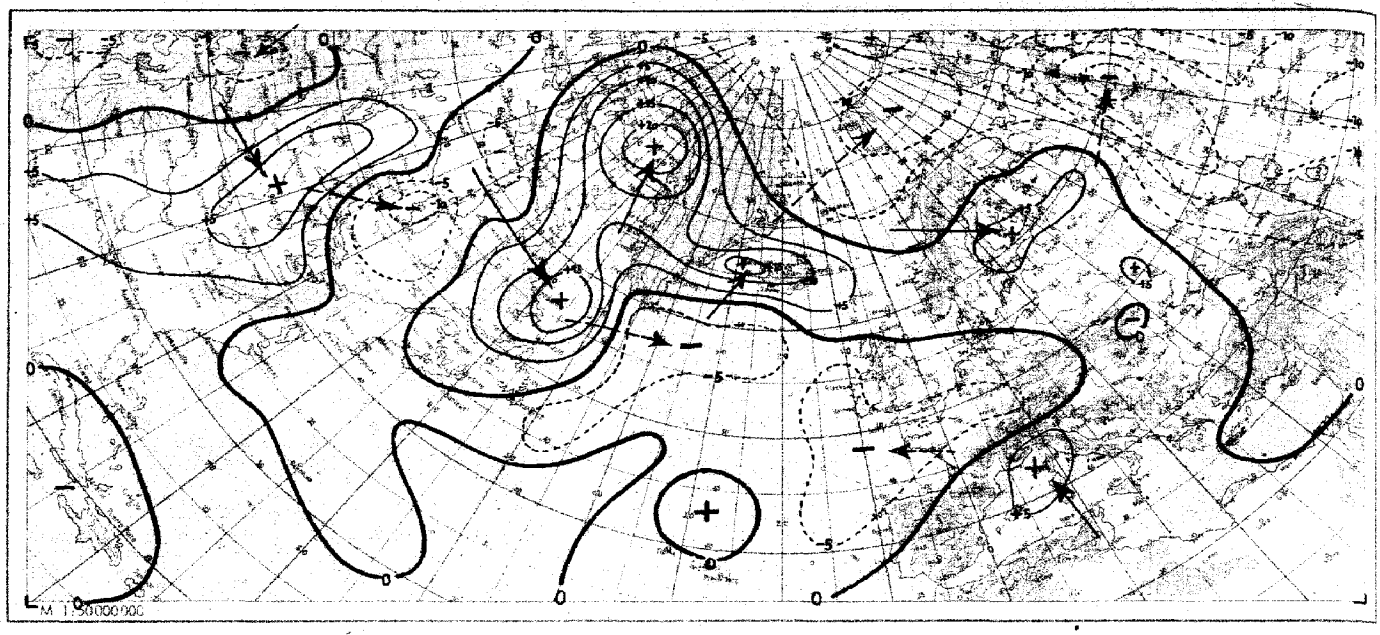
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6axapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	10205	81020	32415	11500	60811	22402	00210	81000	30015	00900	60809	70016
Berlin-Tempelhof	48	38454	00407	81000	31415	00900	60807	38451	00209	81000	29316	00900	60604	70018
Kassel	198	43801	00716	82000	29315	00900	60813	43801	00911	82000	27416	00900	60704	70017
Gießen	185	53202	00719	81000	26316	00900	60712	53201	00414	81000	23917	00900	60704	70018
Schlüchtern	397	53903	10220	81020	26114	00900	60707	53903	00215	82010	24314	00900	60504	70016
Frankf. Rhein-Main	110	63751	10414	81020	25720	00940	60714	63702	00409	81000	22718	00900	60604	70020
Darmstadt	265	63900	10716	82020	23217	15640	60715	63904	10913	82010	21517	15700	60503	70019
Würzburg	211	65504	20511	83011	24617	00940	64909	65506	10509	83010	22617	00940	60502	70020
Bad Kissingen	223	65801	10415	85021	25018	00940	60711	65804	00414	84000	23316	00900	60603	70019
Bamberg	386	67001	40518	83022	24016	00940	60719	67002	10713	82010	23115	00940	60400	70018
Bayreuth	341	68104	61412	81022	24316	656--	60809	68104	30902	82012	23015	35600	60503	70018
Hof	567	68504	30516	81030	27014	00950	64904	68504	00715	82000	26012	00900	60601	70015
Weiden	397	68805	30924	82022	25114	00941	60707	68804	60716	82032	24014	65600	60400	70015
Karlsruhe	115	72706	50710	82022	21617	58600	60912	72708	60807	82022	19719	65700	60603	70020
Mannheim	97	72902	30714	82020	23418	00941	60811	72904	10408	82020	21019	14741	60501	70021
Stuttgart	305	73706	80510	81022	21814	855--	60708	73707	60410	81012	19616	65600	60607	70016
Weißenburg/Bayern	434	76107	70614	81020	23014	6564-	64907	76107	30612	81012	21714	24740	60300	70016
Nürnberg/Fürth	311	76304	30717	82032	23717	00940	60709	76305	20917	82020	22416	00940	60400	70018
Regensburg	334	77605	60623	83021	22615	33630	61908	77606	30621	84030	21815	15640	60503	70017
Ulm	487	83806	80711	75022	21911	784--	64904	83808	80507	75022	19214	854--	61605	70014
Augsburg	480	85207	80515	83022	21811	864--	60708	85210	70513	83012	19415	76602	61701	70015
München/Riem	526	86608	70614	81025	21512	364--	67908	86609	50614	82032	19415	34550	60704	70016
Passau/Ries	424	89308	40915	81020	22415	11541	60809	89306	70906	81020	22214	6565-	60203	70016
Memmingen	742	94705	80622	15105	21806	860--	60700	94709	80907	60022	18810	864--	61703	79110
Garmisch/Partenk.	704	96307	73610	81012	20909	765--	61902	96308	80000	30102	20310	864--	60804	70010
☐ Wasserkuppe	921	54450	10421	82020	18410	00941	64902	54401	00418	82000	17209	00900	61701	70011
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	10731	82020	31811	00941	60901	63501	10728	81020	30111	00901	60503	70013
☐ Silberhütte	832	69202	40634	83022	27511	25448	60703	69202	50928	83022	26610	55600	61804	70012
☐ Königsstuhl	561	73203	10920	82012	55814	00940	60709	73203	10916	81020	54315	00940	60604	70017
☐ Falkenstein	1307	79103	90430	x4436	73903	9-0--	64102	79104	70424	82024	74105	76070	61300	79205
☐ Zugspitze	2962	96101	31324	86411	11701	11-42	60304	96152	61430	86024	12000	15152	67301	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	90711	x1454	07004	9-0--	67300	96209	80911	40104	06309	863--	61400	70009

☐ 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	SSTgTg
Bremen	5	22404	00408	40050	30709	00900	60300	22404	00407	65000	29208	00900	60807	70006	0004
Berlin-Tempelhof	48	38404	00510	81000	30110	00900	60200	38404	10605	80010	29109	00901	60904	70007	0005
Kassel	198	43801	03405	81000	28209	00900	67904	43804	00410	81000	27009	00900	60707	70006	0002
Gießen	185	53203	03605	82000	24811	00900	60300	53203	00207	81000	23509	00900	60709	70008	0007
Schlüchtern	397	53903	03615	81000	25110	00900	64903	53904	23605	81020	24008	00940	60702	70008	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00310	81000	23712	00900	60307	63702	10310	82030	22011	00940	60606	70011	0009
Darmstadt	265	63904	00509	82000	23011	00900	60300	63903	10711	82030	21310	15800	60604	70009	0007
Würzburg	211	65504	00000	81020	23511	00900	61502	65504	30505	81031	22311	35700	60605	70009	0005
Bad Kissingen	223	65804	00209	81000	24411	00900	61503	65804	10409	83020	23111	00983	60704	70009	0007
Bamberg	386	67004	00708	81000	24010	00900	61601	67001	10709	82020	22511	00940	60707	70009	0006
Bayreuth	341	68103	00000	75000	24011	00900	67503	68103	10000	75020	22911	00901	60804	70009	0004
Hof	567	68502	00705	75000	28705	00900	67603	68502	10712	81020	26008	00901	60604	70004	0000
Weiden	397	68804	20918	82020	23911	35600	64908	68802	10000	83020	23711	00940	61402	70009	0006
Karlsruhe	115	72704	50710	80022	20514	55600	64001	72705	10604	81020	19412	00940	60704	70010	0010
Mannheim	97	72904	10405	60050	22114	00941	60200	72904	10507	82010	20713	00940	60703	70012	0008
Stuttgart	305	73707	20000	35052	21012	25500	64003	73706	10000	30050	19311	00940	60708	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	10608	81020	22610	00940	64904	76105	10512	81012	21111	00940	60604	70007	0009
Nürnberg/Fürth	311	76304	00509	81000	22712	00900	64905	76303	10711	82010	21912	00941	60704	70011	0007
Regensburg	334	77604	10610	82031	22712	15600	60200	77604	10608	82021	21910	00944	60705	70009	0007
Ulm	487	83807	30505	70012	20510	36400	60701	83805	10505	80010	20109	00940	61000	70008	0007
Augsburg	480	85207	00709	81002	20310	00900	60703	85205	10700	81012	20409	00905	61202	70007	0004
München/Riem	526	86606	30610	80020	21010	15540	67903	86606	30907	81012	20409	00941	61804	70006	0002
Passau/Ries	424	89304	60605	81030	22812	00906	60701	89304	10505	81020	21712	00940	60704	70010	0006
Memmingen	742	94708	80904	50022	19309	864--	60200	94707	70903	15102	18808	761--	61804	70007	0008
Garmisch/Partenk.	704	96306	20000	30102	20907	00940	64905	96307	40000	60112	19907	00902	60804	70004	0004
☐ Wasserkuppe	921	54401	00624	81000	17206	00900	60200	54401	10922	82030	15508	11700	67105	70008	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	00627	83000	30108	00900	60200	63501	10927	81020	28308	00940	60709	70008	0005
☐ Silberhütte	832	69204	00708	81000	24010	00900	61601	69201	10932	83012	25206	00941	61805	70005	0004
☐ Königsstuhl	561	73204	10920	81020	54311	00940	60803	73204	10918	82020	52610	00940	60812	70009	0008
☐ Falkenstein	1307	79101	40430	81052	74004	40640	60704	79101	10424	83010	73306	10640	60301	70003	0002
☐ Zugspitze	2962	96154	31630	87014	12251	30741	64902	96156	31420	86012	12250	00902	67200	70052	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	90909	x2452	06107	9-0--	60805	96206	71606	83024	05209	00908	61604	79706	0006

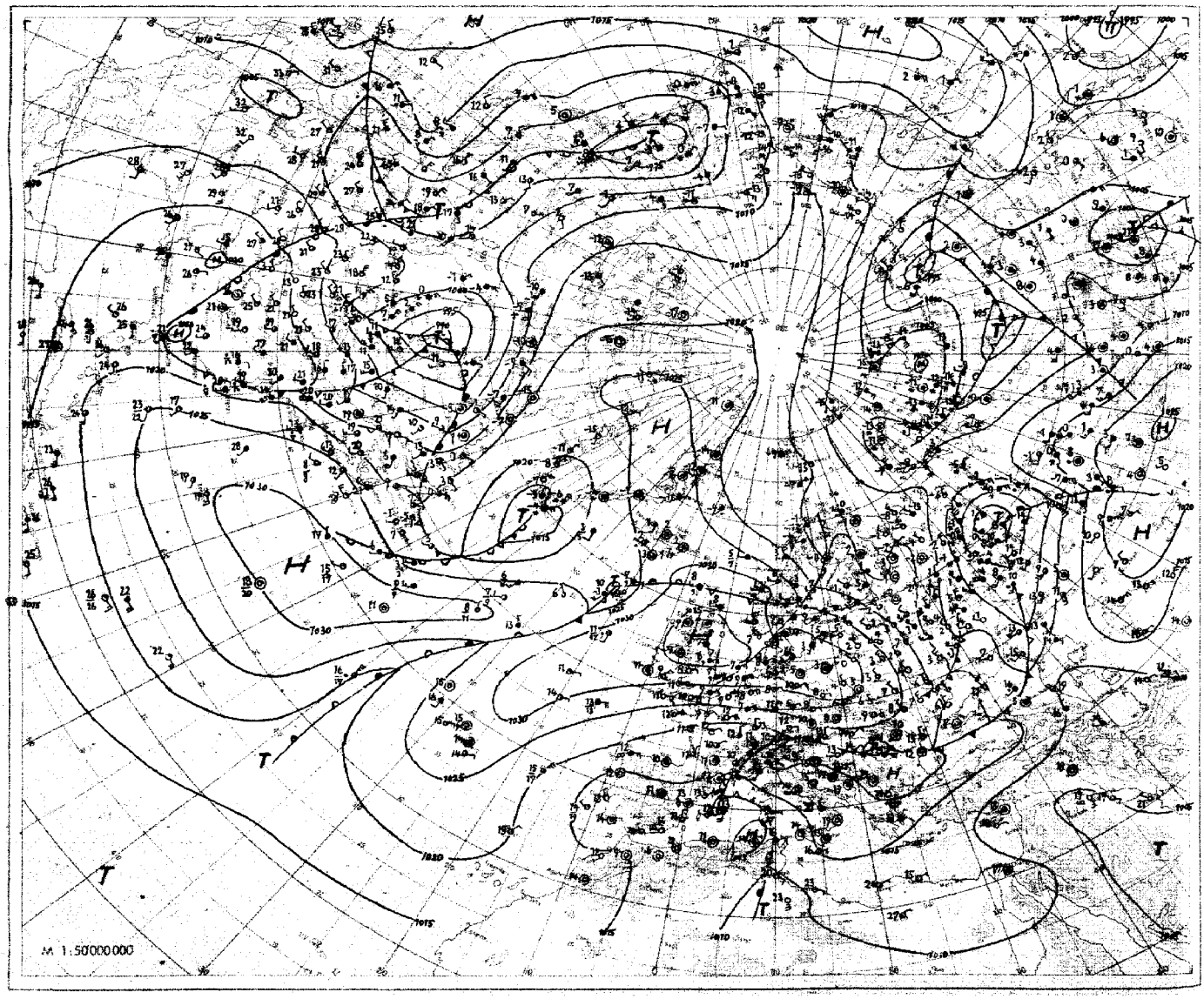
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12901	13604	81010	33515	12908	00211	81000	31913	70015	12906	00910	25100	30308	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54303	10715	82010	27414	54302	00513	83000	25314	70016	54303	00506	81000	25307	70006	0002
Geisenheim	109	62802	10713	82020	24219	62801	10713	81020	22019	70020	62804	10809	81020	21215	70014	0011
Neustadt/Aisch	307	66603	20720	84010	22917	66604	10815	83010	21916	70019	66604	20812	82010	21511	70008	0005
Öhringen	250	74206	40528	82030	22016	74206	30614	82010	20217	70019	74206	00908	82020	20011	70008	0006
Neumarkt/Opf.	476	76807	23617	81021	22915	76806	20917	81021	21914	70016	76803	10912	81000	21709	70009	0007
Zwiesel	571	79003	50520	84021	25212	79006	70509	83022	23812	70013	79006	10909	83010	22712	70008	0004
Stötten	734	83604	80424	82022	21510	83607	70621	82022	19912	70013	83605	20924	81180	19908	70007	0004
Ingolstadt	367	86007	80713	99022	22114	86008	40709	82022	20715	70017	86005	10909	81020	20611	70008	0007
Landshut	391	87309	70915	81022	21115	87309	70713	82022	20415	70017	87304	40911	82021	20610	70008	0005
Mühldorf	463	87309	50918	82012	21414	87309	60920	82031	20714	70017	87305	20918	82020	20810	70007	0007

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

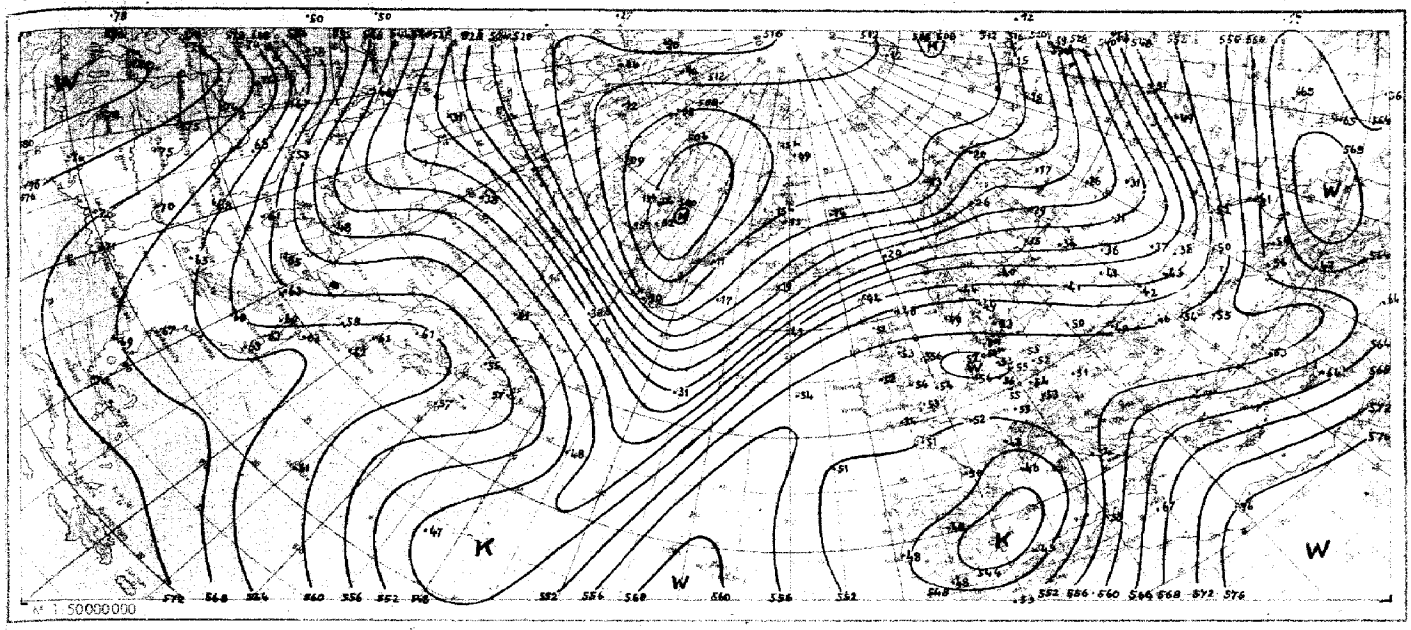
Dienstag,



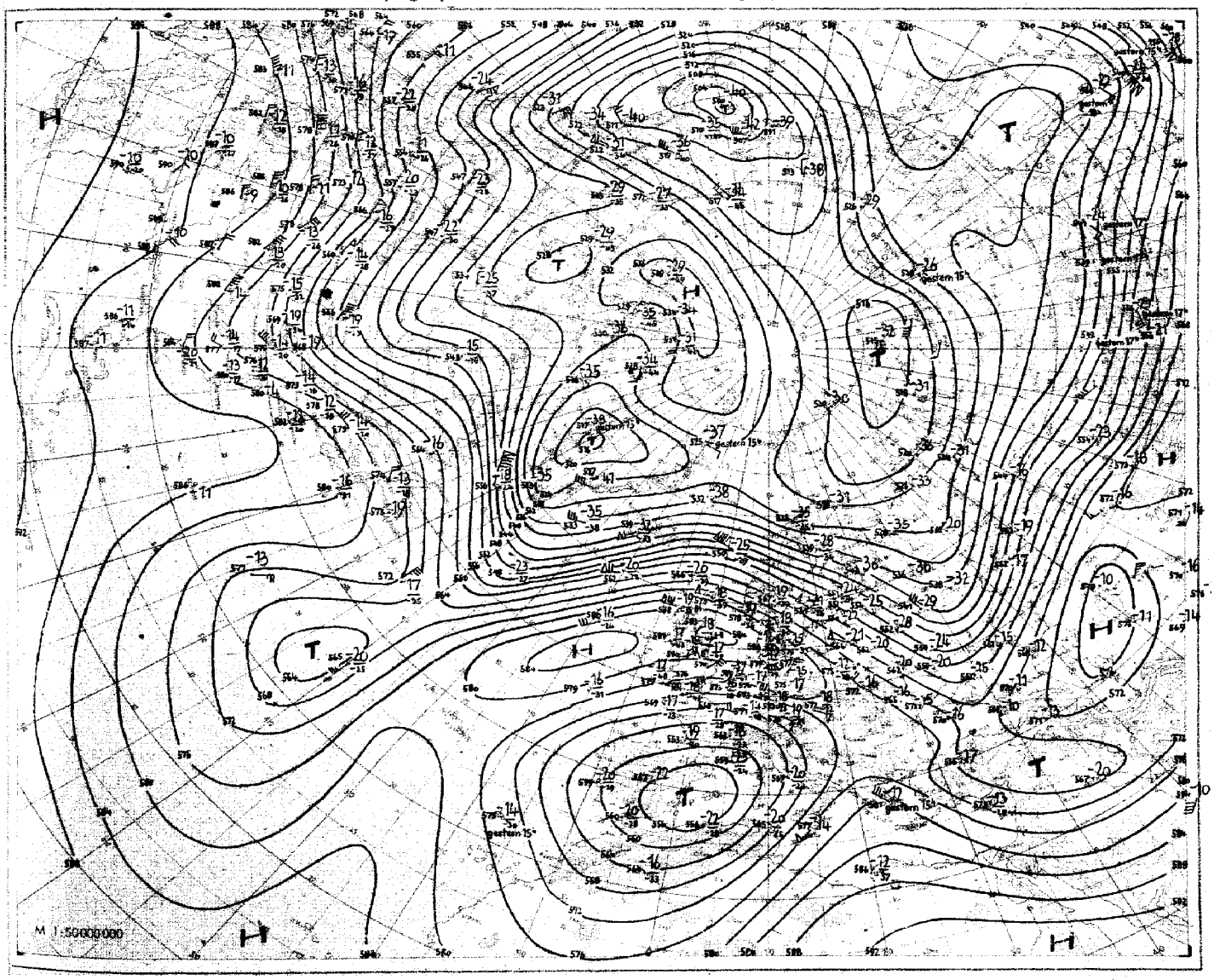
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 123
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 3. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Kassel 438			
YYGG	0209		0209		0209		0275		0275		0275		0275				0209	0275			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2276 - -				2212 - -		2277 - -												
96	1660 04 -	0275	1698 96 -				1663 05 -	0909	1674 03 -												
100	1633 04 -	0275	1666 95 -				1637 06 -	0209	1642 02 -												
200	1792 07 -	0276	1720 02 -		1797 04 -	1676	1798 09 -	0777	1799 08 -		1209 04 -	1577	1722 05 -								
225	1776 08 -	0272	1732 02 -		1742 09 -	1677	1726 07 -	0377	1725 08 -		1734 06 -	1771	1734 05 -								
300	983 96 -	0000	942 92 -		936 95 -	1318	939 96 -	0428	939 96 -		945 92 -	1008	945 92 -								
500	593 67 -	0119	574 63 -		572 66 75	1508	577 67 -	0426	577 65 -		577 62 -	1023	578 63 77					0734			
700	396 53 -	0308	373 00 53	0684	370 57 56	1574	376 07 65	0510	376 07 59		372 02 54	1376	373 02 55	1022			0638	0726			
850	158 07 -	0470	156 04 56	0927	152 06 03	1224	160 02 68	0610	156 07 52	0926	153 08 04	1027	156 08 03	0933			0936	0940			
1000	026 77 67	0406	022 73 02	0422	019 - -		026 75 53	0477	019 78 02	0926	017 - -		019 - -				0370	0620			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									853 03 -												
	990 02 -	0275							970 06 -												
	960 04 -	0275							918 04 -												
	966 09 -	0275	954 90 -				950 02 -	3602	953 04 -				790 05 -								
	208 09 -	0273	726 97 -				952 03 -	0317	278 09 -				245 02 -								
	250 06 -	0274	741 95 -		190 03 -	1317	208 70 -	0776	335 90 -		125 97 -	1277	350 83 -								
	338 90 -	0773	342 07 -		316 90 -	2374	340 89 -	0432	406 79 -		275 07 -	1777	400 77 89								
	600 80 -	0775	377 90 -		400 78 90	2073	400 77 -	0536	569 58 74		375 90 -	1307	560 57 63								
	676 60 -	0323	400 76 -		510 64 74	1573	510 66 80	0426	640 51 66		400 74 -	1274	570 58 67	0916							
	745 50 -	0217	627 53 -		487 50 57	1575	574 59 75	0424	655 57 62		540 59 76	1773	620 54 57	0979							
	783 50 -	0770	672 51 70		698 51 56	1544	666 58 75	0479	753 03 55	0735	564 58 63	1274	730 07 53	1026							
	823 02 -	0470	687 50 58		773 05 53	1770	772 02 64	0510	749 03 53	0735	647 50 57	1277	750 03 57	0927							
	895 07 62	0408	799 03 65	0728	840 08 03	1224	773 07 67	0508	809 06 67	0729	823 70 03	1279	790 05 00	0939							
	922 03 55	0406	939 07 50	0639	820 07 00	1022	828 05 62	0508	826 05 52	0926	856 08 04	1027	820 07 07	0937							
	926 13 00	0404	016 74 03	0423	960 07 04	0774	024 77 53	0573	007 79 07	0923	968 75 09	0716	989 78 05	0926							
41/96			578				549		546												
96/225	544		566				538		546												
225/500	543		558		550		548		548		557		556								
500/1000	547		552		553		552		558		560		559								

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	0221		0227		0227		0303		0303		0303		0303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2274 - -						2206 - -												
96			1677 04 -						1662 08 -				1660 07 -								
100			1664 05 -						1635 05 -				1634 07 -								
200			1720 06 -		1794 08 -	1025			1793 09 -		1789 07 -	1032	1720 70 -								
225			1727 04 -		1720 09	0932			1720 70 -		1715 06 -	1023	1725 06 -								
300			938 93 -		936 96 -	0918			935 96 -		930 96 -	0933	937 94 -								
500	577 66 -	0423	574 67 77		574 66 70	0779	577 65 -	0523	573 65 -		570 69 72	1215	573 68 76								
700	376 07 65	0470	373 50 57	0935	372 00 55	1227	375 07 -	0672	372 57 53	1036	370 57 56	1209	372 07 55								
850	159 05 59	0870	155 06 03	0756	153 77 05	1328	158 05 67	0709	154 09 04	1034	152 70 02	1717	154 08 51								
1000	025 77 07	0619	020 72 04	0319	017 - -		024 08 04	1770	018 73 04	0474	017 - -		019 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									855 04 -												
									885 06 -				930 07 -								
			855 06 -						923 06 -				970 77 -								
			888 03 -						207 77 -		770 03 -	1229	975 99 -								
			925 03 -				430 74 -	0578	400 79 -		790 07 -	1733	320 90 -								
			984 06 -				516 65 -	0523	567 58 77	-0937	242 07 -	1033	350 87 -								
	366 85 -	0627	272 06 -				567 59 -	0618	610 56 60	0938	335 90 99	1136	380 67 -								
	400 80 -	0623	318 90 -		246 07 -	1076	676 50 -	0574	640 56 57	0937	400 87 93	1330	400 78 90								
	549 62 -	0627	400 78 -		335 90 96	0937	724 02 64	0772	795 07 03	1036	506 68 77	1335	460 69 82								
	650 64 69	0476	467 77 87		400 79 86	0929	745 02 64	0777	820 07 03	1036	560 63 73	1577	670 58 64								
	765 04 69	0470	564 59 69		546 67 67	1078	803 06 58	0709	877 70 05	1032	630 56 63	1577	660 52 58								
	800 04 55	0670	780 03 54	0939	635 55 58	1332	870 05 67	0770	916 70 04	1033	780 06 53	1573	830 09 54								
	827 05 67	0870	823 07 06	0943	883 13 09	1134	877 04 65	0770	935 70 03	1032	905 13 07	1376	920 77 07								
	910 07 62	1108	840 05 03	0752	977 70 07	0929	980 09 05	1175	994 13 03	0516	930 07 03	1216	930 70 07								
	024 73 03	0573	008 73 04	0477	958 70 08	0705	024 07 05	0905	006 72 03	0470	958 07 05	0906	989 77 03								
41/96			543						544												
96/225			544						542				535								
225/500			553		546				547		545		552								
500/1000	552		554		557		553		555		553		554								

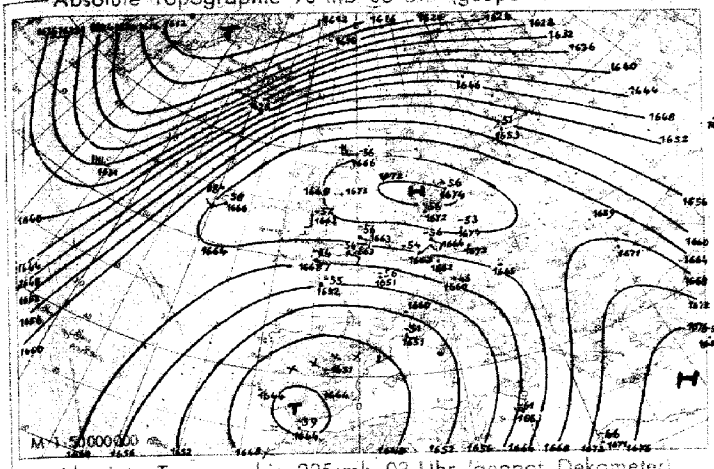
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 546, 546, 557, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

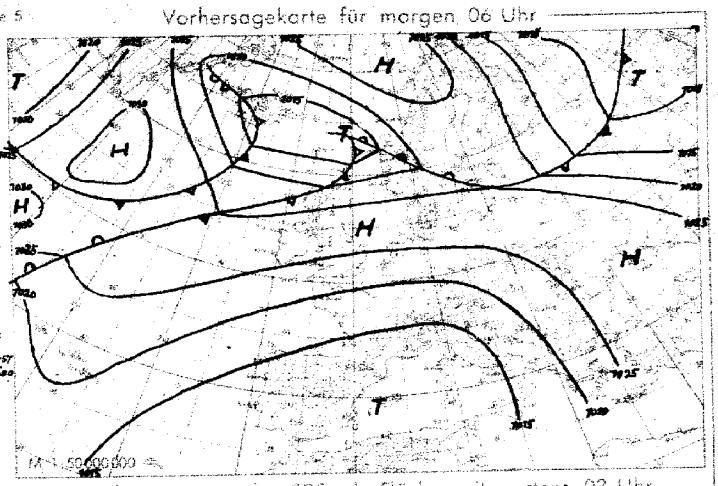
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch	Hohenpeißenbg	Garmisch	Neustadt Aisch										
	YYGG	0272	0277	0306	0306	0306										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000										
	ddff	2734	0945	7732	7048	7448										

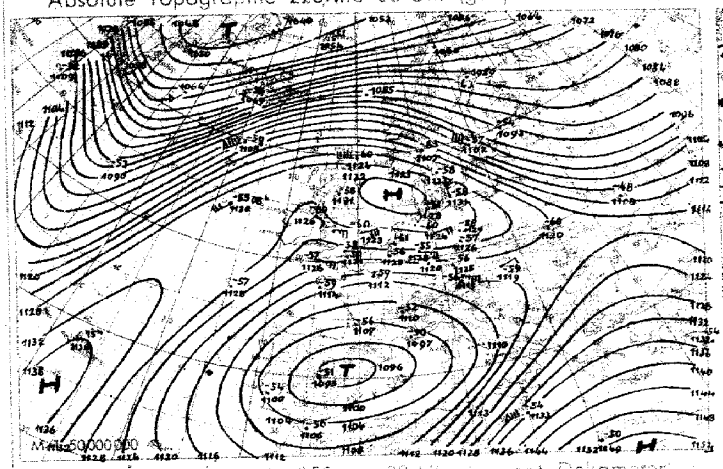
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



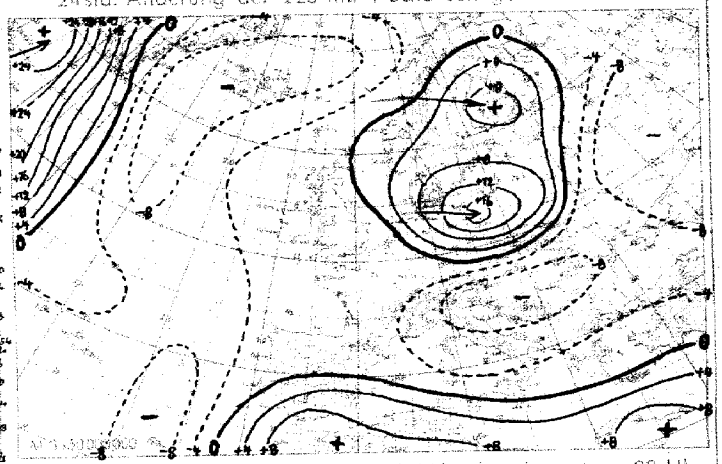
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



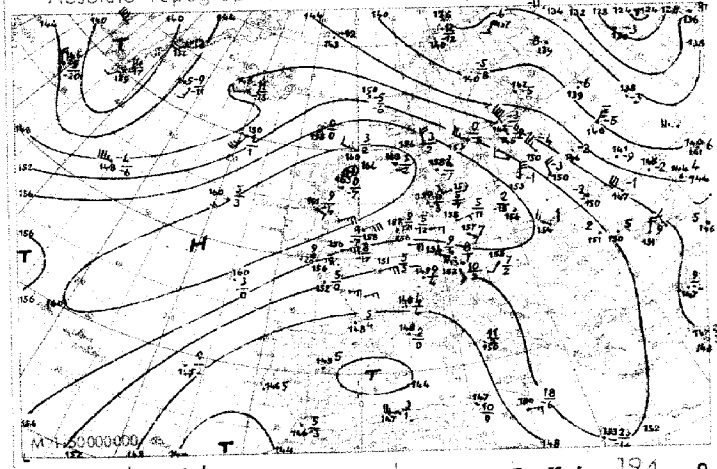
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



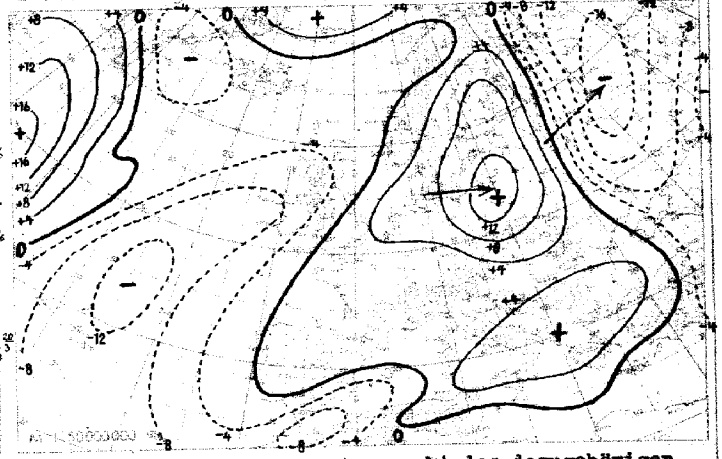
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 3. Mai 1949

Das hochreichende nordwesteuropäische Hochdruckgebiet scheint den Höhepunkt seiner Gesamtentwicklung erreicht zu haben. Es beherrscht in Zusammenwirkung mit dem sich weiter auffüllenden Mittelmeertief die Strömung ganz Zentraleuropas, wo bei örtlich stark böigen Ostwinden und wolkenlosem Wetter die dynamisch erwärmte rückkehrende kontinentale Polarluft außergewöhnlich gute Sichtverhältnisse aufkommen ließ. Nur das Alpengebiet liegt noch im Bereich der Mittelmeerwarmfront, die am Alpenostrand gestern noch Stauregenfälle und heute morgen vereinzelt noch Sprühregen verursacht.

Auf der Nordseite des Steuerungshochs wurde die gestern über Finnland und Südschweden südostwärts strömende maritime Polarluft von dem russischen Tief einbezogen, das bei 10 mb Vertiefung zum mittleren Ural zog, wo sich gestern ein Zwischenhochkeil wölbte. Die gestern im Mittelatlantik entstandene Welle wanderte in der Frontalzone nordostwärts bis in den Seeraum südlich von Island.

Bemerkenswert ist der überlagerte Druckanstieg im isländisch-grönländischen Raum, der zur raschen Auffüllung des gestern in der Dänemarkstraße gelegenen Tiefs führte, während sich am Okklusionspunkt des dazugehörigen Frontensystems eine flache Druckwelle bildete, die heute morgen Nordnorwegen erreicht hat.

Gleichzeitig schwächte sich das Fallgebiet der von Labrador zur Südspitze von Grönland gezogenen Zyklone erheblich ab, da im Bereich des dort gelegenen Höhentrogs allgemein eine Hebung des Druckniveaus eingetreten ist.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das bis weit in die Stratosphäre reichende britische Hoch bleibt in den nächsten 3 Tagen trotz Abschwächung (Korrelationstabellen) weiter für die mitteleuropäische Witterung bestimmend.

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-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: <20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 89: 100 m, 90: <200 m, 91: 200 m, 92: 400 m usf. 60: 6000 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 Staubschwebstoff, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtromben, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11–12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15–16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20–29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrierender Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30–32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33–35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36–37: niedriges Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38–39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Hunderterziffern

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 nimmt den ganzen Himmel bed., 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Das 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 —○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Mittwoch, den 4. Mai — Nummer: 124

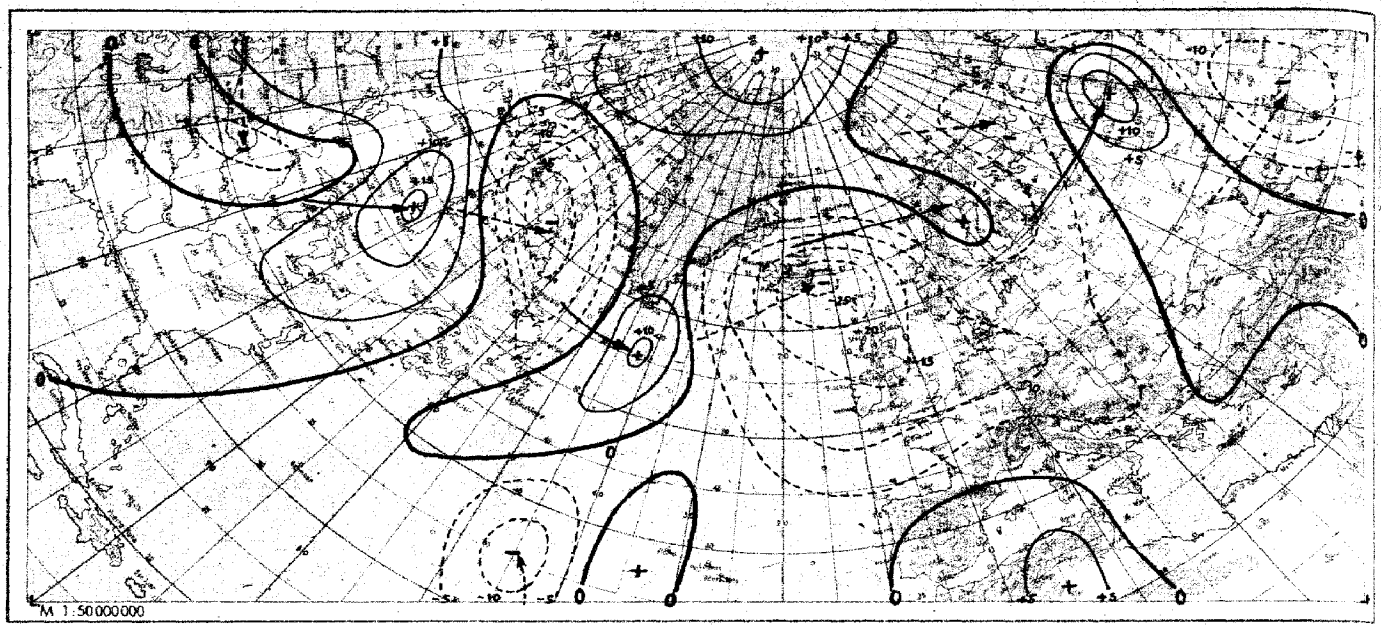
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app		gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22404	11612	81020	25716	00901	60826		22408	10202	82020	21218	00901	60822	70020	
Berlin-Tempelhof	48	38404	30210	81020	26017	00901	60827		38400	10412	81010	22018	00901	60819	70019	
Kassel	198	43802	00907	81000	22919	00900	60718		43805	00910	81010	19719	00900	60612	70022	
Gießen	185	53205	00208	81000	19920	00900	60714		53205	00410	81000	16721	00900	60711	70023	
Schlüchtern	397	53907	00309	81000	19819	00900	60712		53907	00313	81000	16819	00900	60708	70022	
Frankf. Rhein-Main	110	63703	10916	81020	18622	00980	60821		63708	10706	82020	15225	00905	60617	70026	
Darmstadt	265	63906	10711	82020	18220	00901	60708		63908	10908	82010	14422	00902	60605	70025	
Würzburg	211	65508	00509	82000	18723	00900	60717		65509	00502	82000	15025	00900	60710	70026	
Bad Kissingen	223	65805	00906	83000	19122	00900	60716		65806	00710	82000	15821	00900	60611	70024	
Bamberg	386	67008	00713	82000	18722	00900	60711		67008	01107	82000	15920	00900	60611	70023	
Bayreuth	341	68109	01405	82000	19022	00900	60807		68109	00902	81000	15820	00900	60609	70023	
Hof	567	68504	01414	81000	21619	00900	60811		68504	10908	81020	18617	00901	60812	70020	
Weiden	397	68807	01018	83000	20219	00900	60709		68809	00910	83000	16420	00900	60812	70022	
Karlsruhe	115	72709	20202	81020	16722	00904	61613		72711	30703	82020	13223	00902	60615	70026	
Mannheim	97	72907	10807	82020	17823	00901	60713		72909	10906	82020	14725	00901	60809	70026	
Stuttgart	305	73709	30408	81020	15621	00901	61617		73710	60000	82031	13924	00906	60609	70024	
Weißenburg/Bayern	434	76109	10713	82020	17621	00901	60809		76109	10705	82020	14621	00901	60615	70023	
Nürnberg/Fürth	311	76307	10911	82010	19021	00901	60711		76309	01108	82000	15322	00900	60813	70024	
Regensburg	334	77607	10710	81020	18620	00908	60809		77609	01108	81000	14523	00900	60615	70024	
Ulm	487	83810	40709	82020	16519	00904	61612		83810	30702	83012	13121	13544	60615	70022	
Augsburg	480	85210	20510	83020	17120	00901	64906		85211	10509	83020	13721	00901	60811	70023	
München/Riem	526	86610	30412	82020	16021	00902	67912		86611	10610	81020	13521	13649	60610	70023	
Passau/Ries	424	89309	20905	81020	17520	00908	60815		89310	01105	82000	15920	00900	60811	70023	
Memmingen	742	94713	60513	81034	14720	00906	60708		94711	60708	82022	12919	00966	60608	70021	
Garmisch/Partenk.	704	96311	63607	80022	14520	11802	60816		96311	40000	81012	13118	14842	60603	70022	
☐ Wasserkuppe	921	54404	00924	82000	14916	00900	60706		54404	00414	81000	12414	00900	61609	70017	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	10922	81020	27516	00940	60703		63502	10915	81020	25215	00940	60709	70018	
☐ Silberhütte	832	69205	00930	82000	24616	00900	61906		69208	00920	82000	22317	00900	60611	70018	
☐ Königsstuhl	561	73209	10612	81020	51820	00901	60704		73209	10910	81020	48520	00901	60811	70022	
☐ Falkenstein	1307	79107	20909	83020	72914	21300	60807		79108	00413	81050	71512	00900	60714	70015	
☐ Zugspitze	2962	96152	71418	85032	13302	21402	60307		96153	41605	84022	12404	14558	67809	70004	
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	70512	81052	05317	00908	64906		96210	60712	82052	03517	14601	60609	70019	

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app		heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	00410	81000	19710	00900	60811		22402	10405	80020	16409	00902	60713	70007	0006
Berlin-Tempelhof	48	38450	00610	81000	20711	00900	60809		38402	00612	81000	18309	00900	60608	70008	0006
Kassel	198	43807	03604	80000	18711	00900	61912		43808	20205	80030	15412	00905	60712	70009	0005
Gießen	185	53207	00405	81000	16414	00900	60702		53207	00206	81000	13211	00900	60709	70010	0009
Schlüchtern	397	53906	03602	81000	16613	00900	60711		53906	10503	80030	13910	00940	60713	70008	0005
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00309	81000	14115	00900	67907		63706	10305	79020	12514	00970	60807	70010	0010
Darmstadt	265	63906	00712	82000	14214	00900	64907		63908	10705	65050	12012	11742	60503	70011	0009
Würzburg	211	65507	00000	80000	15314	00900	67910		65507	00502	60100	12710	00900	60711	70009	0007
Bad Kissingen	223	65807	00205	82000	15712	00900	60709		65808	10205	81030	12713	00901	60912	70010	0008
Bamberg	386	67007	00605	70000	15314	00900	60811		67008	13209	80030	12913	00901	60604	70011	0009
Bayreuth	341	68108	00000	75000	15412	00900	67910		68109	10000	75030	12711	00901	60609	70008	0002
Hof	567	68504	00000	75000	18910	00900	60814		68507	10903	60020	15411	00901	60709	70006	0004
Weiden	397	68808	00620	82000	15814	00900	60813		68807	10912	81030	13513	00901	60711	70012	0008
Karlsruhe	115	72710	00203	81000	12613	00900	60709		72711	42308	80050	11512	00904	60200	70010	0008
Mannheim	97	72909	00803	81000	13516	00900	60813		72909	10000	60050	11913	00901	60705	70011	0009
Stuttgart	305	73710	00000	40100	13113	00900	60812		73710	50000	15100	11213	00902	60705	70011	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	03602	81000	14913	00900	60811		76109	00703	81030	12313	00901	60709	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76309	00000	81000	15412	00900	60809		76307	10000	81020	12813	00901	60608	70009	0004
Regensburg	334	77610	00704	81000	14914	00900	60707		77608	00000	75000	13310	00900	60603	70009	0007
Ulm	487	83810	00402	81000	13115	00900	60809		83809	40000	30100	12312	00906	60603	70010	0009
Augsburg	480	85209	00505	81000	13712	00900	60712		85208	30000	40100	12809	00902	60503	70008	0005
München/Riem	526	86609	01204	80000	14610	00900	61910		86608	10902	24104	13210	00901	60300	70005	0001
Passau/Ries	424	89308	00904	81000	15115	00900	60807		89308	00000	81000	13014	00900	60300	70011	0007
Memmingen	742	94710	01808	82000	12015	00900	60712		94707	72111	83020	11911	00906	60603	70009	0008
Garmisch/Partenk.	704	96306	20000	81022	15111	00901	64902		96307	51602	81030	12910	00942	60810	70008	0007
☐ Wasserkuppe	921	54405	01016	81000	11011	00900	67912		54406	10911	81030	07712	00901	61710	70009	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	00918	81000	23512	00900	64911		63506	01018	81000	20412	00900	60612	70010	0007
☐ Silberhütte	832	69206	00916	82000	20411	00900	60712		69206	10918	82020	17509	00901	60606	70008	0006
☐ Königsstuhl	561	73209	01010	81000	47415	00900	60813		73207	11107	81030	45312	00981	60610	70012	0011
☐ Falkenstein	1307	79105	00913	81050	69509	00909	60703		79103	11209	82050	67310	00905	60606	70008	0006
☐ Zugspitze	2962	96154	21420	85020	10550	10741	60813		96155	61615	84020	09100	30782	67810	70050	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	21813	83022	01716	00901	64912		96202	51501	83020	00616	00982	60602	70013	0007

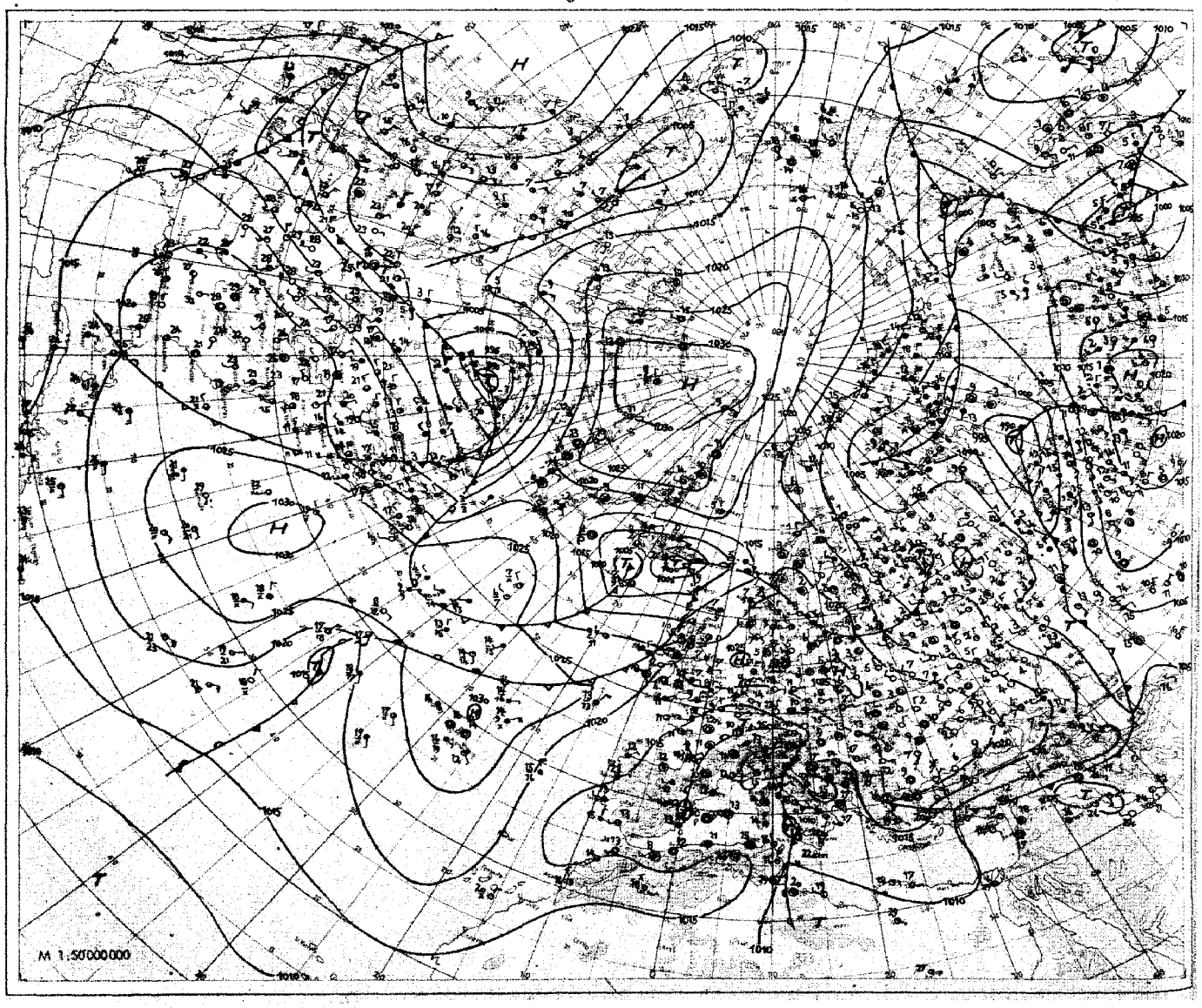
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	10908	81000	27317	12909	00410	81000	23317	70018	12905	11111	40100	17309	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54304	00713	81000	20718	54305	00713	82000	17418	70020	54307	11110	60100	14110	70008	0005
Geisenheim	109	62806	00509	81000	18322	62807	20705	82020	14724	70025	62808	32702	35050	12012	70010	0007
Neustadt/Aisch	307	66607	10918	83020	18121	66609	10712	82020	14722	70023	66608	10603	80020	12511	70007	0003
Öhringen	250	74211	20914	82020	16922	74210	10508	82010	14122	70025	74209	30508	98030	11913	70011	0009
Neumarkt/Opf.	476	76808	11217	81020	18120	76810	01206	81000	15020	70022	76809	10922	81030	12112	70011	0010
Zwiesel	571	79009	10513	83010	17720	79010	00509	83000	15819	70022	79006	10000	81100	14609	70006	0003
Stöffen	734	83608	30920	83020	15618	83608	30913	83010	13918	70020	83609	20909	75000	12011	70010	0008
Ingolstadt	367	86610	10913	99020	17322	86609	10709	82020	14122	70024	86610	10905	81020	12413	70010	0008
Landshut	391	87311	10910	82010	16722	87311	10911	82010	14120	70023	87308	10604	75020	13710	70005	0005
Mühldorf	463	87511	10913	82020	17221	87512	10912	82020	14618	70023	87509	11108	60050	11711	70008	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

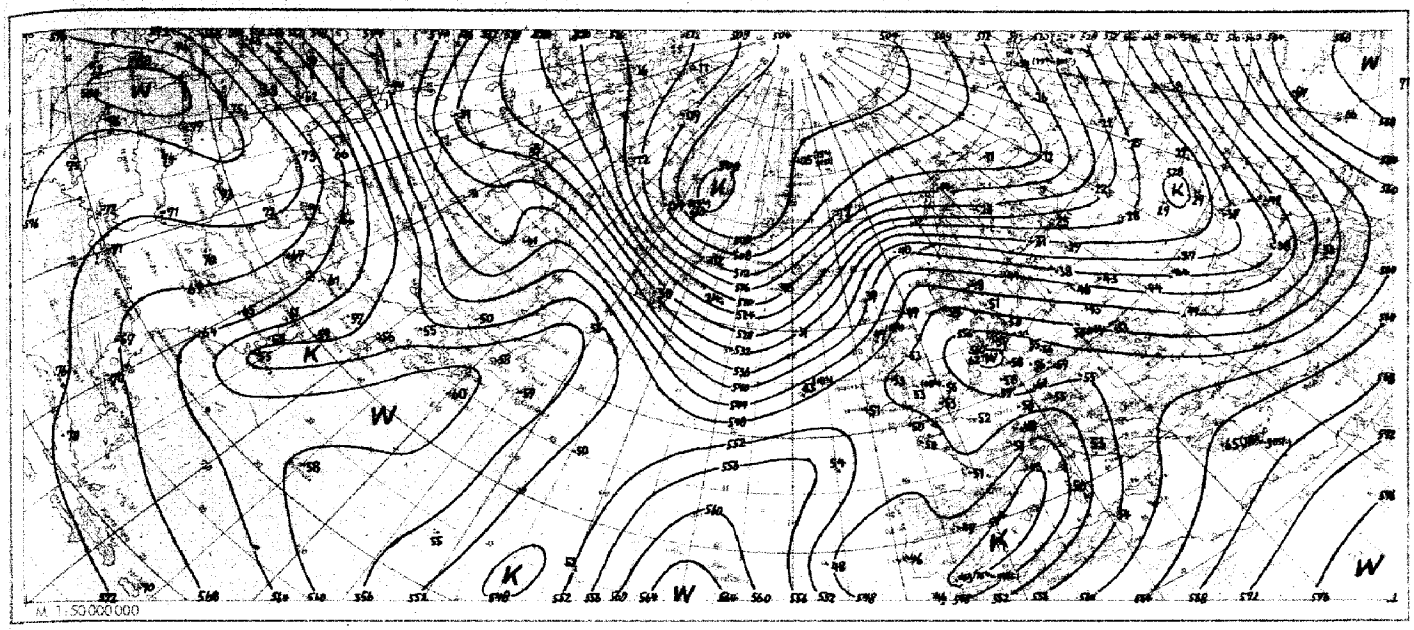
Mittwoch,



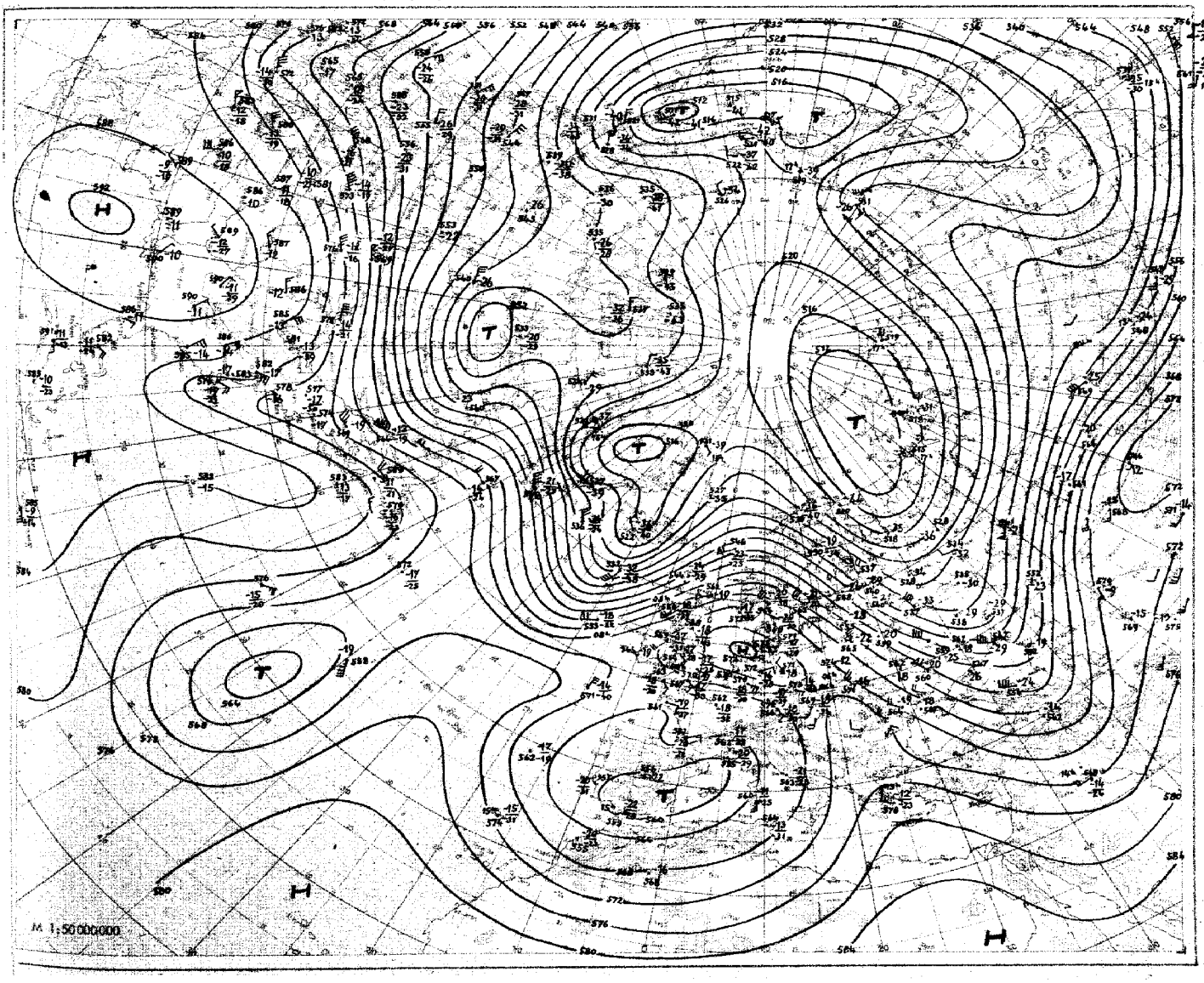
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SUETER HAMBURG, EP 20/2558/10000/AH 48/ KLC. 11/8665



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



Nr. 124
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 4. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kaufbeuren 438	Kaufbeuren 327		
YY66	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315				0309	0309	0309		
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·		
96	1662 05 -	0108	·	·	1663 03 -	1805	1671 07 -	·	1682 00 -	·	·	·	1680 03 -	·			·	·	·		
100	1636 05 -	0107	·	·	1647 03 -	1804	1647 07 -	·	1655 00 -	·		·	1654 03 -	1315			0912	·	·		
200	1199 12 -	1120	1241 - -	·	1192 09 -	1935	1198 13 -	0915	1205 08 -	·	·	·	1210 07 -	1234			0936	·	·		
225	1126 10 -	0820	1134 04 -	·	1148 07 -	1134	1148 00 -	0606	1151 06 -	·	1121 - -	·	1135 05 -	1238			1136	·	·		
300	941 96 -	0613	945 91 -	·	942 96 -	1339	939 95 -	0209	943 93 -	·	936 95 -	1136	946 92 -	1245			1234	1036	·		
500	578 65 -	0312	579 63 73	·	571 67 -	1618	577 66 -	3510	577 64 -	·	574 67 -	1310	579 62 81	1239			1228	1032	1228		
700	317 01 92	0508	316 04 56	0940	311 50 60	1617	315 02 -	0104	310 04 62	1322	313 02 58	1115	314 04 66	1325			1324	0816	1134		
850	158 06 58	0811	154 12 05	0928	152 10 58	1011	157 08 61	1008	152 14 03	1019	154 14 03	1208	153 12 50	1117			1130	0928	1125		
1000	024 13 04	0605	017 12 00	0915	014 - -	·	021 17 02	0610	014 24 08	0609	012 - -	·	014 - -	·			0810	0905	0706		
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	070 02 -	1315							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	105 05 -	1305							
	087 04 -	0109	·	·	·	·	075 02 -	·	·	·	·	·	138 01 -	1315							
	193 09 -	0720	220 05 -	·	·	·	154 06 -	0205	·	·	·	·	165 05 -	1326							
	210 13 -	0821	255 00 -	·	150 02 -	1210	162 05 -	0306	068 99 -	·	229 06 -	1228	180 08 -	1330							
	360 89 -	0609	270 90 -	·	250 05 -	1135	185 09 -	1110	177 01 -	·	354 04 -	1230	220 06 -	1238							
	400 79 -	0307	256 82 92	·	400 80 -	1432	198 13 -	0816	235 05 -	·	332 90 00	1125	270 98 -	1238							
	528 64 -	0515	400 76 84	·	492 68 -	1619	336 90 -	3405	321 90 -	·	400 78 87	1127	320 90 -	1246							
	642 51 -	0609	437 70 81	·	520 66 -	1418	400 78 -	3209	400 77 -	·	482 69 84	1312	400 76 92	1138							
	684 50 -	0408	605 54 61	0851	660 52 71	1510	512 66 -	3610	469 67 -	·	581 58 -	1313	520 60 79	1228							
	742 05 62	0707	680 03 02	0940	706 50 60	1617	625 52 -	3406	599 54 -	·	672 00 69	1811	550 60 72	1228							
	807 06 59	0808	782 08 02	0933	830 10 -	1111	737 04 64	0305	662 01 68	1317	714 03 56	1609	620 51 66	1428							
	861 06 57	0811	916 16 09	0731	896 13 51	0910	805 08 60	0705	765 08 53	1220	830 12 02	1208	820 12 57	1318							
	892 04 52	0911	930 13 03	0732	925 11 02	0809	898 08 59	1009	800 10 53	1220	900 18 07	1110	890 15 06	1117							
	923 14 06	0603	004 17 05	0915	957 15 07	0708	019 19 03	0307	001 25 07	0809	955 23 08	0513	984 23 10	0808							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	536	·		·	545	·	547	·	551	·	·	·	545	·							
225/500	548	·	555	·	547	·	547	·	554	·	547	·	556	·							
500/1000	554	·	562	·	555	·	556	·	563	·	562	·	565	·							

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								
YY66	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	(2205 - -)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1662 06 -	·	·	·	·	·	·	·	1651 06 -	0000	·	·							
100	·	·	1636 06 -	·	·	·	·	·	1635 02 -	·	1625 06 -	0000	·	·							
200	·	·	1195 08 -	·	·	·	·	·	1189 07 -	·	1185 07 -	1226	1120 07 -	·							
225	·	·	1121 09 -	·	·	·	·	·	1114 08 -	·	1110 06 -	1327	1126 08 -	·							
300	·	·	935 96 -	·	932 95 -	0941	·	·	929 96 -	·	925 97 -	1622	938 92 -	·							
500	574 67 -	3310	575 67 -	·	572 68 -	1213	571 68 -	3204	568 68 75	·	566 68 80	1613	572 67 79	·							
700	312 02 -	0306	312 03 63	·	310 01 52	1702	309 08 -	0705	308 01 62	1614	305 00 61	1510	309 03 58	·							
850	154 09 -	0906	153 12 07	0715	150 15 51	1313	151 09 -	1113	148 12 02	1619	147 12 00	1906	149 13 01	·							
1000	018 14 51	0913	014 18 08	0616	012 - -	·	016 10 00	0916	011 - -	·	011 - -	·	011 - -	·							
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	060 06 -	·	·	·	·	·	144 03 -	·	·	·	·	·							
	·	·	120 06 -	·	·	·	·	·	182 03 -	·	·	·	·	·							
	·	·	131 03 -	·	·	·	·	·	210 09 -	·	·	·	·	·							
	·	·	142 06 -	·	·	·	·	·	220 08 -	·	·	·	·	·							
	·	·	172 04 -	·	·	·	·	·	332 90 -	·	090 07 -	0000	215 10 -	·							
	·	·	218 11 -	·	·	·	360 84 -	3409	400 80 -	·	132 06 -	1609	400 77 93	·							
	·	·	340 90 -	·	·	·	400 79 -	3410	466 71 81	·	188 07 -	1221	450 71 85	·							
	352 88 -	3205	400 80 -	·	·	·	592 57 -	3605	512 66 73	·	260 04 -	1428	470 70 83	·							
	400 80 -	3110	555 60 -	·	280 99 -	1044	738 04 -	0905	558 62 76	1610	346 90 88	1715	530 63 75	·							
	572 59 -	3611	683 02 65	·	400 81 -	1225	790 05 -	1008	612 57 -	1717	400 81 91	1818	630 52 66	·							
	726 02 -	0606	736 04 59	1509	600 57 -	1307	901 12 -	1217	665 51 66	1616	660 53 71	1514	680 01 59	·							
	874 10 56	0908	789 08 51	1412	682 51 60	1807	932 10 54	1121	732 07 57	1111	742 03 53	1209	720 07 55	·							
	900 09 56	0910	952 19 06	0413	885 17 01	1216	950 11 64	1121	917 16 09	2109	822 11 51	1704	880 15 52	·							
	992 14 51	0916	971 18 07	0423	923 17 06	0913	982 13 52	2019	933 13 07	2909	900 14 03	1908	920 15 07	·							
	016 14 50	0910	001 18 07	0616	933 13 06	0725	013 08 01	0910	937 14 07	0202	951 06 00	0000	980 11 07	·							
41/96	·	·	(542)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	542	·	·	·	·	·	·	·	541	·	·	·							
225/500	·	·	546	·	·	·	·	·	546	·	544	·	554	·							
500/1000	556	·	561	·	560	·	555	·	557	·	555	·	561	·							

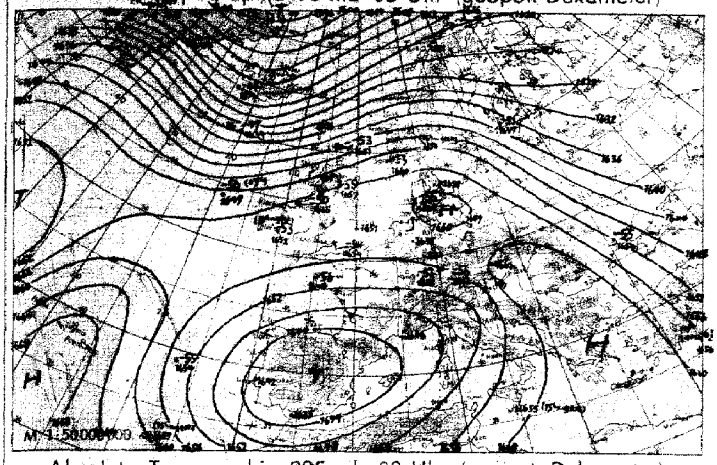
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

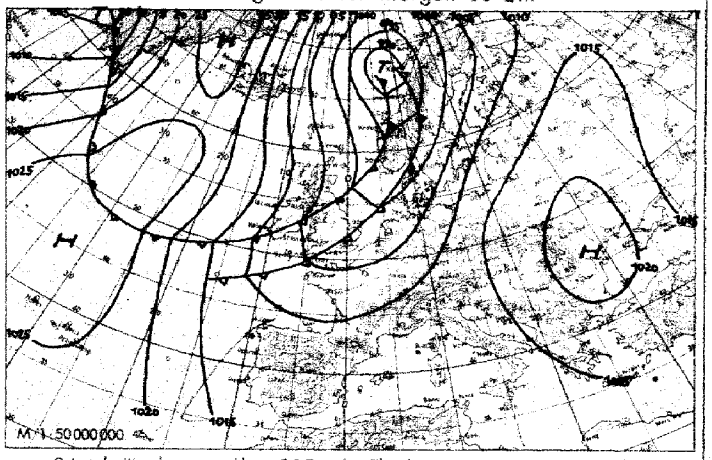
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn...

Wolkenzug	Ort	Ulm	Stuttgart	Augsburg	Karlsruhe	Karlsruhe	Zugspitze	Mannheim	Garmisch	Zugspitze	Garmisch	Hohenpeißenberg		
	YYGG	03 12	03 12	0312	0314	0315	0315	0315	0318	0606	0606	0607		
	Wolkenart Höhe (m)	C 8000	C 8000	C 8000	C 8000	C 8000	Ci 8000	C 8000	C 8000	Ci 8000	C 8000	C 8000		
	dd ff	1240	1656	1032	1332	1260	1260	1120	1120	2024	1914	1814		

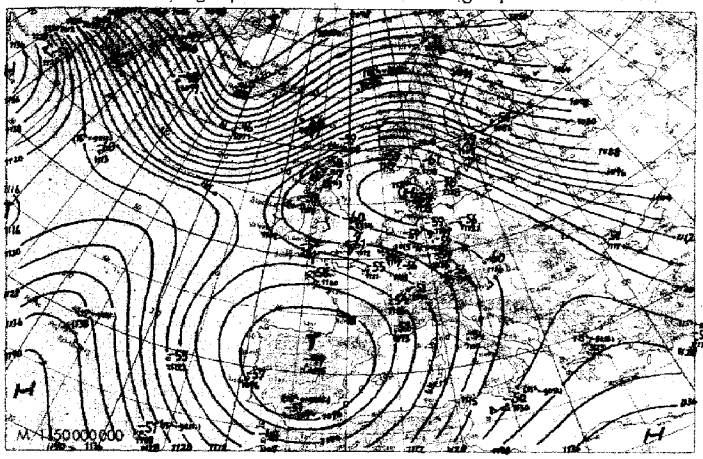
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



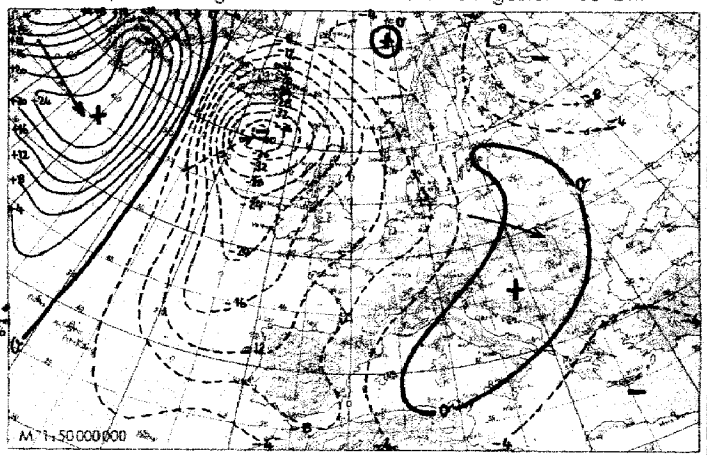
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



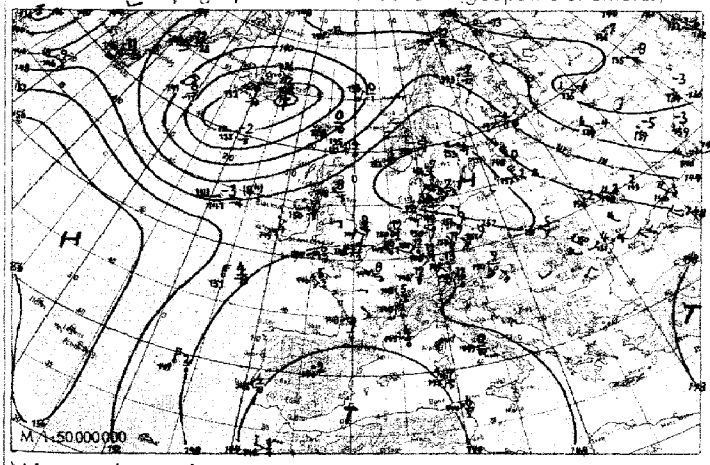
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



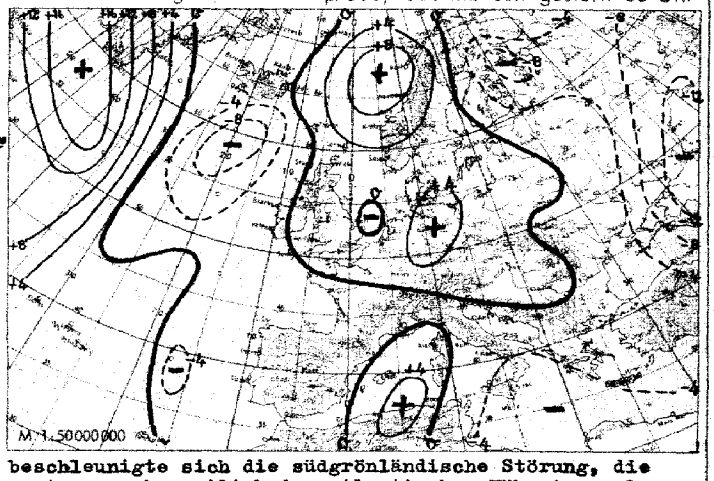
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 4. Mai 1949

Nachdem gestern das steuernde Nordseehoch mit nahezu senkrechter Achse bis in größte Höhen ausgeprägt war, begann vom gleichen Zeitpunkt ab dessen rascher Abbau, eine Entwicklung, die sich in ähnlicher Weise am 17.4.1949 vollzog. Der Druckfall griff von zwei Seiten auf das Gebiet der Antizyklone über. Einerseits schob sich vom westlichen Mittelmeer ein Tiefdruckausläufer über Frankreich nach Süddeutschland vor, begleitet von einem Einsickern feuchter Mittelmeerluft nach Süd- und Mittelfrankreich, wo es örtlich zu leichten Niederschlägen kam. Andererseits erfolgte eine wesentlich stärkere Abschwächung des hohen Druckes von Nordwesten her. Dort hat sich durch die Annäherung der gestern südlich von Grönland gelegenen, aus dem kanadischen Raum stammenden Störung an die südlich Islands gelegene Welle, die zur alten ostatlantischen Störungsserie gehört, eine Dreimasseneckssituation ergeben. So kam es zu einer Vertiefung dieser Welle um etwa 2o mb, trotz der kräftigen südwestlichen Höhenströmung in diesem Raum aber nur zu einer verhältnismäßig geringen Nordostverlagerung. Dagegen beschleunigte sich die südgrönländische Störung, die gestern noch westlich des atlantischen Höhentrogs lag, nachdem sie an dessen Ostseite gelangt war.

Über der Ostküste Amerikas ist ein sehr kräftiger Warmluftvorstoß in Richtung auf Südwestgrönland im Gange, der in der Labrador-See bis zu 1o Grad Erwärmung im Mittel über die untere Troposphäre in den letzten 24 Stunden bedingte. Dieser wird durch die nach Nordlabrador gezogene, mit einem Fallgebiet von 15 mb gekoppelte umfangreichen Zyklone gesteuert.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropäisches Hoch zieht sich rasch nach Südosten zurück. Bei starkem Druckfall über Westeuropa werden die Mittelmeerstörungen an das zum Nordmeer ziehende Tief angegliedert, womit sich eine ausgesprochene Gewitterlage entwickelt. Da spanisches Höhentief die Annäherung der von Nordwest vordringenden Kaltfronten verzögert, werden diese erst am Freitag zu einer Wetterverschlechterung führen. Die ähnlichen Fälle vom 6.5.1905 und 3.5.1937 lassen danach einen erneuten Vorstoß höheren Druckes vom Atlantik erwarten.

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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13 Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ‑33/‑40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 5. Mai — Nummer: 124

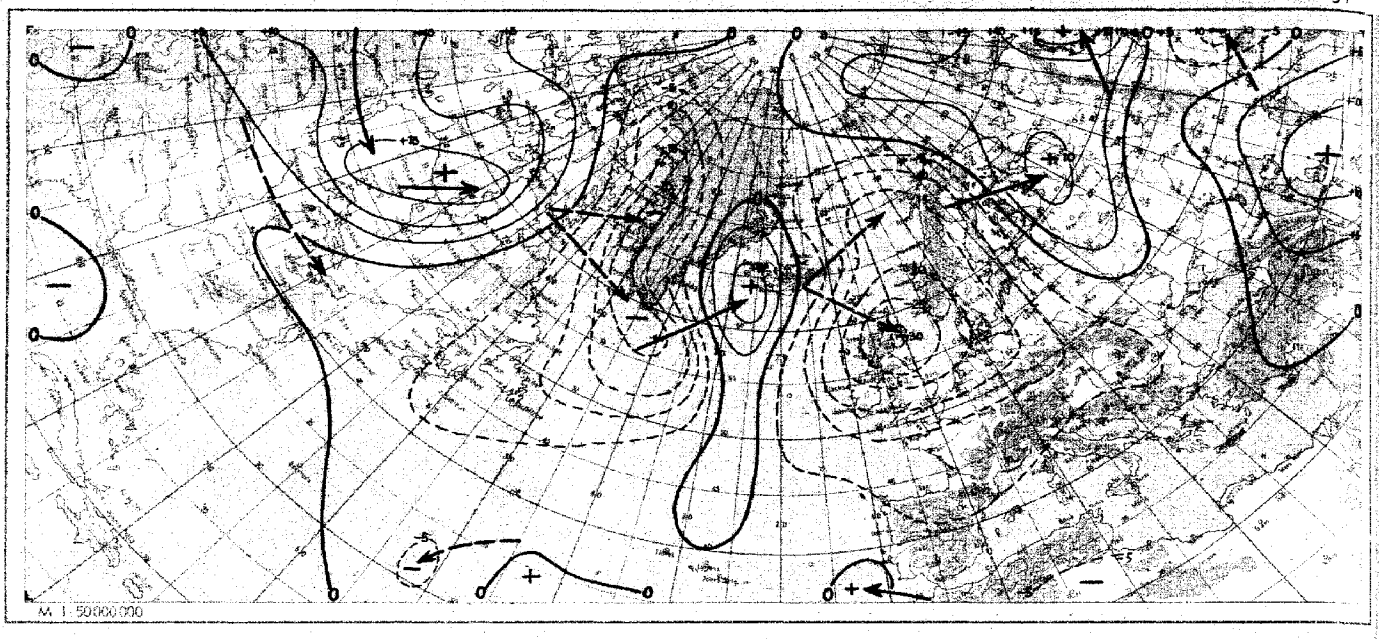
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22408	31310	81020	10722	00902	60833	22409	11305	81020	05022	00902	60828	70024
Berlin-Tempelhof	48	38403	10710	81010	14121	00901	60826	38403	00915	81000	09122	00900	60819	70023
Kassel	198	43808	21410	81012	09623	00906	60827	43810	21405	75030	04023	00905	60622	70024
Gießen	185	53211	30202	81030	08723	11501	60717	53212	71602	81022	04324	00906	60819	70026
Schlüchtern	397	53910	11603	81010	09222	00901	60718	53911	60000	81030	05021	00993	60716	70024
Frankf. Rhein-Main	110	63715	31104	81020	09524	00903	60821	63712	62306	81020	04424	00908	60817	70026
Darmstadt	265	63911	62003	80030	08123	00902	60819	63912	82005	80052	04621	15607	60822	70025
Würzburg	211	65511	11805	80020	08323	00905	60719	65513	60000	80031	04323	00976	60719	70027
Bad Kissingen	223	65811	10405	81050	07925	00902	60724	65812	60000	81051	04621	00976	60917	70026
Bamberg	386	67009	01505	82000	08424	00900	60819	67010	33107	82020	04723	24702	60615	70026
Bayreuth	341	68110	01409	81000	07524	00900	60821	68111	41603	81020	03422	24505	60820	70026
Hof	567	68508	01408	80000	09621	00900	60820	68508	11407	81020	06020	14502	60616	70023
Weiden	397	68809	01210	82000	09223	00900	60816	68810	10908	81030	05223	00905	60816	70025
Karlsruhe	115	72712	72009	80052	09521	11608	60815	72713	61802	75052	05420	14606	60615	70023
Mannheim	97	72912	61606	80050	09024	00902	67919	72913	72006	80052	05523	00902	60616	70025
Stuttgart	305	73713	70308	40052	08121	32606	61816	73711	70000	50052	04721	22606	60615	70023
Weißenburg/Bayern	434	76109	20000	82020	08323	00901	60813	76111	71602	81022	05619	00972	60609	70025
Nürnberg/Fürth	311	76309	11806	82020	08425	00901	60815	76313	62903	82030	04422	11606	60817	70028
Regensburg	334	77610	10908	82030	08624	00905	60817	77608	60904	81031	04523	14606	60820	70026
Ulm	487	83809	72002	75032	14021	00902	60812	83809	72209	81802	06320	796-2	60503	79723
Augsburg	480	85209	42702	82030	08223	11502	64913	85210	70405	82032	05021	33663	60714	70024
München/Riem	526	86607	53602	80030	08622	11606	60713	86608	50908	82022	05519	13765	60618	70024
Passau/Ries	424	89310	10903	82020	08725	11500	60816	89308	40000	82010	05523	12563	60814	70026
Memmingen	742	94711	82503	82022	08319	00907	67916	94708	82507	50952	07912	63663	61704	70221
Garmisch/Partenk.	704	96306	81803	82032	06822	54807	60815	96305	61503	82012	05419	24863	60506	79724
□ Wasserkuppe	921	54407	11615	81020	05618	10881	60714	54408	42005	82030	02516	00906	60814	70020
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	31614	60050	18618	00901	60813	63510	61706	40052	15316	00906	60818	70020
□ Silberhütte	832	69207	01416	81000	16019	00900	67908	69208	21806	81020	12819	11703	60815	70022
□ Königsstuhl	561	73213	62003	80030	43919	11606	60816	73212	51803	60022	41318	00946	60611	70020
□ Falkenstein	1307	79106	12109	82050	66319	11700	61915	79100	31809	81050	63615	12742	60612	70021
□ Zugspitze	2962	96152	71805	85032	08303	48562	60804	86152	71409	85158	06401	29363	67513	79503
□ Hohenpeißenberg	977	96206	70507	81052	99317	12706	67913	96204	51911	81052	96016	29763	60515	70020

□ 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_g
Bremen	5	22404	11409	80030	01114	00905	60826	22410	31802	25040	97915	00905	60611	70011	--10
Berlin-Tempelhof	48	38406	20910	81010	05016	25700	60819	38408	41110	80030	00816	00905	60815	70016	--11
Kassel	198	43810	80000	40102	03413	00907	60708	43810	73601	30102	01312	0097-	60511	70010	--08
Gießen	185	53212	80000	50132	03714	00916	60807	53209	70000	30122	01010	00982	60807	70010	--09
Schlüchtern	397	53911	82108	80032	03316	00907	60711	53912	70000	35102	01013	00983	60707	70011	--08
Frankf. Rhein-Main	110	63714	80000	56258	02015	85600	61920	63712	50000	16424	00712	00942	61607	70112	--10
Darmstadt	265	63913	62005	70109	02815	694--	64913	63911	82307	25102	00814	00957	61807	70213	--10
Würzburg	211	65512	50000	75022	03114	15676	60714	65511	70000	15102	01012	25685	60709	70010	--08
Bad Kissingen	223	65810	80000	81022	03712	00907	60711	65809	70000	50102	01211	35687	60605	70009	--08
Bamberg	386	67010	80000	80010	03317	00902	60812	67009	61613	81030	01413	00983	60603	70012	--10
Bayreuth	341	68109	00000	80000	03112	00900	60815	68109	52203	80030	00614	00902	60803	70010	--07
Hof	567	68508	32702	80020	05112	00903	60817	68509	51604	80030	02713	00904	60812	70008	--05
Weiden	397	68809	00000	81000	04710	00900	60713	68809	60000	30100	02312	00906	60812	70001	--05
Karlsruhe	115	72712	40000	70019	03013	00918	67921	72711	72211	25100	01513	7864-	61501	79110	--08
Mannheim	97	72914	80000	25109	03116	34617	67715	72913	72202	25106	01514	757--	61604	79312	--08
Stuttgart	305	73712	20000	81019	03014	00902	60721	73711	50000	15102	00913	12602	60608	70112	----
Weißenburg/Bayern	434	761						76109	71602	81020	02712	00941	60604	70009	--07
Nürnberg/Fürth	311	76312	20000	81022	03413	00903	60816	76309	71809	81022	01613	00942	60503	70009	--05
Regensburg	334	77609	02702	75002	04811	00900	60711	77608	61204	81020	03013	00942	60609	70008	--07
Ulm	487	83808	10000	75019	04711	00902	60708	83808	51602	05100	03110	00902	61605	70109	--08
Augsburg	480	85206	31805	82010	06310	00903	60722	85208	50000	25022	03209	00966	60706	70009	--06
München/Riem	526	86608	51406	81030	06010	34763	60712	86607	60000	83022	03512	15730	60400	70009	--05
Passau/Ries	424	89308	00902	81000	05115	00900	60811	89306	40903	85030	03715	00972	60603	70013	--10
Memmingen	742	94708	72008	82039	04810	00906	60813	94706	42111	85012	02910	00958	61604	70108	--02
Garmisch/Partenk.	704	96308	61802	81022	05412	00972	60710	96306	40903	85030	03715	00972	60603	70013	----
□ Wasserkuppe	921	54408	62308	81022	99813	00902	67912	54411	70803	81021	97214	60692	60609	70012	--06
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	82514	80612	13013	6072-	60714	63511	72705	30106	10114	00948	60609	79711	----
□ Silberhütte	832	69207	11204	81020	10016	00903	60817	69206	81412	82030	07914	00907	60607	70013	--10
□ Königsstuhl	561	73210	81402	60109	39415	65417	60718	73211	71402	81100	36415	5574-	60711	79712	--06
□ Falkenstein	1307	79102	01809	80050	61312	00900	60714	79102	71813	82022	59511	00946	60400	70011	--08
□ Zugspitze	2962	96152	61413	04412	03352	55-41	60813	96154	11414	86024	00853	11-80	67606	70053	68--
□ Hohenpeißenberg	977	96207	71907	83030	93612	0097-	61918	96203	42016	83012	92013	00972	60300	70012	--08

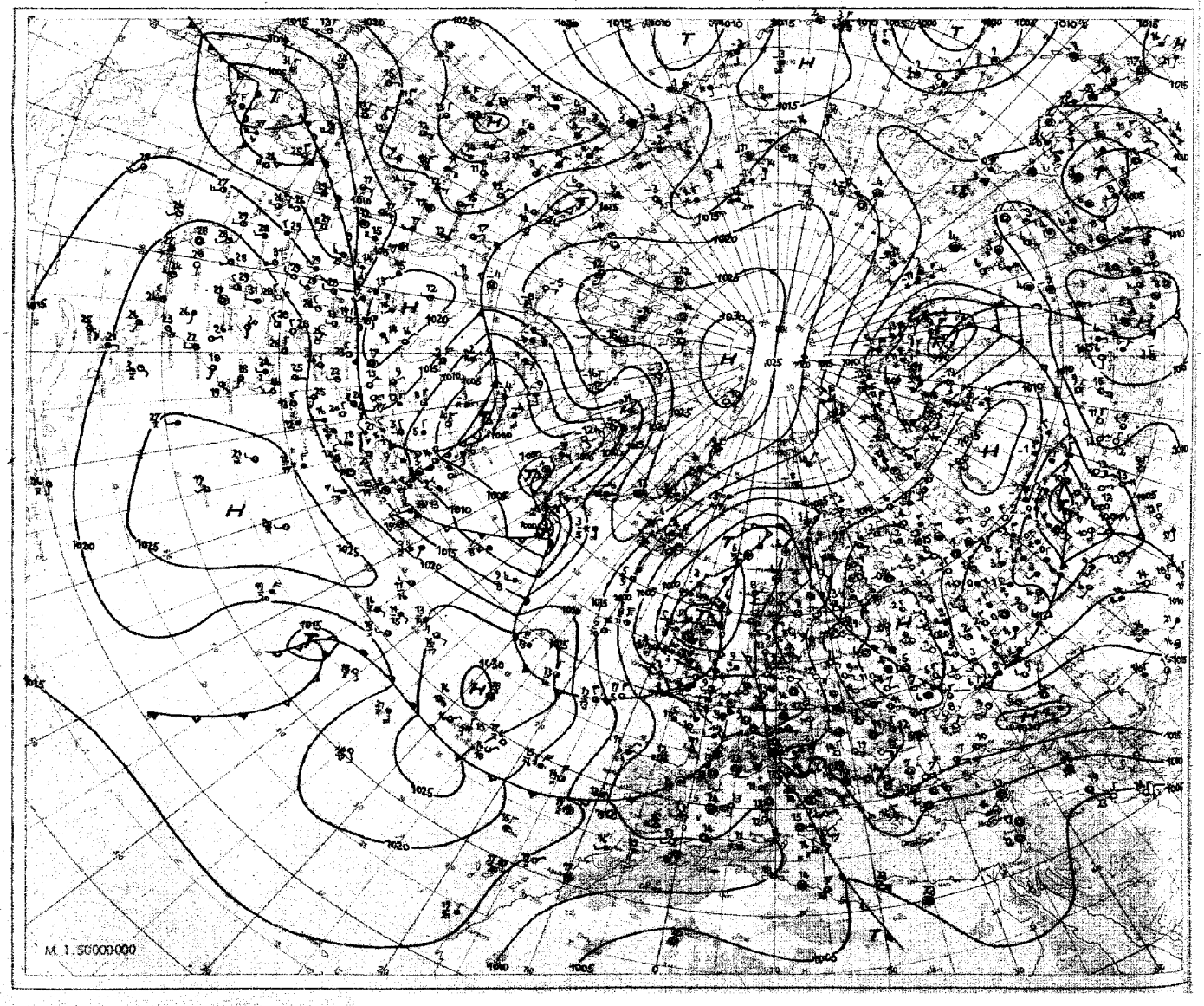
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12908	71111	80020	11822	12910	20910	60020	06124	70024	12911	21412	15100	97914	70013	----
Schenklengsfeld	314	54312	10209	81030	07922	54312	30000	81030	04320	70025	54310	70000	60102	01111	70007	--06
Geisenheim	109	62811	41602	70030	09223	62812	62102	80022	04023	70025	62812	60000	20106	00414	79712	--10
Neustadt/Aisch	307	66609	11205	81030	67824	66612	40000	81030	04422	70026	66610	60000	80022	00813	70009	--05
Öhringen	250	74214	42906	75020	08122	74214	50000	75022	04522	70023	74210	40902	30102	01111	70010	--08
Neumarkt/Opf.	476	76811	11206	81020	07424	76811	71206	81031	04322	70026	76809	70504	70052	03014	70013	--10
Zwiesel	571	79003	12309	83010	08224	79008	21802	82010	06720	70024	79008	50000	82022	03811	79707	--03
Stötten	734	83608	63005	81032	08719	83606	71402	81022	05719	70021	83606	51810	83030	01714	70012	--06
Ingolstadt	367	86010	22702	82030	08324	86010	70000	82030	04622	70026	86008	62202	75022	03509	70007	--07
Landshut	391	87307	11807	83020	07625	87309	50706	82020	04422	70026	87308	60405	81010	03011	70006	--04
Mühldorf	463	87507	10702	81050	08124	87511	30906	82012	05120	70025	87508	30902	81050	03213	70009	--08

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

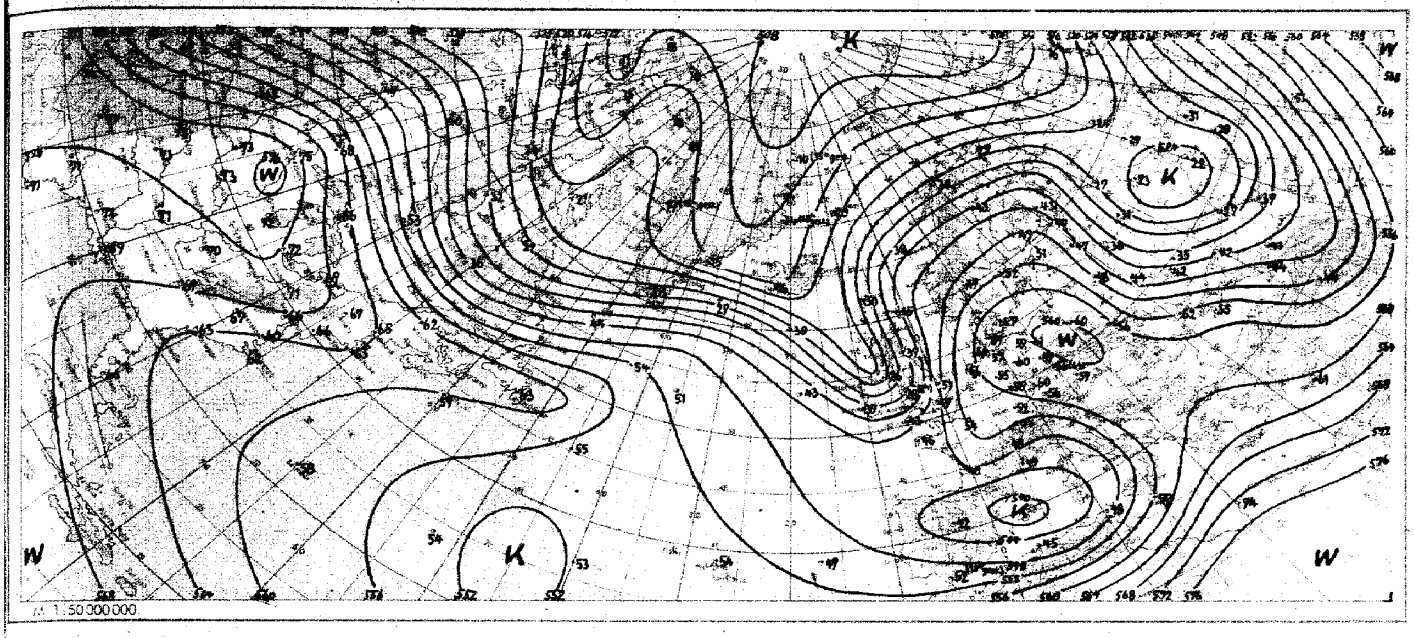
Donnerstag



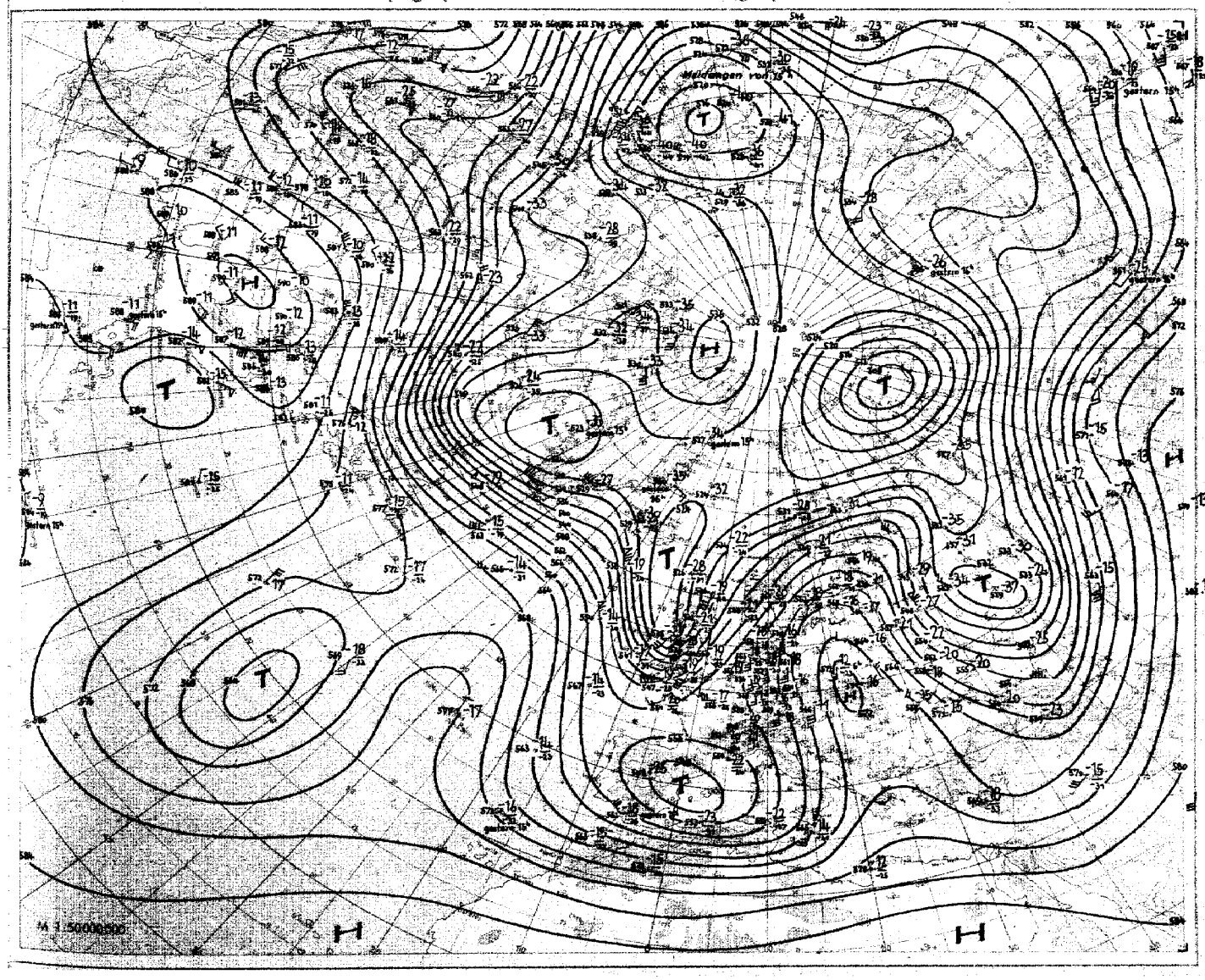
Wetterlage heute 00 Uhr



5. Mai 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 125
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 5. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727	Frankfurt 637	Erding 869
YYGG	0409		0409		0470		0415		0415		0415		0415				0409	0409	0409	0409	0409
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1669 04 -		1668 04 -	2313							1676 07 -	1637							
100			1643 05 -		1637 04 -	1322							1648 07 -	1677							
200			1798 03 -		1786 07 -	1537			1792 02 -				1700 05 -	1635			1972				
225	1[illegible] - -		1727 04 -		1727 08 -	1635	1776 09 -	1623	1736 06 -				1724 05 -	1555			1572				
300	922 96 -	1306	935 95 -		927 97 -	1515	931 96 -	1517	930 94 -				936 93 -	1536			1340				
500	570 68 -	2203	571 65 78		566 68 86	1320	570 67 -	1923	567 67 76		568 66 76	1919	570 65 76	1624			1520				1420
700	308 00 -	2032	308 03 52	1408	306 00 65	2032	308 07 63	1612	306 02 67	1673	306 02 66	2117	307 03 68	1623			1570	1322	1420	1509	1308
850	150 70 -	1337	147 73 02	1472	147 72 53	1903	149 71 03	1622	145 65 04	1777	146 74 03	1009	146 76 06	1623			1870	1222	1625	1770	1708
1000	016 76 02	0916	009 - -		009 - -		017 73 03	0917	006 - -		006 - -		004 - -				0000	0577	2406	1507	0000
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																	Kassel				
																	438				
																	0415				
									148 00 -												
			056 89 -						195 07 -												
			230 05 -						217 07 -												
			272 00 -		080 04 -	1805			250 05 -												
			330 90 -		126 04 -	1609	335 90 -	1615	325 90 -				150 02 -	1617							
			400 79 89		168 02 -	1530	400 79 -	1823	400 79 89				210 05 -	1550							
	272 00 -	1307	556 59 76		192 07 -	1530	602 57 73	1509	658 70 78				240 04 -	1558							
	334 89 -	1302	690 02 53	1409	260 04 -	1433	680 07 65	1470	593 60 75		365 84 96	1819	690 65 77	1627							
	400 80 -	2204	765 09 50	1530	337 90 -	1516	770 07 66	1812	770 05 53	1572	400 79 97	1817	520 64 75	1654			1646				
	848 77 -	1337	817 72 52	1472	400 80 -	1525	853 70 52	1727	856 75 00	1710	566 59 67	1916	600 55 66	1624			1826				
	892 72 57	1738	888 75 07	1472	585 60 76	1476	837 70 03	1622	877 75 06	1773	580 59 65	1916	680 02 60	1617			1872				
	925 09 52	1734	906 13 07	1272	755 04 62	1209	867 71 60	1522	903 77 71	0000	760 07 51	1913	720 04 55	1612			1875				
	932 77 03	0916	905 79 10	0605	950 27 07	0903	907 24 03	0915	997 23 34	0000	948 23 00	3607	973 76 10	2204			1574				
41/96																					
96/225			547		546								551								
225/500	548		557		546		546		549				554								
500/1000	556		562		557		559		561		562		566								

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

Ort Kennziffer	Berlin* 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0421		0421		0421		0503		0503		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1658 - -						1646 - -		1654 03 -								
100					1431 00 -						1620 04 -	2075	1628 03 -								
200			1774 06 -		1786 06 -	1722			1786 03 -		1777 05 -	1728	1786 08 -								
225			1700 70 -		1727 07 -	1919	1701 - -		1709 70 -		1702 08 -	1643	1717 77 -								
300			919 99 -		926 96 -	2124	919 99 -	1737	924 97 -		918 98 -	1645	925 95 -								
500	565 66 -	1676	561 68 -	1720	565 67 76	1717	567 68 -	1826	559 67 87	1674	559 68 -	1929	562 66 73								
700	303 07 68	1719	307 50 56	1717	303 07 55	1512	300 50 68	1823	298 00 59	1729	298 50 -	2077	300 07 54								
850	745 77 03	1633	742 77 03	1409	743 75 57	1816	747 73 06	1816	738 77 03	0000	740 77 -	1872	739 76 03								
1000	007 78 04	1075	003 - -		004 - -		002 - -		001 - -		003 - -		002 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			180 04 -		122 02 -	2073			167 00 -												
			192 05 -		135 07 -	2073			270 03 -		136 04 -	1872									
			235 73 -		142 04 -	2075			224 77 -		164 07 -	1925									
			350 90 -		168 03 -	1922			338 90 -		180 07 -	1826									
			400 82 -		250 05 -	2014			400 87 -		208 04 -	1729	150 04 -								
			502 68 77	1720	348 97 -	1925	255 04 -	1739	425 77 -		235 08 -	1647	320 72 -								
	489 67 -	1676	570 67 68	1677	400 80 93	1920	359 89 -	1824	630 57 67	1734	280 02 -	1647	400 78 83								
	682 00 -	1719	716 07 52	1823	488 68 77	1917	400 82 -	1824	750 04 55	1727	400 87 -	1737	600 56 66								
	761 02 53	1719	842 77 02	2077	740 05 52	1471	547 63 76	1823	781 06 51	1820	680 70 -	1927	670 57 57								
	920 78 08	1342	895 73 09	0000	840 75 57	1715	636 55 68	1720	915 75 71	0000	705 00 -	2077	800 77 02								
	957 77 03	1238	966 70 13	0000	935 70 05	1813	972 78 00	1808	960 76 33	0000	909 76 -	1808	960 73 08								
	002 78 04	1023	980 74 12	0000	945 74 07	1709	997 75 08	1709	985 72 77	0502	943 72 07	1802	969 09 08								
41/96																					
96/225					547						544		543								
225/500			539		546		540		550		543		549								
500/1000	558		558		567		559		558		556		560								

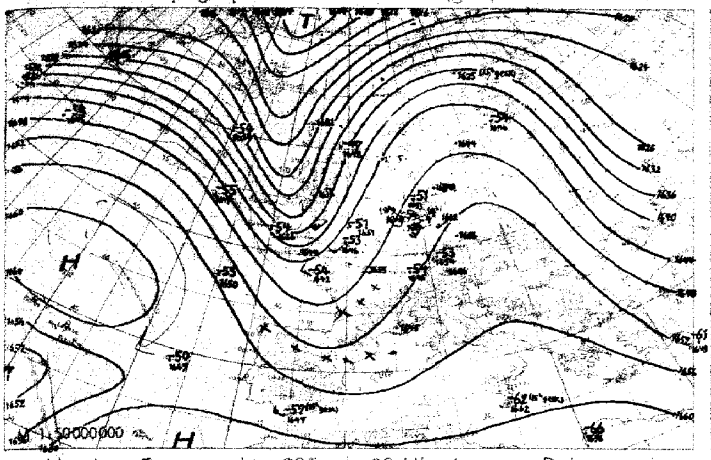
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 566, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

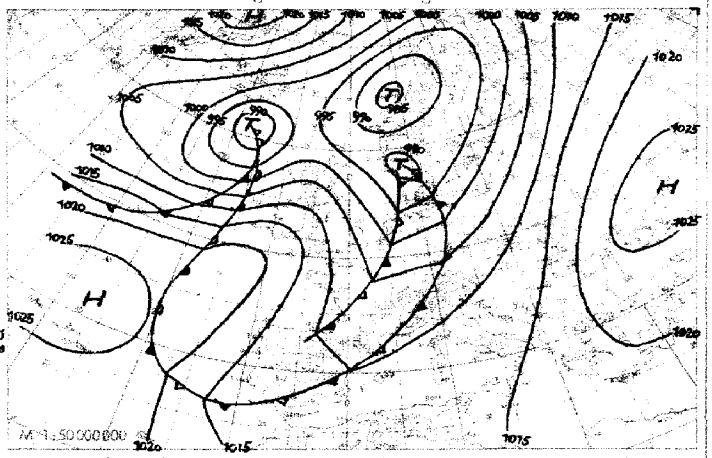
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Landshut	Mannheim	Neustadt/Aisch	Darmstadt	Würzburg	Neustadt/Aisch	Darmstadt	Öhringen						
	YYGG	0415	0418	0418	0506	0506	0506	0506	0506						
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000						
	dd ff	2748	1740	1626	1818	1572	1540	1824	1564						

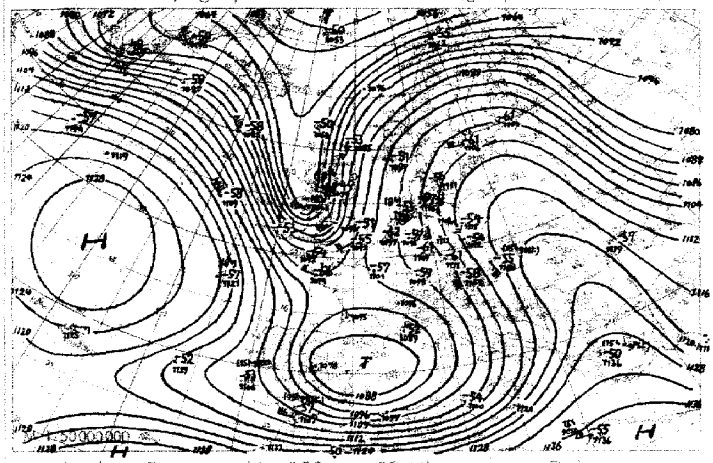
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



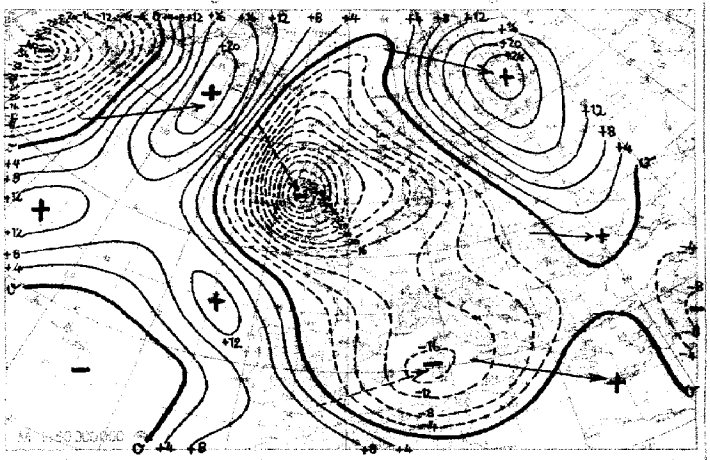
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



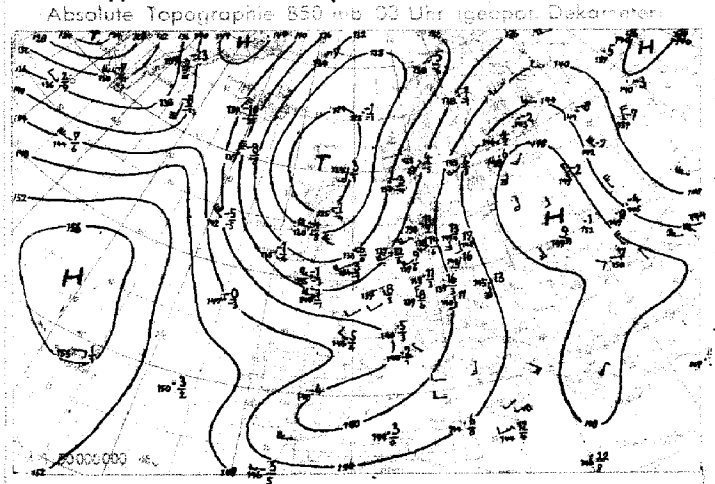
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



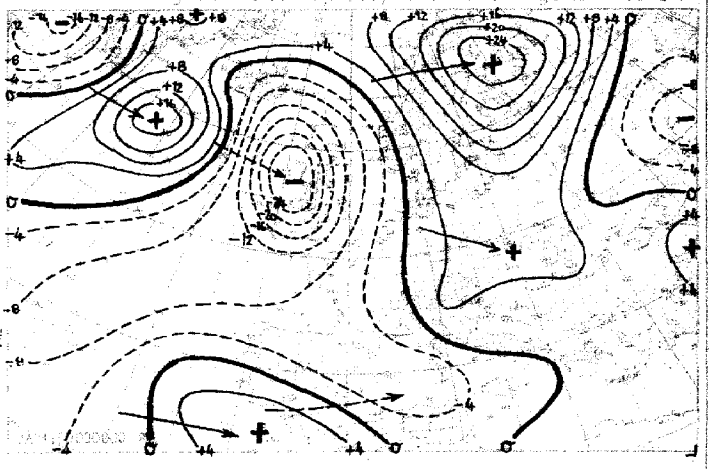
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 5.Mai 1949

Der bereits gestern vorhandene großräumige ostatlantisch-westeuropäische Druckfall hielt bei gleichzeitiger Ausweitung nach Osten an und beendete die seit Monatsbeginn über Mitteleuropa herrschende antizyklonale Witterungsphase. Das norddeutsche Höhenhoch wurde nach Polen abgedrängt, während der atlantische Höhentrog rasch nachfolgend seine Achse heute von Island nach Irland erstreckt. Mit ihm zog die gestern südwestlich Irland gelegene Zyklone unter weiterer Vertiefung um 15 mb nach Nordschottland. Das vorgelagerte isländische Tief wurde auf der Ostflanke des Höhentrogs ins Nordmeer gesteuert. Entsprechend der Angliederung des spanischen Höhentiefs an den ostatlantischen Trog gewannen die schwachen westeuropäischen Störungen Anschluß an das nordeuropäische Zyklonensystem. Im Zuge dieser Entwicklung drang eine erste Höhenkaltfront in Deutschland ein, die bereits in der vergangenen Nacht über Südwestdeutschland mehrfach Gewitter auslöste. Der Einbruch der polaren Kaltluftmassen auf der Rückseite des Schottlandtiefs führte über den Britischen Inseln zu kräftigem Temperaturrückgang, der in mittleren Schichten bereits 12 Grad erreichte.

Ein ähnlich großräumiger Druckfall wie der europäische überdeckt den Westatlantik und die Baffin-See, der mit dem starken Warmluftstrom über Westgrönland gekoppelt ist. Mit jenem Druckfall zog das Nordlabradortief vor die Westküste Grönlands. Das an ihrem Okklusionspunkt abgelöste Teiltief hat bereits die Südspitze Grönlands passiert und wird bei seiner weiteren Ostverlagerung in die ostatlantische Trogsteuerung einbezogen werden.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ein sich über England abschnürender Kaltlufttropfen wandert langsam südostwärts und wird in den nächsten Tagen die mitteleuropäische Witterung bestimmen. Weitere Störungen werden vom Atlantik aus nach Südosten gesteuert und halten das zyklonale Wetter mindestens bis zum Beginn der nächsten Woche aufrecht, wofür auch die Entwicklung des Vergleichsfalls vom 6.5.43 spricht.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00–03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04–09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11–12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13 Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15–16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20–29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30–32 leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33–35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36–37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38–39 hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: chaotischen 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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	
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 –33/–40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich-Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 6. Mai — Nummer: 125

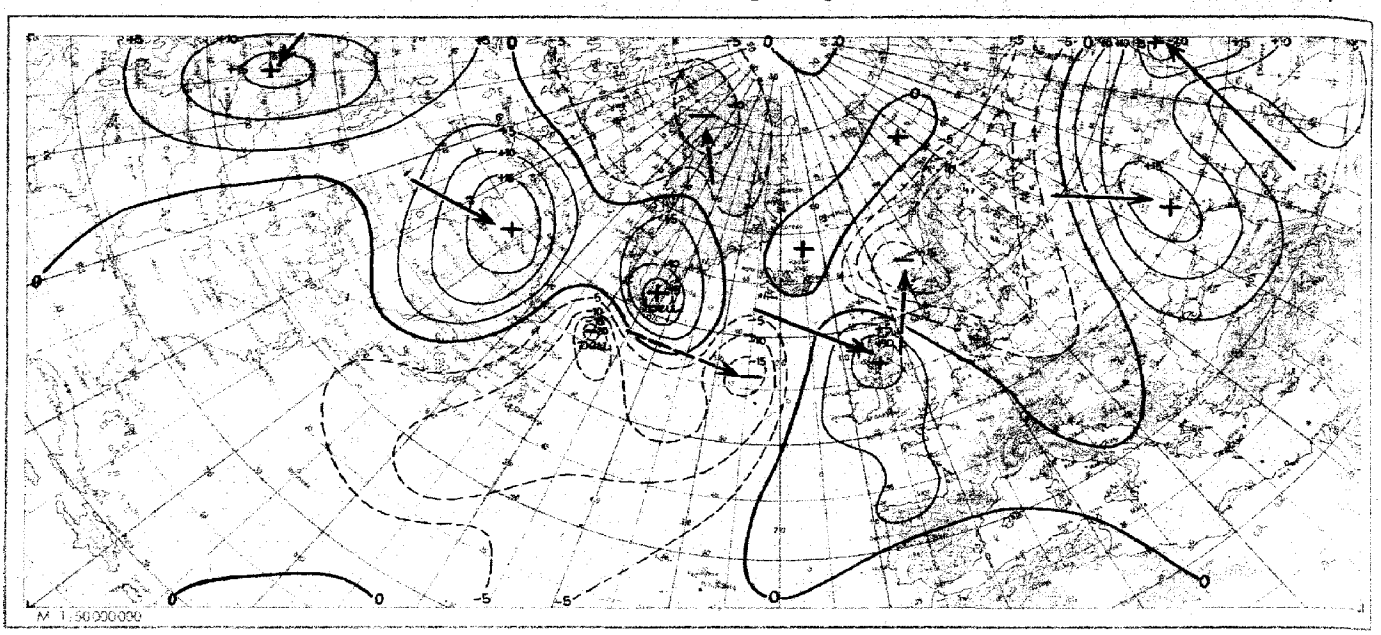
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22409	82305	50030	97122	12607	60811	22411	83206	12619	99112	7722-	61220	71623
Berlin-Tempelhof	48	38410	41315	81021	96822	00902	60711	38408	52710	80028	97924	22663	60405	79730
Kassel	198	43811	81812	50299	99313	695-3	67705	43810	61805	81022	01216	28643	60217	71721
Gießen	185	53211	52208	82019	99120	32502	60704	53211	50000	81022	00616	38602	60204	79721
Schlüchtern	397	53912	52012	82019	01216	38440	68013	53908	52305	82012	01316	11550	60204	70518
Frankf. Rhein-Main	110	63710	72317	82028	01020	75600	60708	63709	63110	81028	01019	58642	60403	79720
Darmstadt	265	63910	62516	82026	01616	6254-	60300	63910	72901	83032	00717	58542	60502	79219
Würzburg	211	65510	42109	82022	00322	32655	67105	65508	72305	83022	00321	00946	60000	70023
Bad Kissingen	223	65811	52504	83012	00021	48540	67104	65808	72505	84022	00419	14588	60208	70023
Bamberg	386	67011	12513	81012	00022	11600	64401	67009	72905	84170	00518	39693	60404	70023
Bayreuth	341	68107	32916	81030	98325	31400	60805	68112	82505	75170	49619	59416	60404	70025
Hof	567	68504	32318	82022	99722	31601	60804	68509	72605	81030	00317	14616	60701	70022
Weiden	397	68807	61608	83031	00025	52642	61917	68810	72506	81178	00019	795--	60404	79725
Karlsruhe	115	72711	72117	83028	01920	52503	67607	72711	72111	81619	02216	794--	61409	79221
Mannheim	97	72910	72212	82022	02319	62602	60701	72908	71905	82022	00920	34663	60504	70022
Stuttgart	305	73707	62414	81022	01918	22676	60700	73709	63205	70172	00919	49593	60201	70021
Weißenburg/Bayern	434	76111	62705	82031	01021	32601	67903	76109	70000	82299	03311	13662	61013	71023
Nürnberg/Fürth	311	76311	32517	83032	00324	32601	60204	76313	70911	81959	01217	795--	61412	79524
Regensburg	334	77604	41812	83020	00424	22644	60805	77611	72706	81159	94818	59566	61700	70225
Ulm	487	83809	62211	81034	01321	31406	67904	83807	72307	82032	00918	29463	60703	70021
Augsburg	480	85209	72009	82031	01420	12456	64905	85207	71605	82952	01816	735--	61202	79722
München/Riem	526	86606	73102	81032	02121	33663	60703	86607	70000	82028	01617	39663	60400	79222
Passau/Ries	424	89307	51810	84030	01024	11576	67909	89305	51810	84022	99621	12508	60200	70026
Memmingen	742	94708	82214	83030	02316	31607	61904	94710	82205	83178	01615	23763	60200	79718
Garmisch/Partenk.	704	86308	73614	83032	00119	73803	60810	96310	83611	82031	01016	4477-	60404	70022
☐ Wasserkuppe	921	54408	32220	83018	96713	28543	67201	54407	52611	82022	97012	11402	60004	79717
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	72123	81026	09711	75202	60706	63509	62417	84252	10310	29443	61204	70214
☐ Silberhütte	832	69208	61820	83031	08019	42643	64002	69208	72904	82132	06717	5959-	60806	70021
☐ Königsstuhl	561	73210	72716	82034	37614	78400	64404	73208	72203	85152	37115	49463	60701	70018
☐ Falkenstein	1307	79104	41813	83030	59517	32702	67404	79102	71618	80158	57914	29561	60606	79720
☐ Zugspitze	2962	96153	71713	84152	02200	68368	61005	96153	81109	84402	01151	38-73	67805	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	82706	82050	92716	58672	64001	96208	82706	82029	92213	4252-	61208	70220

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	80000	15106	02011	863--	67103	22409	83102	12512	04210	864--	61313	79210	0010
Berlin-Tempelhof	48	38414	83202	32639	03816	864--	65035	38412	81805	32606	04214	76573	61223	7--13	0010
Kassel	198	43810	83203	50102	03412	00977	60211	43810	71805	81002	05012	5557-	60209	70010	0008
Gießen	185	53210	76103	60038	03512	6563-	60219	53210	81603	50102	04811	856--	60409	70111	0010
Schlüchtern	397	53910	82705	81218	04412	6542-	60210	53909	72403	82216	06310	64442	61206	79310	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63710	62104	81028	02711	65500	60317	63710	62102	81028	05413	55673	60410	79711	0008
Darmstadt	265	63909	72003	82038	04112	44642	61114	63910	62010	50102	05711	38442	61209	79310	0008
Würzburg	211	65511	70000	81606	04014	6567-	61116	65510	62302	81026	05913	00946	60306	79111	0011
Bad Kissingen	223	65811	80000	81216	03813	864--	60212	65810	52505	81022	05214	22542	60307	79212	0011
Bamberg	386	67011	81402	81219	04611	855--	64219	67011	71807	40106	06311	760--	61307	70810	001[illegible]
Bayreuth	341	68111	82705	30652	04411	874--	60225	68110	21605	81016	05712	16440	61210	70710	0008
Hof	567	68509	82406	30819	05012	884--	61116	68509	72206	81038	07110	763--	61204	70409	0007
Weiden	397	68809	82702	81021	05211	55507	60223	68809	60000	15108	07410	00946	61409	70409	0007
Karlsruhe	115	72710	52108	81029	05012	3855-	60213	72710	51802	81252	06013	45540	61304	70211	0009
Mannheim	97	72911	72202	81028	04214	55663	61109	72910	72104	81022	06713	7564-	61315	79112	0010
Stuttgart	305	73709	81805	40609	05013	865--	60216	73708	32502	30106	06313	00941	61205	79312	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	83403	50652	06611	876--	60220	76110	31803	[illegible]2026	07811	00931	61203	70708	0007
Nürnberg/Fürth	311	76311	82305	75619	04312	874--	64209	76310	11606	80016	06712	13540	61205	71310	0009
Regensburg	334	77609	62706	81258	05212	65500	60223	77610	60000	75028	07212	00942	61309	79411	0009
Ulm	487	83807	70000	81022	06012	49403	61017	83808	30000	82019	08010	25541	61409	70409	0009
Augsburg	480	85210	72905	82029	05712	795--	60215	85207	21805	25102	08809	14742	61413	70208	0006
München/Riem	526	86609	82206	81022	05912	00963	60312	86608	30000	82012	08811	00943	60213	70008	0004
Passau/Ries	424	89304	62204	82022	05115	35578	60329	89310	20000	82022	07412	00941	60317	70011	0011
Memmingen	742	94709	42208	82012	06510	28760	60217	94707	22206	85020	08409	00946	60307	70008	0006
Garmisch/Partenk.	704	96306	11409	81011	07110	14800	60311	96305	60000	82022	09908	156o3	60310	70006	0005
☐ Wasserkuppe	921	54408	82311	81258	98909	7657-	61112	54407	82215	40105	99908	861--	60408	79707	0001
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	82715	83024	11908	6512-	60209	63507	92012	x4458	13007	9-0--	61417	79107	0005
☐ Silberhütte	832	69208	42903	81029	09210	33570	60210	69206	62504	84036	11108	12546	61208	70407	0005
☐ Königsstuhl	561	73210	71606	81028	39010	35463	60211	73218	52405	80102	40410	45743	61309	79209	0007
☐ Falkenstein	1307	79101	71809	82030	59510	756--	60208	79105	22002	84058	60907	24541	61310	79606	0001
☐ Zugspitze	2962	96155	11813	85018	01854	11248	67207	96156	71413	86020	02255	10622	67302	70155	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	52711	82052	05100	555o3	60320	96206	62401	81102	96309	14602	61108	70008	0005

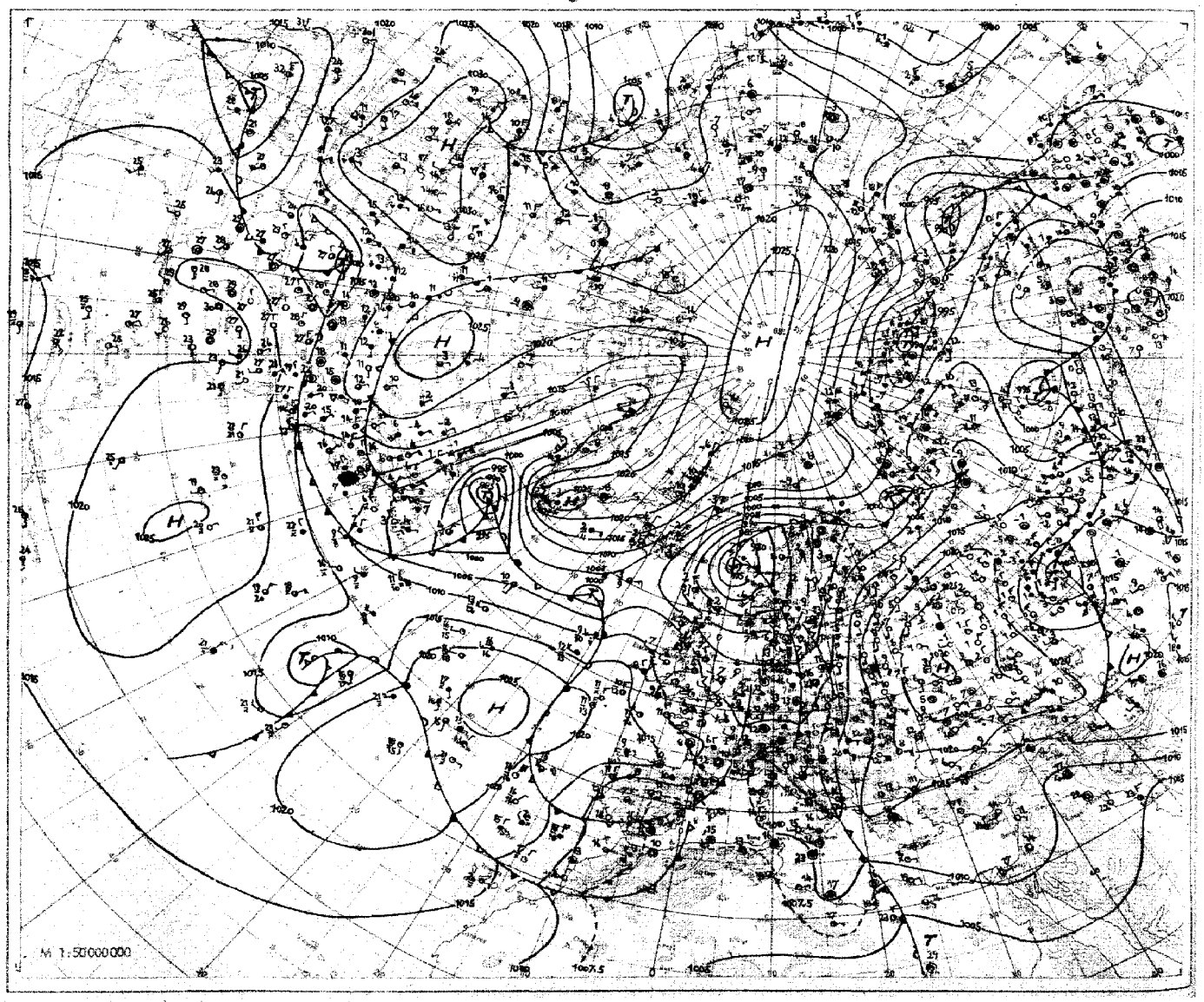
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12914	42508	30102	97020	12911	82509	09619	99412	74323	12905	83204	60025	04610	70110	00--
Schenklengsfeld	314	54312	32009	83019	00116	54309	72509	82021	00516	70422	54309	72209	81022	05612	70008	0007
Geisenheim	109	62812	72005	82029	00816	62810	61802	82022	00716	70519	62810	82302	75032	05911	70010	0009
Neustadt/Aisch	307	66611	32418	81030	00321	66609	72510	82158	00817	79723	66611	30000	81018	07313	70811	0009
Öhringen	250	74213	62088	60216	01620	74209	52704	75022	01019	79721	74209	10000	75030	06112	79111	0009
Neumarkt/Opf.	476	76807	42214	81031	00023	76806	82514	81911	01218	79725	76809	60000	81006	07109	70509	0006
Zwiesel	571	79006	31813	83020	00323	79007	71413	81258	99420	79724	79007	10000	81100	09009	70105	0004
Stötten	734	83610	62713	83032	02117	83609	73110	15992	01914	70317	83608	61809	82026	07809	71008	0006
Ingolstadt	367	86008	42502	82030	00823	86008	70000	99029	00416	79125	86009	41102	40102	08010	70108	0008
Landshut	391	87306	52205	82030	00424	87309	72607	82022	00219	70025	87309	42605	75030	07910	70007	0003
Mühldorf	469	87504	51810	82031	00023	87510	62712	83031	00618	70025	87509	40000	50050	08810	70008	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

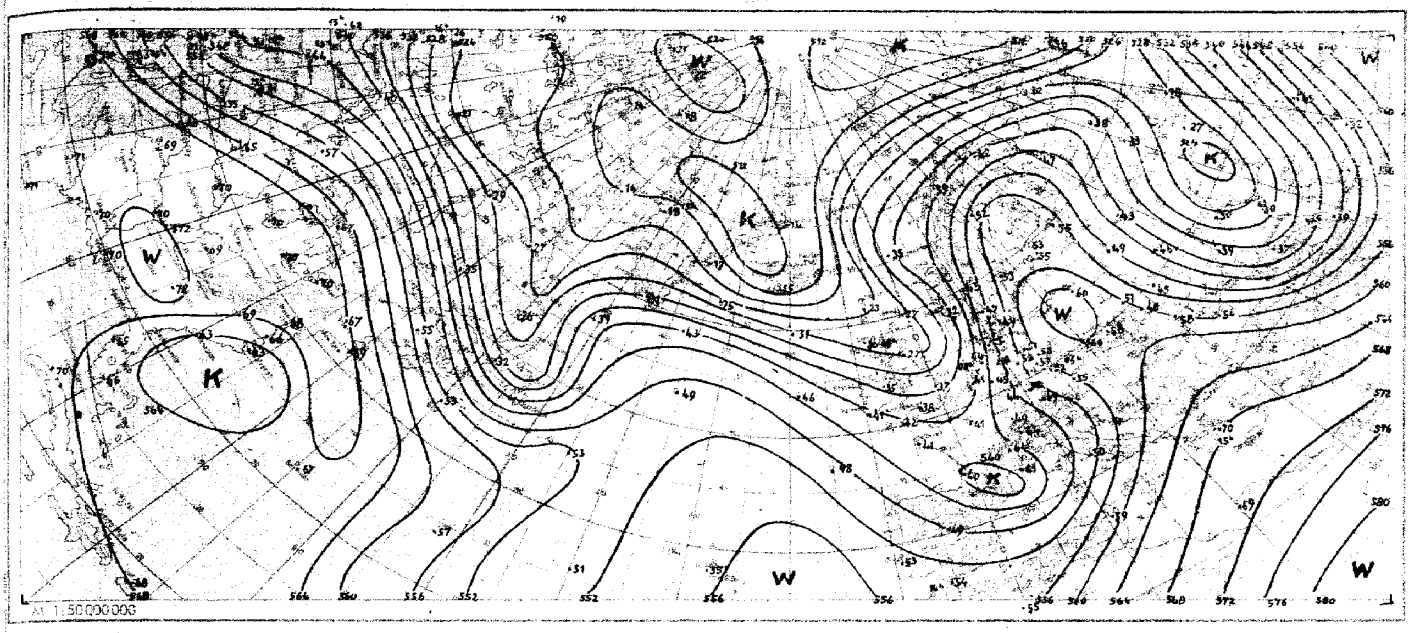
Freitag,



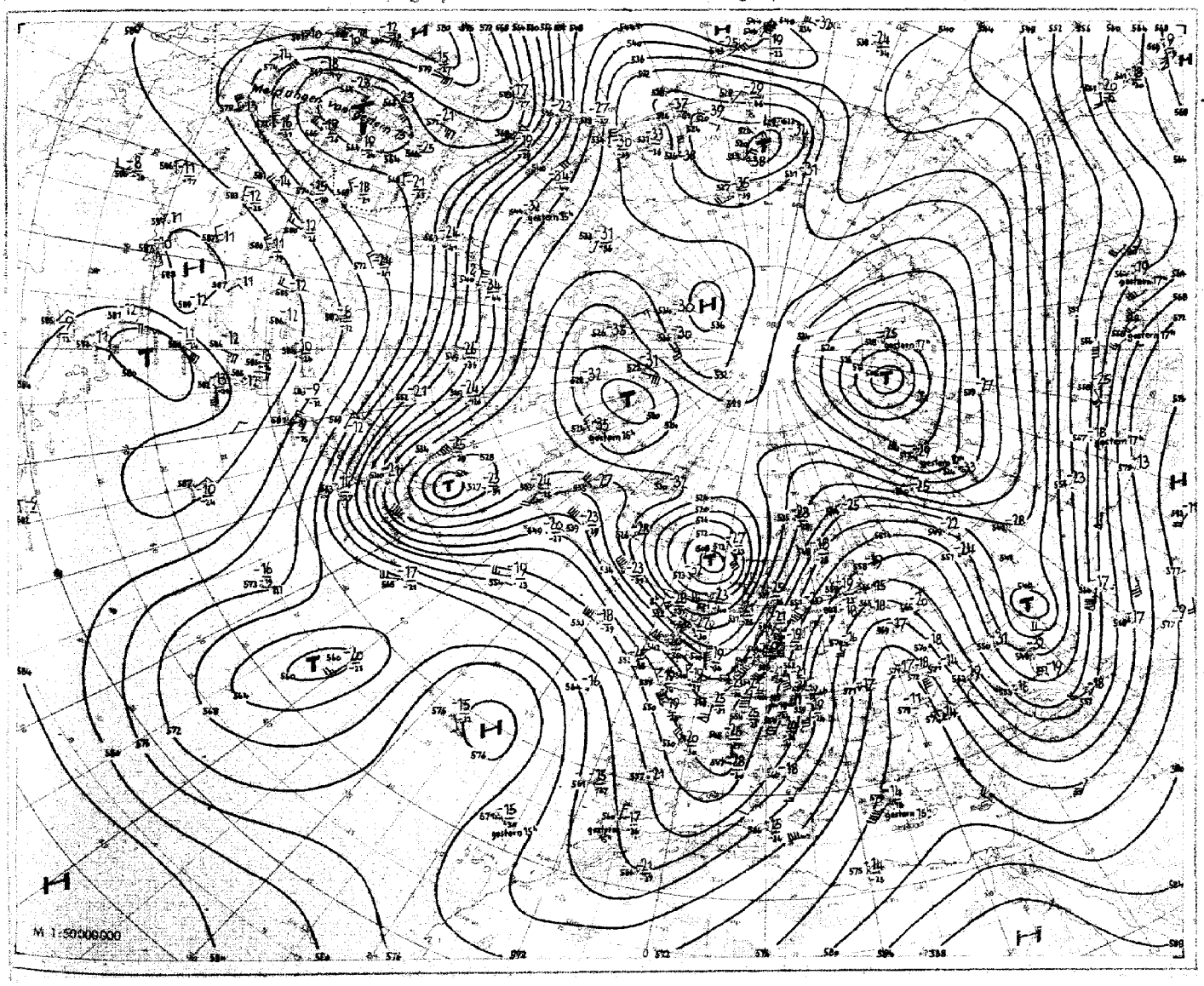
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 6. Mai 19..

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Karlsruhe 727	Erding 869		
YY66	0509		0510		0509		0513		0513		0513		0513				0509	0509	0515		
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2203 - -						2195 - -												
96			1655 03 -		1659 00 -	1923	1651 04 -	2277	1648 04 -		1664 00 -	2026	1670 99 -								
100			1628 02 -		1633 07 -	1923	1626 04 -	2277	1622 03 -		1637 00 -	2026	1643 98 -								
200			1176 01 -		1180 00 -	1938	1180 06 -	1934	1177 02 -		1182 98 -	1862	1186 02 -								
225			1106 02 -		1103 03 -	1824	1105 07 -	1935	1095 04 -		1107 05 -	1840	1110 04 -				1842				
300			973 97 -		976 96 -	1842	970 96 -	1950	970 00 -		920 96 -	1949	918 94 -				1736				
500	559 68 -	1916	558 69 -		558 70 -	2017	559 68 78	1936	555 69 -		559 68 -	2038	560 69 69				1832				
700	298 07 59	1922	297 57 69	1931	298 52 61	2107	298 07 68	1930	295 57 63	2219	299 00 59	1826	299 07 53	2032			1821		1720		
850	139 73 02	1918	140 06 04	2225	140 11 53	2016	139 74 03	1923	139 08 03	2324	139 73 60	1917	139 73 06	2618			2720	2329	7404		
1000	501 - -		001 - -		002 - -		502 - -		002 - -		000 - -		500 - -				1608	2327	3603		
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									055 02 -												
					075 98 -	1922			080 04 -												
			055 03 -		102 02 -	1923			125 99 -		088 01 -	2028									
			092 04 -		140 96 -	1927			145 02 -		137 01 -	2024	080 98 -								
			178 00 -		196 02 -	1936			166 99 -		170 96 -	1737	140 98 -								
			213 07 -		205 00 -	1939			192 02 -		190 97 -	1743	265 07 -								
			240 04 -		250 04 -	1851	070 03 -	2210	237 04 -		229 06 -	1838	350 86 -								
			355 90 -		400 82 -	1938	165 07 -	1933	264 04 -		269 02 -	1936	400 79 84								
			400 84 -		502 69 84	2077	251 05 -	1932	356 90 -		400 79 -	2040	450 72 77								
	360 86 -	1926	562 64 -		551 63 -	2215	368 89 -	1938	400 83 -		497 68 -	2037	600 58 58	2041							
	400 80 -	1926	560 63 73	1637	620 56 74	2411	400 81 -	1935	533 65 -		544 64 80	1941	730 04 01	2036							
	562 62 77	1830	725 07 58	1938	648 54 69	2510	441 74 85	1939	624 58 71		626 57 63	1927	760 06 03	2130							
	908 76 07	1818	780 03 55	1933	735 00 59	2022	732 03 56	1928	728 50 56	2234	888 76 02	2707	870 09 04	2423							
	920 76 07	1776	874 08 07	2119	828 70 56	2117	805 70 01	1925	744 51 54	2234	916 77 06	2005	930 20 09	2713							
	994 22 70	1909	986 76 72	2709	942 78 06	0000	992 28 08	1876	986 78 71	2309	947 79 09	2905	968 27 09	2706							
41/96			548						547												
96/225			555		556		548		553		557		560								
225/500			544		545		546		540		548		550								
500/1000	560		556		556		561		553		559		560								

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								
YY66	0521		0521		0521		0603		0603		0603		0603								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1650 - -		1646 02 -		1663 03 -	2119	1641 04 -	1922	(1639 - -)												
100	1624 - -		1623 02 -		1627 04 -	2119	1615 04 -	1923													
200	1172 03 -	1855	1171 98 -		1178 01 -	1934	1167 01 -	1847	1160 98 -		1173 01 -	1944	1182 00 -								
225	1096 07 -	1855	1092 00 -		1101 02 -	1738	1097 04 -	1841	1083 03 -		1096 07 -	1847	1105 07 -								
300	913 00 -	1840	909 00 -		916 97 -	1737	907 01 -	1850	901 03 -		917 99 -	1838	917 96 -								
500	555 69 80	1845	557 70 83		567 69 73	2025	552 71 78	1838	548 73 77		554 70 86	2016	557 69 72								
700	297 57 56	1929	292 52 57	2228	298 57 57	1920	294 53 57	2127	292 54 56	2227	297 54 59	2120	298 52 53								
850	138 72 01	2327	135 09 03	2427	139 70 03	2116	137 07 51	2313	136 04 03	2220	140 06 01	2915	140 08 06								
1000	500 - -		002 - -		002 - -		001 - -		004 - -		005 - -		005 - -								
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			067 03 -																		
			114 02 -								142 02 -	2039									
			154 00 -				092 04 -	1918			159 99 -	2045									
			209 97 -				217 00 -	1840			252 04 -	1940									
			263 06 -				248 07 -	1874			274 03 -	1835	150 99 -								
	107 03 -		351 90 -				372 88 96	1857			400 83 -	2034	240 02 -								
	160 01 -		400 83 -				400 84 93	1852	140 01 -		475 72 -	2029	255 04 -								
	251 07 -	1854	438 72 88				449 77 87	1846	251 07 -		522 68 83	2026	400 87 86								
	360 90 -	1847	478 72 82		197 98 -	1930	547 67 78	1938	265 07 -		620 60 69	2219	490 69 74								
	400 87 -	1848	545 63 67		244 08 -	1742	630 59 62	2037	375 90 -		682 55 60	2218	570 69 77								
	667 74 84	1849	626 58 64	2237	347 90 96	1737	738 52 56	2224	400 85 -		759 07 56	2216	580 67 64								
	639 65 76	1929	653 55 63	2128	400 87 86	1924	790 03 54	2218	500 67 -		802 04 01	2414	620 59 60								
	575 63 74	1930	795 04 50	2426	583 67 65	2019	914 72 06	2513	650 59 63	2222	852 07 01	2915	780 03 02								
	883 74 85	2518	948 73 08	2417	916 75 05	2611	968 72 71	2707	976 08 08	2311	895 09 08	3013	920 77 09								
	994 79 77	3706	987 74 70	3205	942 74 09	2530	996 73 73	2102	989 77 02	2304	985 09 08	2708	972 77 77								
41/96																					
96/225	554		548		552		550		556												
225/500	547		547		544		539		535		542		548								
500/1000	555		549		555		557		544		549		562								

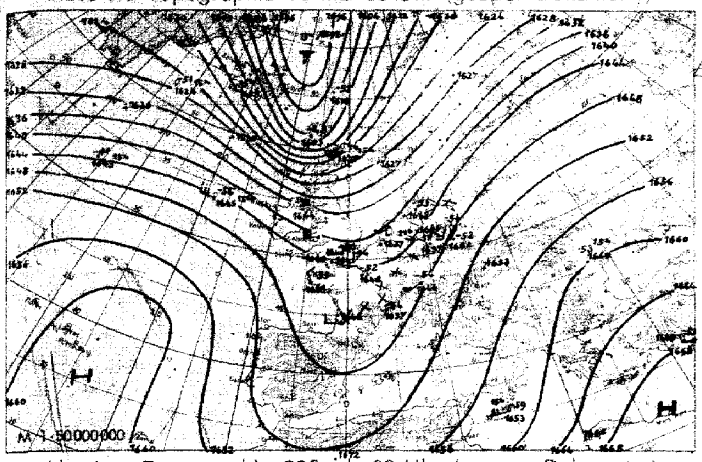
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 557, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

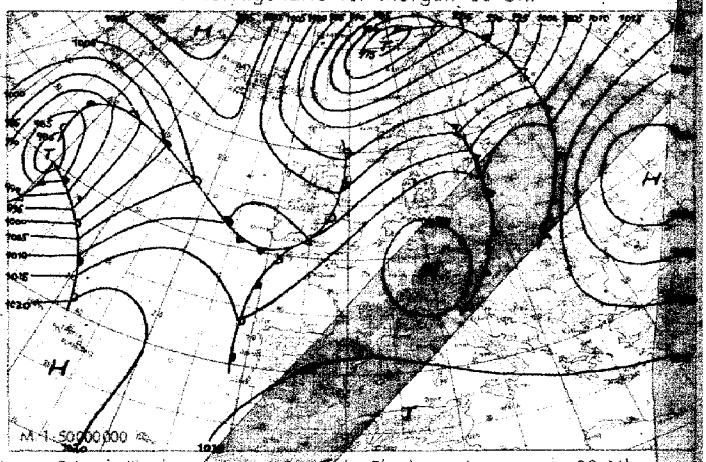
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Königstuhl	Weiden	Silberhütte	Mannheim	Neustadt	Würzburg	Neuhof/Fulda					
	YYGG	0515	0515	0515	0515	0518	0606	0606					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 2000					
	dd ff	18 24	16 56	16 64	20 32	19 40	23 30	20 23					

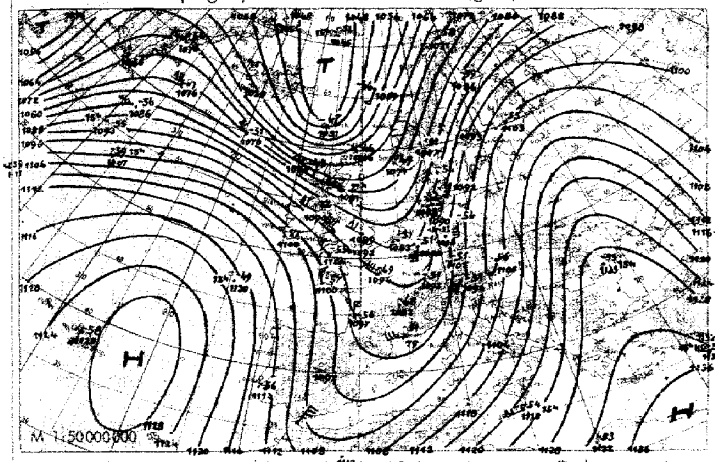
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



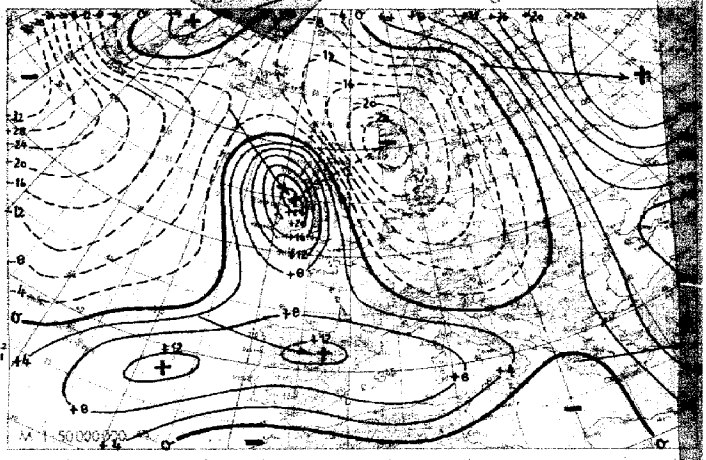
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



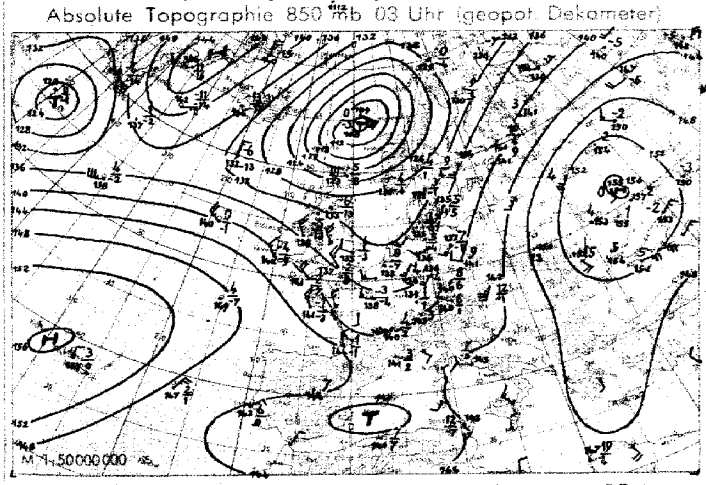
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



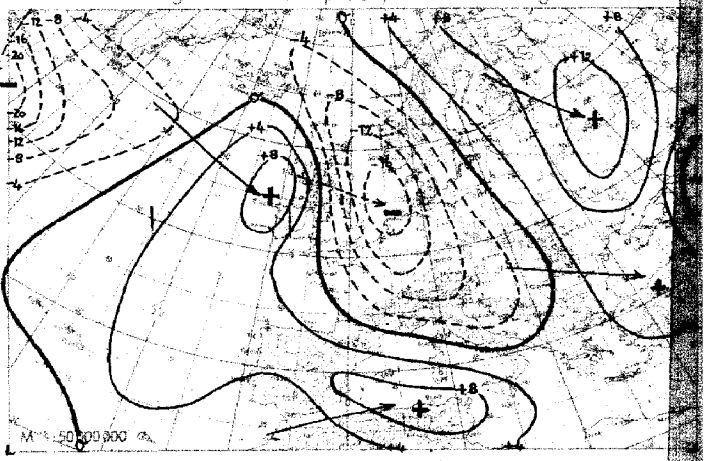
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 6. Mai 1949

Der gestern über England gelegene Höhentrog hat sich in die Nordsee und nach Ostfrankreich verlagert. Von Mitteleuropa bis nach Norwegen blieb dabei eine kräftige südliche Strömung erhalten. Der Höhenhochkeil, der heute noch über Westrußland liegt, erwies sich weiter als steuernd. Während das Tiefzentrum von Schottland unter Vertiefung in das Nordmeer zog, erfolgte in Deutschland bei schwachen Gradienten Labilisierung und in der vergangenen Nacht verbreitet Gewitterbildung. Stärkere Abkühlung zeigen die Aufstiege in Schottland, England und Frankreich (um 8 Grad), während in Deutschland die Beträge wesentlich niedriger bleiben. Der Raum Ostatlantik bis Mitteleuropa liegt jetzt erneut unter Druckzunahme, und die Warmluftadvektion, die mit der sich abschwächenden Welle westlich von Irland in Westeuropa erfolgen wird, führt zu einer raschen Auffüllung des Höhentroges. Auf dem Westatlantik herrscht demgegenüber verbreitet Druckfall. Mit dem Labradortief, das gestern auf die Davis-Straße übertrat, gelangte extreme Kaltluft auf Meeresgebiet. Gleichzeitig erfolgte dabei nahezu ortsfeste Vertiefung. In Verbindung mit dem warmen Südstrom an der Westflanke des Azorenhochs bereitet sich eine Dreimasseneck-Lage vor. Da sich der starke Temperaturgegensatz nach Westen bis nach Kanada hinein erstreckt, ist mit neuen Störungen aus diesem Raume zu rechnen. Die Hochdruckbrücke zwischen dem Azorenhoch und der russischen Antizyklone, die jetzt wieder zur Ausbildung kommt, wird jedoch die Westdrift auf nördliche Breiten beschränken.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zum Nordmeer geschwenktes zyklonales Steuerungszentrum entfernt sich nordostwärts, und der zugehörige, von Frankreich ostwärts ziehende Trog füllt sich gleichzeitig auf. Bei fortdauerndem Druckanstieg über Mitteleuropa erneut Aufbau eines Zwischenhochs.

Erläuterungen zum Jnhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 49: 980 m, 50: < 1000 m, 51: 1000 m, 52: 1100 m usf. 80: [illegible], 81: [illegible] km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00–03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht festgestellt, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04–09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staub [illegible], 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11–12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15–16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20–29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30–32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33–35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36–37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38–39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 42–49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 Verlegerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
00–03	keine besonderen Erscheinungen	
04–09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11–12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	<
14	Fallstreifen	[Symbol]
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	[Symbol]
36–39	Schneetreiben	[Symbol]
40–49	Nebel	≡
50–59	Nieseln	,
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	K]•
93–94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	[Symbol]
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	[Symbol]
98	Gewitter mit Staubsturm	[Symbol]

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

dd	ff		
00	00	Windstille	[Symbol]
07	24	ENE 25 Knoten	[Symbol]
77	04	W 105 Knoten	[Symbol]

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Sonnabend, den 7. Mai Nummer: 127

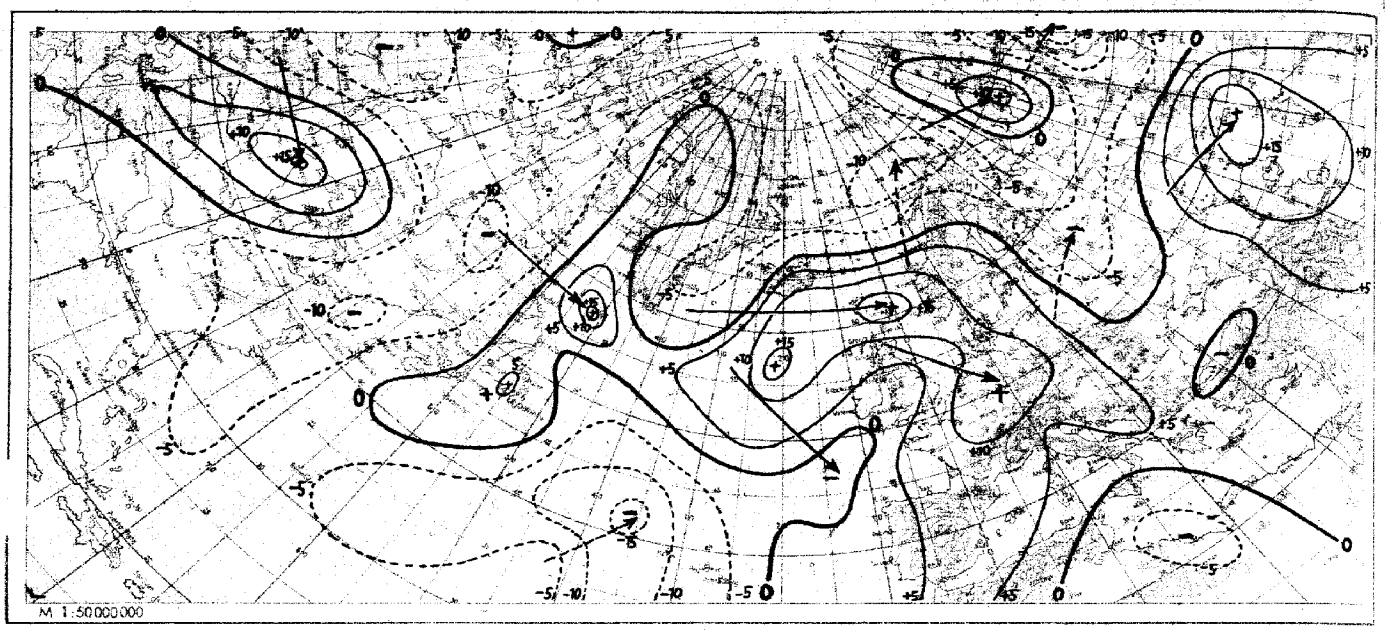
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22407	83104	25515	07508	872--	60316	22406	62502	50256	10107	58540	61214	70411
Berlin-Tempelhof	48	38410	62110	81296	04817	59563	61501	38411	82515	48639	07313	5747-	61217	70620
Kassel	198	43807	83208	40258	08610	884--	60216	43803	83015	75258	12210	6857-	60417	79715
Gießen	185	53206	82707	75252	09509	6856-	60224	53200	62708	81028	11314	22666	60212	79214
Schlüchtern	397	53906	82410	80216	10009	6742-	61223	53904	60000	81028	12810	24542	60211	79114
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82705	79028	10811	3557-	60234	63702	42706	81022	12515	34603	60417	70119
Darmstadt	265	63906	72707	75602	10909	1727-	60231	63950	32707	82036	13213	14545	60321	79614
Würzburg	211	65509	72309	82258	08414	734--	60218	65504	32509	81018	12614	11470	60215	79719
Bad Kissingen	223	65811	72505	85258	07416	59563	60311	65804	42905	82022	12413	38668	60221	79219
Bamberg	386	67011	82509	18952	07015	894--	67104	67004	73607	81029	12910	746--	61327	70218
Bayreuth	341	68108	52509	81022	05719	53503	67901	68107	72905	75028	11411	4947-	61320	70320
Hof	567	68508	72210	81022	07017	63403	67101	68507	72912	81028	11909	36363	61219	70217
Weiden	397	68809	41508	82022	06719	32602	64903	68810	83014	82029	10913	885--	61233	70120
Karlsruhe	115	72706	82314	81022	12211	4547-	64123	72707	42117	81038	14412	44641	60215	79714
Mannheim	97	72905	82904	81058	11511	6562-	64128	72901	22506	81818	13915	11601	60216	79216
Stuttgart	305	73706	72915	75258	10412	755--	60325	73706	62202	75258	14810	5854-	61212	79416
Weißenburg/Bayern	434	76112	52302	82028	07418	32663	60300	76107	83004	75618	13610	776--	61224	79419
Nürnberg/Fürth	311	76310	62311	82258	07320	53563	60300	76305	82911	81029	13111	2257-	61228	70320
Regensburg	334	77608	72906	84032	07319	62541	61901	77609	83221	75808	11013	5847-	60437	79722
Ulm	487	83807	62305	83031	07318	59483	60200	83804	82705	83038	15409	4642-	61241	79319
Augsburg	480	85208	30909	82011	07119	21442	64901	85207	83009	81028	14410	884--	61244	79521
München/Riem	526	86606	40502	82022	06920	33643	60804	86609	82708	64219	12910	2646-	61440	70820
Passau/Ries	424	89309	32302	82020	06422	22508	60808	89308	80401	84139	07517	6757-	60312	70024
Memmingen	742	94707	53102	84022	06717	31630	61104	94706	82715	81158	15307	7922-	61244	79418
Garmisch/Partenk.	704	96305	71604	83030	06219	53862	67602	96307	80422	60632	12411	675--	61343	79721
□ Wasserkuppe	921	54407	82416	30814	02109	891--	60209	54402	62610	81014	05306	44561	61411	79411
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	73416	80015	16404	384--	60218	63551	62916	83022	19307	22506	60314	79709
□ Silberhütte	832	69208	72110	83022	12815	52443	64004	69209	92714	04479	14609	9-0--	61420	70216
□ Königsstuhl	561	73205	82907	20108	43906	862--	60323	73203	22912	82018	46910	14501	61316	79712
□ Falkenstein	1307	79104	51805	84022	62815	52303	60304	79104	83413	82032	63509	69307	60412	70017
□ Zugspitze	2962	96153	71809	86851	04651	52242	60315	96151	91813	x1472	05451	9-0--	67208	79701
□ Hohenpeißenberg	977	96207	40307	83022	96814	49603	60301	96206	93314	03809	00706	9-0--	61236	70316

□ 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_g
Bremen	5	22404	03204	40006	13205	00900	60313	22404	62202	04424	16004	65200	61310	79702	0002
Berlin-Tempelhof	48	38405	62306	80026	13208	00910	60317	38405	52210	56022	16008	55543	60318	79406	0005
Kassel	198	43804	62305	50022	15708	00970	60216	43804	71802	40102	17606	1557-	60205	70004	0002
Gießen	185	53204	62904	75022	15709	00908	60209	53205	80000	75022	17107	4557-	60208	70007	0006
Schlüchtern	397	53904	82305	80802	17007	795--	61112	53904	82703	65108	18406	0097-	60309	79705	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63706	62104	81020	16309	60970	60111	63706	82109	81032	17608	856--	60310	70008	0006
Darmstadt	265	63903	72307	82032	17108	46532	64109	63905	82308	50102	18607	7657-	60313	70007	0005
Würzburg	211	65504	70000	81030	16807	00906	60210	65505	72305	60102	18708	25688	60210	70005	0003
Bad Kissingen	223	65804	80000	60102	16306	00970	60215	65804	70000	30102	18005	2567-	60211	70003	0003
Bamberg	386	67004	42708	60012	16907	00970	67112	67005	42105	50100	18906	12583	61311	70005	0004
Bayreuth	341	68106	32502	75012	15708	14601	64109	68106	10000	50102	18307	00940	60313	70005	0001
Hof	567	68503	32305	80012	17205	14601	60313	68504	72303	50100	19306	6634-	61312	70003	0002
Weiden	397	68806	72508	81022	16809	755--	60212	68803	20000	60102	19805	00948	61317	70005	0004
Karlsruhe	115	72705	72402	81030	17607	00956	60208	72706	72009	81022	19109	756--	60413	70005	0004
Mannheim	97	72900	72004	40050	17209	758--	67007	72906	82002	19102	19108	5583-	60413	70007	0005
Stuttgart	305	73704	72404	60021	18209	0093-	64109	73704	70000	35032	19108	1555-	60409	70007	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	62002	75016	18707	00940	60308	76104	70000	81022	20205	0095-	61409	79703	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	12514	81032	17907	00940	67115	76305	32006	81030	19508	00940	60415	70005	0002
Regensburg	334	77607	83206	75026	17409	865--	60215	77606	72704	50022	19407	3577-	61411	70606	0005
Ulm	487	83804	60000	81012	18907	00950	64104	83804	82402	11102	20406	7637-	61412	79705	0005
Augsburg	480	85205	82005	81022	18208	854--	60301	85206	72705	81012	19707	6662-	60312	70007	0005
München/Riem	526	86606	82504	64216	19307	165--	64111	86606	80000	64026	20307	5567-	61408	70207	0006
Passau/Ries	424	89309	80000	75616	17009	874--	60326	89307	82301	81026	18908	8751-	61307	70307	0006
Memmingen	742	94704	82206	81026	19605	855--	64104	94704	80000	81022	20205	0097-	61408	79704	0004
Garmisch/Partenk.	704	96305	80000	10636	19706	873--	60310	96306	80000	50606	19607	463--	61405	70906	0006
□ Wasserkuppe	921	54401	72504	50022	08303	744--	60208	54402	82207	25022	09303	862--	61307	70003	0001
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	62911	81028	22103	44442	60306	63502	82910	25284	23303	851--	61312	79703	0051
□ Silberhütte	832	69204	72410	81102	19005	26670	60210	69202	62302	21104	20403	56043	61410	70003	0002
□ Königsstuhl	561	73204	72212	60100	50005	55506	67108	73204	72303	60102	51005	6557-	60110	70004	0003
□ Falkenstein	1307	79107	93209	x3458	67107	9-0--	60314	79103	92302	x2454	68403	9-0--	61310	70800	0051
□ Zugspitze	2962	96154	81813	x2417	06454	86-30	64100	96153	91806	x1717	06953	9-0--	67408	70254	67--
□ Hohenpeißenberg	977	96204	92405	02456	04404	9-0--	67104	96203	80204	81106	05104	0097-	61109	70303	0003

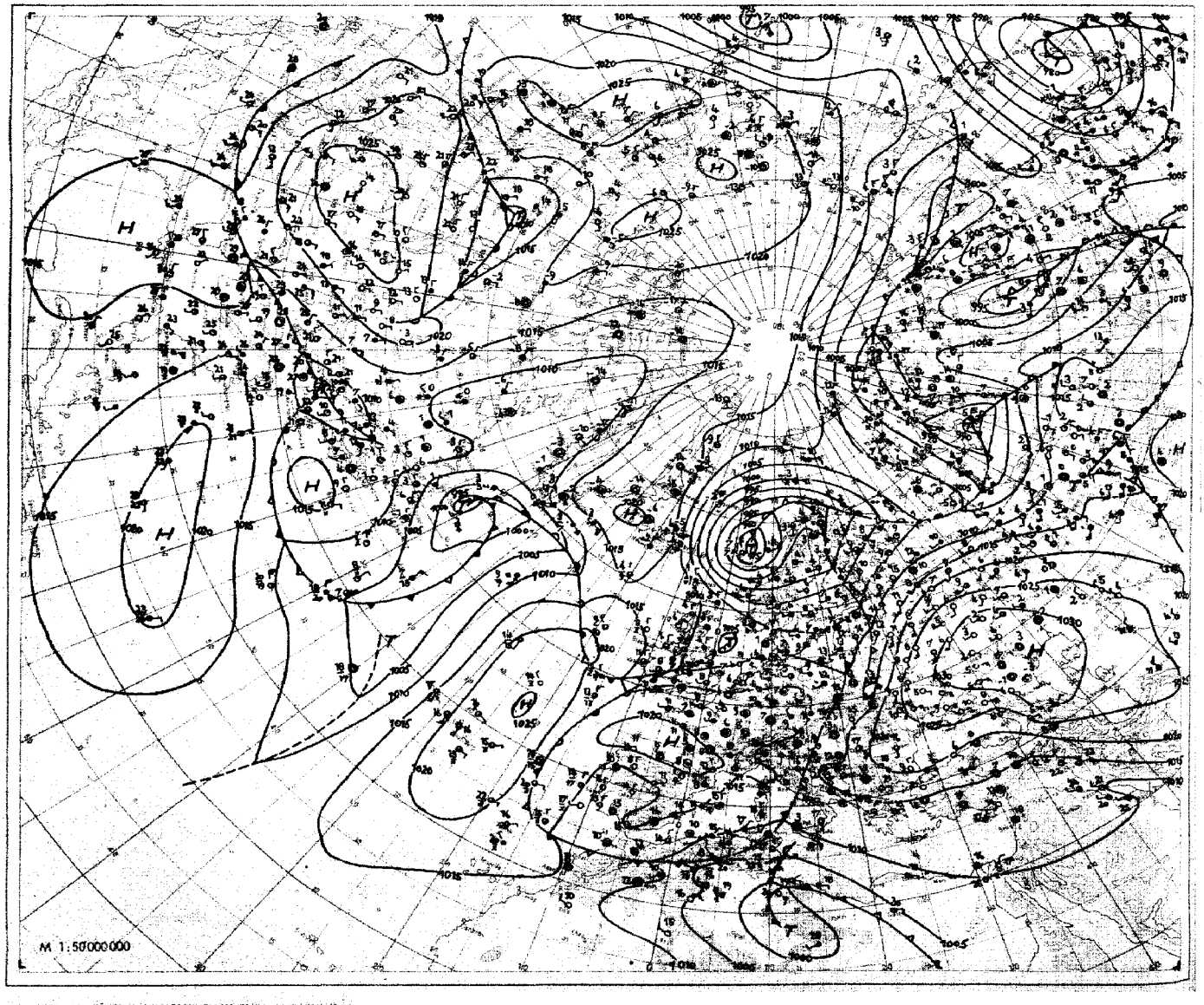
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12904	80000	75026	07808	12906	80000	80256	09608	70410	12905	02314	60000	14707	79105	00--
Schenklengsfeld	314	54309	72710	81032	07614	54304	62707	82031	11911	70015	54305	80000	75052	17807	70005	0004
Geisenheim	109	62804	73107	81028	10413	62802	52507	82022	12414	79716	62806	72305	35102	18109	70007	0007
Neustadt/Aisch	307	66612	72710	81952	07016	66605	72708	83159	12511	70718	66604	30000	80020	19006	70003	0000
Öhringen	250	74208	82310	40258	10112	74207	42303	75018	13910	70217	74205	70000	40100	19106	70003	0000
Neumarkt/Opf.	476	76811	72204	82251	07416	76807	72514	81029	12309	70419	76805	70000	70102	19306	70005	0001
Zwiesel	571	79007	42302	83020	06720	79008	82709	82022	07815	70022	79006	80000	30108	19307	70406	0005
Stötten	734	83608	82709	40209	09311	83603	83018	40808	15705	70315	83602	52702	83030	20306	70103	0050
Ingolstadt	367	86008	42509	82030	07420	86008	82709	40809	13611	79422	86005	82505	60022	20107	79506	0006
Landshut	391	87310	52207	82032	06521	87310	83027	25619	11512	70122	87307	82201	60606	19708	70507	0005
Mühldorf	463	87509	20000	82020	06820	87510	82710	60299	12312	70122	87507	80000	40106	20207	70607	0006

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

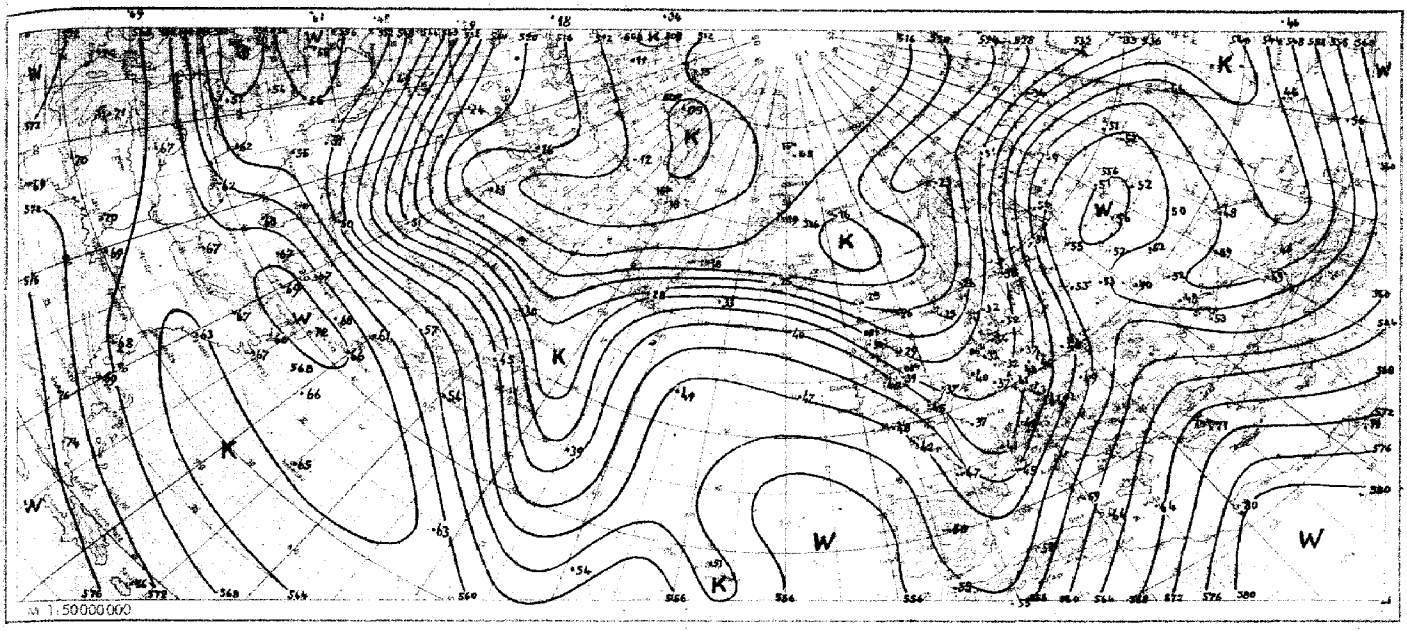
Sonnabend,



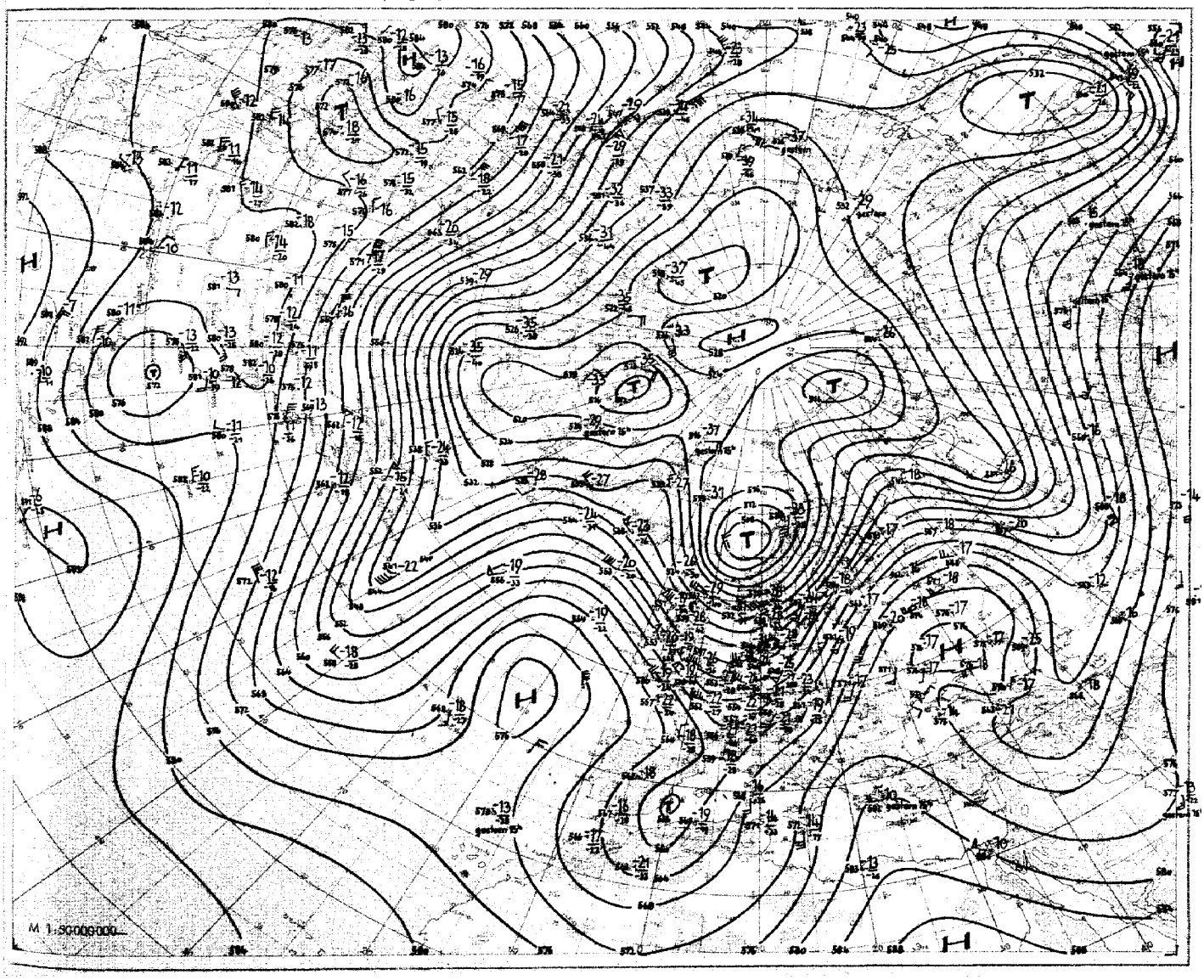
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜSTER HAMBURG EP 20/1558/10.000/XII 46 KL C 11 1963



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



Nr. 727
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 7. Mai 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0609		0609		0609		0615		0615		0615		0615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2222 - -						2294 95 -				2226 98 -									
96	1643 03 -		1666 99 -						1659 02 -		1659 98 -	1709	1667 99 -									
100	1616 03 -		1638 99 -						1631 07 -		1633 98 -	1812	1641 99 -									
200	1166 07 -		1180 97 -		1178 97 -	2028			1178 00 -		1178 98 -	2325	1184 98 -									
225	1090 03 -		1103 97 -		1100 99 -	2134			1107 00 -		1107 07 -	2342	1107 00 -									
300	905 00 -		916 02 -		914 00 -	2124			913 98 -		915 99 -	2542	920 97 -									
500	551 72 82	2040	561 72 -		558 70 82	2123	563 72 76	1914	535 70 77		559 77 76	2177	560 69 73									
700	298 55 57	2223	304 53 59	2136	300 54 62	2218	296 55 58	2332	298 56 69	2436	307 53 54	2214	307 53 53									
850	139 05 91	2024	147 05 03	2030	143 07 02	1107	141 06 03	2225	144 04 53	2723	143 09 02	3670	144 07 06									
1000	004 - -		007 - -		007 - -		005 76 72	2203	009 - -		006 - -		008 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
									040 95 -													
									074 03 -													
			047 00 -						130 99 -		088 98 -	1508	130 98 -									
			080 07 -		128 08 -	1818			176 00 -		118 07 -	2110	215 98 -									
			113 98 -		176 96 -	2025			350 90 99		136 97 -	2427	250 05 -									
	084 03 -		234 98 -		356 89 -	2220			400 81 90		161 00 -	2318	275 02 -									
	151 98 -		282 05 -		400 83 92	2119	341 95 -	2139	555 65 77	2274	176 97 -	2613	356 88 -									
	263 05 -		364 90 -		460 75 88	2227	366 90 94	2131	670 56 68	2237	260 05 -	2445	400 81 87									
	372 89 -	1950	400 85 -		600 60 71	2317	400 84 89	2129	680 57 69	2336	354 90 94	2446	600 60 63									
	400 85 -	2050	527 70 82		647 58 64	2118	626 59 61	2234	731 54 67	2532	400 83 86	2237	640 58 58									
	568 64 75	2236	690 54 61	2136	738 50 60	2115	650 59 62	2234	742 54 61	2629	673 60 63	2313	800 05 04									
	778 00 52	2226	927 07 04	2717	827 05 00	1309	816 04 01	2225	787 57 56	2727	634 60 61	2317	850 72 71									
	999 73 71	2603	992 77 07	3009	947 76 07	2507	830 04 01	2223	995 75 02	3009	947 77 08	0507	976 74 70									
41/96			557						555				559									
96/225	553		562						558		558		560									
225/500	539		542		542				546		542		547									
500/1000	547		554		551		548		546		553		552									

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									
YYGG	0621		0624		0621		0703		0703		0703		0703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96			1646 05 -								1654 03 -	2276										
100			1620 04 -								1628 03 -	2222										
200		2147	1177 00 -						1177 00 -		1180 02 -	2630	1184 00 -									
225		2150	1094 07 -						1094 07 -		1104 03 -	2434	1107 00 -									
300		2150	907 00 -		914 00 -	2355	900 00 -		908 00 -		918 97 -	2716	918 95 -									
500		2144	534 72 78		560 71 75	2224	548 75 79	2357	555 73 77		559 71 74	2325	558 71 78									
700		2158	300 59 67	2423	302 54 55	2518	295 60 72	2532	300 58 -	2422	302 54 55	2220	302 56 61									
850		2727	146 07 51	2619	147 01 00	2716	143 51 55	2625	147 00 52	2518	148 50 50	3704	147 02 51									
1000		3010	013 70 06	0000	013 - -		011 07 06	2410	014 07 05	0000	015 - -		015 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
							285 01 -		197 00 -		080 03 -	2573										
							307 00 -		276 03 -		148 02 -	2525										
			072 03 -				400 87 91	2276	320 97 -		250 05 -	2535	265 00 -									
			087 05 -				484 76 80	2157	400 82 -		283 07 -	2574	350 88 -									
			203 00 -		260 06 -	2292	558 70 80	2339	436 79 -		370 85 -	2427	400 81 90									
			267 02 -		295 00 -	2357	625 63 73	2432	456 78 86		400 83 -	2427	530 69 77									
			375 99 -		366 90 96	2343	654 67 73	2430	507 72 76		528 67 73	2625	590 62 70									
			400 85 90		400 85 90	2438	674 62 74	2432	555 66 73		576 65 67	2432	630 67 66									
			565 65 75		578 68 73	2727	760 57 67	2527	632 59 73	2926	721 53 54	2216	730 54 60									
			578 64 -		720 53 53	2617	805 54 59	2623	679 57 69	2423	784 51 52	2609	790 52 55									
			642 63 73	2437	773 51 51	2827	960 06 04	2719	693 59 65	2422	800 52 54	2806	900 05 50									
			667 64 69	2437	817 50 51	2619	992 06 05	2423	970 08 05	2508	884 07 51	2405	950 06 03									
			773 56 57	2525	954 09 06	2708	008 07 05	2307	007 07 05	0000	954 07 02	0000	984 05 04									
41/96																						
96/225			552								550											
225/500			540						539		546		549									
500/1000			541		547		537		541		544		543									

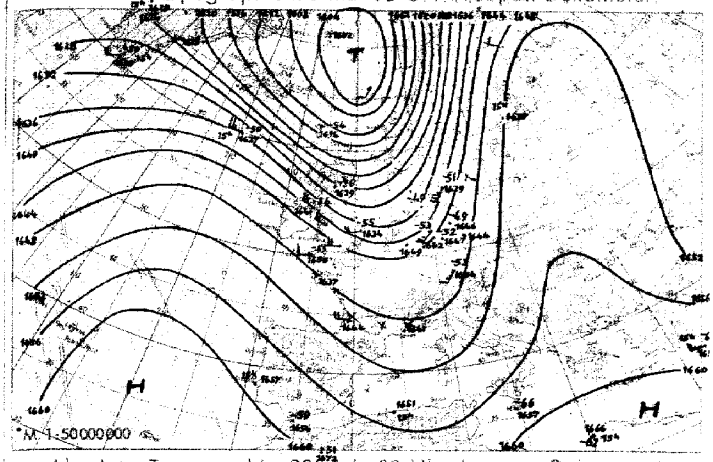
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 537, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

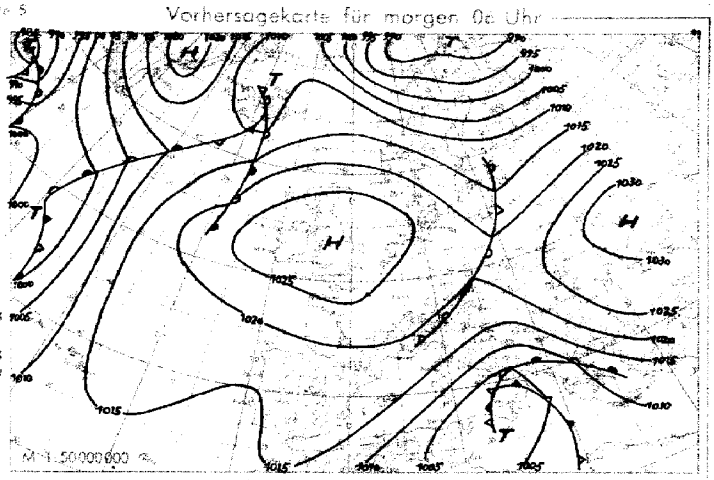
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Falkenstein	Silberhütte	Geisenheim	Neustadt/Aisch	Geisenheim	Mannheim	Wiesbaden	Neustadt/Aisch	Kassel	Regensburg	Bad Kissingen	Weiden
	YYGG	0615	0615	0615	0615	0618	0618	0619	0705	0706	0706	0706	0707	0707
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	cs 8000	cc 8000	cc 8000	ci 8000	cs 8000	ci 8000	cs 8000	ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	7940	7840	3756	2072	2754	3772	2814	2332	3256	2718	2627	3618	2518

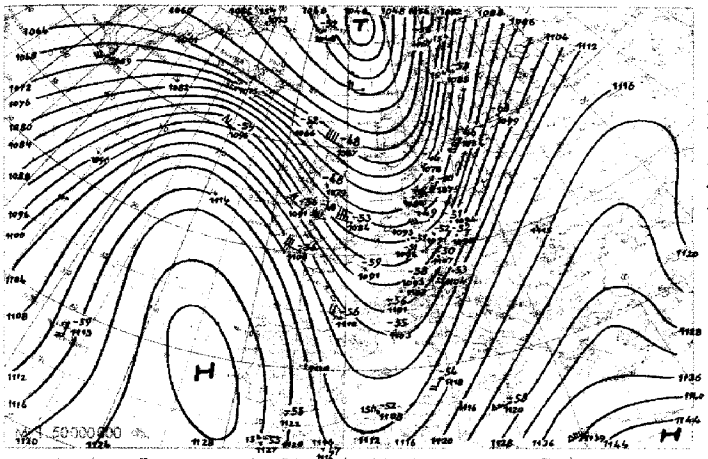
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



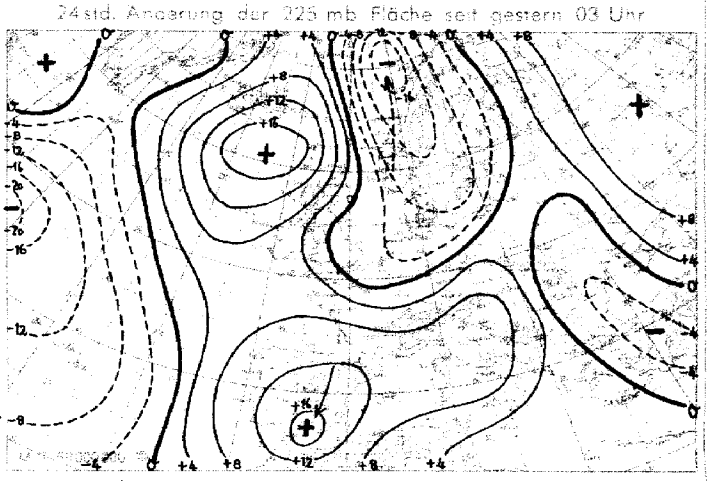
Vorhersagekarte für morgen 0o Uhr



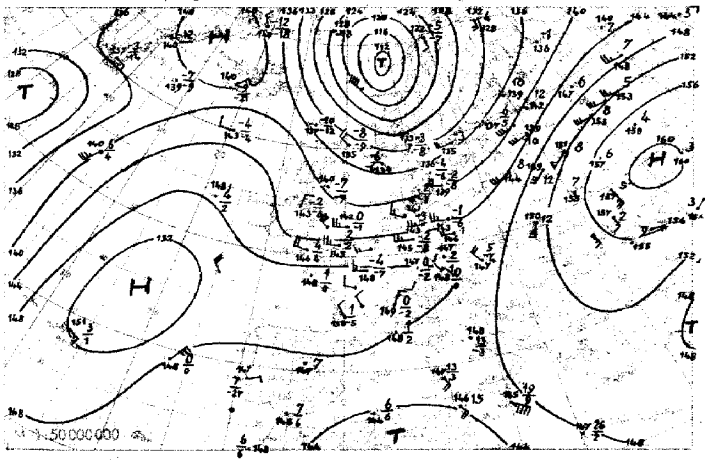
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



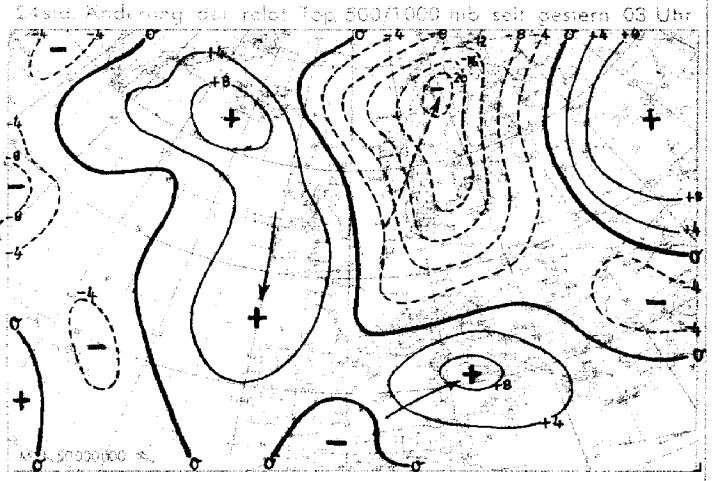
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 84 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 7. Mai 1949

Die Ausbreitung der Kaltluft, die gestern von den Britischen Inseln her nach Frankreich eingedrungen war, hat sich seitdem verlangsamt. Die Achse der Kaltluftzunge liegt noch immer über Westeuropa, so daß sich die Temperaturabnahme über Deutschland, die bereits gestern begann, weiterhin fortsetzen wird. Der Höhentrog hat nunmehr in Verbindung mit dem Hochkeil über Rußland die Verlagerung der Druckänderungsgebiete steuernd beeinflußt, wodurch das Luftdruckniveau am Boden über West- und Mitteleuropa gehoben wurde. Obwohl diese Entwicklung sich fortzusetzen scheint, werden die Witterungsverhältnisse über diesem Raum aber noch entscheidend durch die Kaltluftzunge bestimmt.

Auch über Ostamerika und dem Atlantik findet jetzt kräftiger Meridionalaustausch statt. Der Kaltluftvorstoß von Labrador aus nach Südosten ist sehr rasch vorangekommen. Allerdings beginnt er beim Übertritt auf die warmen Meeresgebiete an Intensität zu verlieren. Durch die auf der Vorderseite der ostamerikanischen Zyklone nordostwärts vordringende Warmluft wird die Kaltluft von ihrem Ursprungsgebiet abgeschnitten werden. Diese Entwicklung über dem Westatlantik hat Warmluftadvektion nach dem isländischen Raum angeregt, so daß hier in der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb ein neues Erwärmungsgebiet auftritt. Da gleichzeitig über dem Gebiet zwischen den Britischen Inseln und Island stärkerer Druckanstieg eingesetzt hat, ist mit der Ausbildung eines Hochdruckzentrums über England zu rechnen.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Hinter der schwachen Kaltfront, die im Laufe der kommenden Nacht Westdeutschland überquert, bildet sich über England neue kräftige Hochdruckzelle aus, die langsam ostwärts wandert. Da nach Korrelationstabellen, Periodogrammanalysen und ähnlichem Fall vom 3.5.1905 in den nächsten Tagen mit weiterem Druckanstieg über Südskandinavien zu rechnen ist, während über dem Mittelmeer tieferer Druck erhalten bleibt, ist die Ausbildung eines zonalen Hochdruckrückens über dem nördlichen Mitteleuropa zu erwarten.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 70 km, 82: 40 bis 85: 300, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00–03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04–09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11–12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15–16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20–29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30–32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33–35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36–37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38–39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Hunderterziffern
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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K]%
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 –33/–40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

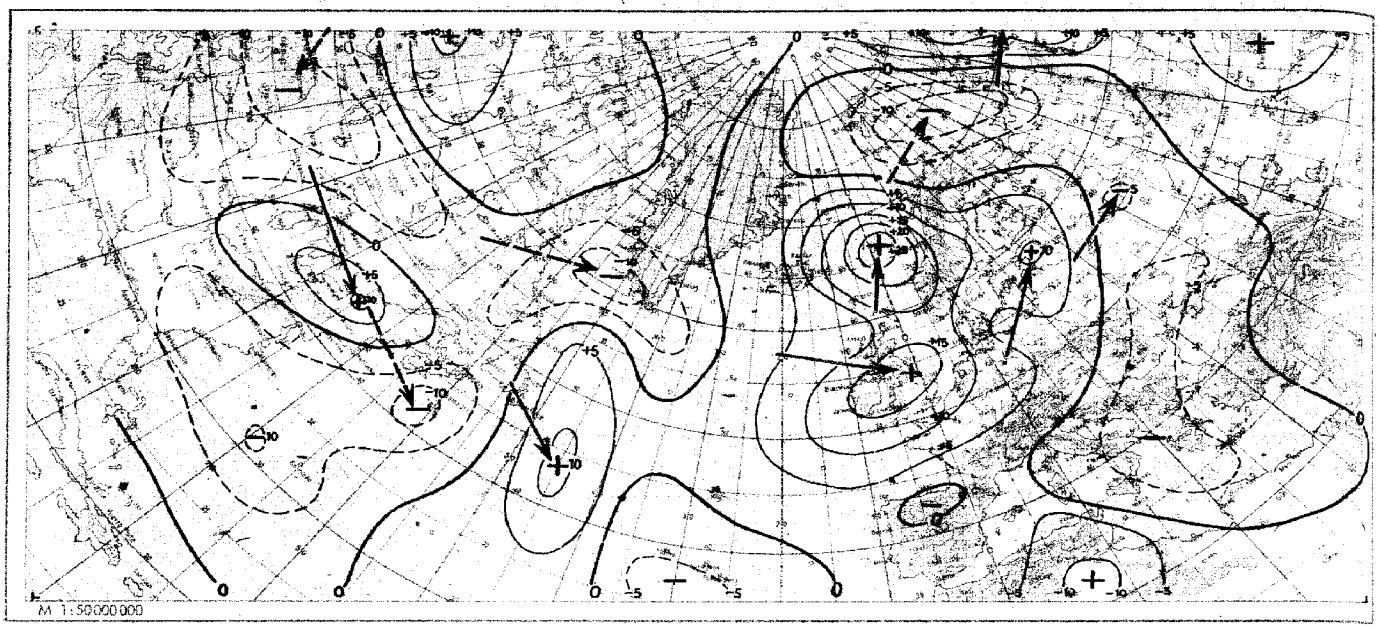
Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 8. Mai — Nummer: 127

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	72112	40022	15313	52502	60805	22404	72910	80038	18108	755--	61318	70214
Berlin-Tempelhof	48	38404	52410	81022	17014	51530	67903	38405	81402	80038	16213	25577	61801	79215
Kassel	198	43804	73610	81028	17610	795--	61504	43804	83207	50612	19810	7552-	60321	79714
Gießen	185	53251	72510	81036	17513	75500	60300	53203	82910	81022	19012	855--	60313	79714
Schlüchtern	397	53904	72310	60028	18311	4247-	64704	53903	72305	81022	19410	756--	60205	79712
Frankf. Rhein-Main	110	63706	82409	81020	19313	856--	60308	63704	83303	82032	20312	4567-	60409	70015
Darmstadt	265	63904	82307	80022	19511	555--	60305	63904	72905	81022	19712	645--	60405	70014
Würzburg	211	65502	82409	82022	18913	3257-	60300	65504	52405	81012	19913	4554o	60204	70013
Bad Kissingen	223	65802	82509	81022	18013	3257-	60200	65804	62604	81032	18713	5456-	60405	70014
Bamberg	386	67004	83007	81020	18312	58597	60200	67003	72907	81026	19410	58572	60205	79713
Bayreuth	341	68104	72505	80212	17911	6847-	61101	68106	61018	81018	18410	26441	61305	70113
Hof	567	68504	72512	81252	19708	5847-	60304	68501	72608	81028	19509	00978	61301	79311
Weiden	397	68803	82510	81020	18413	885--	60200	68805	82704	80602	20309	3757-	61011	79413
Karlsruhe	115	72706	82709	81022	19713	3247-	60301	72706	52704	81022	20514	48560	60411	70015
Mannheim	97	72904	82103	81022	20013	857--	60303	72904	72606	81026	20315	786--	60404	79716
Stuttgart	305	73704	73604	75022	19312	6854-	67900	73705	70000	60022	20812	6554-	60408	70014
Weißenburg/Bayern	434	76105	80000	82022	19312	855--	60300	76107	81502	81212	20609	7562-	61408	79212
Nürnberg/Fürth	311	76306	82306	82022	19512	6867-	67204	76305	72508	82018	20011	0094-	60105	79713
Regensburg	334	77604	81806	81038	18913	5867-	61904	77605	82706	81022	19512	5562-	61307	79714
Ulm	487	83802	72402	83022	18913	5844-	61901	83803	80000	81022	20811	855--	60317	70015
Augsburg	480	85202	71605	82026	19113	4867-	64904	85206	83105	81028	19812	6577-	60410	79714
München/Riem	526	86605	80000	81616	20410	4552-	60401	86607	90000	64026	20012	4567-	61404	79212
Passau/Ries	424	89306	73603	75012	18313	4247-	61903	89307	82702	75022	19011	4567-	60408	70015
Memmingen	742	94704	72801	82026	19110	3167-	64901	94706	83109	81032	20410	5572-	60412	79711
Garmisch/Partenk.	704	96305	73606	50026	19410	464--	60301	96306	82505	15606	21409	574--	61315	79611
☐ Wasserkuppe	921	54401	82409	81252	10305	884--	60200	54400	82712	82022	11105	844--	60311	79707
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	72515	81612	25006	285--	60208	63504	72915	81216	26105	170--	61211	79709
☐ Silberhütte	832	69203	82510	81022	21208	884--	67100	69202	82710	81618	21704	3747-	61407	79509
☐ Königsstuhl	561	73203	82908	81022	52209	854--	60303	73204	72910	81022	53210	754--	60208	70011
☐ Falkenstein	1307	79103	80000	75108	69305	883--	61902	79103	73205	80108	70104	783--	61408	70205
☐ Zugspitze	2962	96154	41806	82287	08151	38-40	61107	96155	93212	x1714	09155	9-0--	67307	70251
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82206	81606	05610	7245-	60300	96205	82407	82102	06907	867--	60112	79710

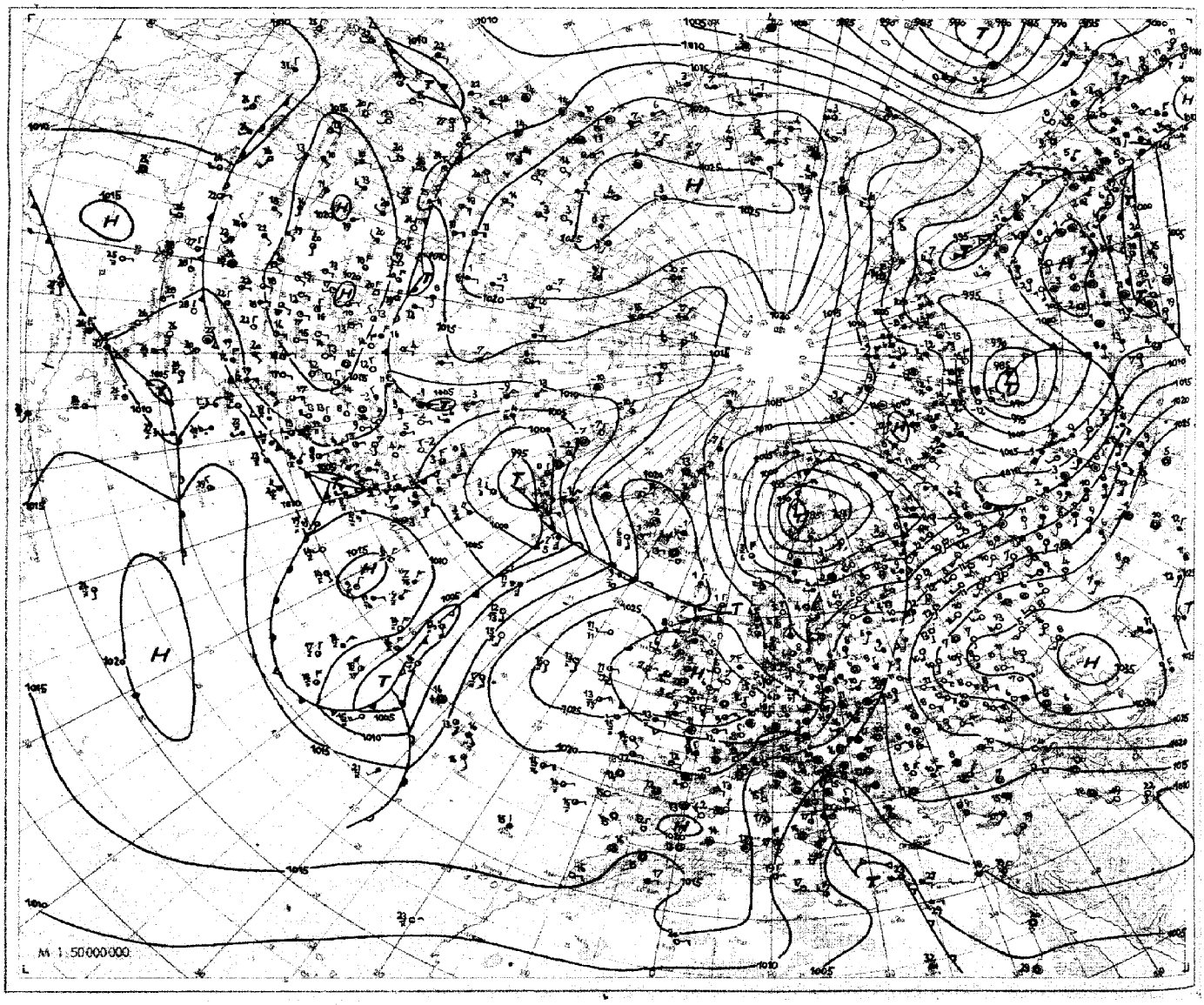
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	62905	60258	22305	65500	60315	22401	22909	81012	24406	15641	61210	79704	0004
Berlin-Tempelhof	48	38405	82715	56256	17908	5547-	60307	38402	62718	81036	20207	55506	61214	79606	0005
Kassel	198	43804	53408	75016	23806	00930	60305	43801	83204	80022	26305	856--	61416	79504	0002
Gießen	185	53204	32902	75102	23506	35600	60313	53202	30000	40102	25904	35500	60312	70002	0001
Schlüchtern	397	53902	60000	81028	24404	65500	60216	53901	33402	80012	26404	35500	60214	79703	0050
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	79022	24006	856--	60309	63701	10000	48050	26105	00940	60417	70002	0051
Darmstadt	265	63905	73405	81012	24007	755--	60313	63903	43602	40102	26304	48440	61414	70003	0000
Würzburg	211	65505	33602	60021	23308	35500	67107	65504	70000	45102	25906	755--	60214	70004	0002
Bad Kissingen	223	65802	13401	80018	22607	15500	60215	65801	50000	81012	25204	55600	60313	79702	0001
Bamberg	386	67004	63302	80012	22308	65700	60312	67001	20302	81012	25305	25742	60313	70004	0003
Bayreuth	341	68104	83202	81022	21108	4565-	60309	68101	73205	81022	23806	756--	61316	70005	0003
Hof	567	68502	33207	80012	22006	35600	60307	68551	73602	81032	25703	756--	61314	70000	0000
Weiden	397	68803	70000	60102	22905	755--	60308	68801	73604	81022	23305	756--	61212	70004	0001
Karlsruhe	115	72706	73611	81022	23810	756--	67107	72705	80207	80022	25908	855--	60213	70007	0006
Mannheim	97	72905	31805	40102	24208	25501	60316	72904	23604	40100	26207	25800	60313	70006	0003
Stuttgart	305	33704	50000	81012	23409	00930	60205	73706	83402	60052	25208	855--	60312	70007	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	60000	81021	23806	0093-	60207	76104	73602	75022	25306	4533-	60212	70004	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	82506	81022	22908	855--	60305	76302	70205	81022	25306	658--	60313	70004	0002
Regensburg	334	77605	00000	75006	22707	00900	64107	77605	22709	60022	24007	25640	61311	79105	0002
Ulm	487	83808	30000	50012	23010	35600	64103	83803	20000	11104	25304	00942	60408	70003	0002
Augsburg	480	85205	72305	81022	23409	0097-	64102	85205	43105	75012	25006	00970	60407	70005	0002
München/Riem	526	86605	82503	80026	23507	0097-	67105	86605	60000	64012	24208	38830	61406	79106	0003
Passau/Ries	424	89306	82701	80022	21909	856--	60309	89306	20000	75012	22907	2627o	60305	70005	0003
Memmingen	742	94704	73103	81022	23908	0093-	61105	94704	40404	80112	24506	00942	60403	70006	0003
Garmisch/Partenk.	704	96305	83604	20606	24507	874--	60506	96305	70000	40106	24606	756--	61401	70106	0005
☐ Wasserkuppe	921	54400	43609	25018	13500	45400	60211	54452	73610	81014	14951	782--	61412	70751	0051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	93617	x5458	28201	9-0--	60208	63550	23417	81014	29700	15181	61407	79450	0052
☐ Silberhütte	832	69203	72708	40106	23104	755--	60305	73201	50202	75102	57204	00940	60315	70003	0001
☐ Königsstuhl	561	73204	13608	75102	55406	15400	60305	73201	50202	75102	57204	00940	60315	70003	0002
☐ Falkenstein	1307	79102	83209	60108	70602	832--	60802	79101	53209	30412	71301	35-41	61404	79500	0051
☐ Zugspitze	2962	96155	93218	x1717	09755	9-0--	60300	96160	22710	85027	09058	00901	67601	79658	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	82107	82108	09004	865--	67102	96203	50206	81102	09005	58601	61406	79104	0001

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	SSTgTg
Bremerhaven	3	12905	82316	60032	14612	12904	83128	60258	17608	70312	12902	63314	80252	24007	79506	00--
Schenklengsfeld	314	54304	72009	81022	17711	54302	72707	82022	19008	70013	54350	63205	82022	26004	79700	0000
Geisenheim	109	62802	72505	81022	19311	62805	63402	81022	20213	70016	62803	33105	35100	26306	79703	0050
Neustadt/Aisch	307	66603	72515	82022	18612	66605	42508	81018	19507	79714	66604	63305	82016	23907	79604	0001
Öhringen	250	74204	82706	75022	18614	74206	42702	75015	19813	79714	74205	83006	40022	24808	70007	0001
Neumarkt/Opf.	476	76806	80000	83022	18412	76806	82704	81028	19809	79112	76804	72909	70102	24205	70005	0002
Zwiesel	571	79006	72205	60258	18112	79007	72702	40808	19011	70113	79004	32302	30102	24005	70002	0000
Stötten	734	83603	70000	83032	19809	83604	72705	81028	21307	79710	83602	73002	30102	25005	70004	0002
Ingolstadt	367	86005	72205	82022	19313	86005	83105	82022	19812	70014	86005	53402	45102	24507	79704	0004
Landshut	391	87306	82205	81028	19112	87307	82205	81178	19512	79113	87305	70000	70022	23807	79703	0000
Mühldorf	463	87507	80000	81218	20012	87507	70000	81028	20211	79113	87505	50000	60102	24606	79304	0002

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

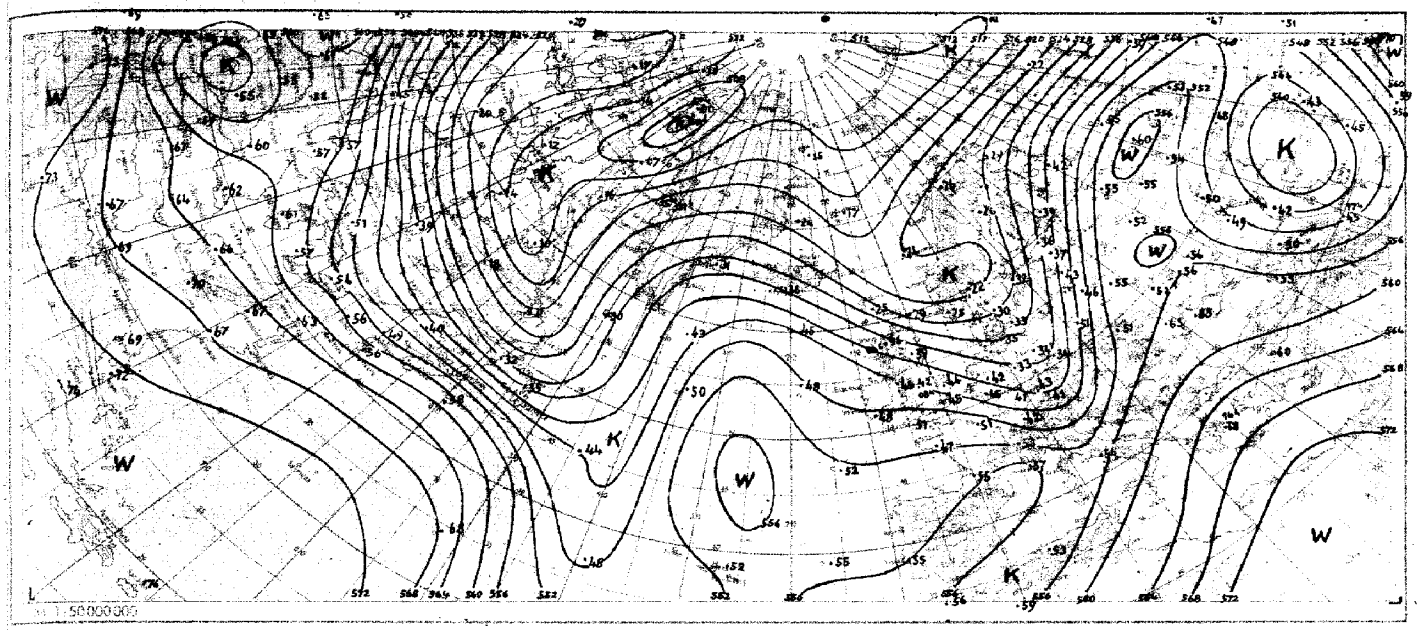


Wetterlage heute 00 Uhr

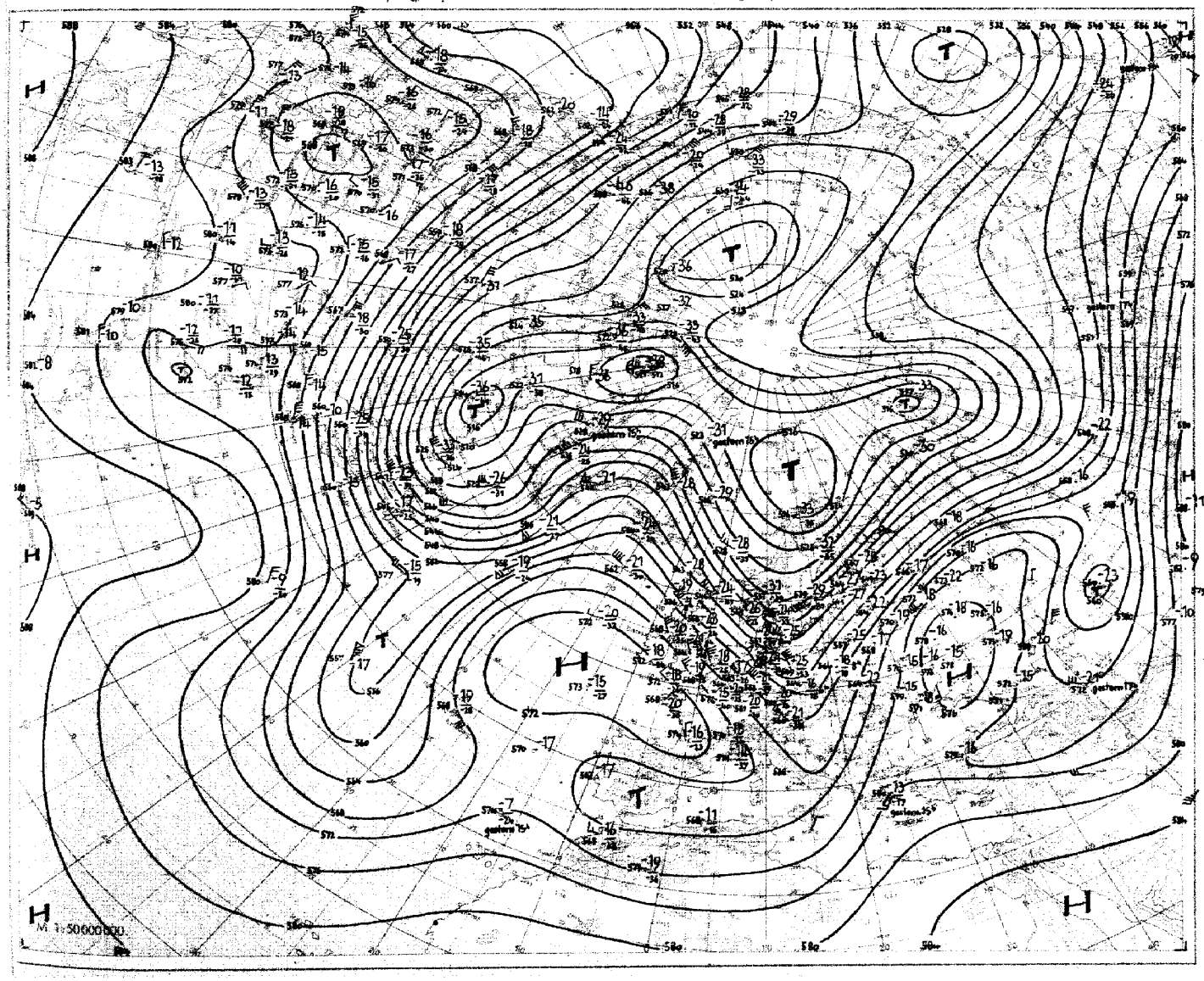


VORDRUCK GEBR. SEITER HAMBURG

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



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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 8. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Karlsruhe 727	Fürstenfeldbruck 868	Karlsruhe 727	
YY66	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715				0709	0709	0709	0715	
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2200 99 -	·	·	·	2397 - -	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
96	1661 02 -	·	1650 02 -	·	1647 - -	·	1643 07 -	·	1655 02 -	·	1660 - -	·	·	·			·	·	·	·	
100	1628 02 -	·	1623 07 -	·	1627 - -	·	1627 02 -	·	1627 02 -	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
200	1769 98 -	2450	1773 07 -	·	1788 02 -	·	1764 99 -	·	1776 07 -	·	1780 04 -	·	1789 97 -	·			·	·	·	·	
225	1093 99 -	2450	1097 03 -	·	1772 02 -	·	1088 98 -	·	1101 00 -	·	1104 03 -	2531	1103 97 -	·			·	·	·	·	
300	905 07 -	2473	911 99 -	·	923 95 -	2622	902 00 -	2260	910 96 -	·	918 97 -	2538	914 98 -	·			·	·	·	·	
500	552 73 -	2440	556 71 79	2535	561 67 82	2326	551 75 85	2337	556 75 -	2743	560 70 81	2429	560 70 74	·			·	·	·	·	
700	299 57 74	2615	301 58 66	2528	304 55 66	2317	299 60 64	2333	303 57 65	3023	304 55 57	2527	304 58 58	·			2425	2426	2423	2914	
850	146 50 52	2617	149 50 55	2629	149 07 52	7704	147 50 54	2315	150 07 55	2617	152 07 51	2908	150 02 51	·			2418	2412	2703	2728	
1000	014 70 03	2611	016 73 06	2309	017 - -	·	013 73 03	2706	016 74 02	2609	016 - -	·	016 - -	·			7906	2371	3608	2309	
Markante Punkte	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	036 99 -	·	·	·	·	·	074 04 -	·	·	·	780 97 -	·							
	·	·	079 03 -	·	106 93 -	2620	·	·	776 07 -	·	·	·	270 99 -	·							
	·	·	159 99 -	·	130 94 -	2627	·	·	274 07 -	·	118 98 -	2513	230 97 -	·							
	·	·	247 00 -	·	185 97 -	2627	·	·	372 96 -	·	177 07 -	2526	350 95 -	·							
	·	·	400 84 -	·	185 03 -	2624	·	·	360 90 -	·	205 05 -	2529	400 86 92	·							
	083 02 -	·	465 75 85	2441	197 02 -	2528	·	·	400 85 -	2756	237 05 -	2534	450 77 82	·							
	191 98 -	·	549 66 77	2535	230 02 -	2533	056 01 -	·	576 67 72	2637	287 99 -	2538	550 65 69	·							
	291 07 -	2471	586 63 67	2636	265 00 -	2833	262 04 -	·	657 60 69	2974	346 90 98	2534	600 62 66	·							
	377 89 -	2464	635 59 69	2536	319 90 -	2320	348 89 -	2268	709 57 64	3023	400 82 87	2633	630 62 64	·							
	400 85 -	2454	662 60 65	2535	400 79 -	2322	400 85 -	2249	724 56 65	3025	513 70 82	2429	670 58 59	·							
	548 69 82	2444	685 58 64	2530	549 67 82	2323	450 80 91	2348	773 54 59	2824	770 54 56	2479	750 55 55	·							
	765 55 72	2623	719 58 67	2526	607 62 64	2420	672 64 72	2326	819 51 56	2625	725 55 56	2477	790 52 56	·							
	788 53 69	2624	726 59 65	2528	687 56 57	2319	803 53 55	2320	909 05 54	2416	808 50 53	2771	890 05 03	·							
	881 00 54	2614	917 05 00	2516	869 01 51	0903	919 71 00	2412	978 72 52	2477	828 50 52	2809	950 70 06	·							
	011 03 -	2609	003 73 06	2106	957 08 00	0000	011 73 05	2804	003 74 03	2508	957 77 05	0000	985 77 07	·							
41/96	·	·	560	·	·	·	554	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	568	·	553	·	·	·	555	·	554	·	556	·	·	·							
225/500	547	·	547	·	551	·	537	·	545	·	544	·	543	·							
500/1000	538	·	540	·	544	·	538	·	540	·	544	·	544	·							

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YY66	0721		0721		0721		0803		0803		0803		0803								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1654 03 -	·	·	·	·	·	1641 03 -	·	1645 04 -	2710	·	·							
100	·	·	1628 02 -	·	·	·	·	·	1613 03 -	·	1619 04 -	2510	·	·							
200	1764 00 -	2524	1779 02 -	·	·	·	1765 00 -	·	1772 15 -	·	1775 05 -	2625	1783 04 -	·							
225	1087 98 -	2524	1102 03	·	·	·	1087 98 -	2738	1097 10 -	·	1100 04 -	2625	1107 05 -	·							
300	897 96 -	2331	917 99 -	·	919 00 -	·	900 01 -	3147	916 00 -	·	914 99 -	3437	921 97 -	·							
500	548 80 82	2222	561 71 -	3149	567 70 87	2726	549 75 83	3142	567 71 78	3236	560 72 89	3126	562 70 76	·							
700	298 59 66	2317	305 57 -	3071	305 58 67	2726	297 63 75	2829	314 55 -	3030	304 60 64	2719	304 55 62	·							
850	150 51 54	2816	151 07 52	2919	151 07 51	2911	146 53 55	3031	151 52 -	2910	152 50 52	3012	151 57 52	·							
1000	014 09 06	2813	017 09 06	3006	018 - -	·	016 06 06	2916	021 04 02	3405	019 - -	·	019 - -	·							
Markante Punkte	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	086 03 -	·	088 04 -	2710	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	135 05 -	·	106 03 -	2717	160 03 -	·							
	·	·	073 03 -	·	·	·	153 00 -	·	202 05 -	·	186 05 -	2625	235 05 -	·							
	·	·	158 07 -	·	·	·	184 01 -	·	223 70 -	·	260 03 -	3226	250 04 -	·							
	·	·	234 03 -	·	315 93 -	2734	283 01 -	3050	248 70 -	·	314 98 -	2723	400 87 87	·							
	350 00 -	2709	352 05 -	·	357 90 -	2631	372 00 -	3147	358 90 96	·	365 90 00	2727	450 74 80	·							
	400 97 -	2740	354 90 -	·	400 83 -	2639	400 87 -	3148	396 84 97	·	400 85 95	3228	570 70 76	·							
	429 87 92	2730	400 83 -	·	475 72 -	2718	457 80 89	3148	737 53 -	3027	534 68 -	3325	600 67 68	·							
	533 75 78	2227	465 73 -	3250	580 63 79	2623	586 69 87	3035	872 53 -	3775	636 59 -	3079	650 58 65	·							
	625 64 66	2217	646 69 -	3036	697 59 67	2727	669 69 -	3036	854 51 65	2909	695 60 64	2719	750 56 57	·							
	722 59 63	2417	725 56 71	2820	667 61 63	2725	673 62 75	2929	872 52 59	2909	750 56 54	2716	800 52 55	·							
	767 56 65	2718	741 57 59	2717	787 52 54	2620	728 67 67	2829	963 03 02	3725	764 57 57	2716	900 02 00	·							
	905 02 57	2817	942 08 04	2717	855 07 51	2817	762 59 67	2828	990 04 02	3608	936 06 04	2806	980 07 03	·							
	011 70 06	2809	006 70 06	3006	959 09 05	3511	013 06 04	2913	009 04 03	3607	960 06 06	2805	989 05 04	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	552		·	·	·	·	544	·	545	·	·	·							
225/500	539	·	547		·	·	538	·	536	·	540	·	545	·							
500/1000	534	·	544		543	·	534	·	540	·	547	·	543	·							

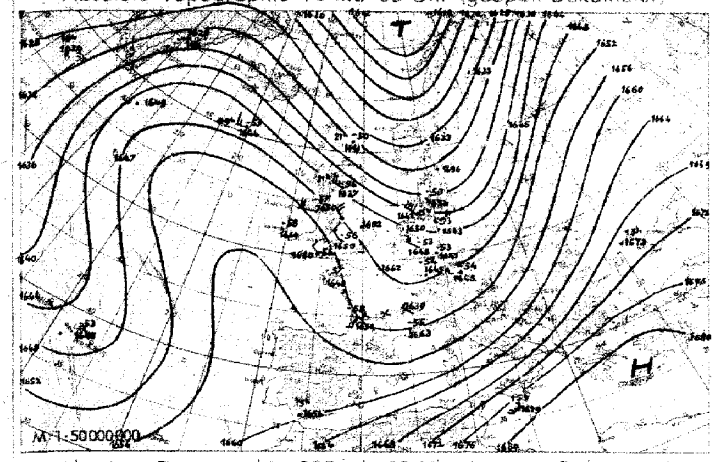
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

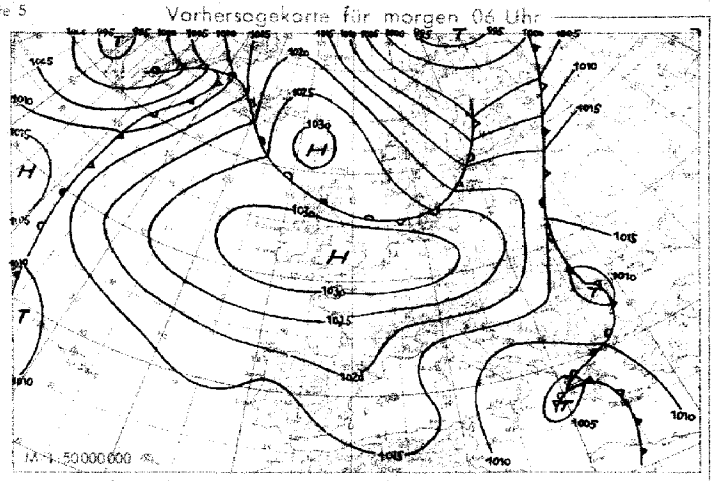
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch															
	YYGG	0712	0718															
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000															
	ddff	2348	2627															

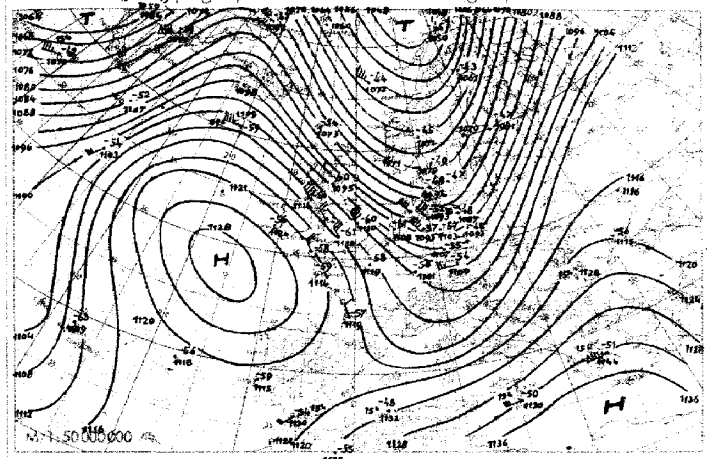
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



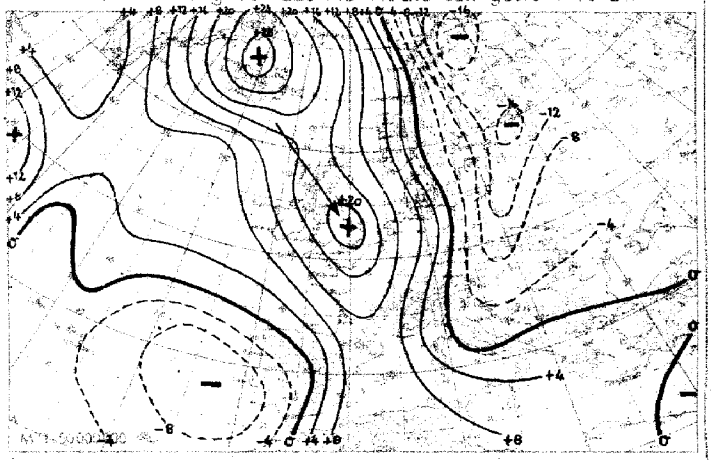
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



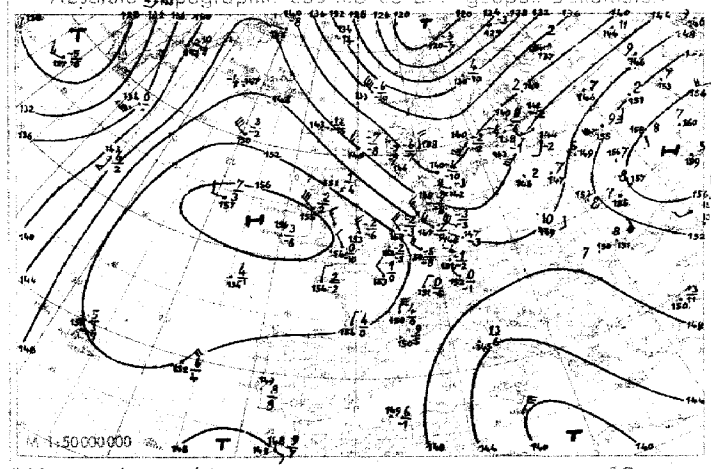
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



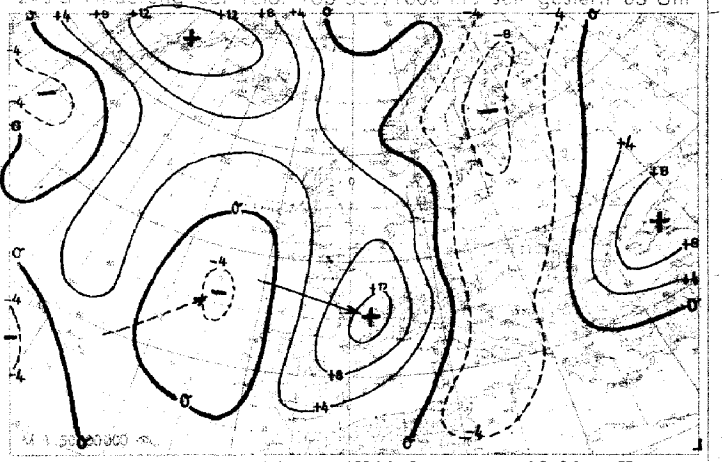
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 8. Mai 1949

Das atlantische Höhenhoch gewinnt durch seine Entwicklung zum Steuerungszentrum an Bedeutung. Es wanderte in den letzten Tagen von den Azoren nach Nordosten und dehnt seinen Einfluß durch den Anbau eines Keiles nach Mitteleuropa aus. Das Bodenhoch, mit der gleichen Zugrichtung, erfuhr daher eine Kräftigung. Der stärkste Druckanstieg erfolgte jedoch mit 25 mb in 24 Stunden über dem Nordmeer, wo das alte, ehemals die Zirkulation über Nordeuropa beherrschende Tiefdruckgebiet gleichfalls in nordöstlicher Richtung zum Nordkap abgedrängt wurde.

Die Hochdruckbrücke von Irland nach Grönland wurde von einem weiteren Randtief, das sich von dem südgrönländischen Zentraltief abspaltete, nach Osten durchbrochen. Wie sein Vorgänger, der heute die südliche Ostsee erreichte, wird es auf der Nordostabdachung des ostatlantischen Hochs nach Ostsüdosten gesteuert werden. Der mitteleuropäische Höhentrog wurde nur wenig nach Osten verschoben, so daß sich der Übergang zu beständigem Wetter nur langsam vollzieht.

Das südosteuropäische Hoch verlagerte sich bei unveränderter Intensität zum Kaspischen Meer. Es erzeugte den mächtigen vom östlichen Mittelmeer zum Weißen Meer reichenden Warmluftstrom, in dem bis in den Raum von Archangelsk Temperaturen von mehr als 2o Grad erreicht wurden. Die Zweiteilung in die warme kaspische und die relativ kalte ostatlantische Hochzelle bildet heute stärker noch als gestern das Charakteristikum der europäischen Druckverteilung.

Die Druckverteilung über Nordamerika zeichnet sich durch die Schwäche der zyklonalen Zirkulation aus, die dafür im nordeuropäischen-, sibirischen und ostasiatischen Raum umso ausgedehnter in Erscheinung tritt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Vom Azorenraum vorgestoßenes antizyklonales Steuerungszentrum setzt seinen nach Nordost gerichteten Kurs fort und wird in den nächsten Tagen den britischen Raum erreichen. Zugehöriges Bodenhoch weitet sich durch Eingliederung der von Island südostwärts ziehenden Hochzelle zum Nordmeer und später nach Skandinavien hin aus. Bei relativ niedrigem Luftdruck über dem Mittelmeer liegt Süddeutschland im Bereich vorherrschend nördlicher Luftzufuhr.

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 100m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13 Wetterleuchten, 14 Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

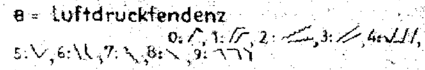
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

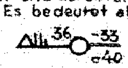
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 500mb = 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 9. Mai — Nummer: 129

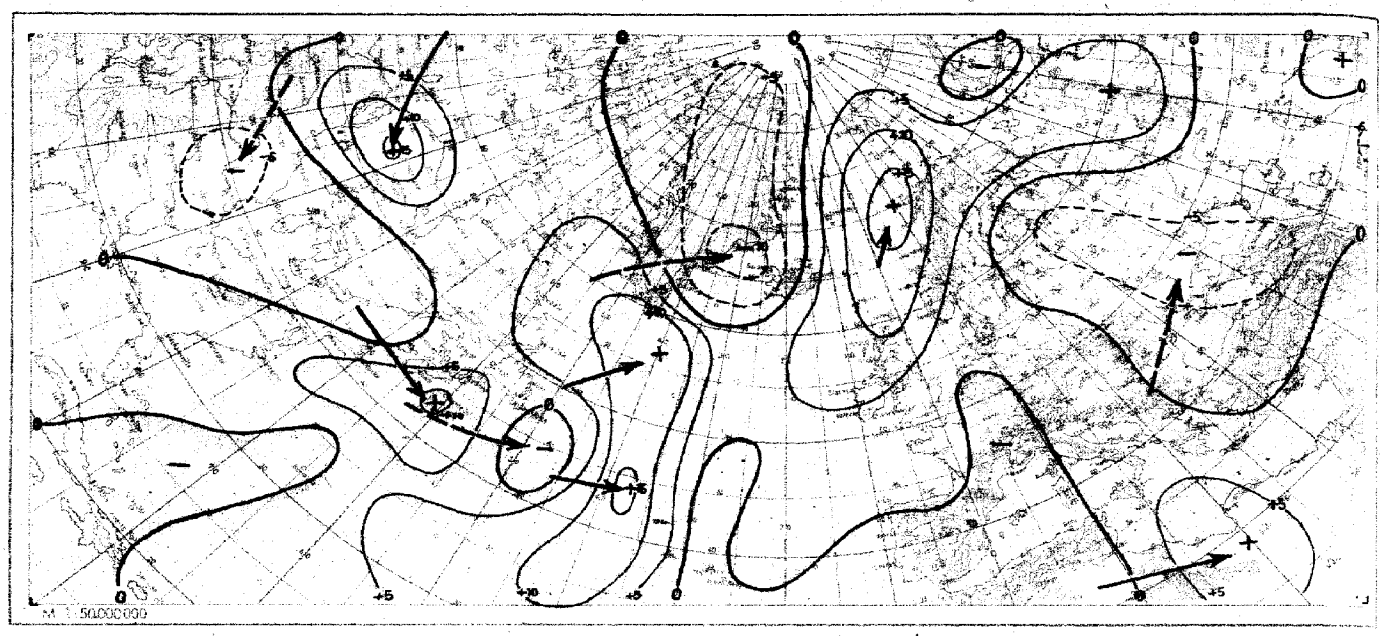
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22401	52907	81020	25311	52500	65903	22405	83105	65258	23310	3457–	61805	79713
Berlin-Tempelhof	48	38451	62818	81022	22010	65600	67405	38401	72415	81031	21111	65630	60606	70012
Kassel	198	43802	63410	82012	26709	68500	64904	43801	53405	82012	25110	35640	60808	70011
Gießen	185	53251	53604	82012	25709	55700	64905	53251	60202	83022	24011	65700	60607	70012
Schlüchtern	397	53952	73409	82020	26407	755--	60703	53951	73605	82022	24808	75600	60807	70009
Frankf. Rhein-Main	110	63752	60205	81022	26111	61600	60803	63751	53604	82022	24412	54700	60806	70014
Darmstadt	265	63951	33605	82020	25512	31600	67905	63900	30000	82020	24210	34600	60806	70012
Würzburg	211	65551	63109	83022	25311	61600	64906	65552	23605	83011	24212	24600	60602	70014
Bad Kissingen	223	65852	60406	85022	25011	61600	67903	65852	30405	82012	24009	38600	60803	70013
Bamberg	386	67053	70000	83020	24910	75600	64905	67051	21302	83012	23908	25600	60605	70012
Bayreuth	341	68151	73409	81022	23909	755--	61000	68101	73605	81032	23109	755--	60601	79711
Hof	567	68552	73605	82022	25706	756--	64100	68553	43604	83022	24806	35540	60703	70007
Weiden	397	68852	53012	81022	24409	55500	60301	68851	43608	81022	23708	45600	60201	70011
Karlsruhe	115	72701	13511	81012	25114	11600	61907	72752	03611	81010	23913	00900	60601	70016
Mannheim	97	72903	50408	82020	25218	51600	67909	72952	10203	82010	24213	14700	60505	70015
Stuttgart	305	73703	63608	81022	24512	61500	64904	73750	13608	81012	22713	11600	60703	70014
Weißenburg/Bayern	434	76102	72702	81022	24810	6564–	60300	76151	63202	83012	23508	64700	60605	70011
Nürnberg/Fürth	311	76351	73209	82022	25209	756--	61901	76300	40206	82021	24209	44700	60300	70011
Regensburg	334	77652	43612	82011	23911	42500	60300	77652	10210	82010	23311	14500	60403	70013
Ulm	487	83802	63005	81020	23113	684--	64905	83850	13201	82012	22212	14400	60400	70014
Augsburg	480	85204	70709	81052	23313	784--	64903	85202	00113	82001	22412	00900	60103	70014
München/Riem	526	86603	73608	80022	22611	785--	61904	86602	63607	82022	22711	65600	60404	70013
Passau/Ries	424	89302	62705	81022	22013	52570	67904	89351	12705	81012	20911	14500	60603	70015
Memmingen	742	94704	63608	82022	22711	62600	64904	94704	20208	82012	21511	00968	60403	70013
Garmisch/Partenk.	704	96304	73606	82022	21912	786--	67910	96303	73607	50032	21511	785--	61406	70014
☐ Wasserkuppe	921	54454	73605	83022	15903	754--	60300	54453	63602	82022	15303	655--	60802	70004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	53309	82010	30605	516--	67601	63552	33408	82012	29606	31600	60805	70008
☐ Silberhütte	832	69252	83610	82032	25204	854--	61002	69252	53608	82022	24605	55400	60600	70007
☐ Königsstuhl	561	73200	43406	82022	57209	41500	67905	73252	10406	82010	56408	14500	60300	70011
☐ Falkenstein	1307	79151	52509	83052	72404	52400	61003	79153	23609	83012	71703	24500	60000	70007
☐ Zugspitze	2962	96154	92505	x2470	10154	9-0--	64105	96155	93209	x2454	10155	9-0--	67300	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	73604	82052	08809	78500	61903	96203	70508	82052	08207	765--	60403	70009

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	83605	20636	21606	854--	60708	22402	52905	81158	22604	58400	61403	70304	0002
Berlin-Tempelhof	48	38401	83008	64606	19708	355--	60810	38402	82905	80606	19804	363--	61306	70103	0003
Kassel	198	43801	82705	50612	23408	4562–	60813	43804	83209	50616	21606	7742–	61808	79706	0006
Gießen	185	53201	71803	75022	23704	757--	67909	53203	82507	50212	22306	5662–	60605	79704	0003
Schlüchtern	397	53950	72007	81020	24404	755--	60708	53900	82309	80212	23002	4757–	60706	79702	0000
Frankf. Rhein-Main	110	63701	60000	81022	24006	00950	64907	63701	72404	81022	22705	6567–	60607	70004	0001
Darmstadt	265	63901	63405	82032	24206	00930	60805	63901	72305	40052	22605	6557–	60606	70005	0001
Würzburg	211	65550	10000	81010	24603	00930	64908	65501	80000	45052	22404	856--	60808	70001	0000
Bad Kissingen	223	65851	20000	82012	24001	00930	60709	65800	81803	81052	21704	6577–	60605	70000	0050
Bamberg	386	67051	13602	82020	23804	15600	60808	67050	82902	82020	22302	0097–	60807	70002	0002
Bayreuth	341	68101	50000	75030	23302	00930	64908	68102	83602	50032	21303	4742–	60605	70001	0052
Hof	567	68552	32503	80030	24701	35600	60811	68501	82602	81030	22003	855--	60608	70000	0052
Weiden	397	68851	50000	80030	24800	00950	60807	68850	70000	25102	22900	0093–	60804	70051	0053
Karlsruhe	115	72701	00403	81000	24503	00900	61903	72702	70000	15102	23404	755--	60301	70050	0052
Mannheim	97	72900	70201	60050	24605	15609	67905	72902	20000	30052	22806	00930	60805	70004	0002
Stuttgart	305	73702	00000	81000	24006	00900	61000	73701	70000	15052	23105	0095–	60403	70003	00--
Weißenburg/Bayern	434	76100	61004	81030	25201	00940	67904	76100	70000	81032	23501	0093–	60801	70051	0052
Nürnberg/Fürth	311	76301	40000	81030	24402	00940	64907	76302	70000	60102	22903	758--	60807	70001	0052
Regensburg	334	77600	10406	81030	23802	15700	61906	77650	62905	75030	22602	00950	60804	70051	0052
Ulm	487	83851	00000	70000	24203	00900	60703	83800	60000	40100	23103	65600	60603	70001	0000
Augsburg	480	85201	03405	81000	24203	00900	61908	85202	70000	50101	22703	0093–	60606	70001	0051
München/Riem	526	86602	50000	80012	23904	55700	60708	86603	70000	32102	22604	758--	60300	70003	0052
Passau/Ries	424	89351	03601	81000	23304	00900	60704	89302	20000	81020	21703	00950	60608	70000	0051
Memmingen	742	94702	00905	81000	23604	00900	67909	94701	60000	50030	22702	00959	60504	70002	0000
Garmisch/Partenk.	704	96303	63604	40012	21406	65500	60914	96302	52002	75031	22104	31652	51804	70003	0002
☐ Wasserkuppe	921	54453	60000	81022	14101	6073–	60809	54451	82907	50732	11901	8752–	60708	79700	0054
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	53409	80030	28601	00950	67910	63500	83415	30502	26601	871--	61609	79700	0055
☐ Silberhütte	832	69253	31102	81030	23700	00950	67910	69252	72703	81022	22002	755--	60806	70000	0052
☐ Königsstuhl	561	73252	10000	82020	55803	00901	67908	73250	60204	81010	54305	55640	60603	70003	0053
☐ Falkenstein	1307	79155	00000	82000	71152	00900	67906	79155	33205	83050	69352	00940	63703	70053	0054
☐ Zugspitze	2962	96161	02822	86004	08758	00900	60807	96159	33022	86130	07058	30540	67602	70059	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	80710	81052	07103	0095–	64913	96201	70000	81050	05904	1475–	60601	70002	0052

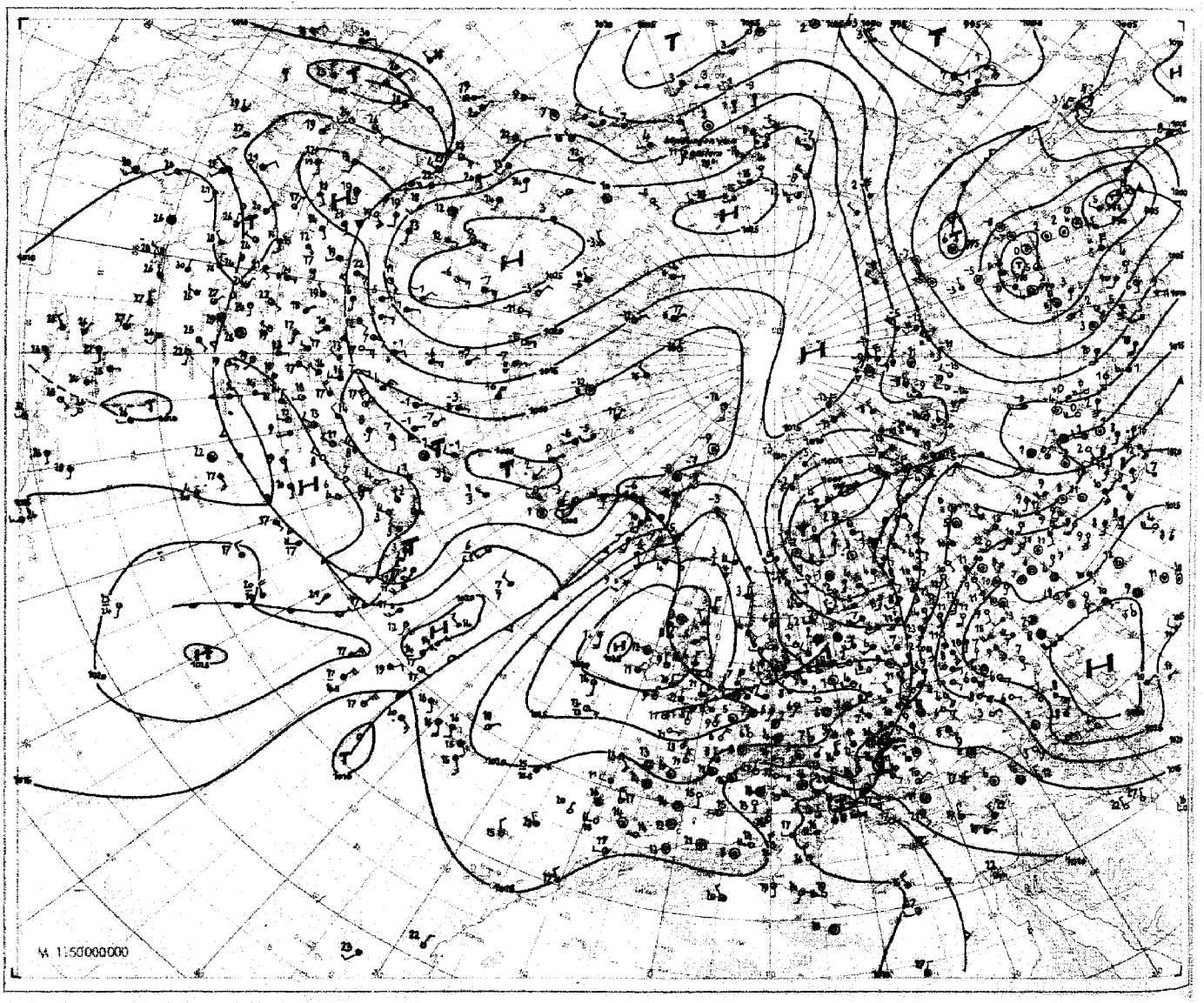
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12902	63016	81012	25108	12904	82722	60186	23010	79711	12902	73210	80808	22105	70304	00--
Schenklengsfeld	314	54351	73405	82022	26008	54301	73402	83012	24509	70010	54302	80000	75612	22104	79701	0051
Geisenheim	109	62851	63605	82022	26311	62850	13202	81012	24412	70013	62802	80000	75032	22906	70005	0003
Neustadt/Aisch	307	66651	43408	83012	24411	66651	13505	83010	23610	70013	66600	72503	80032	22502	70051	0053
Öhringen	250	74203	52704	75012	24512	74201	20402	81011	22812	70015	74201	70000	81032	22903	70000	0051
Neumarkt/Opf.	476	76801	52712	81022	24309	76801	32712	81012	23309	70011	76800	70000	35102	23001	70001	0052
Zwiesel	571	79002	42705	84021	22812	79001	23609	84012	22310	70012	79051	30000	40100	22700	70052	0053
Stötten	734	83603	63409	81022	24508	83602	13105	81012	23008	70010	83601	70905	81030	23203	70002	0053
Ingolstadt	367	86002	63109	82022	23713	86000	10209	82012	22711	70015	86001	70000	40102	22402	70051	0051
Landshut	391	87303	63313	82012	22713	87302	13409	82012	22011	70014	87301	70000	60104	22502	70052	0054
Mühldorf	463	87505	53104	81021	22913	87504	33607	82011	22211	70014	87503	60000	75102	22404	70002	0000

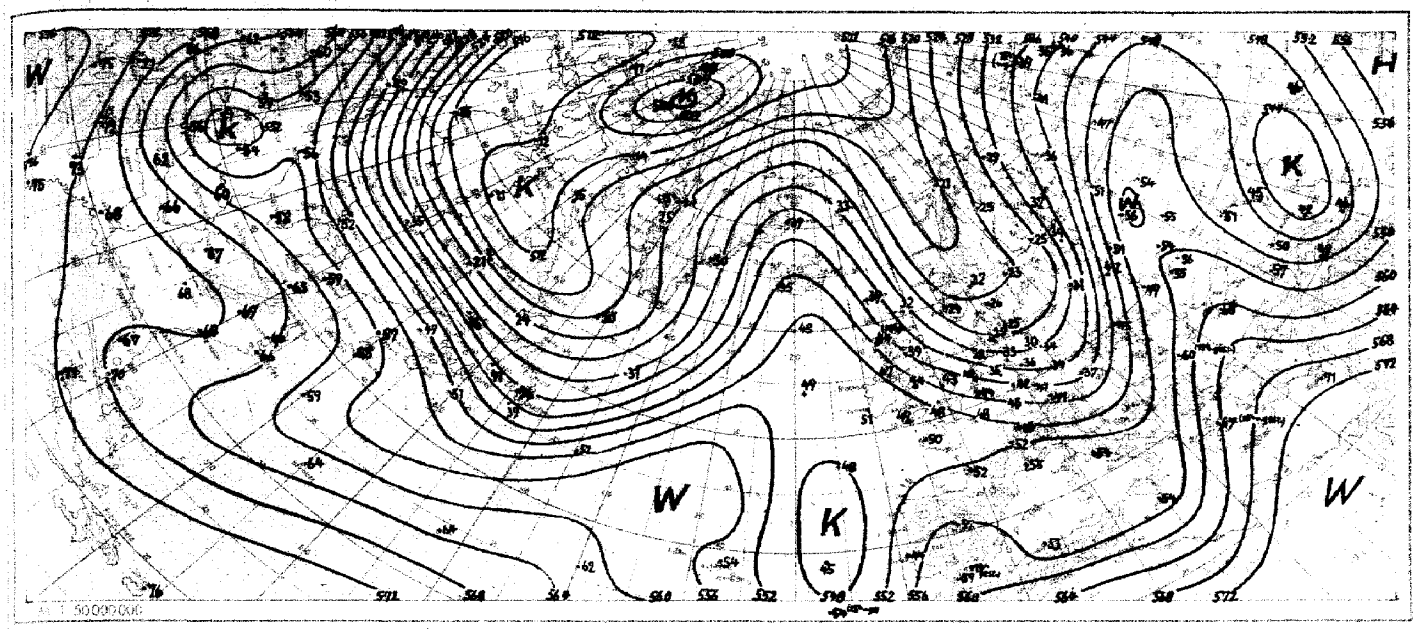
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

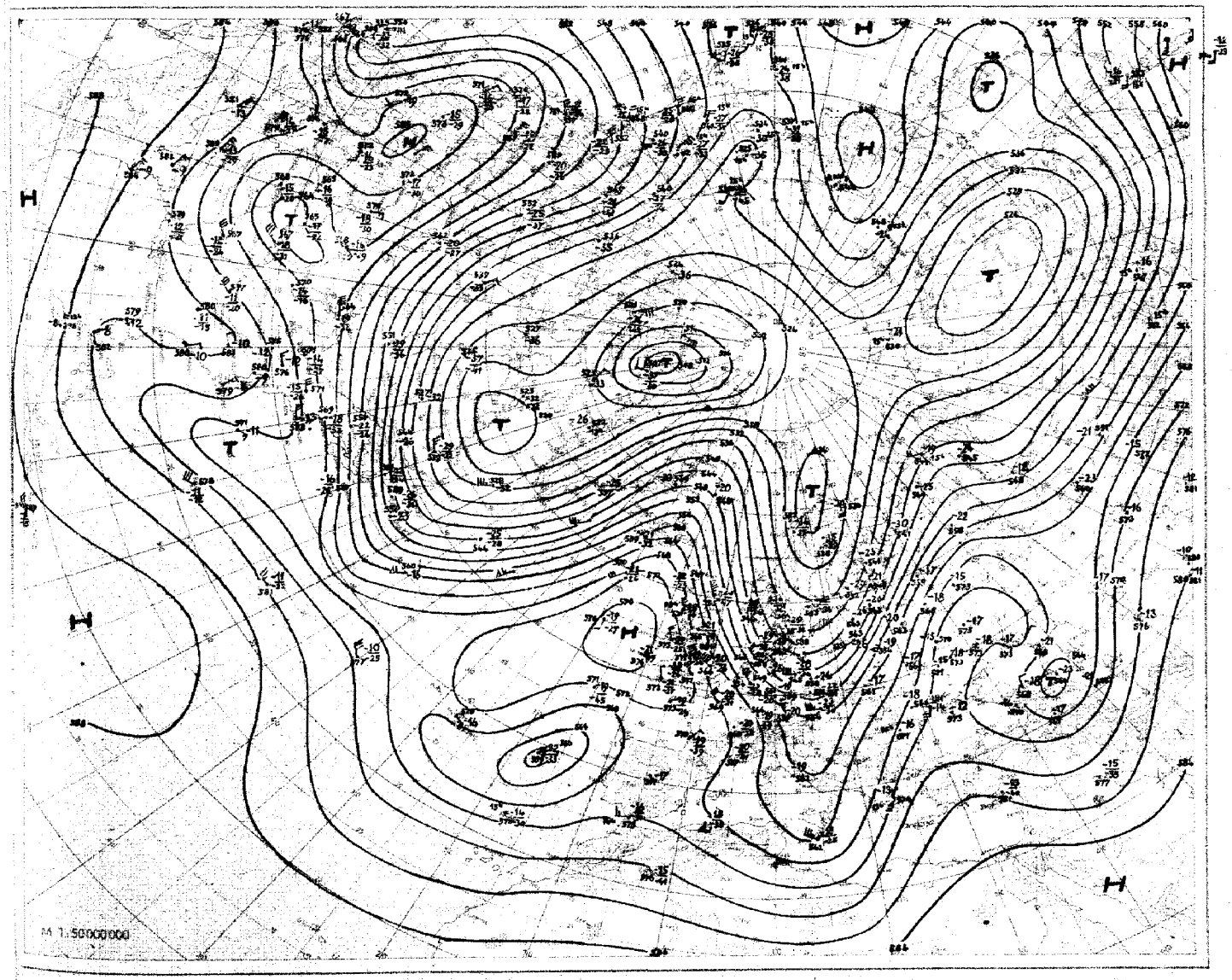


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 129
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 9. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
96	1649 01	-	1661 02	-	1660 98	2211	1644 02	-	1648 04	-	1654 00	2611	1648 00	-								
100	1622 01	0000	1635 02	-	1636 00	2111	1618 03	-	1619 04	-	1628 00	2611	1627 00	-								
200	1169 98	2830	1187 07	-	1181 02	2914	1147 00	-	1176 04	-	1181 05	2930	1191 04	-								
225	1091 99	2832	1113 10	-	1105 04	3229	1090 00	3226	1100 08	-	1106 08	3014	1116 08	-								
300	902 99	3137	929 97	-	920 98	3226	903 00	2865	919 99	-	922 98	3023	929 94	-								
500	550 75 84	3129	569 68 77	-	563 70 83	3121	552 75 85	2830	564 71 79		564 69 81	3234	567 67 80	-								
700	298 61	2935	309 54 61	3125	305 56	3113	300 62 74	3319	306 59 65	3223	306 55 65	2816	307 54 65	-								
850	148 65 57	3122	154 52 56	3505	152 00 52	2807	150 53 58	3015	151 52 58	3309	152 01 52	3011	153 50 56	-								
1000	017 06 30	3019	022 09 30	3509	018 - -	-	018 09 52	3011	021 08 55	3209	018 - -	-	020 - -	-								
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	890 02	0000			075 99	2113																
	159 01	2733			116 97	2513																
	203 98	2829			248 02	3226	080 01		184 03		080 02	2911										
	294 00	3136			235 07	3229	138 00		132 03		130 04	2213	070 00									
	366 90	3339	070 03		275 02	3328	283 01	2765	233 09		269 02	2816	280 00									
	400 86 94	3131	146 01		600 83	3026	282 90	2762	272 07		252 07	3017	125 01									
	582 66 73	2932	215 09		646 75 88	3026	400 87	2743	352 90		400 82	3033	180 00									
	653 62 70	2927	232 10		664 60 72	3116	477 85 93	2738	600 84		429 78 91	3026	350 86									
	674 63 74	2926	340 90		671 57 79	3013	580 67 77	2929	462 76 87		670 56 64	3118	400 79 91									
	705 61 75	2925	400 81		698 56	3113	604 66 73	3129	540 66 77		735 53 71	2914	530 64 77									
	- 61 -	2922	477 71 80		743 55 73	2911	823 66 71	3228	745 57 63	3221	765 56 58	2713	590 56 68									
	780 60 74	2923	565 59 70		753 56 60	2911	641 66 72	3323	785 52 62	3215	758 56 57	2712	790 51 60									
	806 59 63	3123	662 55 64	3233	844 50 53	2808	745 60 66	3317	812 51 61	3113	822 51 53	2911	810 54 39									
	836 56 58	3122	805 51 65	3208	925 05 81	3403	760 61 65	3317	835 53 39	3209	920 07 00	3110	930 09 00									
	875 08 01	2518	824 54 58	3506	961 10 04	0000	016 11 51	3009	009 14 50	3209	960 12 03	3405	990 11 01									
41/96	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
96/225	558	-	548	-	555	-	554	-	548	-	548	-	552	-								
225/500	541	-	546	-	542	-	538	-	536	-	542	-	549	-								
500/1000	533	-	547	-	545	-	534	-	543	-	548	-	547	-								

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0821		0821		0821		0903		0903		0903		0903									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	-	-	-	-	-	-	-	-	2202 - -	-	-	-	-	-								
96	1637 03	2408	1650 03	-		-	1633 - -	-	1651 04	-	1664 03	2720	-	-								
100	1614 04	2408	1624 04	-		-	-	-	1618 04	-	1618 03	2720	-	-								
200	1164 98	2731	1177 04	-	1161 00	-	1158 99	2738	1174 02	-	1173 05	2835	1179 02	-								
225	1087 99	2733	1100 01	-	1107 06	2939	1080 98	2744	1103 01	-	1098 07	2835	1103 03	-								
300	899 02	2729	916 00	-	922 99	3146	892 02	2751	916 00	-	914 00	3038	917 00	-								
500	550 76 86	2928	562 71	-	564 69	3126	545 79 84	2741	561 70	-	559 70	3255	559 69 77	-								
700	300 62 64	3022	306 56 60	3233	306 56 64	3021	297 62 63	2726	304 59 61	3127	303 58 61	3123	303 57 61	-								
850	149 52 55	2923	152 51 56	2805	152 01 52	2805	146 54 56	2827	151 51 55	2610	150 51 55	2813	150 52 56	-								
1000	017 09 01	2808	021 08 03	3407	019 - -	-	015 06 03	2706	019 07 04	0000	018 - -		018 - -	-								
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	-	-	080 02	-	-	-	-	-	850 03	-	-	-	-	-								
	-	-	162 01	-	-	-	-	-	113 06	-	065 00	2216	-	-								
	242 01	2408	179 05	-	-	-	-	-	170 04	-	133 04	2861	180 02	-								
	308 05	2414	235 02	-	215 05	2938	-	-	231 01	-	165 02	2619	240 02	-								
	288 03	2731	265 10	-	227 07	2938	-	-	540 64	8261	247 08	3039	240 04	-								
	400 88	3030	533 87	3149	296 00	3146	-	-	503 62 75	2741	420 84	3256	250 03	-								
	490 77 87	2925	586 64 74	3143	345 82	3042	-	-	555 59 69	3031	480 72	3155	350 90	-								
	556 72 83	2926	653 58 64	3131	400 82	3029	-	-	679 60 66	3133	567 64	3130	570 70 76	-								
	594 70 75	2934	665 59 62	3031	532 65 80	3135	420 03	2712	765 53 56	3120	600 63	3038	580 63 69	-								
	604 71 73	3035	745 53 56	3230	654 57 68	3135	600 90 97	2744	778 54 58	3118	645 60 67	3035	640 63 66	-								
	747 59 61	3020	775 53 58	3225	692 56 60	3124	530 75 80	2743	824 53 58	2916	657 61 64	3032	780 53 57	-								
	773 58 64	2920	800 51 60	3118	735 55 62	2718	980 73 78	2733	835 52 56	2811	766 54 61	3012	800 56 56	-								
	885 00 55	2921	834 52 55	2929	760 54 56	2916	638 68 70	2628	930 05 54	3009	820 52 56	2915	880 01 54	-								
	958 06 52	2818	939 05 52	3608	950 08 51	0208	007 56 58	2830	957 07 50	3009	920 05 03	0000	950 03 51	-								
	016 09 03	2803	003 06 02	3304	960 06 02	0208	013 07 03	2703	007 06 01	0000	939 03 02	0000	968 00 00	-								
41/96	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-								
96/225	550	-	550	-	-	-	553	-	548	-	546	-	-	-								
225/500	537	-	538	-	543	-	535	-	542	-	539	-	544	-								
500/1000	533	-	541	-	545	-	530	-	542	-	541	-	541	-								

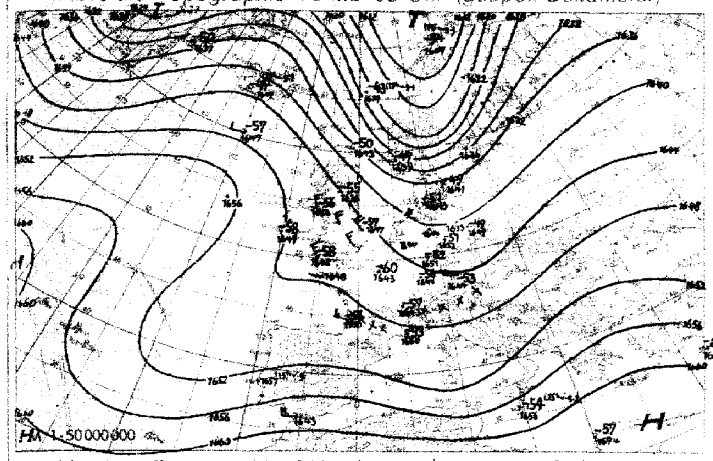
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

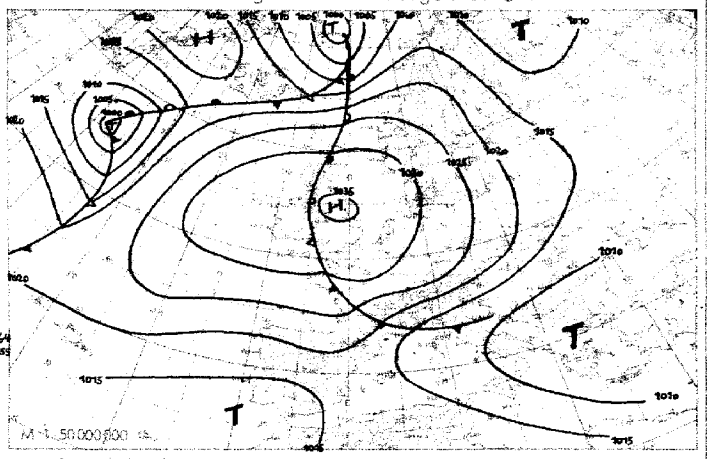
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Augsburg	Garmisch	Falkenstein	Regensburg	Memmingen	Kaufbeuren	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Hohenpeißenberg	Bad Kissingen							
	YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0907	0908							
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000							
	ddff	3121	2718	2739	2839	2739	2934	2724	3121	3039	3038							

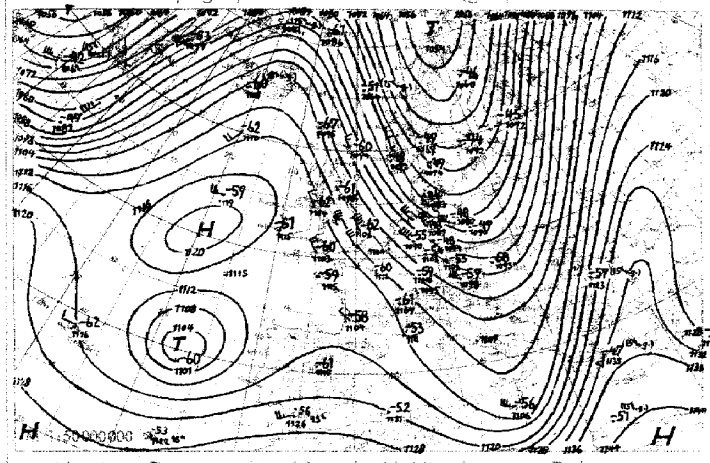
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



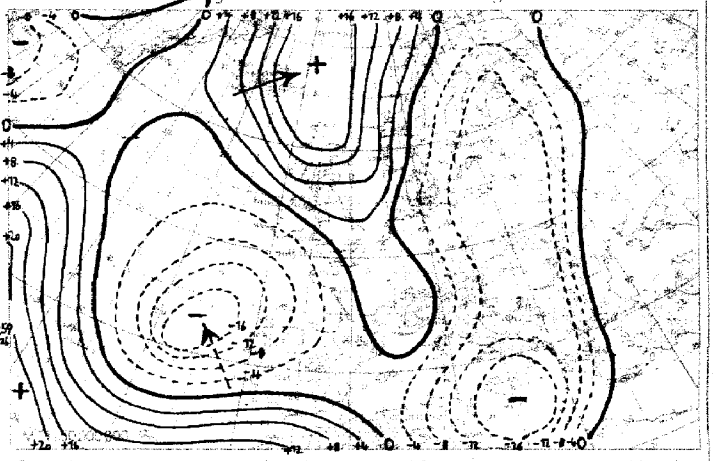
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



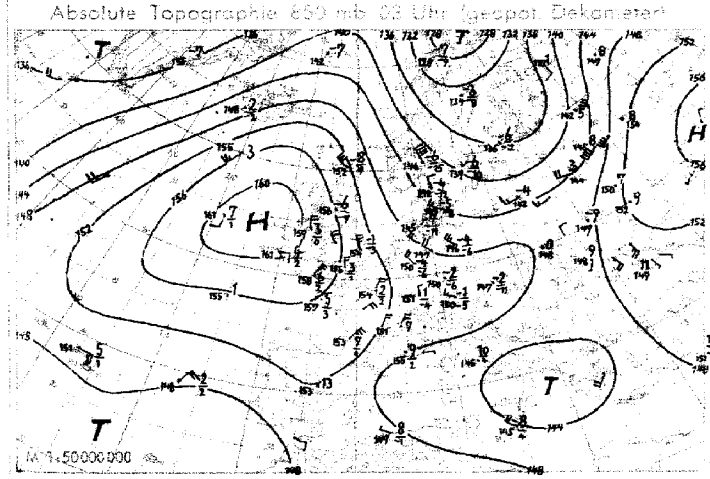
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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 9. Mai 1949

Vier Druckgebilde beherrschen die großzügigen Strömungen und damit das Wetter in Europa: die beiden gut ausgeprägten Hochdruckgebiete über dem Ostatlantik und dem Kaspischen Meer und die Tiefdruckgebiete über dem Mittelmeer und dem Barentsmeer. Während die Tiefdruckgebiete sich bei ihrer Verlagerung nach Norden bzw. Nordosten etwas abschwächten, hat die ostatlantische Antizyklone eine weitere Kräftigung erfahren, die durch den breiten, über Island hinwegstreichenden Warmluftstrom bewirkt wird. Gleichzeitig hat sich das gestern in der Labrador-See gelegene Druckfallgebiet von 10 mb ohne Intensitätsänderung in die Dänemarkstraße verlagert.

Mit der in der Höhe starken Nordwestströmung zog die gestern bei den Shetland-Inseln gelegene schwache Störung über die Nordsee gegen Mitteleuropa.

Bemerkenswert sind die Strömungsverhältnisse auf der Westflanke des über dem Kaspischen Meer gelegenen Hochs, wo gestern mittag über Südrußland bei wolkenlosem Wetter und Temperaturen über 20 Grad Südoststurm mit wüstenhafter Trockenheit herrschte.

Über dem Westatlantik schwächt ein überlagerter Druckanstieg die dort befindlichen, an sich schon schwachen Tiefdruckstörungen ab. Auch über dem amerikanischen Festland herrscht leichter Druckanstieg vor, ohne nennenswerte Änderungen herbeizuführen.

Dagegen sind die stark zyklonalen Wetterverhältnisse über Mittel- und Ostasien auffallend, die auch in einem umfangreichen Höhentief in 500 mb ihren Ausdruck finden.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das jetzt westlich der Britischen Inseln angelangte antizyklonale Steuerungszentrum wird dort stationär. Zum Nordmeer reichender Keil verlagert sich südostwärts. Neue bei Island angelangte, zunächst ostnordostwärts ziehende Störung folgt dem Hochdruckkeil nach, so daß die Nordweststeuerung erhalten bleibt.

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:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf bis 79: 980 m, 80: 1000 m, 81: 20 km, 82: 40 km bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 350, 89: 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrierender Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: bartigefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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_n = 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 < ¼, 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: unmeßbar wenig, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

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

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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 n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

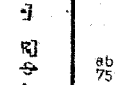
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 1o. Mai — Nummer: 13o

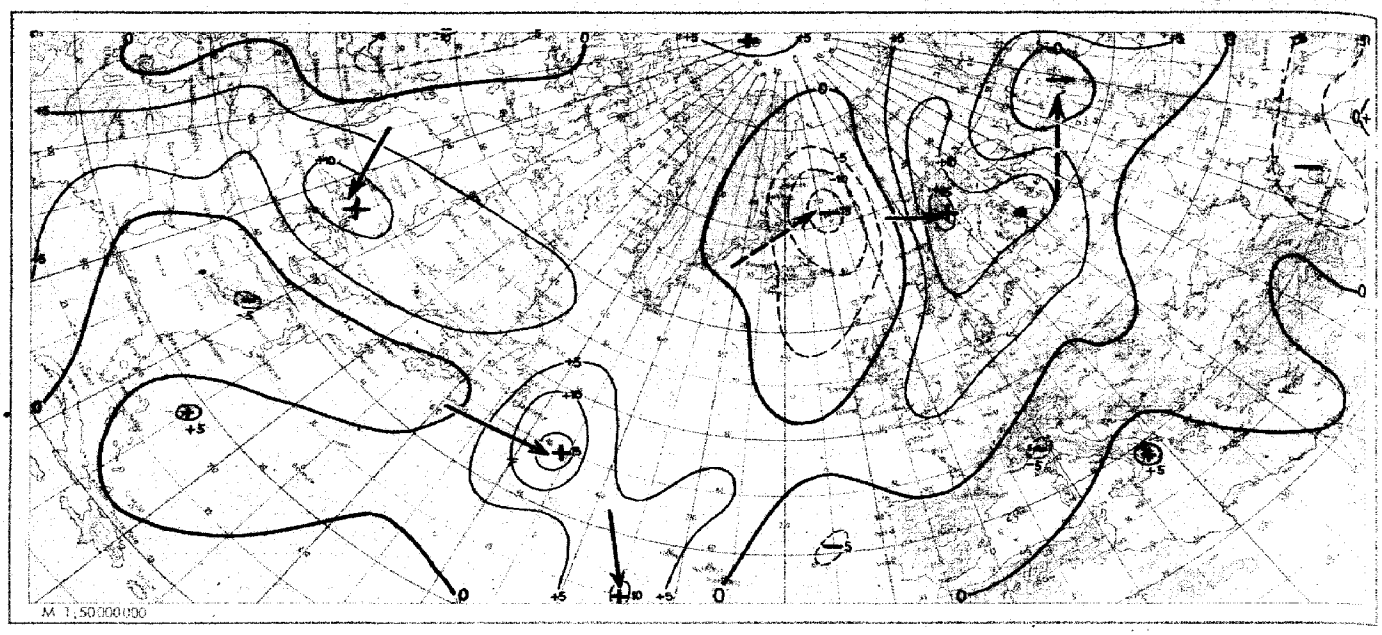
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22402	63113	81258	23307	69400	60304	22401	63413	82258	24008	69500	60206	70109
Berlin-Tempelhof	48	38451	62810	81016	19308	68500	61904	38400	40205	82158	20708	33560	60217	79111
Kassel	198	43802	63611	81026	23706	685--	60701	43801	53408	82258	24407	58500	61208	70209
Gießen	185	53201	70210	81026	22907	6856-	64107	53251	53410	81022	23508	32640	60208	79110
Schlüchtern	397	53901	70413	81216	23304	7547-	60209	53950	33613	82018	24205	22560	61211	79508
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80210	79618	23408	873--	67410	63702	60310	79028	24408	62500	60310	70210
Darmstadt	265	63903	83509	17616	23305	572--	61406	63901	63405	82258	23806	68403	61205	70307
Würzburg	211	65503	83309	81802	21108	835--	60707	65500	62702	81018	23708	63500	61208	79411
Bad Kissingen	223	65802	80211	83808	21706	7357-	64405	65850	43409	82012	23507	34540	60417	79511
Bamberg	386	67004	73403	40256	20308	725--	60807	67002	63402	83018	22506	32562	61307	70110
Bayreuth	341	68103	82905	75258	19707	884--	60805	68100	63603	75028	21506	4647-	61305	79608
Hof	567	68550	80110	06846	22901	884--	61404	68501	43305	81028	23503	48300	61107	70205
Weiden	397	68851	82708	80602	20208	5552-	60807	68800	63008	80016	21606	65600	60207	79109
Karlsruhe	115	72706	83603	50612	23008	865--	67401	72705	70000	81026	24508	756--	61311	70110
Mannheim	97	72904	80000	25506	23208	865--	60301	72902	40302	81026	24208	33540	61303	70209
Stuttgart	305	73702	83615	35602	22007	865--	60501	73704	73404	30126	24206	755--	60213	79111
Weißenburg/Bayern	434	76101	83105	81612	20709	855--	64609	76103	70402	75216	23304	2553-	61119	70110
Nürnberg/Fürth	311	76303	83408	75252	20609	785--	60705	76302	80502	80608	23105	6657-	61411	79710
Regensburg	334	77651	83209	82212	19810	7552-	60808	77603	83609	81216	21805	3757-	61212	70211
Ulm	487	83851	62902	81021	20411	68500	60707	83802	73409	81808	22307	785--	60309	79711
Augsburg	480	85250	72305	81022	20210	3863-	60806	85204	83110	80808	22605	884--	61411	79111
München/Riem	526	86651	82710	81022	20609	6872-	60807	86601	83212	80602	20808	886--	60405	79710
Passau/Ries	424	89351	83605	81022	18908	856--	60809	89304	42901	81252	19008	34563	60403	79311
Memmingen	742	94701	73404	81022	20308	1167-	61904	94703	83611	60602	22405	6652-	60415	79711
Garmisch/Partenk.	704	96303	83405	50602	20108	865--	61500	96304	80000	40616	22006	865--	61207	70208
☐ Wasserkuppe	921	54452	93611	x2457	12352	9-o--	60208	54453	43607	82852	13300	2243-	60210	70302
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	93610	00716	27000	9-o--	60203	63552	63617	82858	28401	48500	61206	70204
☐ Silberhütte	832	69200	82712	81027	21203	6732-	60805	69251	73610	81027	22101	1567-	66308	70304
☐ Königsstuhl	561	73203	92908	x4614	54104	9-o--	61902	73201	63408	81026	55404	58440	61204	70206
☐ Falkenstein	1307	79153	82905	70702	68502	754--	60806	79151	90209	00777	68951	9-o--	65406	70103
☐ Zugspitze	2962	96156	93028	x0450	06456	9-o--	60802	96159	93613	x1734	05859	9-o--	69804	70256
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	80109	81612	05703	876--	64603	96203	93217	03818	05903	9-o--	61400	70207

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22402	13105	80020	26603	15600	60311	22401	00000	40100	28603	00900	61312	70000	0051
Berlin-Tempelhof	48	38401	42706	81031	22905	45600	61108	38401	02905	48050	24605	00900	60313	70003	0001
Kassel	198	43850	63408	81702	26703	656--	60307	43801	73606	81012	28003	755--	60213	79702	0001
Gießen	185	53210	42705	75012	26702	45600	60208	53201	70000	81026	27702	776--	60408	79701	0051
Schlüchtern	397	53951	63602	81030	27301	15540	60207	53951	80402	81022	28601	854--	60312	70051	0054
Frankf. Rhein-Main	110	63750	63403	81030	27103	65600	67108	63750	70503	81031	28405	75600	60307	70001	0051
Darmstadt	265	63951	73402	82038	26904	755--	60206	63950	70505	45100	28102	7544-	61409	79101	0051
Würzburg	211	65550	73402	80032	26602	75500	60206	65500	20000	60102	27702	22480	60210	70001	0050
Bad Kissingen	223	65851	60000	82022	26101	25670	61105	65800	50000	81268	27002	18540	60411	79751	0052
Bamberg	386	67051	13603	81018	25801	00940	60307	67000	72905	80027	26802	4543-	61411	79600	0051
Bayreuth	341	68100	50000	75012	24702	554--	64105	68100	63407	80267	25702	5644-	61309	79701	0052
Hof	567	68551	73405	00028	25901	34600	67107	68551	63608	60258	27001	5844-	61311	79751	0053
Weiden	397	68800	40000	60101	25301	45500	60305	68850	80000	40102	26301	855--	60208	70051	0053
Karlsruhe	115	72700	10201	81018	27103	15600	61109	72701	73604	75101	28203	6564o	61411	79751	0052
Mannheim	97	72900	30405	81012	27103	34600	67107	72900	10106	80012	28003	15540	61409	70001	0050
Stuttgart	305	73701	70000	30102	26704	75500	61107	73750	73608	40252	27303	786--	60307	79703	00--
Weißenburg/Bayern	434	76101	60000	75022	26102	00930	61108	76100	83602	50792	27001	6737-	61409	79251	0052
Nürnberg/Fürth	311	76300	32904	81022	26401	00940	60312	76301	80000	75232	27102	6653-	60408	79701	0052
Regensburg	334	77602	83408	81016	24504	55530	60208	77601	63204	81010	25603	1553o	61307	79700	0052
Ulm	487	83801	73402	60252	25803	75500	64096	83800	43402	40102	26103	3854o	60408	79202	0002
Augsburg	480	85200	42905	81018	25602	00923	60300	85201	73105	81022	26502	4643-	60304	79101	0051
München/Riem	526	86602	72704	56106	25103	757--	61111	86601	53307	40102	26002	38200	60007	79501	0000
Passau/Ries	424	89302	83605	80022	21905	855--	60312	89301	62902	75022	24004	65500	60315	70003	0003
Memmingen	742	94701	70403	00026	26102	0093-	61004	94700	70405	50712	26501	68563	61305	79100	0000
Garmisch/Partenk.	704	96302	83402	30636	25203	873--	67103	96301	83609	10696	25701	873--	61303	70401	0001
☐ Wasserkuppe	921	54452	93508	02854	15152	9-o--	61002	54453	93609	x5454	15953	9-o--	65313	79253	9753
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	63617	83038	30052	55000	60304	63552	90212	01417	30652	9-o--	65406	79753	9754
☐ Silberhütte	832	69252	90402	x2497	24051	9-o--	61002	69252	93606	x2494	24652	9-o--	66408	79752	9752
☐ Königsstuhl	561	73252	10212	81012	57201	00940	60304	73251	13602	81020	58000	15400	60209	70050	0052
☐ Falkenstein	1307	79154	70213	30707	70054	761--	67404	79154	83605	07707	70353	861--	66303	79154	9754
☐ Zugspitze	2962	96161	63605	x1714	05661	65---	61906	96162	33405	04734	04662	35-oo	67303	70463	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	63404	x3718	07950	9-o--	61001	96251	90306	x3707	08251	9-o--	65404	70251	9751

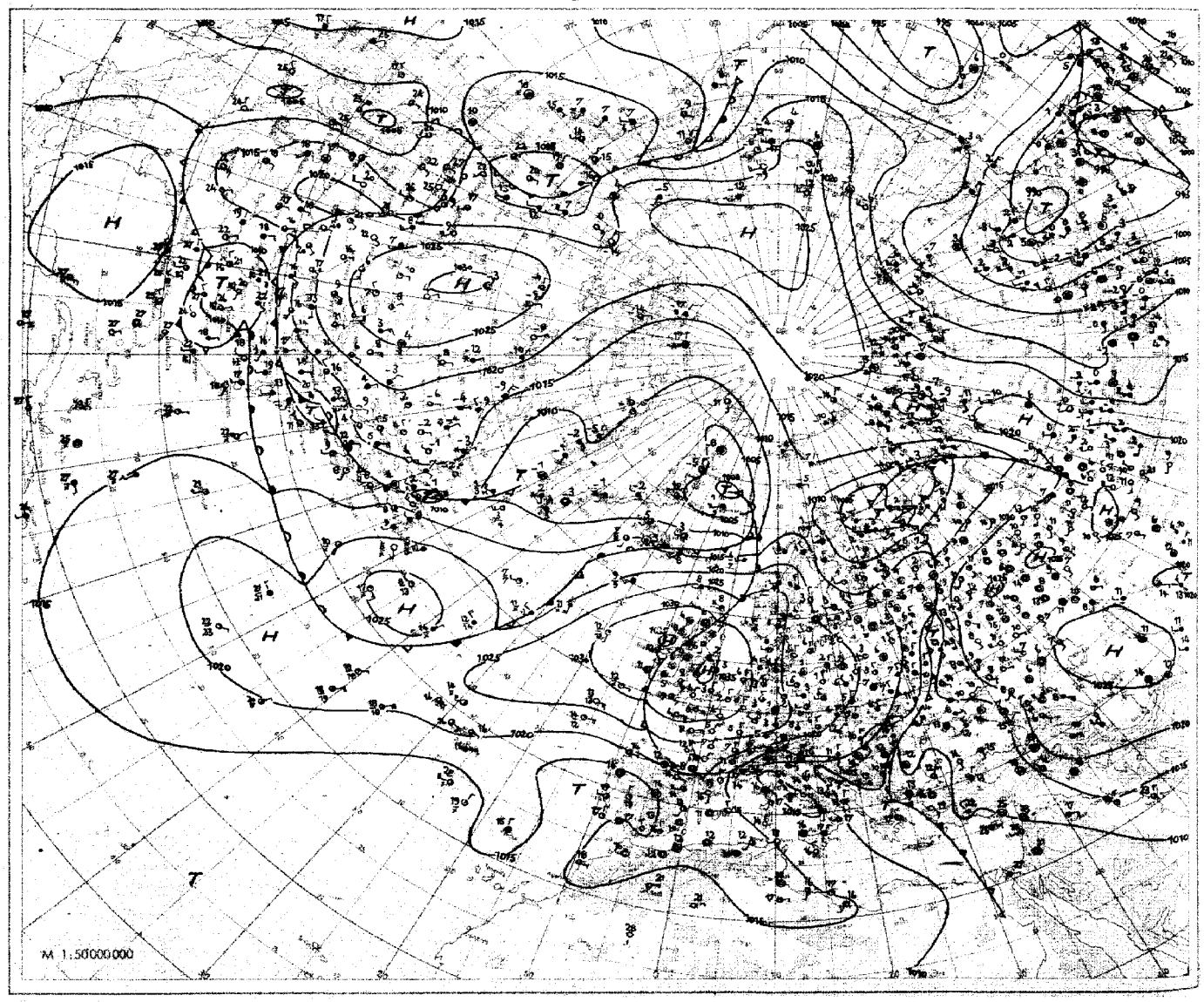
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven.	3	12950	73420	80238	23008	12904	63614	80258	24208	70209	12904	23404	60020	28806	79605	00--
Schenklengsfeld	314	54302	73605	81216	22705	54302	22902	82258	24006	70107	54300	73402	81038	28002	79550	0051
Geisenheim	109	62802	70505	81026	23807	62800	43407	81012	24708	79712	62801	53602	35152	28403	70000	0051
Neustadt/Aisch	307	66601	62908	80022	19811	66601	60602	82258	23004	70111	66601	63403	82158	26902	79200	0052
Öhringen	250	74205	82712	45606	21709	74202	70000	81216	23506	79110	74201	73203	60102	27102	70050	0052
Neumarkt/Opf.	476	76801	82709	81022	20307	76802	80000	81026	22304	70110	76801	82702	60708	25502	79501	0051
Zwiesel	571	79051	83605	81022	18908	79001	73609	40028	19807	79710	79001	73605	30782	25202	79702	0052
Stötten	734	83601	73109	75022	21307	83601	83611	40618	24102	70207	83651	83609	20718	27550	70251	0051
Ingolstadt	367	86051	72709	81016	19812	86004	83409	81258	22206	79213	86001	73405	40102	26303	70000	0000
Landshut	391	87301	82908	81032	19311	87304	82703	80808	20807	79212	87301	32905	60022	25203	70101	0052
Mühldorf	453	87501	83308	82022	19910	87503	73608	81026	21107	79711	87501	30000	81021	26002	70201	0000

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

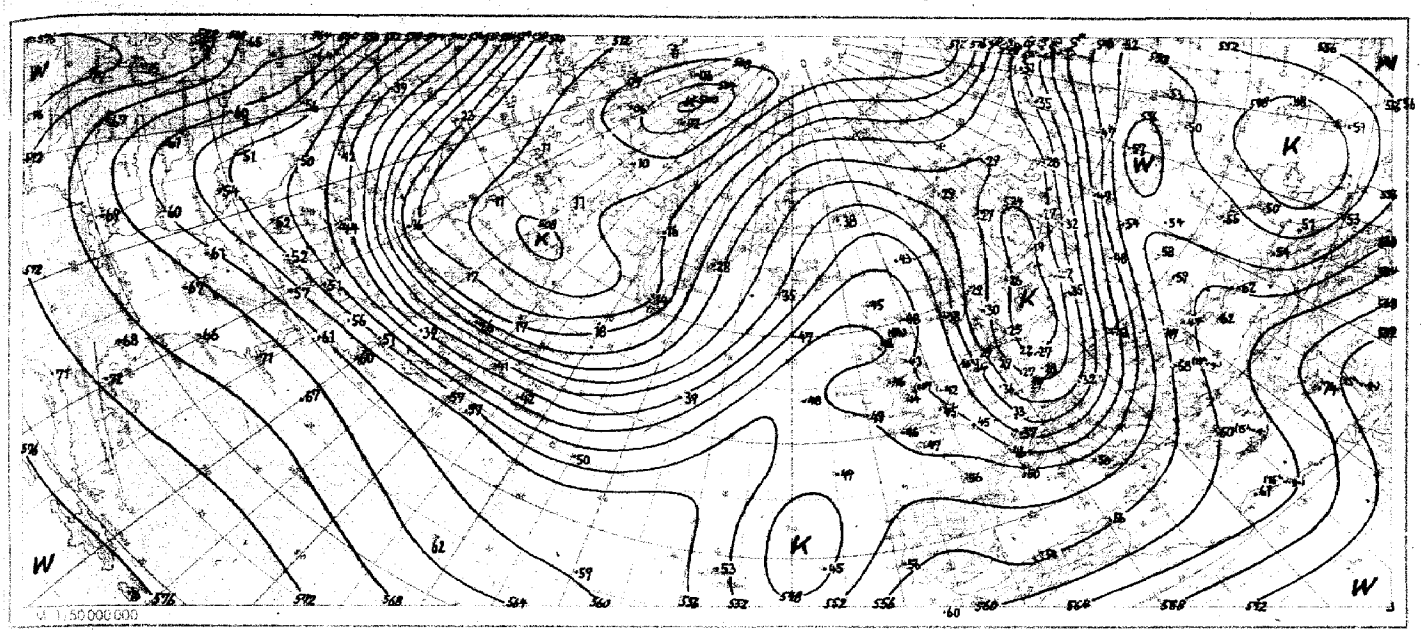
Dienstag ,



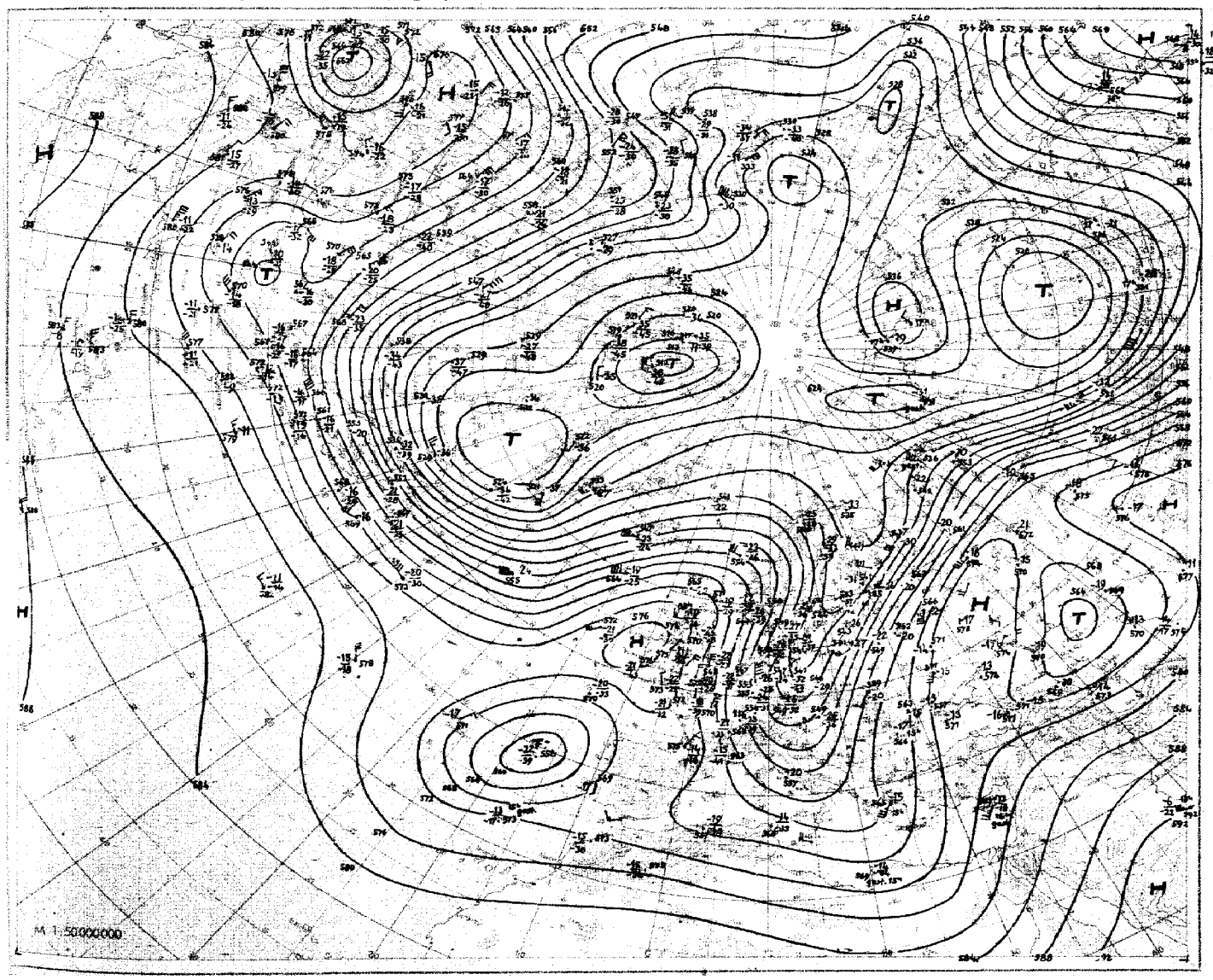
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG, ERCO/ 1958/ 73 480/ XII.40/ KLC 11/8642



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



Nr. 130
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag den 10. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2211 - -												
96	1644 00 -	2619							1649 00 -				1662 97 -								
100	1617 00 -	2622							1633 01 -				1635 97 -								
200	1162 95 -	2724			1182 99 -	3069	1164 95 -	2723	1171 98 -		1166 02 -		1174 94 -								
225	1083 94 -	2729			1106 01 -	3036	1085 95 -	2828	1093 98 -		1090 01 -	2875	1096 95 -								
300	889 96 -	2728			919 98 -	2946	894 99 -	3219	904 99 -		904 01 -	2786	906 98 -								
500	543 80 -	2627			561 69 83	3040	544 78 -	2913	553 76 -		551 74 -	2855	552 75 78								
700	296 64 70	2630			303 57 60	2829	297 65 94	2914	302 62 77	3224	299 61 65	3025	301 61 63								
*850	146 57 60	3016			150 51 55	2810	147 53 59	3009	151 52 60	0120	148 51 56	2913	148 51 51								
1000	016 05 51	3112			017 - -		016 09 56	3211	019 09 53	3509	016 - -		018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									047 96 -				090 97 -								
									215 98 -				185 93 -								
									283 00 -				285 99 -								
					178 97 -	3048			315 98 -		150 98 -		360 91 -								
					244 04 -	2951			374 90 -		210 03 -		400 84 90								
					285 01 -	2958	164 96 -	2423	400 87 -		282 04 -	2776	450 78 84								
	085 00 -	2619			400 82 94	2964	303 99 -	3425	470 79 -		360 90 01	2766	480 77 80								
	108 02 -	2624			546 64 80	2941	361 94 -	3425	550 72 -	3321	400 86 94	2864	650 66 67								
	479 82 -	2726			606 60 77	3034	400 88 -	3525	624 64 -		488 75 89	2855	680 63 65								
	592 72 83	2726			659 58 69	2931	425 85 -	3621	680 62 87	3227	535 70 -	2845	750 59 59								
	631 69 76	2524			676 59 61	2829	433 56 -	3379	724 63 72	3419	594 67 82	2746	770 58 58								
	777 58 70	2823			730 55 58	2820	671 66 81	2915	744 60 63	3514	624 67 69	2938	800 55 55								
	813 56 62	2918			767 54 70	2913	715 65 69	2912	776 58 63	3513	675 63 67	3130	880 00 50								
	825 58 62	2918			838 52 56	2929	750 62 65	2911	894 01 57	0719	954 58 61	3015	930 01 01								
	014 06 51	3110			958 09 51	0000	013 10 54	3210	007 10 52	3603	957 09 51	3010	987 06 06								
41/96									562												
96/225	561								556				566								
225/500	560				545		541		560		539		544								
500/1000	527				544		528		534		525		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								
YYGG	0921		0922		0921		1003		1003				1003								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2202 - -												
96			1642 - -		1638 02 -	2630	1637 99 -		1646 02 -												
100			1615 99 -		1612 02 -	2631	1611 99 -		1623 02 -												
200			1167 00 -		1165 00 -	2830	1155 98 -	2248	1169 03 -				1163 00 -								
225			1090 00 -		1086 01 -	2729	1074 98 -	3313	1093 01 -				1086 00 -								
300			903 02 -		899 00 -	2623	887 96 -	3422	907 02 -				898 99 -								
500	546 79 -	3215	554 76 -		550 79 86	2830	541 82 92	3316	555 75 -				560 76 88								
700	289 66 72	3208	302 62 66	3623	301 62 64	2726	297 68 74	0212	302 63 75	3628			300 65 66								
850	149 54 59	3416	152 53 58	3614	149 53 53	3614	148 57 60	3608	152 56 61	0320			150 56 57								
1000	018 06 00	3504	022 05 03	0000	018 - -		019 04 01	3609	022 03 01	3605			020 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													145 99 -								
									063 00 -				290 00 -								
									070 01 -				330 98 -								
			077 02 -						080 01 -				360 95 -								
			125 04 -						115 02 -				400 89 97								
			164 02 -		088 01 -	2622			135 00 -				530 75 79								
			183 98 -		105 04 -	2526	088 98 -		250 04 -				580 70 74								
			245 01 -		140 03 -	2627	275 96 -	3310	267 06 -				690 64 66								
			278 06 -		175 98 -	2925	400 93 -	3310	400 87 -				790 66 66								
			400 88 -		290 01 -	2723	427 89 98 -	3312	537 71 -				750 63 66								
	424 87 -	3216	585 69 79		400 88 -	2826	600 74 83	3416	675 62 76	3622			840 56 57								
	585 73 -	3211	637 63 73		425 86 91	2825	638 73 80	0110	735 59 70	0118			880 56 55								
	590 73 -	3211	685 62 69	3620	645 66 88	2837	794 61 66	0112	792 60 65	0118			900 52 53								
	650 69 82	3208	726 64 66	3526	668 65 67	2734	893 04 01	3610	893 03 01	0100			970 02 50								
	076 07 82	3502	010 03 00	0215	959 04 04	3407	017 04 02	3603	011 01 00	3604			990 07 00								
41/96									556												
96/225			552		532		563		553												
225/500			536		536		533		538				527								
500/1000	528		532		532		528		533				529								

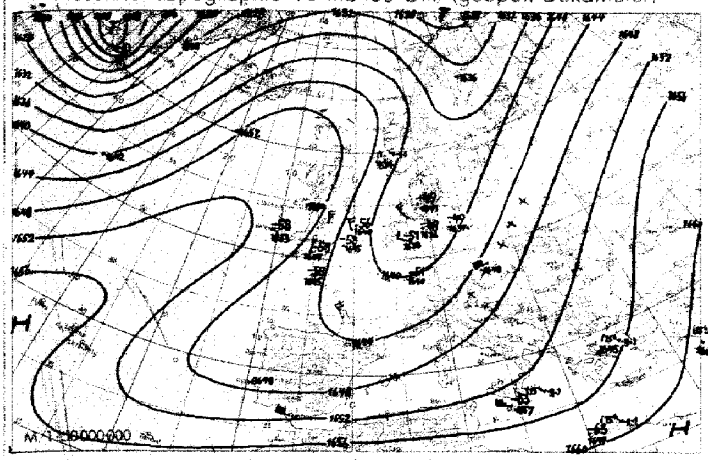
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai
545
546
551
548

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

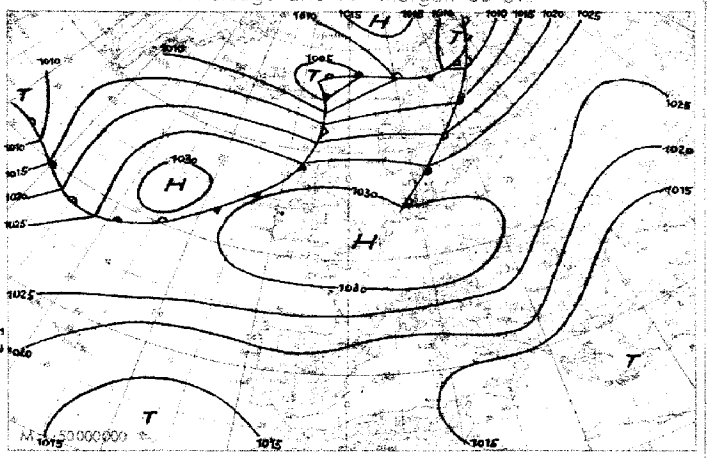
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug				
	Ort	Neustadt/Aisch	Neustadt/Aisch	Bad Kissingen
	YYGG	0912	1006	1007
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	ddff	3221	3315	0436

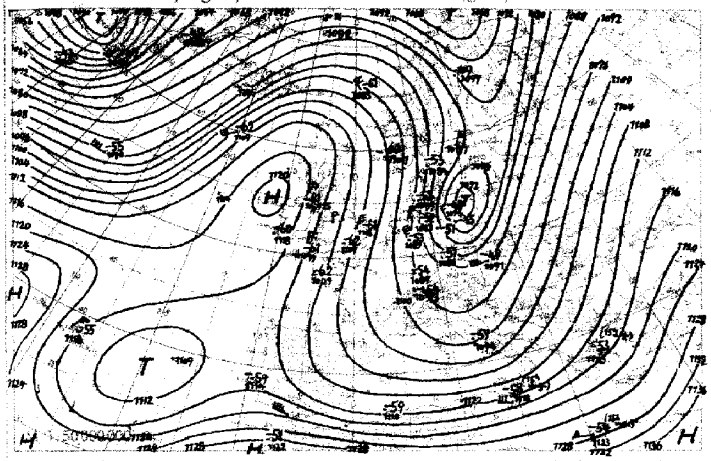
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



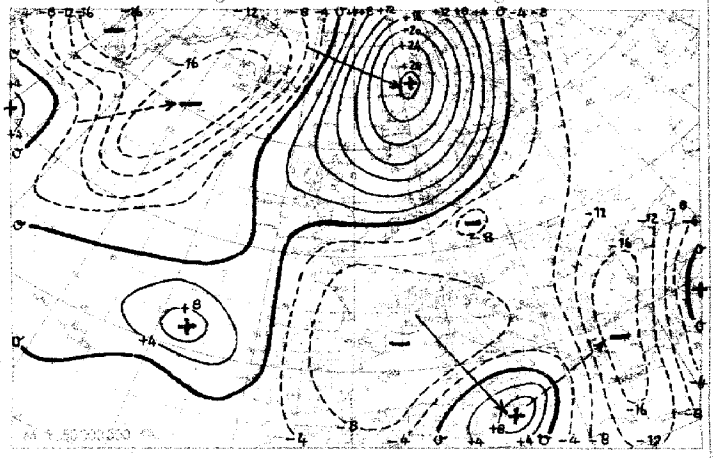
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



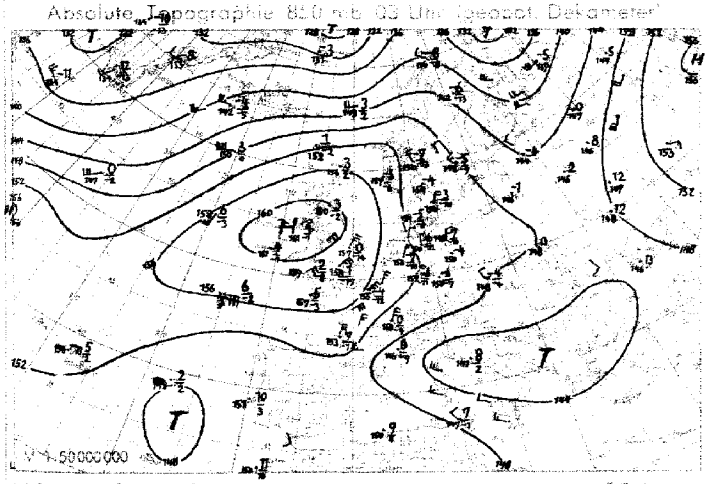
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



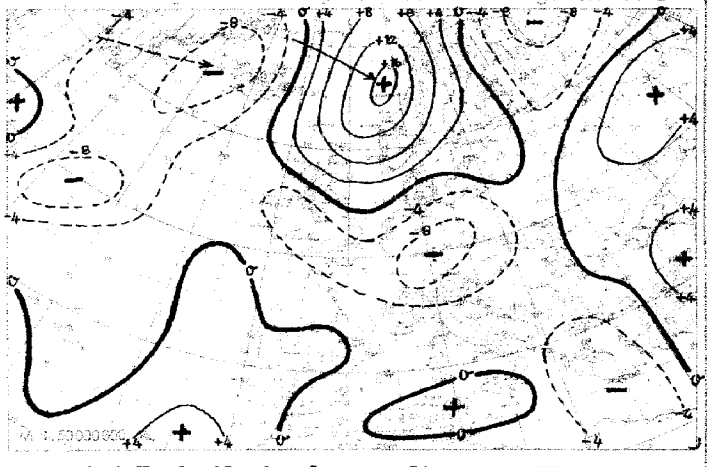
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 10. Mai 1949

Mit unveränderter Stärke ist das antizyklonale Steuerungszentrum über Westeuropa erhalten geblieben, nur am Boden hat sich der Hochkern etwas nach Osten verschoben. Die anhaltende nördliche Strömung an seiner Ostflanke hat zur weiteren Abkühlung über Mitteleuropa geführt, die mit Beträgen von 6 bis 10 Grad über Süddeutschland ihr Maximum aufweist. Wegen der verhältnismäßig noch starken Bewölkung kam es nur gebietsweise zu den nahezu termingerecht auftretenden Spätfrösten der "Eisheiligen". Die schwache, gestern früh über Norddeutschland gelegene Störung, die die verstärkte Kaltluftadvektion anregte, hat inzwischen die Alpen überschritten. Der Höhepunkt der Kaltluftzufuhr ist jedoch nun überschritten, da eine Störung aus dem isländischen Raum an der Nordflanke des ostatlantischen Höhenhochkeils ostwärts zum Nordmeer zieht, durch die intensive Warmluftzufuhr die Kaltluftzunge über Skandinavien abschnürt und zur Ausbildung eines selbständigen Kaltlufttropfens über Mitteleuropa führt.

Über dem Westatlantik hat der überlagerte Druckanstieg angehalten und zur weiteren Abschwächung der gestern bei Neufundland gelegenen Störung geführt. Diese hat bei ihrer Ostverlagerung inzwischen Anschluß an das alte mittelatlantische Frontensystem gefunden; gleichzeitig füllte sich die meridionale Tiefdruckrinne auf, und auf dem Westatlantik baute sich eine neue Hochzelle von über 1025 mb auf. Damit verschwand auch der westatlantische Höhentrog, und die vorwiegend meridionale Zirkulation des ostatlantisch-europäischen Raumes geht über dem nordamerikanischen Kontinent in eine mehr zonale Strömung über.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Westlich England liegendes antizyklonales Steuerungszentrum bleibt für die europäische Wettergestaltung noch mehrere Tage maßgebend. Über östlichem Mitteleuropa erfolgt Abschnürung eines Kaltlufttropfens, der morgen etwa Ostalpenrand zu erwarten ist, so daß sich der von England nach Deutschland ausbildende Hochkeil witterungsmäßig nur schwach auswirken wird. Fronten der vom Atlantik nach Skandinavien ziehenden Störungen beeinflussen schon morgen Norddeutschland.

Erläuterungen zum Jnhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 09: 180 m, 10: < 200 m, 11: 200 m, 12: 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38–39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd ff		
00 00	Windstille	◎
07 24	ENE 25 Knoten	
77 04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Das 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 –33/–40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Mittwoch, den 11. Mai Nummer: 131

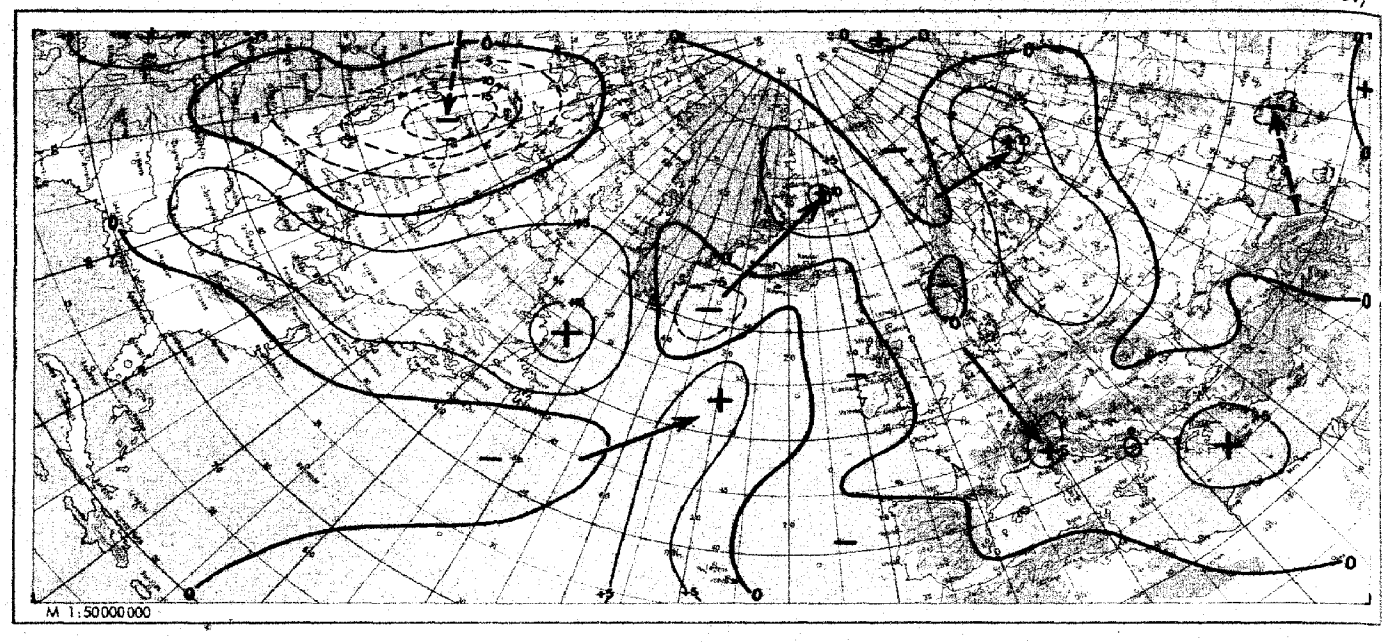
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22401	60000	81150	29611	62500	61000	22403	73408	81022	29610	24506	60300	79712
Berlin-Tempelhof	48	38401	70310	80808	26109	69503	60205	38402	41109	81148	26908	39563	60401	70111
Kassel	198	43850	63208	81028	28808	68500	61003	43801	40208	81258	28809	22563	60401	79711
Gießen	185	53252	63609	82028	28308	68500	60300	53251	23607	82018	27810	24500	60203	79712
Schlüchtern	397	53951	50205	81028	28307	55500	61001	53900	30000	82158	26407	29563	60206	79710
Frankf. Rhein-Main	110	63751	70408	82038	28112	58780	64703	63701	30304	82142	28410	32700	60307	79712
Darmstadt	265	63902	53609	81802	27909	59503	61701	63950	30505	82808	28009	39500	61405	79711
Würzburg	211	65500	63602	82168	27808	52580	60202	65501	50000	81028	28607	42580	60410	79111
Bad Kissingen	223	65851	71111	82158	27308	5956-	60203	65850	40405	84158	27908	39540	60207	79111
Bamberg	386	67001	53607	81158	26906	58400	61103	67000	50000	81018	27605	48403	60203	70108
Bayreuth	341	68160	53415	80028	25607	534--	60201	68151	30405	81022	26007	33400	60203	79709
Hof	567	68501	60508	81038	27405	68500	64003	68550	20204	82028	28404	19473	61404	79606
Weiden	397	68854	73612	81027	25907	785--	60203	68800	30504	81018	26606	22502	60408	79709
Karlsruhe	115	72752	60902	82252	28109	68600	60300	72705	70000	82808	28307	796--	61411	79312
Mannheim	97	72953	40206	82152	28311	39563	64904	72900	33604	82158	27710	22563	60200	79712
Stuttgart	305	73752	53410	81028	27008	32560	60300	73701	60000	81258	28005	49543	61209	70209
Weißenburg/Bayern	434	76101	80402	15858	28202	884--	61404	76101	80402	60848	28602	885--	61208	70408
Nürnberg/Fürth	311	76301	60206	82018	27505	43503	61000	76350	30208	81028	27107	32541	60404	70108
Regensburg	334	77601	73610	81028	25208	63403	60701	77600	51102	81018	26107	12462	61403	70108
Ulm	487	83851	60205	81268	26305	63400	60203	83800	30707	81018	27304	33462	61404	70107
Augsburg	480	85253	70705	81158	25607	734--	60702	85250	70505	83018	26706	33562	60408	79709
München/Riem	526	86601	73208	40258	26705	5847-	61001	86600	72703	64872	26704	49463	60408	79307
Passau/Ries	424	89302	62902	81028	24007	53563	60200	89302	33101	81018	25705	33563	61201	70309
Memmingen	742	94751	70412	82858	25704	6255-	60303	94700	60406	82278	27401	38360	61203	70205
Garmisch/Partenk.	704	96301	73613	30837	26303	584--	60204	96301	70000	81018	27403	38763	61208	79604
□ Wasserkuppe	921	54456	63615	82262	17302	62300	67106	54451	73608	65268	18100	69460	61406	79605
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	70213	30854	32801	6344-	60307	63552	50210	82268	32803	32540	60204	79206
□ Silberhütte	832	69253	70412	81222	25604	6244-	60206	69251	20308	82018	26602	13649	66209	70204
□ Königsstuhl	561	73253	70204	82270	59305	725--	64101	73251	20610	82018	59406	12563	60408	79709
□ Falkenstein	1307	79153	63609	40858	71751	68100	60309	79154	50213	60268	72153	33345	66307	70101
□ Zugspitze	2962	96160	93405	x3734	05360	9-0--	60305	96163	73609	04734	05863	58-4-	69302	70460
□ Hohenpeißenberg	977	96251	90409	x4868	09351	9-0--	60305	96252	73206	12274	09651	52402	61303	70301

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22403	70000	80032	29906	00972	67908	22405	80000	50032	29706	00977	60402	70005	0004
Berlin-Tempelhof	48	38404	03105	81001	27906	00900	60202	38402	03603	40050	28707	00900	60408	70003	0050
Kassel	198	43851	00000	80000	28801	00900	60300	43800	20000	75020	30603	00905	60201	70050	0050
Gießen	185	53201	03203	81100	30102	00900	60304	53252	62901	40100	30351	00942	60300	70052	0053
Schlüchtern	397	53900	10000	80022	30701	14640	67000	53952	00000	01444	30751	00900	63203	70053	0055
Frankf. Rhein-Main	110	63701	03604	81000	29504	00908	60300	63750	20404	81020	29804	00941	60604	70051	0054
Darmstadt	265	63900	00507	82000	29704	00900	64903	63900	20705	82030	29402	00945	60402	70001	0051
Würzburg	211	65501	03602	60108	29902	00900	67905	65550	90502	00454	30400	9-0--	60410	79751	0051
Bad Kissingen	223	65851	00000	81051	29500	00900	61903	65851	10000	84114	29951	00940	60105	70052	0052
Bamberg	386	67000	00000	80002	29401	00900	60300	67000	03605	07400	29002	00900	61404	70051	0051
Bayreuth	341	68150	20000	75020	28301	25500	67904	68100	10000	05284	28400	15400	60203	70052	0053
Hof	567	68552	13403	15108	30050	00960	61903	68551	03403	09280	30350	00900	61103	70053	0053
Weiden	397	68800	00000	81000	28701	00900	60801	68851	20206	60100	28602	15548	60403	70051	0053
Karlsruhe	115	72750	10000	50100	29400	15700	61001	72751	13402	15100	29200	00940	60204	79352	0055
Mannheim	97	72900	00000	81008	29302	00900	64903	72900	20703	81030	29203	00945	60301	79750	0052
Stuttgart	305	73700	00000	50100	29401	00900	61004	73700	70000	10280	29102	765--	60105	70000	00--
Weißenburg/Bayern	434	76151	10000	40102	29951	00940	61901	76100	73602	12102	29300	762--	61401	79252	0053
Nürnberg/Fürth	311	76300	03603	81000	29502	00900	61900	76301	13603	50100	29202	00940	60405	70052	0052
Regensburg	334	77651	03208	75008	28401	00900	61901	77650	12902	40100	28101	00944	61104	79451	0053
Ulm	487	83800	30000	40100	28002	32400	67905	83850	10405	30100	27902	11400	60403	70000	0051
Augsburg	480	85251	33405	81012	28901	00970	61903	85252	30000	50100	28650	36471	60405	70051	0053
München/Riem	526	86600	73404	80022	28201	25538	61901	86650	70000	32712	27901	764--	60104	79750	0054
Passau/Ries	424	89351	20000	75032	27400	25600	61003	89350	80000	04460	27150	00907	61204	70052	0053
Memmingen	742	94750	30405	01468	28850	00960	64905	94751	80905	15284	28051	861--	61401	79151	0052
Garmisch/Partenk.	704	96300	80000	15738	28001	864--	64909	96300	83602	15737	27401	864--	66104	70600	0050
□ Wasserkuppe	921	54452	10106	82020	18651	00940	61904	54453	10207	81020	18401	00940	61301	70051	0053
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	00314	82002	33501	00900	60300	63551	30510	83020	33003	00941	60204	70001	0052
□ Silberhütte	832	69251	93606	x2490	27351	9-0--	60801	69253	00504	82004	27050	00900	66401	70052	9753
□ Königsstuhl	561	73251	10408	82020	59903	00940	67905	73200	10608	83020	59503	00948	60402	70001	0052
□ Falkenstein	1307	79154	70213	25108	72353	760--	64003	79154	60409	07412	72553	25-06	65404	79754	9755
□ Zugspitze	2962	96164	93602	x1734	05164	9-0--	61910	96164	90505	x1734	04664	9-0--	69304	71065	71--
□ Hohenpeißenberg	977	962						96252	90505	x3708	09352	9-0--	61403	79252	0052

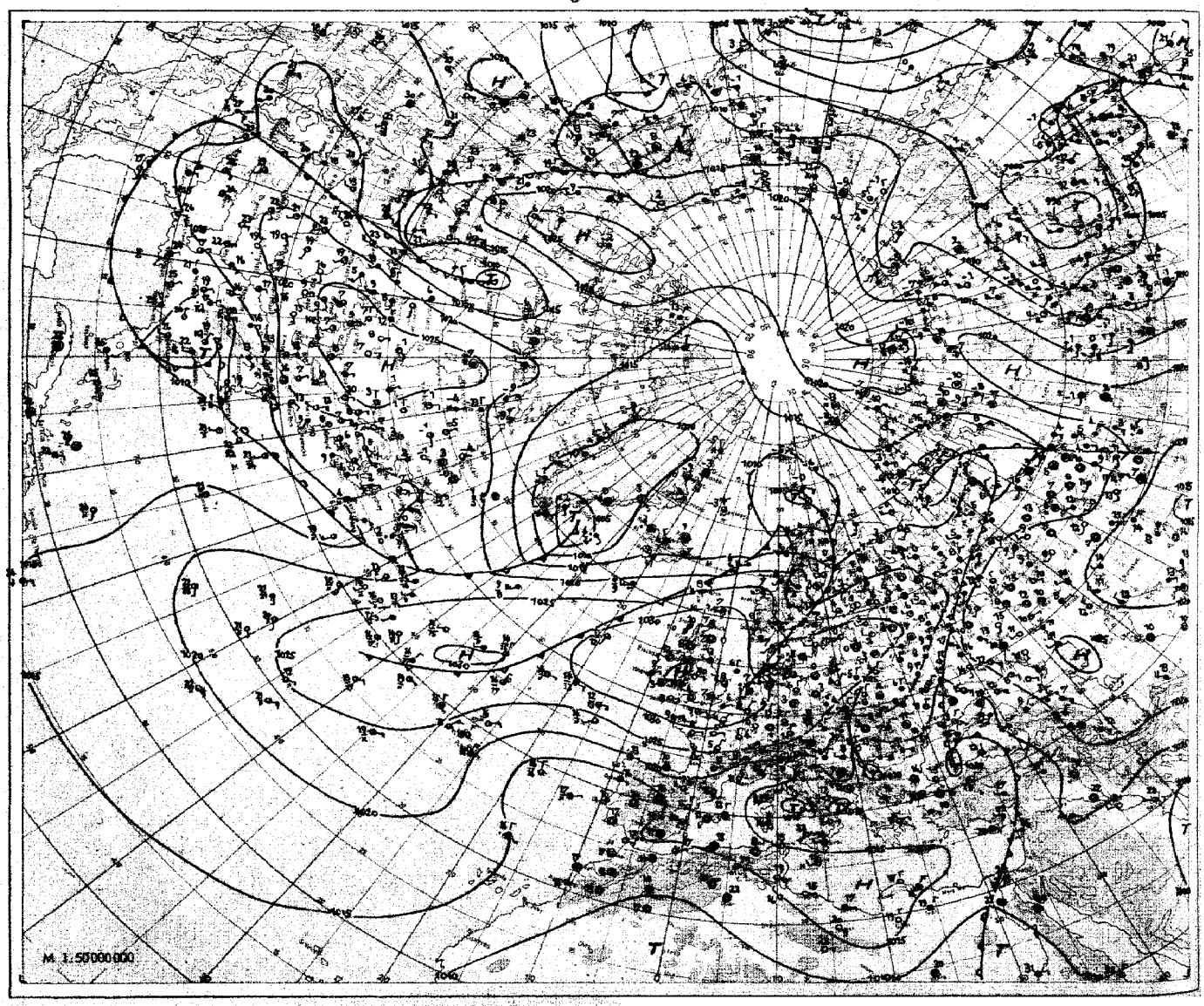
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12903	33209	80030	30410	12905	53412	80032	30410	70010	12906	72308	80022	29607	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54301	70213	82808	28308	54301	30409	82158	28508	79210	54351	10000	81022	30501	70054	0055
Geisenheim	109	62800	53407	81028	28310	62850	43605	82028	28210	79712	62800	41602	35050	29205	70003	0052
Neustadt/Aisch	307	66651	63215	30888	26107	66651	43603	82158	27407	70309	66652	00000	30100	29150	70053	0056
Öhringen	250	74251	50310	82278	27609	74203	50402	83258	28005	70309	74251	00000	01444	29051	70052	0053
Neumarkt/Opf.	476	76801	73204	81858	26105	76803	73204	70268	26904	70107	76851	10000	70100	28751	70052	0054
Zwiesel	571	79051	73613	82858	24805	79051	60509	82028	25705	79708	79050	63602	83022	27102	70052	0052
Stötten	734	83653	63609	81028	27303	83650	33605	81018	28102	70106	83651	70402	08100	28851	70051	0053
Ingolstadt	367	86002	80509	82252	26605	86001	42905	82011	26406	79111	86000	40202	30100	27901	70052	0053
Landshut	391	87301	63611	82258	25107	87300	73610	81168	26504	70108	87300	33605	80032	27103	70051	0054
Mühldorf	463	87501	63107	82018	25906	87501	40715	82011	26704	70008	87500	40702	60101	27701	70051	0053

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

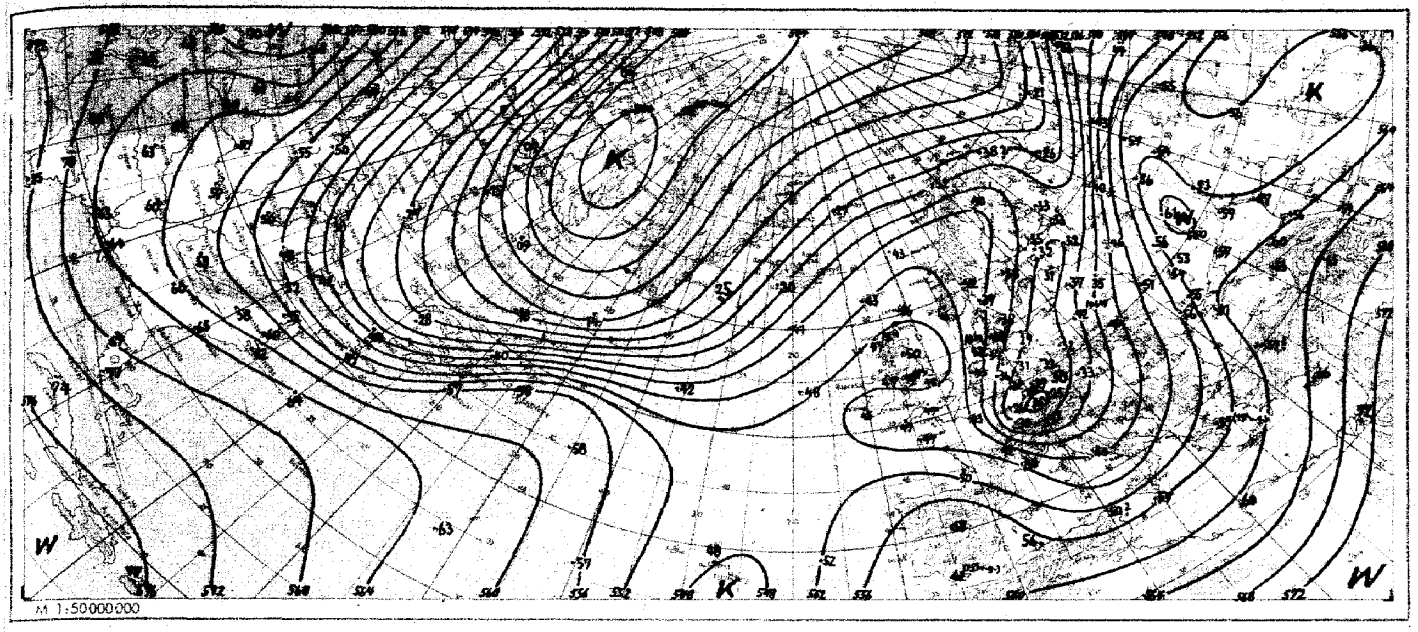
Mittwoch,



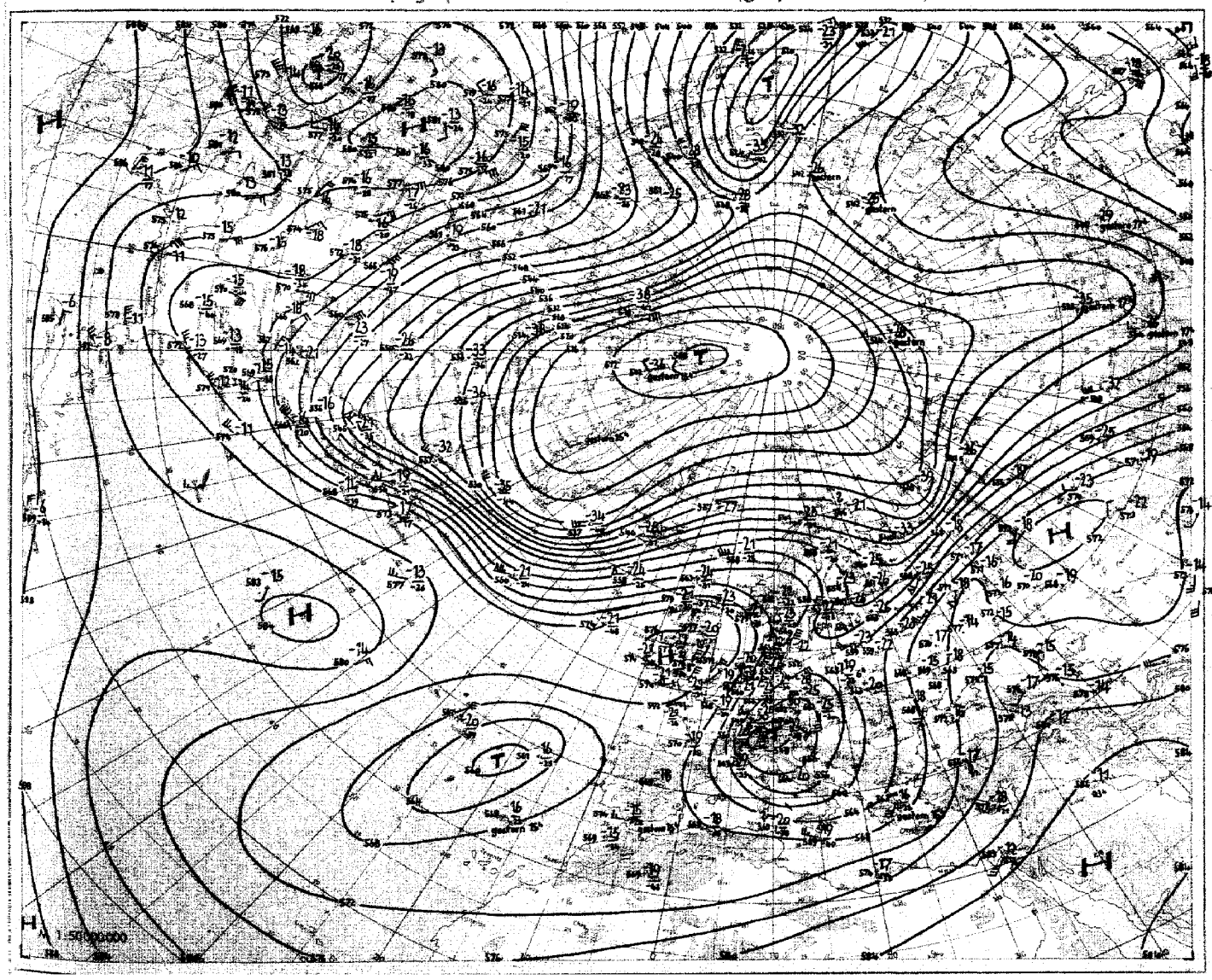
Wetterlage heute 00 Uhr



NORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG EP 20/ 1558/ 19000/ XII 48/ FLC 71 SEHT



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



Nr. 737
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 11. Mai 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438				
YYGG	1009		1009				1015		1015		1015		1015				1015				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	2293 95 -	·			·				
96	1639 00 -	2013	1643 99 -	·			1642 - -	·	1645 02 -	·	1642 - -	·	1651 99 -	·			·				
100	1613 00 -	2015	1616 00 -	·			1615 - -	·	1618 07 -	·	1615 00 -	·	1625 00 -	·			·				
200	1760 99 -	0276	1766 03 -	·			1763 00 -	0313	1770 07 -	·	1764 99 -	3014	1768 98 -	·			·				
225	1082 98 -	0220	1091 02 -	·			1086 99 -	0327	1093 07 -	·	1087 97 -	3013	1090 98 -	·			·				
300	893 97 -	0235	904 00 -	·			897 97 -	0340	906 99 -	·	896 96 -	2613	900 95 -	·			·				
500	546 87 -	0320	554 75 -	0258			550 80 87	0477	555 77 -	·	548 80 85	2805	551 80 86	·			0532				
700	302 67 75	0422	303 64 73	0230			303 64 69	3624	306 65 67	0323	307 65 69	3308	304 64 68	0472			0320				
850	152 54 67	0216	154 55 -	0419			153 53 56	0317	157 52 57	0218	157 54 60	0209	154 52 55	0317			0316				
1000	021 08 62	3417	023 06 -	0206			022 07 07	3510	023 11 07	0205	020 - -	·	022 - -	·			3408				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	063 07 -	·			·	·	089 02 -	·	·	·	·	·							
	·	·	073 00 -	·			·	·	114 99 -	·	·	·	036 95 -	·							
	·	·	080 00 -	·			·	·	157 04 -	·	·	·	080 97 -	·							
	·	·	093 99 -	·			108 99 -	2710	106 00 -	·	·	·	105 00 -	·							
	065 00 -	2012	323 98 -	·			243 00 -	0328	253 07 -	·	·	·	120 97 -	·							
	165 07 -	3108	334 96 -	·			400 97 -	0323	278 07 -	·	119 00 -	2516	135 97 -	·							
	400 92 -	0319	400 87 -	·			410 90 -	0327	360 94 -	·	155 03 -	2317	150 98 -	·							
	416 90 -	0320	538 77 -	0250			449 83 90	0417	379 90 -	·	287 97 -	2713	275 98 -	·							
	546 77 -	0320	592 68 -	0238			557 75 82	3626	400 86 -	·	342 94 -	2412	400 97 98	·							
	584 75 86	0321	626 66 79	0240			567 75 83	3627	547 73 -	0150	400 90 07	2319	450 84 91	·							
	614 73 83	0423	709 63 73	0228			653 68 71	3626	625 68 -	0333	474 83 88	2609	600 73 78	·							
	624 74 82	0423	732 64 68	0324			817 56 58	0318	694 65 -	0523	508 79 84	2805	686 66 71	·							
	725 64 73	0427	830 56 63	0418			967 05 51	0714	735 67 -	0319	557 76 86	3506	750 67 64	0419							
	787 60 64	0220	893 52 -	0417			970 05 51	3613	757 62 64	0219	955 08 54	3210	900 07 52	0219							
	820 70 57	3605	072 07 51	0216			021 08 04	3507	072 77 07	0404	962 09 02	3010	992 07 02	3616							
41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	562	·							
96/225	557	·	552	·			557	·	552	·	555	·	561								
225/500	536	·	537	·			536	·	538	·	539	·	539								
500/1000	525	·	537	·			528	·	532	·	528	·	529								

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								
YYGG	1027		1022		1027		1703		1703		1703		1703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2795 - -	·	·	·	·	·							
96	·	·	1647 - -	·		·	·	·	1637 03 -	·	·	·	·	·							
100	·	·	1673 00 -	·	·	·	·	·	1677 03 -	·	·	·	·	·							
200	1764 07 -	0479	1764 02 -	·	1757 98 -	0516	1762 04 -	0589	1766 02 -	·	1758 - -	·	1766 00 -	·							
225	1087 07 -	0428	1089 03 -	·	1080 98 -	7002	1087 03 -	0578	1090 03 -	·	1087 99 -	1720	1089 00 -	·							
300	900 50 -	0464	903 03 -	·	890 97 -	0513	902 02 -	0587	906 02 -	·	892 99 -	1216	907 97 -	·							
500	557 80 -	0433	554 77 85	·	546 83 87	0513	552 78 -	0530	556 76 -	0456	547 82 85	1313	552 80 89	·							
700	304 64 74	0325	305 65 70	·	307 67 68	0408	303 65 77	0518	306 63 69	0317	307 65 68	0513	305 65 69	·							
850	154 53 58	0372	155 53 57	0571	152 56 57	0371	153 54 68	0307	155 52 57	0717	151 54 57	0611	153 54 57	·							
1000	023 05 02	3206	024 07 02	0108	022 - -	·	023 06 53	0310	024 05 03	0502	022 - -	·	023 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	150 02 -	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	067 99 -	·	·	·	185 02 -	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	124 05 -	·	·	·	250 07 -	·							
	·	·	·	·	187 99 -	1002	·	·	187 02 -	·	·	·	270 00 -	·							
	·	·	124 07 -	·	248 98 -	1307	·	·	282 05 -	·	258 98 -	1619	400 97 -	·							
	125 50 -	·	214 02 -	·	267 96 -	1712	135 07 -	0000	400 86 -	·	291 99 -	1316	400 87 97	·							
	400 89 -	0453	225 03 -	·	341 97 -	1916	400 88 -	0567	497 76 -	0465	400 94 -	1627	520 70 78	·							
	659 67 79	0317	297 03 -	·	365 93 -	2016	472 79 -	0547	513 76 -	0456	431 90 94	1322	550 69 74	·							
	775 60 65	0325	400 88 85	·	400 93 -	2716	575 73 -	0627	582 69 -	0362	563 74 80	1215	690 65 70	·							
	794 59 63	0316	674 79 86	·	429 90 98	7812	600 66 80	0520	638 67 67	0430	672 68 71	0614	800 59 62	·							
	962 05 07	3610	602 70 78	·	543 78 87	0513	798 57 69	0310	764 59 61	0217	854 54 56	0611	880 52 55	·							
	977 05 03	3509	625 70 77	·	565 79 87	0516	014 06 06	0305	962 05 02	0508	928 50 57	0611	950 07 03	·							
	012 06 02	3203	013 04 00	3603	733 64 65	0513	022 03 02	0304	013 07 00	0000	962 00 57	3304	973 50 57	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	558	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	552	·	·	·	·	·	547	·	·	·	·								
225/500	536	·	535	·	535	·	535	·	534	·	534	·	537								
500/1000	528	·	530	·	523	·	529	·	532	·	525	·	529								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 544, 551, 541

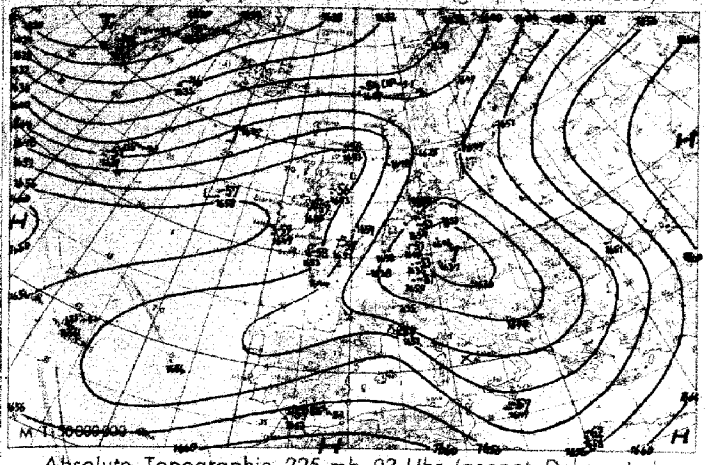
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

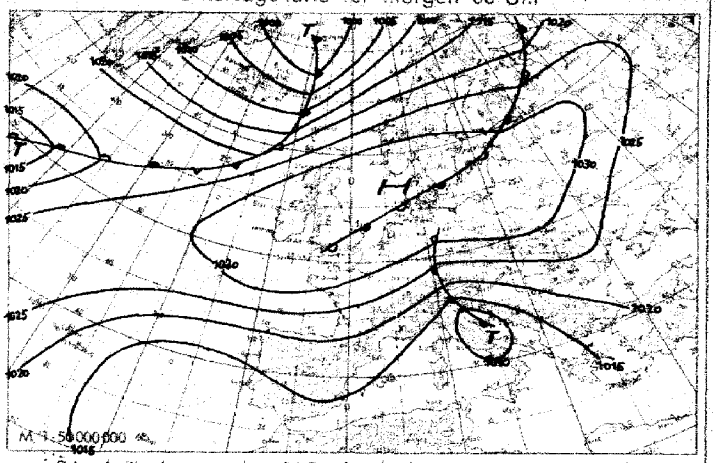
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kno-

Wolkenzug	Ort	Mannheim	Regensburg	Silberhütte	Neustadt	Darmstadt										
	YYGG	1018	1018	1018	1017	1107										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000										
	ddff	3648	2016	0532	0340	0940										

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

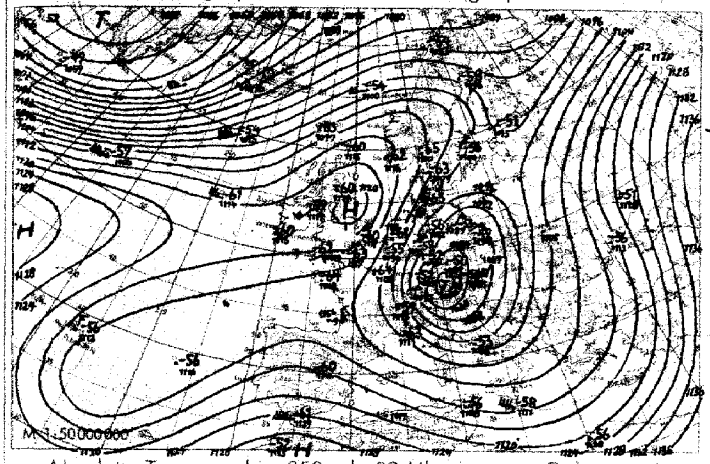
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

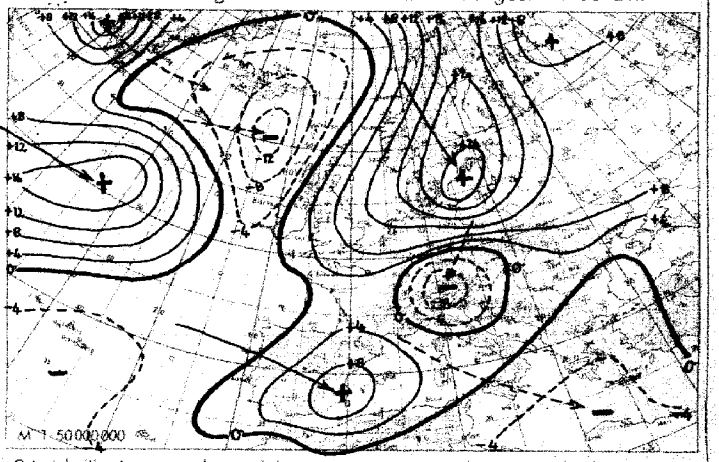




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

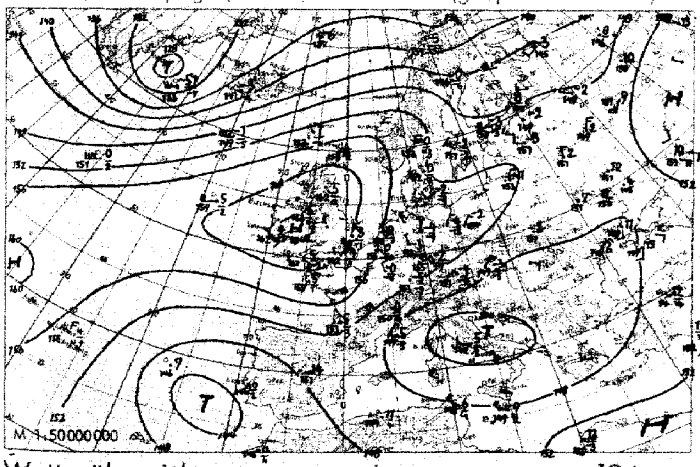
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

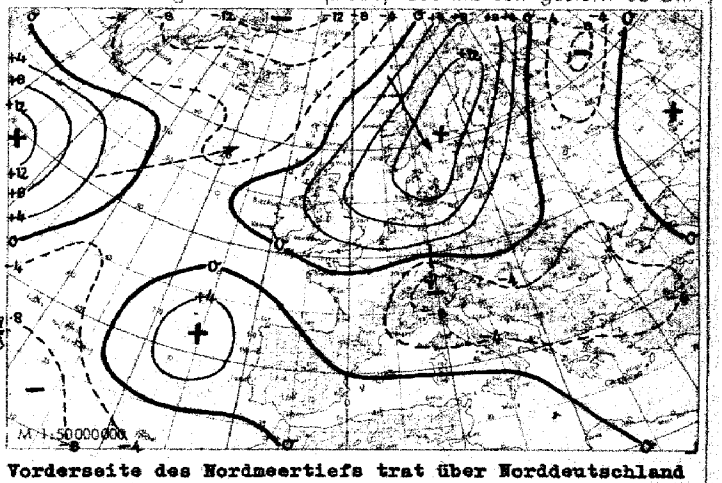




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Mittwoch, den 11. Mai 1949

Die 24-stündigen Druckänderungen im atlantisch-europäischen Raum waren gering und erreichten lediglich über dem Weißen Meer einen Betrag von +10 mb. Vorherrschend ist die Anstiegsphase, die insbesondere über Westrußland die meridional ausgerichtete Tiefdruckrinne weiter auffüllte und über Ostdeutschland und dem Baltikum einen Hochkeil aufbaute. Dadurch fand die südlich des Ural liegende Antizyklone Anschluß an das britisch-atlantische Hoch. Das mit dem britischen Bodenhoch verbundene antizyklonale Steuerungszentrum hat seine Lage und Intensität wenig verändert. Warmluftadvektion auf seiner Nordflanke weitete jenes nach Nordosten aus und schnürte die osteuropäische Kaltluftzunge ab, so daß sich ein Kaltlufttropfen über Mitteleuropa ausbilden konnte. An dessen Westseite trat in nächtlichen Aufheiterungsgebieten Süddeutschlands erneut leichter Frost auf, während im Bereich des Kaltlufttropfens selbst im Alpenraum das stark bewölkte Wetter mit Schneeschauern anhält.

Im Zusammenhang mit dem Warmluftvorstoß auf der Vorderseite des Nordmeertiefs trat über Norddeutschland hochreichende Erwärmung ein, die in Schleswig maximal 9 Grad betrug. Der südliche, über dem norddeutschen Küstengebiet angelangte Teil der skandinavischen Warmfront wird bei der über Deutschland einsetzenden Nordostströmung stationär. Die atlantische Störungstätigkeit bleibt bei der Erhaltung des hohen Drucks in den mittleren Breiten auf den Norden beschränkt. Die durchweg schwach entwickelten Zyklonen ziehen vom Westatlantik in nordöstlicher Richtung zum Nordmeer und weiter in die Barents-See.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterem Druckanstieg über Osteuropa weitet sich englisches Hoch am Boden und in der Höhe bis nach Westrußland hin aus. Da zugleich der jetzt am Nordalpenrand angelangte Kaltlufttropfen nach Westen zieht, dreht die Höhenströmung über Mitteleuropa nach Ost und führt an der Ostflanke des Kaltlufttropfens zu Aufgleitvorgängen, die sich besonders südlich der Donau auswirken werden. Atlantische Störungen werden in den nächsten Tagen nur Nordeuropa beeinflussen, während Mitteleuropa nach dem Durchsetzen der Höhenwarmluft unter zunehmenden antizyklonalen Einfluß gerät.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten internationalen Wetterschlüssels veröffentlicht. Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 50: 5000 m, 51: 20 km, 52: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: 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 (68, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75 Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77 Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82 Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94 Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

Alu 36 −33 / −40

abs. Top. 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 den 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 Weiterentwicklung gründet sich außer auf die Synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kis' ~agen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 12. Mai — Nummer: 132

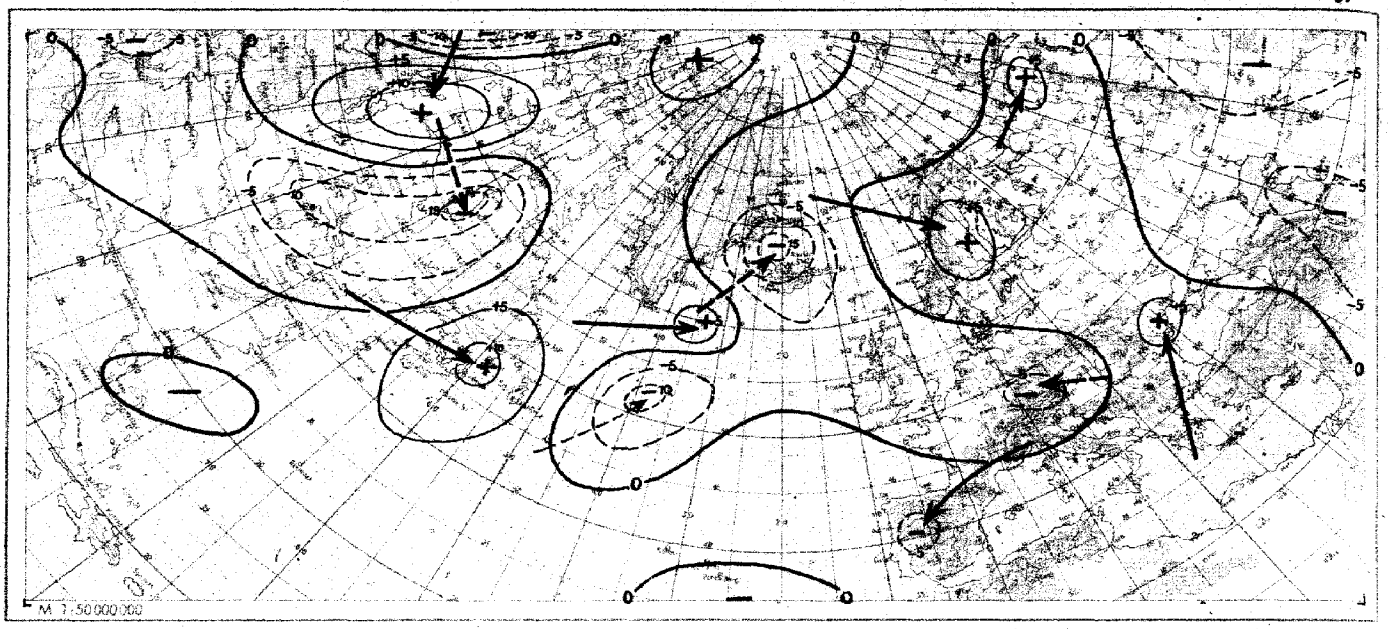
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22405	80000	81022	30311	41507	60801	22404	33402	81020	29012	30930	60605	70014
Berlin-Tempelhof	48	38401	60608	80031	29013	62500	60804	38400	20408	81011	26914	24600	60509	70015
Kassel	198	43800	70705	83032	28712	62503	60812	43851	10311	82012	27511	14800	60603	70013
Gießen	185	53253	70706	82022	27513	62501	64908	53252	20205	82012	25713	24600	60701	70015
Schlüchtern	397	53952	60806	82024	27512	62500	60711	53952	00409	82002	25610	00900	60708	70012
Frankf. Rhein-Main	110	63701	60907	81002	27812	62600	60820	63701	13609	82011	25714	15600	60606	70014
Darmstadt	265	63900	40705	83258	27311	49500	60711	63954	10509	83010	25011	14602	60707	79713
Würzburg	211	65501	73605	83022	26912	72500	60715	65553	80509	81022	25013	14647	60504	70015
Bad Kissingen	223	65852	50509	84022	27112	52560	60709	65853	50407	82032	24612	14646	60407	70014
Bamberg	386	67051	50505	82020	26111	52600	67911	67050	80513	81212	24110	3762-	60504	79712
Bayreuth	341	68151	60409	81020	25311	68400	60812	68103	80709	75032	23509	1642-	60603	70012
Hof	567	68552	60410	80030	27408	68400	60807	68502	80512	75616	25707	4642-	61605	79710
Weiden	397	68851	53212	82020	25011	52505	60811	68804	83606	60606	23708	5742-	60911	79711
Karlsruhe	115	72750	70201	82028	27012	62563	61912	72750	73606	82032	24513	34646	60608	79115
Mannheim	97	72901	60308	83152	28012	59568	60707	72953	40307	83012	25013	34602	60608	70015
Stuttgart	305	73751	70412	81022	26110	724--	60716	73753	80405	75022	24311	6552-	60603	70012
Weißenburg/Bayern	434	76100	73410	81022	25310	48561	60817	76104	80408	45612	24407	1742-	61604	79310
Nürnberg/Fürth	311	76352	70206	82022	25911	78600	60812	76301	80211	81602	24210	2662-	60801	79712
Regensburg	334	77654	70915	82030	23211	34526	60723	77606	80304	50612	23007	875--	61606	79611
Ulm	487	83853	70407	83030	25209	784--	61612	83850	83602	82028	24207	5842-	60705	79709
Augsburg	480	85254	80413	83021	25208	884--	60809	85203	80705	50616	24505	874--	61804	70105
München/Riem	526	86651	83605	80807	25606	684--	60709	86603	83302	44616	24304	6742-	62708	70308
Passau/Ries	424	89303	83602	75614	24206	874--	60709	89304	82202	40636	22604	874--	61708	70908
Memmingen	742	94752	80413	82832	25205	4862-	67911	94701	80404	40698	25502	863--	61705	70206
Garmisch/Partenk.	704	96301	83603	06867	27201	884--	64001	96301	90000	03738	25601	9-0--	66705	70603
□ Wasserkuppe	921	54453	50213	82022	18305	52500	61904	54454	10415	82012	17005	00948	61605	70006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	60806	84028	33006	625--	60704	63554	10314	83012	31306	12660	60704	79708
□ Silberhütte	832	69251	60414	82020	28307	62400	60806	69203	80412	25612	24404	871--	61807	70207
□ Königsstuhl	561	73252	60504	83030	59309	52450	60705	73253	50506	83022	57108	14542	60607	70010
□ Falkenstein	1307	79151	80213	10778	71551	872--	67908	79150	80513	00757	69950	861--	69705	70800
□ Zugspitze	2962	96161	90909	x1734	05661	9-0--	60300	96162	90222	x1737	04662	9-0--	69802	71161
□ Hohenpeißenberg	977	96250	90403	02857	00350	9-0--	67604	96251	92905	03718	07851	9-0--	67705	70601

□ 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_g
Bremen	5	22406	10505	05030	29907	00948	60502	22405	10000	20100	30008	00901	60307	70004	0002
Berlin-Tempelhof	48	38400	10412	81020	27809	15600	64902	38402	20310	80020	27909	00908	60104	70007	0004
Kassel	198	43852	03407	81000	28007	00900	61605	43801	73205	81022	27708	55845	60303	70006	0003
Gießen	185	53251	00203	82000	26606	00900	60703	53202	23604	81010	25707	00930	60404	70005	0003
Schlüchtern	397	53952	53009	81020	26007	45610	60704	53902	73609	81022	25007	756--	60201	70006	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63700	80304	81030	25108	00877	67907	63703	80410	81602	24408	857--	60803	79708	0005
Darmstadt	265	63952	80509	82020	25008	00917	60807	63900	80205	81216	24206	1577-	61500	79405	0004
Würzburg	211	65503	83602	75615	24708	6652-	60710	65506	83605	75616	23308	4667-	61703	70407	0006
Bad Kissingen	223	65802	80209	81616	24209	0092-	61909	65804	70409	81026	23010	0097-	61400	70108	0007
Bamberg	386	67005	80713	60632	23007	3052-	60813	67006	80509	81662	22207	8062-	61701	70506	0006
Bayreuth	341	68105	80405	50616	22008	874--	60812	68105	80405	50106	21608	3742-	61504	79707	0006
Hof	567	68504	81512	50616	25206	863--	60808	68504	80515	40106	24406	5557-	61401	70205	0005
Weiden	397	68806	80206	40636	22108	874--	60807	68805	80608	60616	21507	3742-	61400	70507	0006
Karlsruhe	115	72704	80000	60616	24708	875--	61901	72704	83609	15616	23106	6642-	61000	70505	0005
Mannheim	97	72952	80207	81032	25009	5562-	60807	72903	83606	81612	24006	3562-	61700	79106	0005
Stuttgart	305	73704	83605	20636	23806	874--	61913	73709	83610	12616	21807	6732-	62601	70606	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	80403	30636	22606	873--	60816	76106	80405	13636	21206	873--	61403	71005	0005
Nürnberg/Fürth	311	76306	80208	60636	23107	7752-	60812	76307	80505	50616	21907	4752-	61303	70907	0006
Regensburg	334	77606	80210	30636	20607	874--	60815	77606	82608	40616	20308	7742-	61507	70707	0006
Ulm	487	83802	83407	40606	22404	5732-	60817	83805	80205	35616	20107	7722-	61603	70604	0004
Augsburg	480	85205	80409	30616	21606	872--	60819	85206	80413	17636	19806	872--	62500	71205	0054
München/Riem	526	86602	82008	40616	22402	874--	60812	86603	82504	32616	20403	673--	62601	71002	0002
Passau/Ries	424	89303	80000	30616	20604	873--	60705	89302	81801	10216	20103	871--	61401	70703	0003
Memmingen	742	94700	90405	x4737	23800	9-0--	60816	94700	92009	04617	21300	9-0--	61807	70950	0050
Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	10227	23101	867--	60718	96301	80000	05736	21201	864--	66704	70201	0000
□ Wasserkuppe	921	54451	60312	81030	16403	00976	60708	54401	70414	75022	15704	0097-	61407	70003	0002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	40422	82030	30604	00916	60808	63551	70220	81022	29503	0097-	60300	70003	0001
□ Silberhütte	832	69204	80412	12636	23305	870--	60806	69203	80416	17636	22604	870--	61402	71504	0004
□ Königsstuhl	561	73251	80706	81602	56606	6092-	60805	73204	80210	50606	54705	7542-	61102	70104	0004
□ Falkenstein	1307	79101	90724	02637	68501	9-0--	61610	79101	90413	02616	68001	9-0--	67400	72700	0431
□ Zugspitze	2962	96160	93618	x1717	03960	9-0--	64909	90100	93618	x1737	03160	9-0--	69602	70502	76--
□ Hohenpeißenberg	977	96251	92707	x3457	05751	9-0--	64917	96851	92507	x5734	03951	9-0--	67604	70851	9751

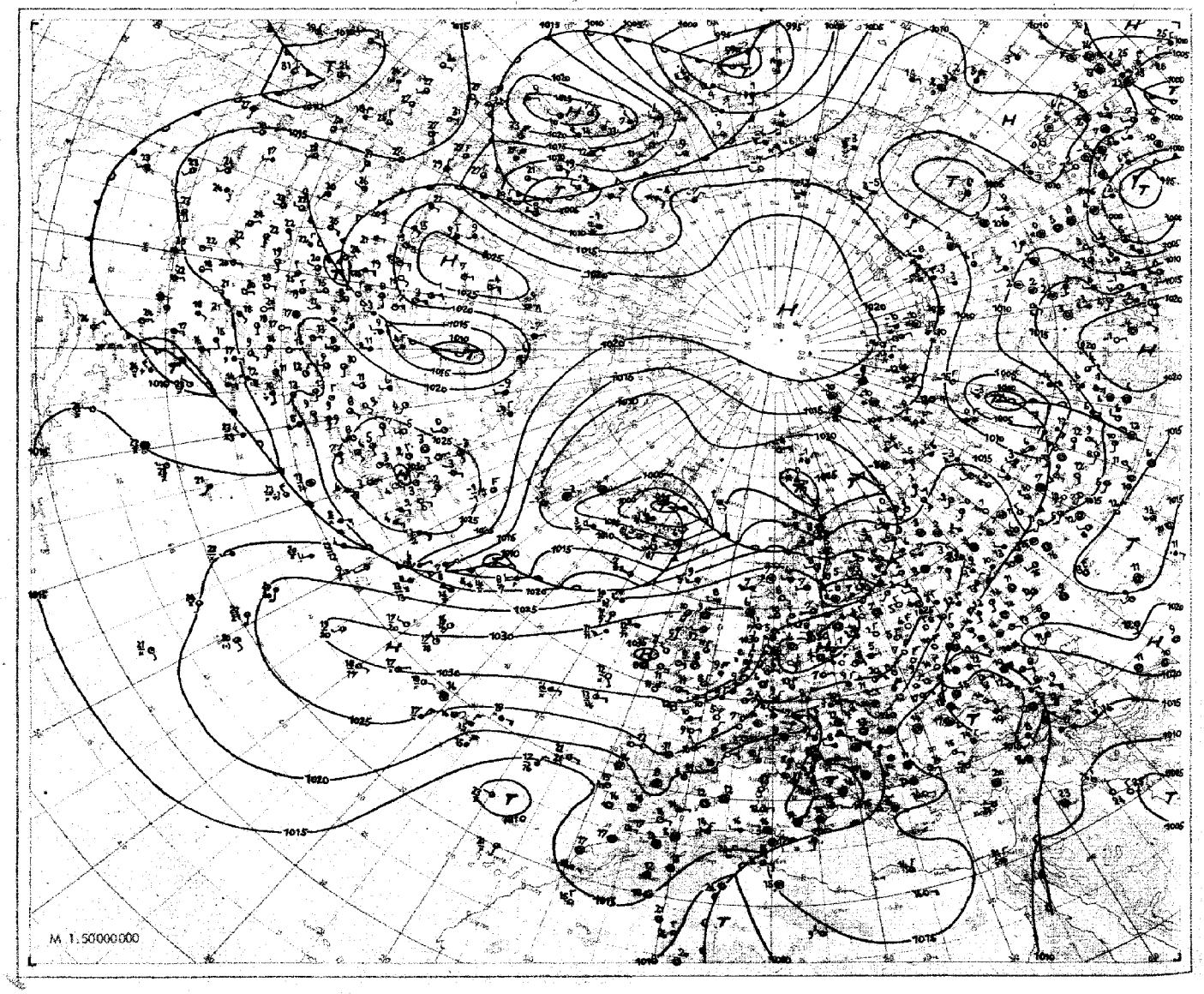
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12907	82704	80025	30910	12907	70000	80012	29712	79712	12905	00000	25100	31007	70006	00--
Schenklengsfeld	314	54351	50209	83020	27612	54351	10409	83012	25811	70013	54302	50209	81030	26206	70001	0051
Geisenheim	109	62851	60202	82022	28012	62853	50505	82012	25314	70015	62851	70207	81032	24610	70003	0006
Neustadt/Aisch	307	66652	60210	83032	25611	66600	80212	81602	23910	79713	66606	80308	80616	21907	71006	0006
Öhringen	250	74253	50912	81022	26210	74254	80906	81022	23511	70013	74206	80306	20636	21808	70406	0006
Neumarkt/Opf.	476	76800	53412	82031	24709	76805	83408	35616	24206	70110	76806	80000	35616	21106	71406	0005
Zwiesel	571	79001	80508	50606	24606	79004	80502	25636	22905	70508	79005	80518	25216	18707	70406	0004
Stötten	734	83651	70413	81024	26406	83651	83613	80502	25105	79707	83604	80513	40616	20804	70602	0002
Ingolstadt	367	86052	80209	99141	24910	86605	80505	20632	24006	70111	86007	80509	25616	19408	70805	0005
Landshut	391	87351	80415	82600	25909	87505	83506	40636	23006	70509	87504	80000	10616	19205	71204	0004
Mühldorf	463	87552	80408	81152	24807	87504	80000	25636	23804	70609	87502	80000	15616	20203	70703	0003

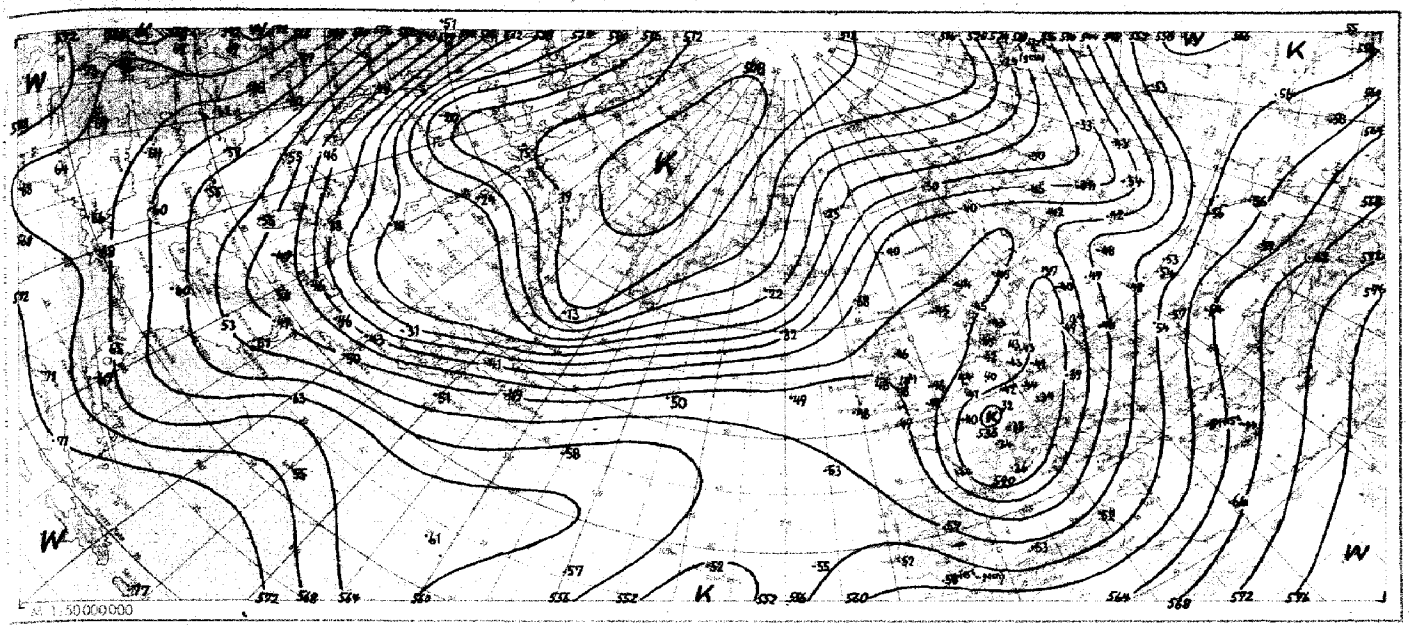
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag,

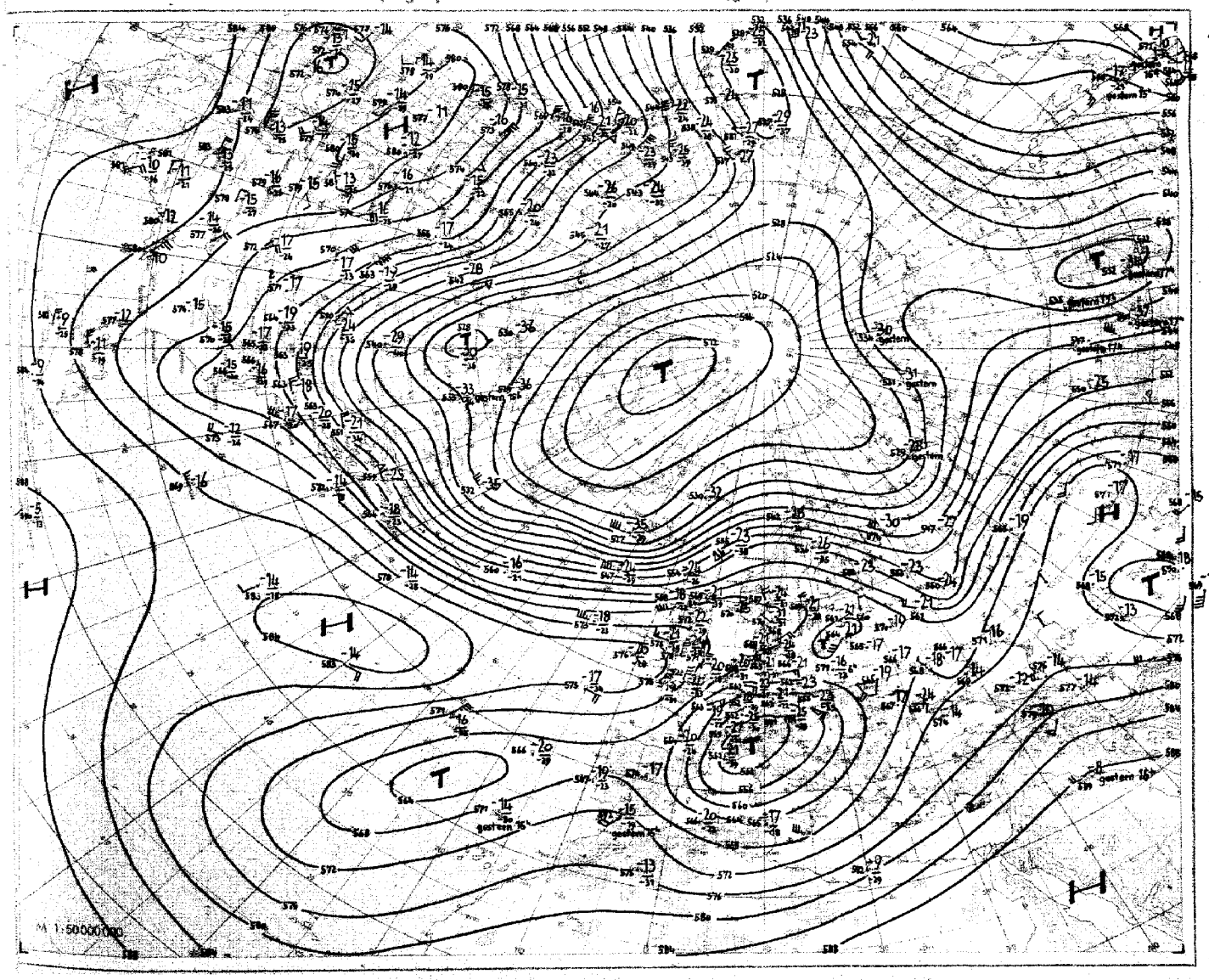


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 732
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 12. Mai 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Kassel 438			
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715				1709	1715			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2199 - -)						2204 - -		2224 - -										
96	1646 07 -	1671	1647 01 -						1647 99 -		1657 97 -	1727	1653 98 -								
100	1618 07 -	1616	1620 00 -						1620 07 -		1630 97 -	1727	1627 98 -								
200	1770 03 -	0819	1773 03 -		1763 99 -	1679	1783 00 -	1996	1771 03 -		1774 98 -	1739	1776 07 -								
225	1695 02 -	0626	1697 02 -		1688 98 -	1727	1696 07 -	1027	1695 03 -		1696 98 -	1237	1698 07 -								
300	909 01 -	0536	911 00 -		897 07 -	1620	919 99 -	1618	914 07 -		908 00 -	1247	913 00 -								
500	558 75 -	0972	558 76 -		550 78 87	1738	564 74 86	1813	560 74 -		556 73 80	1233	559 74 87								
700	306 67 74	0972	306 63 73	0627	307 64 67	1818	309 60 66	1577	308 67 63	0326	302 67 62	0729	306 67 62								
850	155 54 62	0714	156 52 56	0616	152 55 57	0577	157 07 57	0870	155 07 58	0577	151 53 53	0376	153 00 52	0323			0472	0574			
1000	024 08 57	0510	024 10 00	0810	022 - -		023 74 60	0413	022 72 52	0705	020 - -		020 - -				0205	3670			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			057 00 -																		
			107 00 -																		
			143 03 -																		
			253 03 -																		
			370 90 -		159 97 -	1709	177 00 -	1715	043 98 -												
			400 86 -		237 97 -	1224	249 02 -	0916	076 07 -		068 96 -	1614									
	086 00 -	1577	440 80 -		290 07 -	1478	364 90 98	2024	092 98 -		187 99 -	1224									
	245 04 -	0629	465 79 -		340 98 -	1634	400 85 93	2718	110 00 -		285 07 -	1250									
	348 00 -	0536	670 63 -	0623	400 97 -	1453	494 75 86	1875	180 03 -		365 00 -	1247									
	400 67 -	0552	685 63 75	0627	604 90 97	1453	617 67 75	1309	287 03 -		375 97 99	1047	150 07 -								
	556 69 87	0978	735 63 70	0614	653 82 97	1528	668 67 75	1410	400 88 -		400 86 95	1936	250 05 -								
	726 60 71	0973	764 59 62	0674	514 77 79	1737	677 67 76	1577	564 68 -		527 70 76	1039	400 85 92								
	760 60 67	0977	835 06 53	0805	763 62 65	0519	746 57 67	1909	637 63 74	0743	548 69 73	1047	650 62 67								
	923 02 55	0577	995 70 50	0709	970 52 59	0605	958 57 67	1009	918 60 62	0622	880 57 52	0375	830 52 63	0324							
	023 79 07	0503	013 13 02	0973	963 05 07	0000	022 75 57	0310	090 73 67	3604	967 04 02	3570	990 73 00	0374							
41/96			(682)						557		567										
96/225	550		550						552		567		555								
225/500	537		539		538		542		533		547		539								
500/1000	534		534		528		547		538		535		539								

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								
YYGG	1727		1727		1727		1703		1703		1703		1703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1649 - -		1640 02 -						1649 - -												
100	1622 - -		1678 02 -						1622 - -												
200	1778 04 -	1021	1776 04 -						1777 04 -		1767 07 -	1052	1776 04 -								
225	1707 06 -	0979	1694 05 -				1702 - -		1696 03 -		1685 07 -	1325	1700 05 -								
300	917 07 -	1609	911 04 -				920 07 -	1213	914 02 -		900 03 -	0955	917 07 -								
500	564 77 -	1440	561 73 76		556 74 83	1738	566 77 -	0793	562 73 77		557 75 79	0942	562 77 72								
700	309 57 65	1707	308 59 59	0824	303 58 60	0425	309 57 70	0816	307 57 59	0607	299 63 64	1022	304 56 57								
850	156 00 54	1015	155 00 54	0818	151 57 52	0373	154 00 54	0817	154 02 50	0824	148 52 53	0511	150 07 09								
1000	013 70 07	0516	022 09 02	3608	019 - -		023 09 02	0810	020 09 00	3611	017 - -		018 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			082 07 -						122 02 -												
			145 04 -						159 07 -												
			177 07 -						195 03 -												
			270 05 -						247 70 -												
	119 03 -	1677	248 03 -				275 06 -	1213	289 03 -												
	248 07 -	0979	267 07 -				374 09 -	1210	370 07 -												
	270 05 -	1072	379 90 94				400 85 -	1913	375 90 94				170 04 -								
	282 03 -	1270	400 87 92				609 67 -	0713	400 86 93		374 03 -	1052	245 09 -								
	387 88 -	1614	539 70 74				666 58 -	0816	633 59 62	0727	317 07 -	0955	290 03 -								
	400 85 -	1513	600 65 65	0830	394 00 -	1767	683 57 72	0816	650 59 62	0627	380 90 96	0945	400 84 84								
	577 66 77	1070	788 53 57	0827	377 90 98	0942	768 56 48	0816	648 58 67	0830	400 87 92	1039	560 65 66								
	646 60 72	0909	814 52 56	0827	400 86 94	1948	788 57 67	0572	636 58 60	3624	587 66 71	1036	630 59 67								
	735 59 63	1707	933 08 07	0674	607 73 82	0238	885 53 56	0613	723 54 52	0623	790 62 64	3020	800 52 52								
	983 77 07	0719	991 10 03	0730	905 07 00	0309	976 10 07	0817	988 09 07	0418	926 07 07	2607	900 04 04								
	082 77 03	0509	070 08 02	3506	960 05 04	1703	022 07 07	0805	008 08 50	3609	957 02 07	2008	987 07 05								
41/96																					
96/225	548		530						533												
225/500	537		533				536		534		534		538								
500/1000	541		539		537		543		542		534		544								

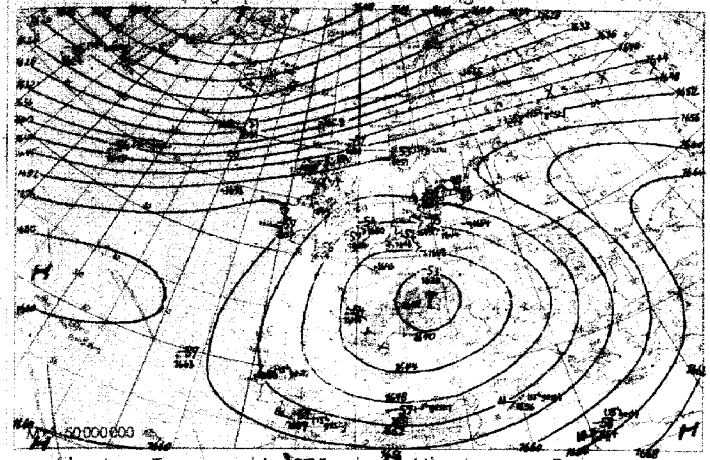
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 557, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

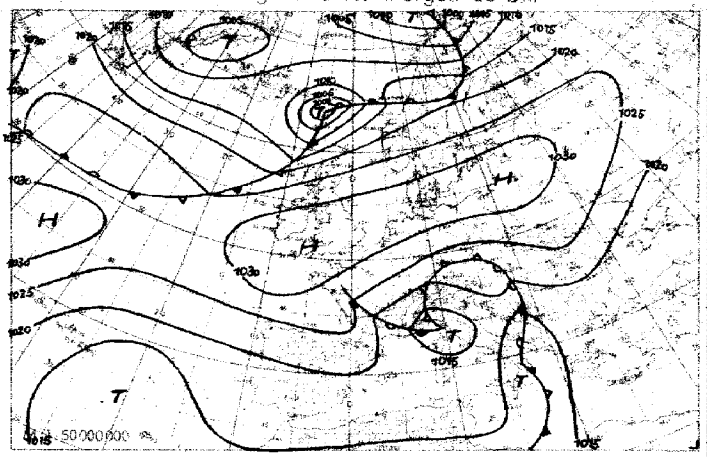
dd: Zugrichtung aus (Astellig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn)

Wolkenzug																
	Ort	Bad Kissingen	Kassel													
	YYGG	1207	1207													
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000													
	ddff	0978	0813													

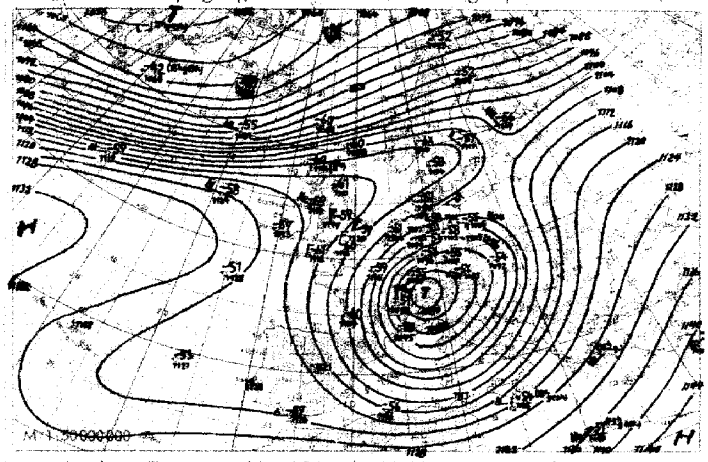
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



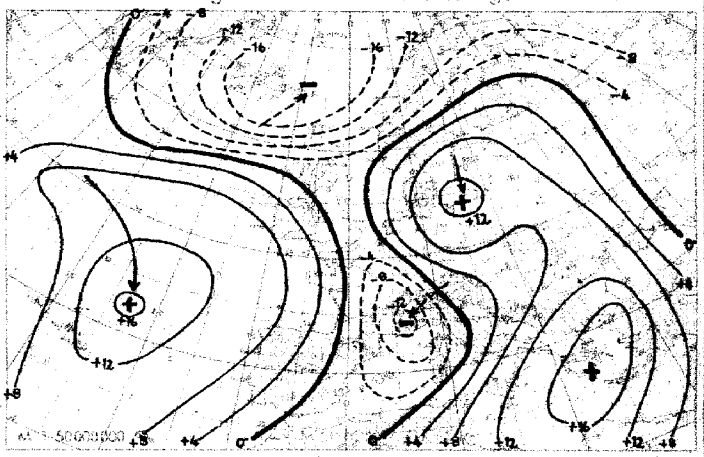
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



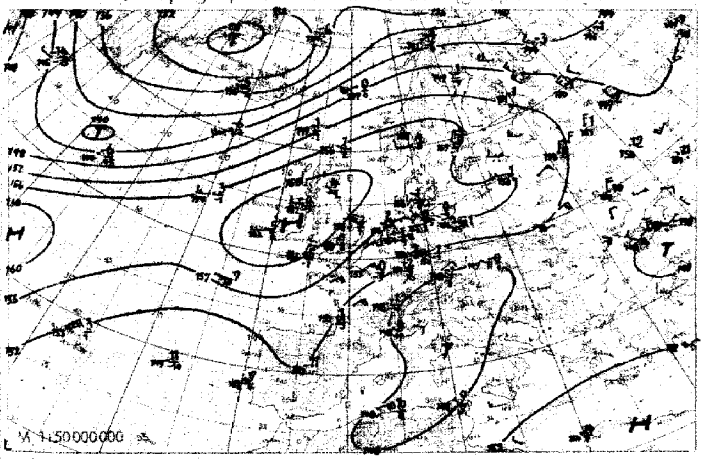
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



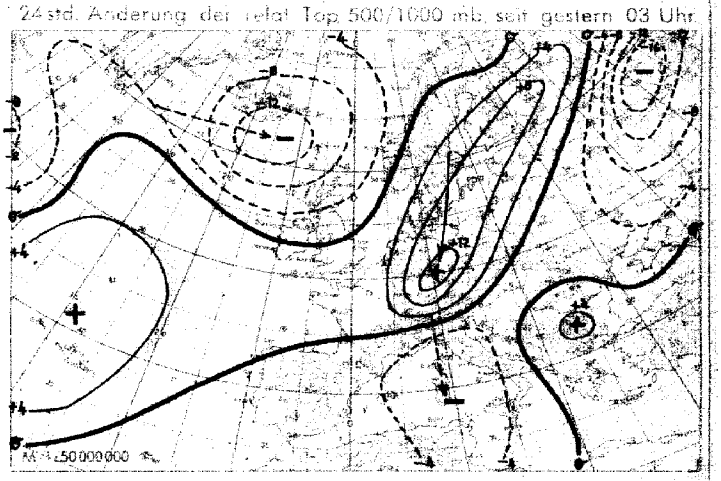
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht

Donnerstag den 12. Mai 1949

Die europäische Großwetterlage ist seit gestern von zwei Seiten her in Umstellung begriffen: einmal führte der anhaltende Druckanstieg über Osteuropa zur Ausbildung einer selbständigen Hochdruckzelle über dem Ostseeraum, so daß die allgemeine Strömung südlich des 55. Breitengrades auf Ost drehte. Die Folge war ein groß angelegter Warmlufttransport von Südrußland her, der an dem über der Schweiz gelegenen Kaltlufttropfen zu umfangreichen Aufgleitniederschlägen führte. Sie dehnten sich über Nacht bis nach Südwestdeutschland hin aus und brachten besonders am oberpfälzischen Bergland erhebliche Regenmengen. Nach Abwanderung des Kaltlufttropfens in südwestlicher Richtung wird sich die herangeführte Warmluft bis zum Boden durchsetzen und damit den Kälterückfall beenden, nachdem schon in der vergangenen Nacht nur noch in Südbayern leichte Fröste zu beobachten waren.

Zum andern hat sich die nordatlantische Frontalzone, zwischen der westatlantischen Hochzelle und der Antizyklone über dem Nordosten der Vereinigten Staaten gelegen, weiter verstärkt. Die Folge ist neuer, starker Druckfall über dem nordatlantischen Raume, der das britische Steuerungszentrum abzuschwächen beginnt. Es wird sich am Boden nach Südosten zurückziehen und so im Verein mit der von Osten vorgedrungenen Warmluft Süddeutschland wieder Wetterbesserung bringen, während die neue nordatlantische Welle unter Vertiefung ostnordostwärts zieht.

Nach einer Periode steigenden Luftdruckes ist über dem Norden der Vereinigten Staaten wieder eine zyklonale Belebung eingetreten. Das erste Glied einer neuen, vom Pazifik herangewanderten Störungsserie hat bereits die Hudsonbai in östlicher Richtung überschritten.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über der Schweiz angelangte Kaltlufttropfen entfernt sich nach Südfrankreich. Bei anhaltendem, von Nordwest- auf Nordeuropa übergreifendem Druckfall verlagert sich das Hochdruckgebiet - allerdings unter langsamer Abschwächung - südwärts. Damit greift die Wetterbesserung in den nächsten Tagen allmählich auf Süddeutschland über.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 0-50m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

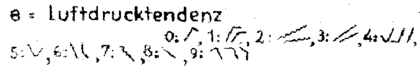
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

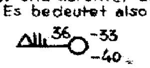
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 13. Mai — Nummer: 133

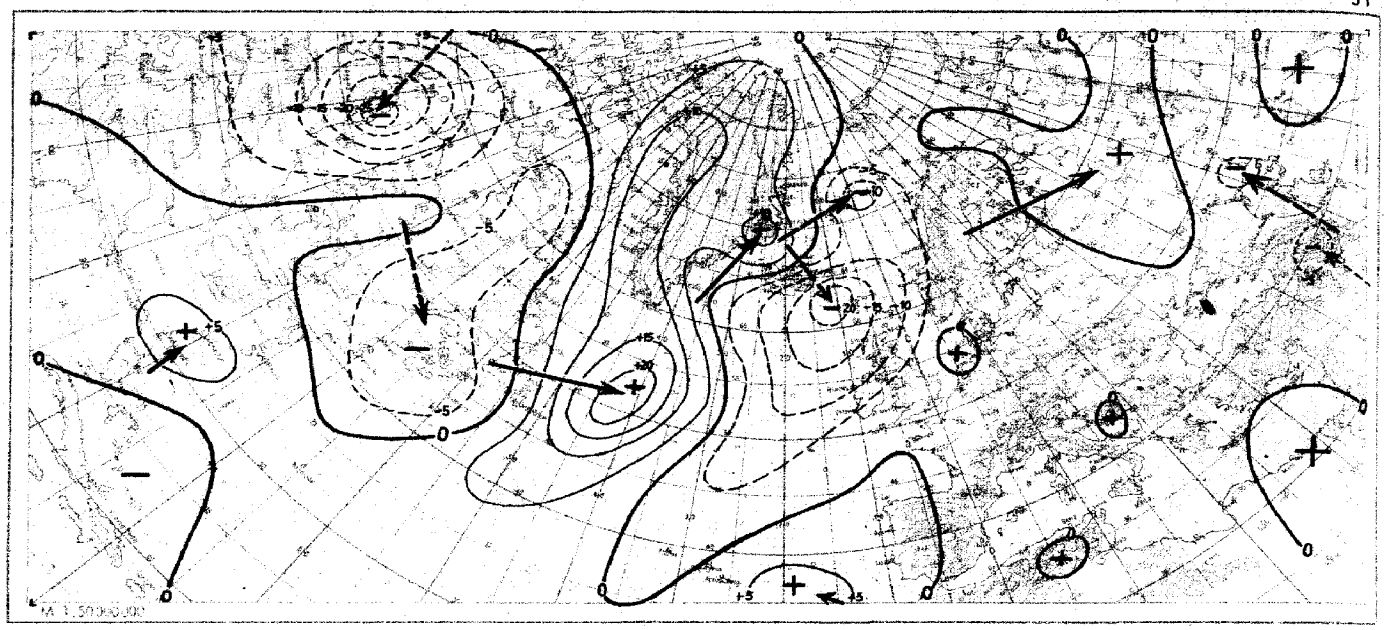
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6Eapp
Bremen	5	22402	13605	82020	29117	11600	60909	22406	13405	81020	27815	11600	60606
Berlin-Tempelhof	48	38400	30410	81620	26917	21608	60809	38451	20310	81020	24817	24700	60809
Kassel	198	43804	70520	81022	26616	785--	61505	43804	60512	82022	25115	35570	60808
Gießen	185	53202	70408	81022	24315	4265-	60705	53202	70407	81022	23815	6565-	60603
Schlüchtern	397	53901	70224	81022	24013	755--	60703	53904	80409	81028	24211	7552-	60202
Frankf. Rhein-Main	110	63701	80512	82032	24016	5567-	67503	63702	80610	81028	23415	2571-	60300
Darmstadt	265	63904	70513	81602	23512	555--	64201	63904	80709	81606	23112	3567-	60201
Würzburg	211	65505	80405	82216	23012	755--	60203	65505	83602	81616	23411	1552-	61000
Bad Kissingen	223	65803	80420	81602	23013	5552-	60203	65804	70412	82026	22912	0097-	60703
Bamberg	386	67005	80511	81216	22510	3752-	67101	67005	83611	81612	22609	2732-	61300
Bayreuth	341	68105	80405	75036	21710	864--	60201	68106	80602	75612	21710	874--	61801
Hof	567	68504	80520	75612	24208	5742-	60301	68505	80616	80616	23908	6742-	61604
Weiden	397	68805	80212	81026	22009	875--	60207	68804	83606	81022	21510	855--	61200
Karlsruhe	115	72706	80213	75606	22413	4542-	60804	72708	80402	50606	23110	5742-	61105
Mannheim	97	72905	80210	81612	23612	2742-	64400	72905	70404	81026	23113	7562-	60301
Stuttgart	305	73707	83612	50606	21709	7722-	60305	73707	80000	40616	22009	6742-	61103
Weißenburg/Bayern	434	76106	80408	60616	21608	873--	64407	76108	83602	25616	21908	872--	61301
Nürnberg/Fürth	311	76304	80513	82802	22010	885--	60303	76306	80206	81028	22010	5552-	61300
Regensburg	334	77604	80414	81536	20109	7742-	60203	77608	80408	60636	20509	873--	61401
Ulm	487	83807	80407	35596	20608	7722-	60205	83807	83602	25635	21008	7722-	61201
Augsburg	480	85207	80405	40636	20507	872--	60309	85206	81402	20635	20907	872--	62200
München/Riem	526	86604	80605	80206	21106	863--	60308	86605	80000	48616	21106	5722-	61103
Passau/Ries	424	89304	81802	80026	20805	864--	60307	89305	83601	10632	20305	871--	61201
Memmingen	742	94702	82005	04547	21502	870--	61407	94703	82008	15595	22303	871--	61304
Garmisch/Partenk.	704	96303	80000	25606	21503	864--	60208	96303	73402	30016	21505	765--	61204
☐ Wasserkuppe	921	54450	80420	81022	16208	2447-	60202	54403	80315	81606	15806	60878	61701
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	70818	81022	30611	45578	60207	63501	80420	81606	30308	16726	61400
☐ Silberhütte	832	69204	80414	81026	23405	871--	60208	69205	80608	21022	23006	861--	61000
☐ Königsstuhl	561	73204	80224	80026	55309	1542-	60202	73204	70416	81022	55408	6562-	60201
☐ Falkenstein	1307	79103	90918	01816	69903	9-0--	60218	79104	90409	01818	69704	9-0--	62402
☐ Zugspitze	2962	96155	61418	02417	04155	00908	60307	96159	40614	04412	05859	25118	60308
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	93402	x5477	05101	9-0--	60208	96202	72701	81104	05702	7551-	67206

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCCM	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	00405	80000	28408	00900	60306	22403	00402	40040	27809	00900	60501	70004	0001
Berlin-Tempelhof	48	38402	60310	81020	25910	00950	60802	38403	60305	56021	24810	60870	60603	70008	0005
Kassel	198	43802	73608	81022	26410	00970	60203	43801	50508	81012	25310	00970	60601	70009	0007
Gießen	185	53203	80204	81022	24211	756--	61100	53204	70406	81022	22910	0097-	60705	70009	0009
Schlüchtern	397	53903	73405	80022	23810	0097-	60704	53903	73613	80022	23108	1557-	60300	70008	0005
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80307	81022	23412	0092-	61906	63705	80213	81022	22111	0097-	60804	70011	0011
Darmstadt	265	63903	70509	82076	22711	0097-	60708	63904	80512	80032	21510	0097-	60400	79709	0009
Würzburg	211	65505	70000	80026	23010	3552-	67905	65508	80402	82612	22010	865--	61404	79309	0008
Bad Kissingen	223	65804	70406	81022	22711	2557-	60704	65804	70211	80052	21610	5567-	60200	70008	0007
Bamberg	386	67003	80505	81026	22908	0097-	60300	67006	73605	40602	21508	1747-	61403	79307	0007
Bayreuth	341	68105	80602	75022	21309	864--	61905	68107	80202	75026	20808	864--	61704	70207	0007
Hof	567	68504	80410	75026	24207	863--	60200	68506	80404	40616	23406	863--	61604	79706	0005
Weiden	397	68806	83606	87022	21909	865--	60805	68806	73604	80016	21108	775--	61201	79308	0007
Karlsruhe	115	72707	80203	50216	22409	855--	60705	72708	80000	40612	21109	7552-	61300	70108	0008
Mannheim	97	72904	70407	81022	22812	7567-	60805	72904	80410	81022	21312	6562-	60703	70011	0010
Stuttgart	305	73707	80000	20616	22408	874--	61603	73707	80000	10616	20808	872--	61701	70708	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	80402	20636	21907	873--	61908	76107	80204	20106	21007	872--	61300	70907	0006
Nürnberg/Fürth	311	76306	80206	81616	22309	874--	61901	76307	70206	75026	21508	0097-	61403	70307	0006
Regensburg	334	77607	80414	40636	20809	874--	64601	77607	80409	81026	19808	575--	61701	71308	0008
Ulm	487	83806	80000	25636	21406	7722-	60703	83806	80000	04616	20706	7722-	61300	71005	0005
Augsburg	480	85206	83102	20596	21307	871--	61903	85205	82705	10536	20506	870--	62501	70605	0004
München/Riem	526	86605	80000	16106	21705	863--	61903	86604	82502	12518	21105	862--	61402	70105	0004
Passau/Ries	424	89305	80000	05636	20706	871--	60807	89306	80000	07106	20307	871--	61300	70905	0005
Memmingen	742	94702	82005	50106	22602	6657-	61903	94703	82007	15514	21703	871--	61600	70402	0002
Garmisch/Partenk.	704	96302	70000	15012	21804	755--	67910	96302	80000	40102	21303	5657-	61702	70002	0001
☐ Wasserkuppe	921	54401	70214	82026	15406	7077-	60701	54401	70518	80602	14104	6077-	61301	79703	0002
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	80215	82026	30306	0092-	60801	63502	80220	82022	28305	0097-	60707	79705	0004
☐ Silberhütte	832	69204	80712	81102	23105	862--	60300	69205	90906	02476	22605	9-0--	61300	70204	0004
☐ Königsstuhl	561	73204	70614	81022	55108	756--	60803	73204	80612	81612	53607	7662-	61400	79707	0006
☐ Falkenstein	1307	79103	90405	01616	69703	9-0--	61904	79103	90905	x3456	69503	9-0--	62801	71602	0001
☐ Zugspitze	2962	96160	20622	50034	05060	25000	61000	96159	81414	x3714	04459	8052-	69803	79760	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	72707	01462	05701	757--	61908	96201	82807	81104	04701	0092-	67605	79700	1051

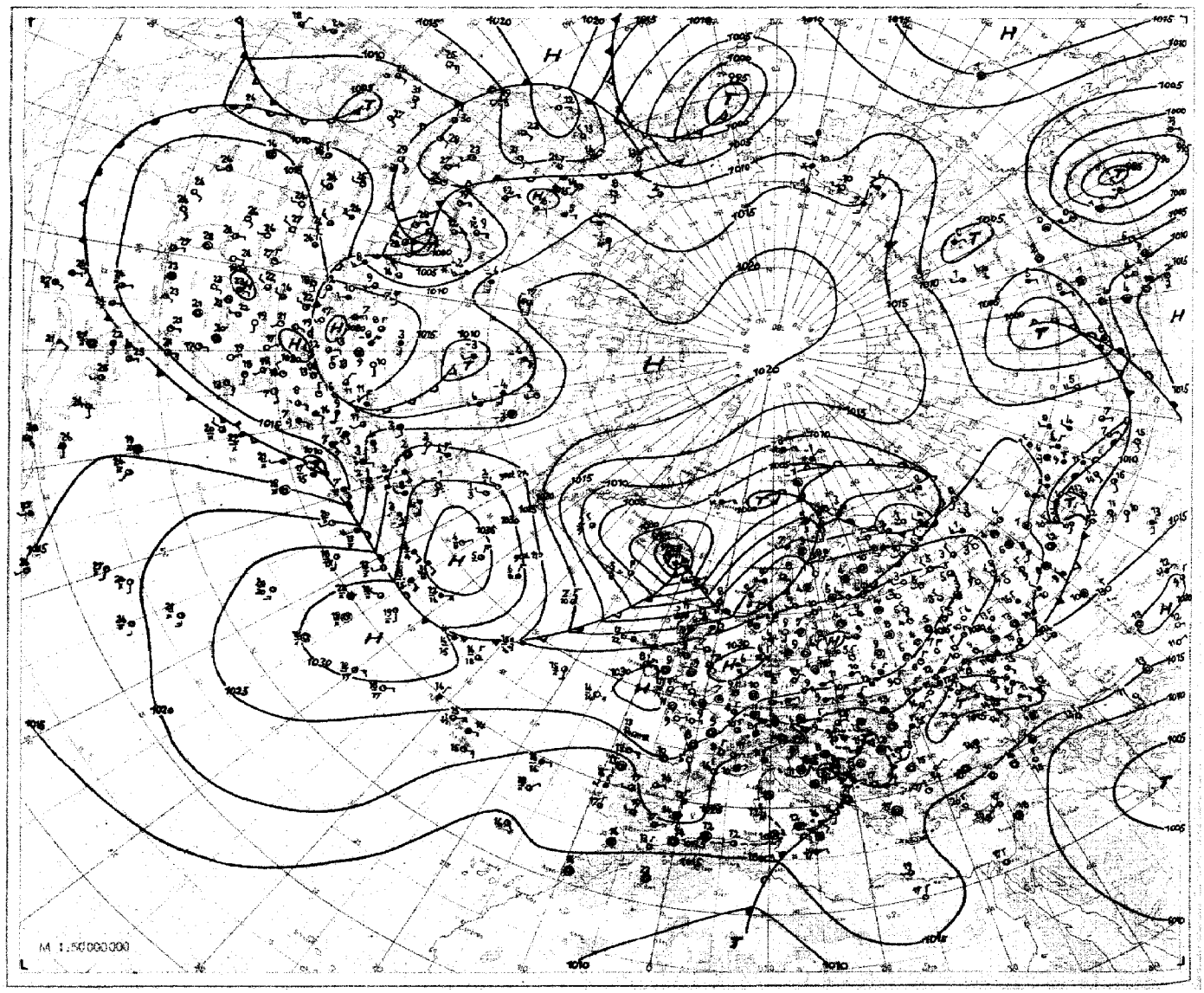
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	43210	60030	30414	12907	03612	80000	29314	70016	12905	00504	25100	28408	70007	00--
Schenkelengsfeld	314	54302	70513	82032	24414	54304	70409	82012	24112	70014	54302	70213	81032	23509	70008	0006
Geisenheim	109	62801	70611	81022	23317	62802	80509	81022	23115	70018	62803	80605	81022	22012	70012	0011
Neustadt/Aisch	307	66605	80412	81606	21710	66606	80408	81606	22109	70410	66606	80405	20616	20908	70307	0007
Öhringen	250	74205	80414	81026	21811	74207	80408	81216	22010	70111	74207	80408	30616	20908	70208	0008
Neumarkt/Opf.	476	76806	80508	81026	20809	76807	82704	70216	21108	70209	76806	70000	50106	20207	70607	0005
Zwiesel	571	79005	80513	50258	19509	79007	83605	25618	19309	70110	79006	83609	30102	19707	70707	0005
Stötten	734	83604	80513	20616	21005	83605	80513	15616	21706	70406	83605	80405	07626	21005	70905	0004
Ingolstadt	367	86007	80509	45616	20209	86007	80509	25612	20509	70210	86007	80705	35106	20108	70708	0007
Landshut	391	87306	81105	80025	20107	87306	80000	40616	20707	70708	87307	80000	07106	19507	70407	0006
Mühldorf	463	87503	80904	25516	21305	87505	80902	30616	21206	70506	87506	90000	03454	20306	70105	0005

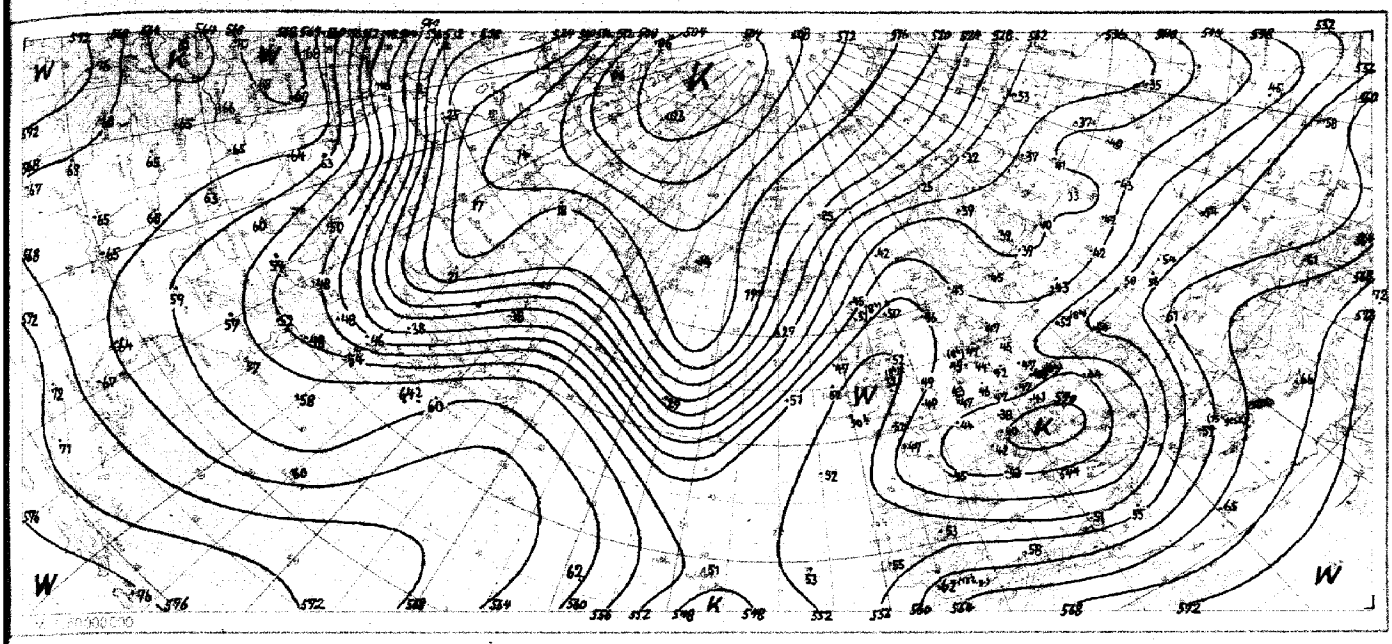
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

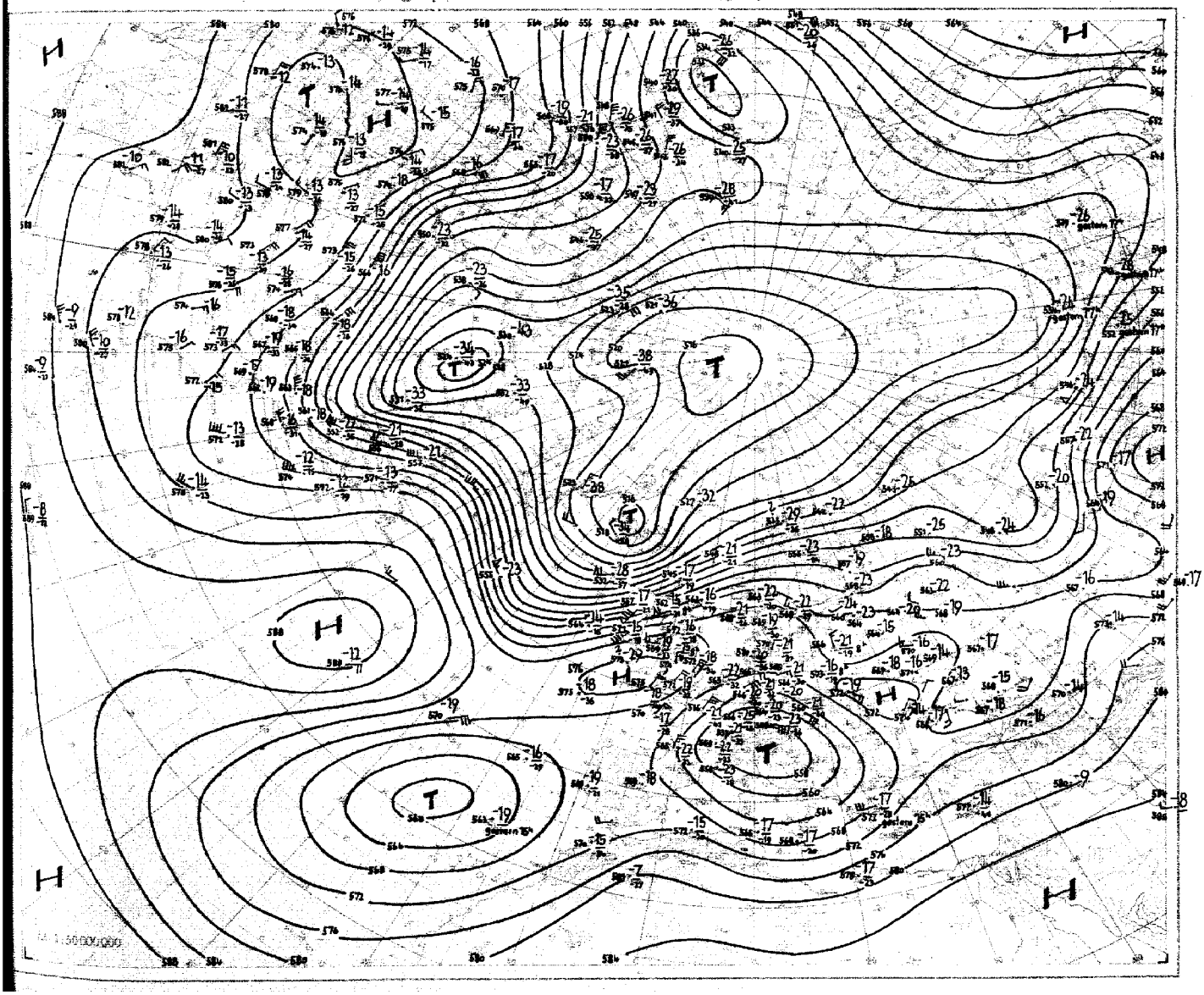


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 35
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 13. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438				
YYGG	1209		1209		1209		1215		1215		1215		1215				1209				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·		(2203 - -)	·	·	·	·	·	2208 - -	·	2197 - -	·	·	·			·				
96	1664 - -	·	1647 03 -	·	1638 02 -	1606	·	·	1654 03 -	·	1646 00 -	1477	1670 97 -	·			·				
100	·	·	1620 07 -	·	1612 03 -	1607	·	·	1628 03 -	·	1620 00 -	1626	1643 98 -	·			·				
200	1780 05 -	0916	1776 04 -	·	1764 02 -	1727	1783 08 -	·	1780 05 -	·	1767 02 -	1730	1788 07 -	·			·				
225	1706 08 -	0836	1707 03 -	·	1687 07 -	1034	1710 11 -	·	1705 07 -	·	1697 07 -	1032	1717 03 -	·			·				
300	923 00 -	0924	918 01 -	·	903 03 -	0644	926 00 -	0828	922 07 -	·	905 03 -	1044	925 97 -	·			·				
500	568 71 -	0816	564 70 78	·	553 76 86	1044	569 71 -	0816	566 71 76	0636	555 75 79	0952	564 70 73	·			0640				
700	310 54 71	0816	307 55 69	·	300 59 65	1037	311 54 63	0812	309 55 57	0635	302 58 60	1016	307 54 54	·			0632				
850	157 50 57	0617	154 02 64	0732	148 51 51	0928	157 03 54	0615	154 03 52	0628	149 07 07	0916	152 01 50	·			0630				
1000	023 13 51	0618	020 14 04	0412	016 - -	·	022 17 50	0413	020 14 05	0416	016 - -	·	018 - -	·			0912				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	050 99 -	·	059 02 -	1503	·	·	043 99 -	·	·	·	070 97 -	·							
	·	·	124 04 -	·	091 07 -	1608	·	·	114 02 -	·	·	·	105 98 -	·							
	·	·	177 05 -	·	114 03 -	1507	·	·	188 06 -	·	046 03 -	1305	260 04 -	·							
	·	·	276 04 -	·	233 07 -	1423	196 07 -	·	228 04 -	·	068 05 -	1407	400 82 86	·							
	·	·	230 08 -	·	277 07 -	0952	253 05 -	0836	245 08 -	·	170 00 -	1226	510 69 72	·							
	·	·	272 06 -	·	400 87 95	0955	360 90 -	0918	263 08 -	·	192 03 -	1224	570 62 64	·							
	125 02 -	0912	366 90 -	·	463 79 87	1038	400 83 -	0917	360 90 -	·	295 04 -	1049	590 67 67	·							
	362 89 -	0910	400 84 92	·	490 77 88	1044	471 73 -	0916	400 84 92	·	384 90 96	0949	620 56 57	·							
	400 84 -	0910	495 71 78	·	543 70 80	1139	530 67 -	0816	433 80 88	·	400 87 93	0942	660 55 56	·							
	617 60 74	0814	523 70 73	·	650 62 72	1029	604 62 74	0817	510 69 73	0636	590 66 70	0828	670 56 56	·							
	729 54 70	0616	684 55 59	·	816 52 52	0929	656 58 69	0813	593 67 64	0735	678 65 70	0827	760 00 54	·							
	758 55 67	0616	723 55 58	·	870 00 50	0925	717 53 64	0813	751 52 55	0622	776 52 52	0922	800 00 53	·							
	818 51 61	0617	755 54 60	0742	887 50 50	0916	731 54 58	0813	771 52 55	0636	880 02 02	0818	860 07 00	·							
	880 50 58	0617	817 00 55	0732	923 01 00	0910	757 55 59	0816	821 07 52	0830	906 02 07	0817	900 05 03	·							
	022 15 01	0616	808 15 04	0412	956 04 03	1803	020 19 51	0311	008 14 06	0417	957 05 05	3605	988 11 06	·							
41/96	·	·	556	·	·	·	·	·	554	·	545	·	·	·							
96/225	548	·	546	·	557	·	·	·	550	·	555	·	559	·							
225/500	538	·	537	·	534	·	541	·	539	·	536	·	545	·							
500/1000	545	·	544	·	537	·	547	·	546	·	539	·	548	·							

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								
YYGG	1227		1227		1227		1303		1303		1303		1303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2272 - -	·	·	·	·	·							
96	·	·	1649 02 -	·	1642 03 -	1250	·	·	1659 02 -	·	·	·	1660 02 -	·							
100	·	·	1623 02 -	·	1616 04 -	1241	·	·	1625 02 -	·	·	·	1633 02 -	·							
200	·	·	1776 03 -	·	1766 07 -	1047	1776 10 -	0533	1778 05 -	·	1767 03 -	0922	1783 07 -	·							
225	·	·	1707 07 -	·	1690 07 -	1035	1703 09 -	0534	1707 07 -	·	1692 03 -	0933	1707 05 -	·							
300	·	·	918 00 -	·	904 02 -	0931	919 07 -	0629	920 02 -	·	907 02 -	1242	921 96 -	·							
500	568 77 83	0817	544 72 -	·	556 75 -	1045	565 71 80	0816	566 72 -	·	558 73 86	1038	564 70 73	·							
700	310 55 60	0715	310 57 66	·	303 58 67	0822	309 55 58	1013	309 54 63	·	303 58 67	0917	306 53 54	·							
850	153 03 55	0916	156 04 62	0634	150 07 52	0805	154 07 54	0818	154 03 59	0832	149 07 07	1013	150 03 03	·							
1000	027 77 57	0518	020 14 04	·	017 - -	·	020 08 02	0709	019 12 53	0217	017 - -	·	017 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	064 06 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	270 07 -	·							
	·	·	120 04 -	·		·	·			·	134 07 -	1720	290 98 -	·							
	·	·	134 00 -	·	·	·	187 05 -	0532	·	·	175 00 -	1216	330 93 -	·							
	·	·	150 04 -	·	109 04 -	1233	205 72 -	0534	050 07 -	·	191 03 -	1017	380 87 91	·							
	·	·	233 06 -	·	132 07 -	1034	366 90 -	0814	142 07 -	·	240 02 -	1138	430 79 83	·							
	·	·	262 08 -	·	289 04 -	0937	400 84 -	0810	270 08 -	·	272 07 -	0945	460 75 79	·							
	·	·	400 85 -	·	335 99 -	0951	440 78 88	0812	355 90 -	·	371 03 -	1348	550 65 67	·							
	496 72 84	0817	514 69 95	·	400 89 -	1067	530 67 73	0818	400 84 -	·	400 87 95	0939	610 59 67	·							
	548 67 72	0815	550 68 76	·	480 78 -	1047	553 67 71	0817	508 70 90	·	535 69 83	1029	630 58 58	·							
	648 57 64	0915	607 67 62	·	602 65 80	1024	684 55 58	1013	600 61 77	·	628 67 -	0924	760 00 50	·							
	760 52 58	0814	627 60 62	·	638 64 71	1025	745 52 56	0915	635 62 71	·	646 61 78	0925	800 00 00	·							
	780 53 59	0913	718 52 54	·	770 57 60	0820	790 51 64	0818	788 57 59	·	714 57 58	0817	880 03 03	·							
	917 10 52	0820	746 53 55	0534	868 02 51	0702	920 07 52	0718	832 07 60	0632	857 07 07	1013	900 05 04	·							
	988 10 52	0523	996 14 04	0209	985 03 00	3703	975 11 03	0815	978 13 54	0324	972 03 03	3703	980 05 04	·							
	020 12 51	0410	008 13 04	3606	958 06 04	0000	019 08 02	0605	007 11 52	3613	958 05 08	1804	987 08 07	·							
41/96	·	·	·		·	·	·	·	553	·											
96/225	·	·	548		552	·	·	·	552	·	·	·	553	·							
225/500	·	·	537		534	·	538	·	547	·	534	·	543	·							
500/1000	547	·	544		539	·	545	·	547	·	547	·	547	·							

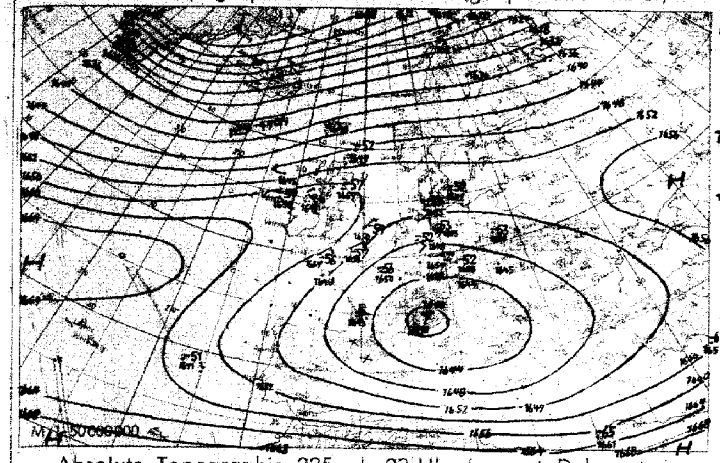
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 544, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

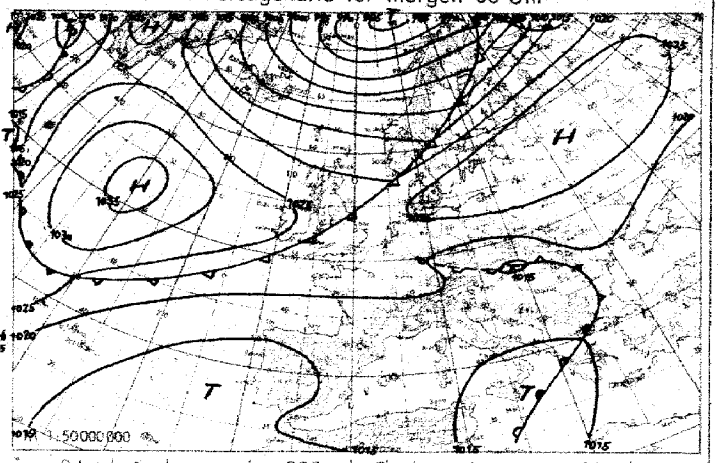
dd: Zugerichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort	Neustadt Aisch	Bad Kissingen													
	YYGG	1218	1309													
	Wolkenart	Ac	Ac													
	Höhe (m)	3000	3000													
	ddff	0830	0918													

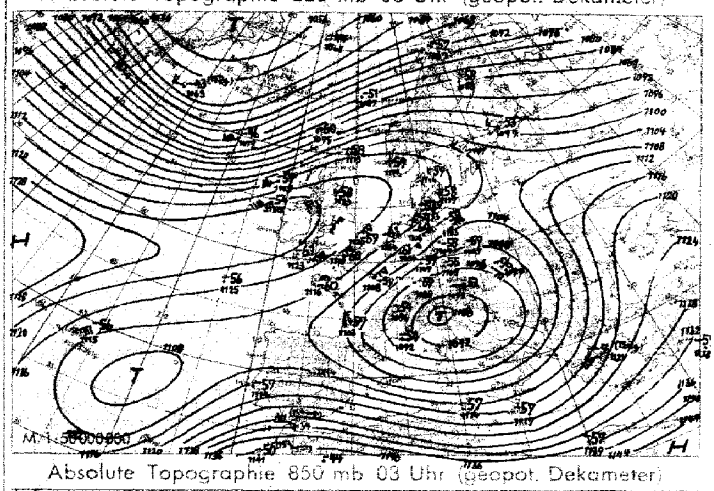
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



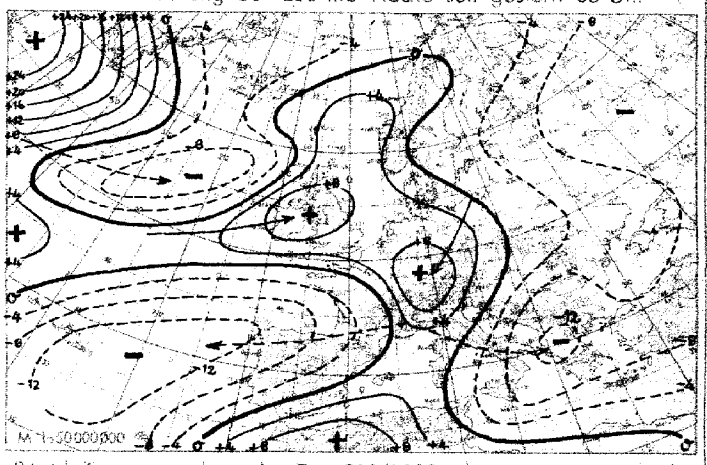
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



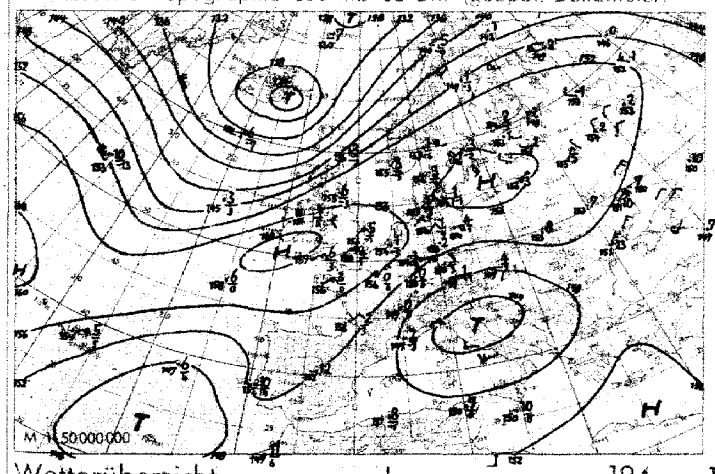
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



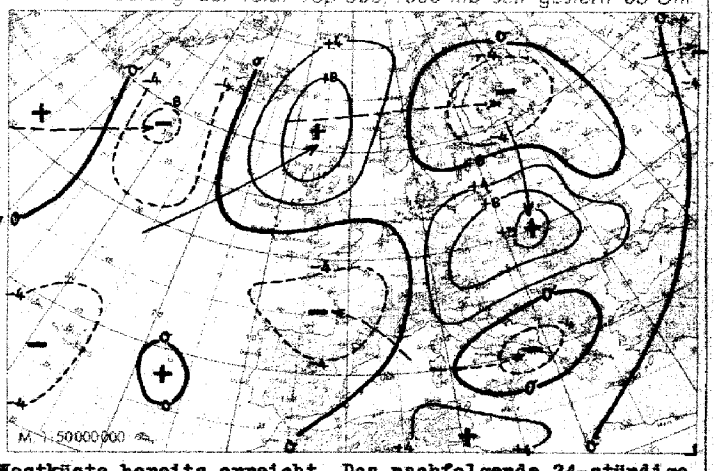
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 13. Mai 1949

Die schmale Zone hohen Druckes, die sich von den Azoren bis zum Ural erstreckt, hat in den letzten 24 Stunden eine zunehmende Abschwächung erfahren. Aber noch immer trennt sie den in den nördlichen Breiten herrschenden lebhaften Wetterablauf von der schwach entwickelten Störungstätigkeit über Südosteuropa und dem Mittelmeer. Auf der Südflanke des hohen Druckes bewegte sich das troposphärische Kältegebiet in der gradientschwachen Strömung nur wenig und befindet sich auch heute noch über den Alpen und Oberitalien. Infolgedessen lag Süddeutschland weiterhin im Bereich des intensivsten Aufgleitens der aus Osten vordringenden Warmluft. Die Niederschlagsmengen erreichten im Donauraum, wo örtlich 2o mm gemessen wurden, ihr Maximum und nahmen nach Norden zu rasch ab, und in Norddeutschland herrschte heiteres Wetter.

In der scharf entwickelten nordatlantischen Frontalzone hat sich das Wettergeschehen weiter intensiviert. So ist die gestern auf dem Westatlantik gelegene Welle unter rascher Vertiefung mit 8o km/h nach Nordosten gezogen, und die zugehörige Kaltfront hat die schottische Westküste bereits erreicht. Das nachfolgende 24-stündige Drucksteiggebiet konnte sich in der konvergenten Höhenströmung auf 2o mb verstärken, und die entsprechende kalte Hochzelle wandert ebenfalls rasch nach Osten.

Während das nächste Glied der Frontalzone längs der amerikanischen Ostküste ziehend bereits wieder Neuschottland erreicht hat, hat auch die zyklonale Belebung über dem Kontinent weitere Fortschritte gemacht. Das erste Glied der weiter nördlich ansetzenden Störungsserie wird später durch Heranführen frischer Kaltluft zu einer nochmaligen Verschärfung der westatlantischen Frontalzone führen.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Atlantischer Druckfall greift weiter auf den Kontinent über und drängt mitteleuropäische Hochdruckzone ostwärts. Bei geringen Druckgegensätzen bleibt oberitalienischer Kaltlufttropfen annähernd stationär und lenkt ein kleines über Ungarn liegendes Tiefgebiet nach Süddeutschland. Neue atlantische Hochzelle wandert weiter nach Osten und läßt die vorangehende Kaltluft mit Wochenbeginn nach Mitteleuropa eindringen.

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 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 60: 16000 m, 61: 20 km, 62: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark), 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: frischer 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: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	≡
11-12	Bodennebel	≡
13	Wetterleuchten	⚡
14	Fallstreifen	
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	
17	Ferngewitter	
18-19	Tromben	][
20	nach Nieseln	
21	nach Regen	
usf	usf 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

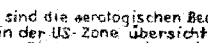
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

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 den Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten. Verlagsort: Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 14. Mai — Nummer: 134

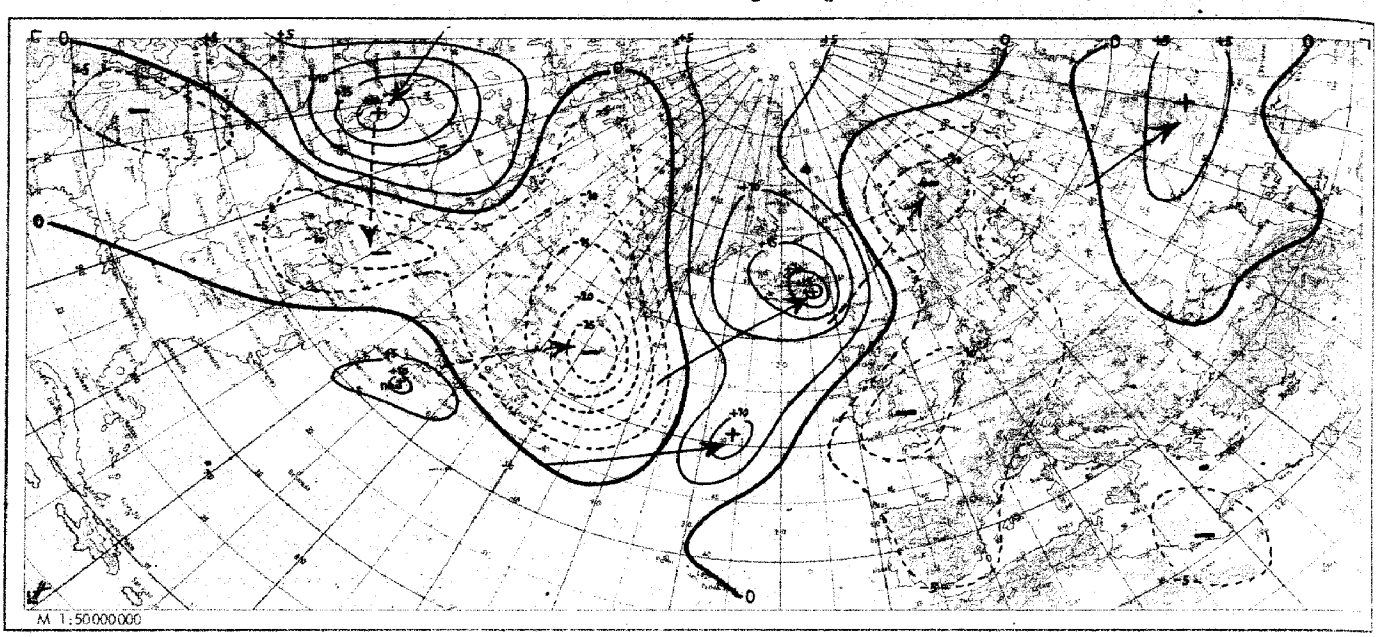
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22402	00406	81000	24617	00900	60823	22404	10408	81020	20218	14700	60722	70019
Berlin-Tempelhof	48	38401	20515	81022	22719	00940	61616	38450	50608	81011	19920	35660	60511	70021
Kassel	198	43804	80511	81032	22915	5567-	64920	43805	80305	75022	18916	6557-	60623	70016
Gießen	185	53206	80412	82022	20413	856--	60714	53207	80206	81022	17215	856--	60717	70016
Schlüchtern	397	53905	70123	81026	20412	7567-	60714	53906	70413	80022	16613	756--	60722	79714
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80210	82028	19615	6567-	60818	63706	70409	81011	16314	00930	60814	79716
Darmstadt	265	63905	50509	81016	18915	45742	60718	63907	80507	81022	15614	766--	60721	79716
Würzburg	211	65508	80902	75026	19814	6657-	60713	65508	80505	75022	14615	5557-	61723	79515
Bad Kissingen	223	65807	60415	81016	19116	38540	60716	65806	70208	81022	15315	35678	60719	79716
Bamberg	386	67007	73605	80026	19412	7553-	64611	67008	83610	81022	14314	0097-	60821	79715
Bayreuth	341	68109	70802	75022	17615	784--	60717	68109	80710	75602	12714	5847-	60823	79717
Hof	567	68508	60412	60032	19812	65500	64715	68508	70415	60036	15912	5847-	60819	79714
Weiden	397	68808	80204	80022	18612	855--	60713	68808	81304	40922	15809	894--	62505	70615
Karlsruhe	115	72708	71302	81016	19013	754--	60716	72709	80112	60618	15413	885--	61616	79515
Mannheim	97	72906	73608	81026	19715	6266-	60716	72907	80405	81022	16215	856--	60813	79716
Stuttgart	305	73708	80410	40106	18811	864--	60713	73709	80306	35216	15112	7642-	61816	70213
Weißenburg/Bayern	434	76108	80407	60102	18711	854--	60709	76109	80000	81212	15509	6562-	61913	70412
Nürnberg/Fürth	311	76308	60211	81022	18713	38400	60713	76309	82006	75616	15510	875--	61709	70315
Regensburg	334	77608	70710	75022	17412	765--	60713	77609	70404	60026	15110	765--	61615	70207
Ulm	487	83808	80000	35636	18309	7722-	60815	83808	81802	30216	15209	6842-	61809	70413
Augsburg	480	85208	80000	10634	18109	871--	60709	85208	80702	75026	15409	873--	62713	70710
München/Riem	526	86606	82404	20616	19006	572--	60709	86605	60000	80016	15808	32466	61616	70609
Passau/Ries	424	89307	81804	30632	17908	762--	60704	89309	80000	80036	14910	6847-	61616	70510
Memmingen	742	94705	82502	20615	19205	871--	60707	94705	70000	83016	15606	754--	61712	70606
Garmisch/Partenk.	704	96304	83604	25606	18906	5742-	60809	96304	63604	75012	15007	68500	61813	70109
☐ Wasserkuppe	921	54404	60516	81016	13009	35571	60809	54404	80314	81022	10009	6557-	61715	79710
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	70223	81022	26609	5557-	60713	63504	60218	81022	24010	55641	60712	70011
☐ Silberhütte	832	69207	80904	30104	21508	851--	60805	69207	81408	17922	18607	892--	61509	70612
☐ Königsstuhl	561	73206	70710	81026	52211	7256-	61613	73206	80512	60052	48810	859--	61716	79113
☐ Falkenstein	1307	79105	80428	x5464	68405	860--	60811	79103	71405	82406	66505	77400	62511	70706
☐ Zugspitze	2962	96157	91009	x1714	04057	9-0--	60803	96158	11409	86027	03356	00941	69704	70255
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	82602	15634	03703	871--	61900	96203	70402	81106	01005	755--	65613	70505

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	5STgTg
Bremen	5	22405	10607	65030	18310	15700	61915	22402	70406	65032	14610	00990	60716	70009	0006
Berlin-Tempelhof	48	38404	40510	81030	17014	00945	60822	38408	80513	64606	14411	5562-	61906	79411	0009
Kassel	198	43805	80508	10022	15414	855--	60717	43809	80505	30026	12711	7642-	61717	70310	0010
Gießen	185	53209	81106	50636	14112	855--	60812	53209	73603	75026	11810	75500	61712	70309	0009
Schlüchtern	397	53908	80000	60612	14309	5752-	60710	53908	70000	81026	12209	6544-	61706	70409	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63709	80000	56216	13210	856--	64717	63708	70903	56025	11511	6557-	60603	70109	0008
Darmstadt	265	63909	83402	82216	13109	4552-	64812	63909	60405	70102	10909	453--	61508	70209	0008
Würzburg	211	65509	80000	75026	13310	6557-	68921	65508	70000	80022	11710	755--	61706	70610	0009
Bad Kissingen	223	65809	80501	50216	14010	865--	60707	65809	70402	82022	11411	184--	61903	70610	0010
Bamberg	386	67009	80000	15216	13509	855--	60711	67009	70000	60102	12010	786--	61603	70908	0008
Bayreuth	341	68109	80000	60029	12710	864--	60809	68108	10000	60032	11309	00901	60707	70807	0004
Hof	567	68508	81204	60026	14609	844--	67913	68507	81402	80026	13008	874--	61607	71608	0007
Weiden	397	68808	70000	80018	14009	785--	60705	68807	20000	81012	12009	25500	61709	70808	0005
Karlsruhe	115	72709	80202	40026	12710	855--	60716	72709	70402	30102	10410	755--	61805	70709	0007
Mannheim	97	72910	80000	07216	13311	875--	60716	72909	50202	81012	11513	35741	61803	70409	0009
Stuttgart	305	73709	80000	30106	12110	864--	60816	73706	60000	40102	10709	15506	61607	79608	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	80000	75022	14307	854--	61604	76108	70702	30102	11908	755--	61808	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76308	80000	20106	14009	863--	60707	76308	41103	75012	11809	45600	61812	70608	0007
Regensburg	334	77608	80000	50102	14208	855--	64607	77608	60706	75012	13009	35370	61907	70008	0007
Ulm	487	83806	80000	25102	13507	864--	60809	83804	90000	02472	12505	9-0--	61808	70064	0003
Augsburg	480	85206	81202	60102	13907	855--	60807	85204	90000	x2474	12105	9-0--	61709	70005	0002
München/Riem	526	86606	80000	40102	14307	855--	60711	86606	80000	06102	12407	864--	61503	70005	0004
Passau/Ries	424	89306	00000	01462	13906	00900	60707	89305	00201	02444	11905	00900	61809	70004	0003
Memmingen	742	94703	72007	01442	14403	0095-	60707	94701	71804	01444	12601	00906	61711	70001	0000
Garmisch/Partenk.	704	96303	60000	40102	14304	65500	60808	96302	71406	82032	11605	15472	61815	70002	0001
☐ Wasserkuppe	921	54406	91414	04636	07406	9-0--	60710	54405	71312	82286	04806	560--	61808	71205	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	91615	x5616	20206	9-0--	60721	63506	91115	x2456	18106	9-0--	61805	70205	0001
☐ Silberhütte	832	69206	80905	60106	16607	861--	60707	69206	81206	80102	14706	861--	61704	70606	0006
☐ Königsstuhl	561	73206	81104	20606	46007	873--	60717	73206	31104	50106	44007	25601	61805	70907	0006
☐ Falkenstein	1307	79102	31409	81012	64903	26400	60810	79101	31405	82100	63103	00902	61804	70002	0050
☐ Zugspitze	2962	96159	11313	86282	01658	00901	60808	96161	61413	86020	00458	10742	69804	70059	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	81104	40102	99003	854--	67612	96202	80903	xx414	97302	754--	65606	70002	9751

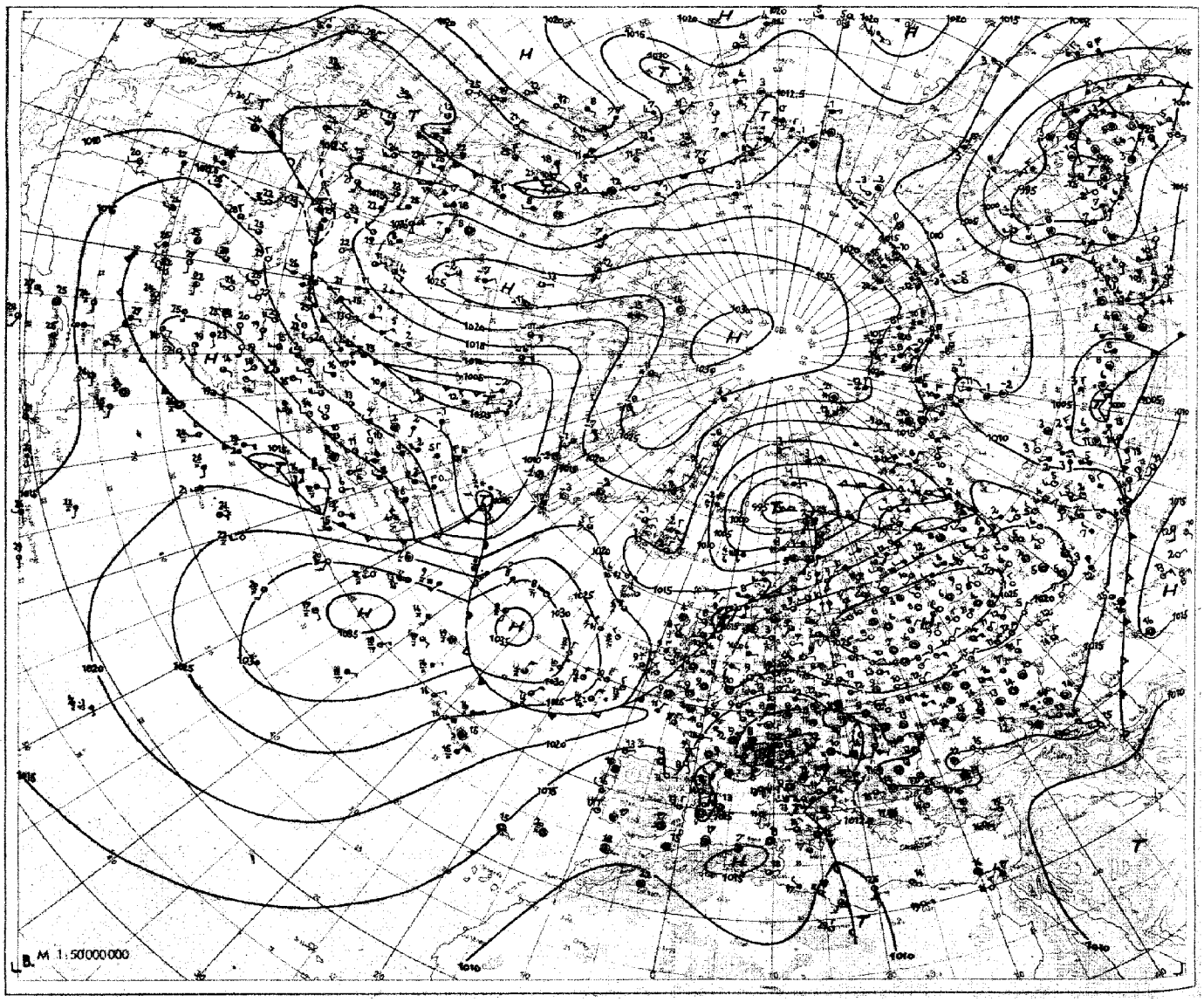
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTgTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12906	20508	80020	25916	12911	13612	60000	22016	70017	12904	30810	60030	15910	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54305	70213	82022	20913	54305	70209	82032	17114	70016	54310	80402	06106	12110	70609	0007
Geisenheim	109	62805	70505	81022	20315	62805	70502	75026	12616	79716	62808	80000	20036	10910	70110	0009
Neustadt/Aisch	307	66608	70612	80016	18613	66609	81608	25636	14710	70615	66608	80000	25102	11509	71308	0006
Öhringen	250	74207	70610	30052	18513	74209	80904	13651	15311	70514	74207	50000	60022	11307	71406	0004
Neumarkt/Opf.	476	76809	62904	70102	17912	76808	83604	35632	15009	71413	76807	70000	60106	11708	71508	0006
Zwiesel	571	79007	70513	40052	16811	79008	80502	81106	15009	71012	79001	00902	x3444	13602	70001	0050
Stöffen	734	83606	80408	25104	18908	83608	80913	25606	15308	70808	83603	51402	15102	12403	79303	0002
Ingolstadt	367	86008	80505	50612	17812	86009	71402	45108	14711	70212	86007	80902	15102	11808	70007	0006
Landshut	391	87309	80505	60806	17111	87307	81406	80028	14410	70211	87307	71203	07282	11208	70005	0003
Mühldorf	463	87506	82702	30216	18607	87507	70000	81022	15609	70610	87507	80000	08102	11708	70006	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

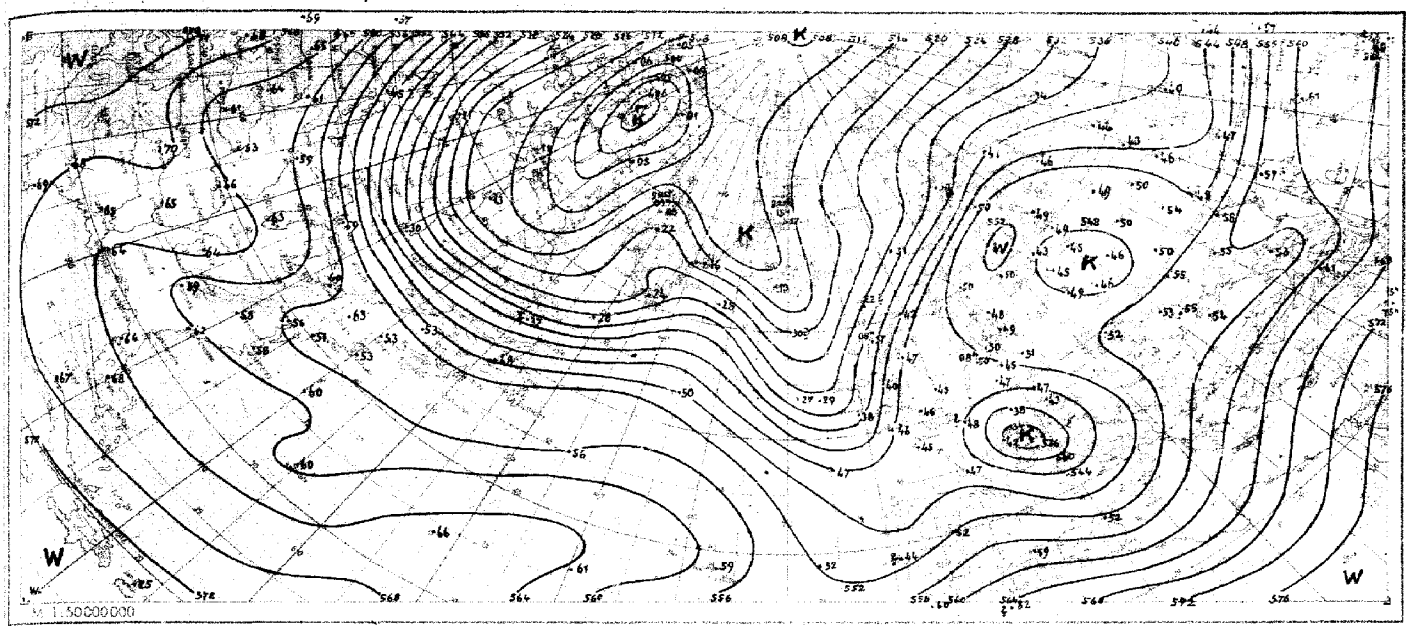
Sonnabend,



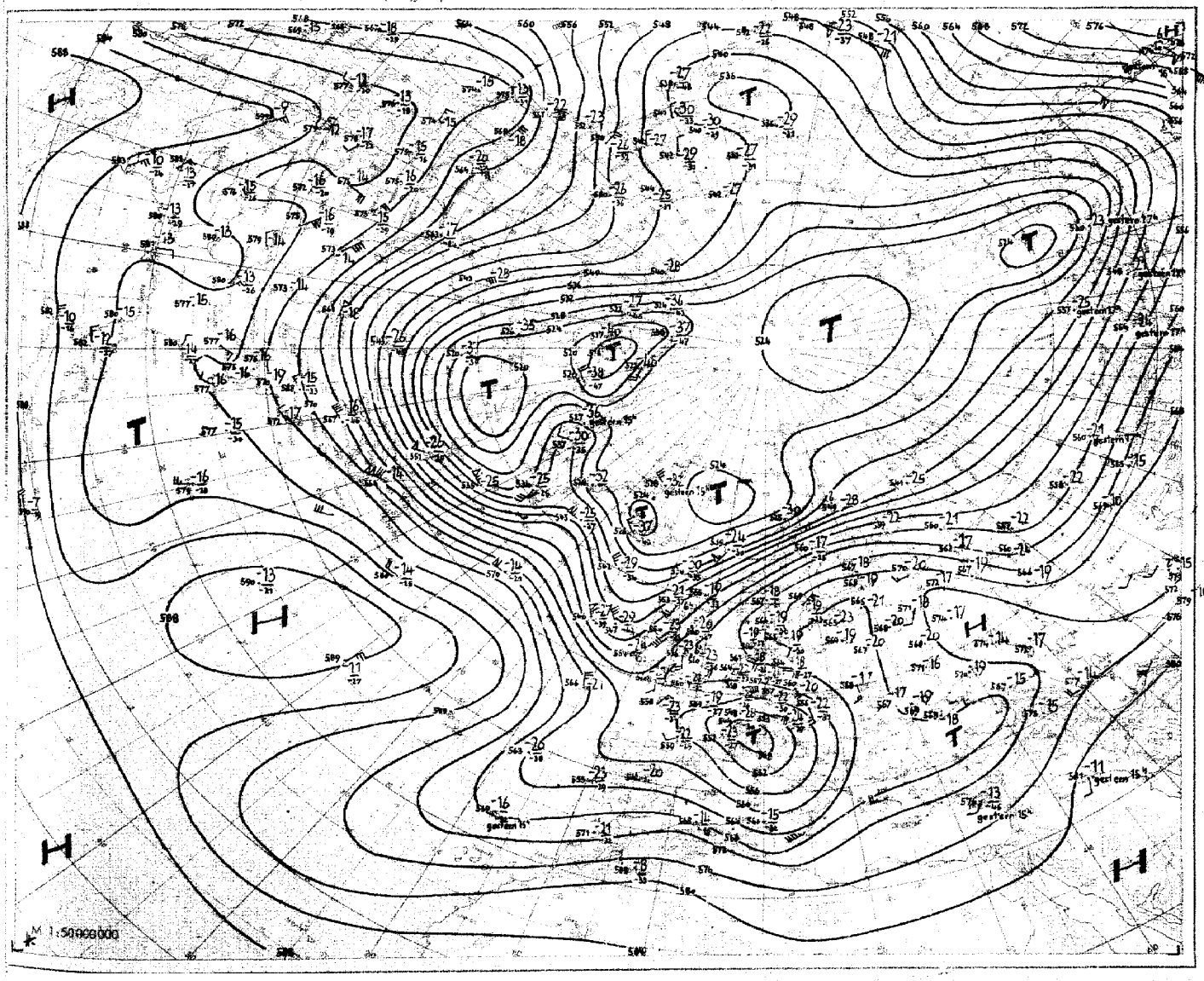
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. SUTTER HAMBURG



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



Nr. 734
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 14. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·		2210 01 -	·	·	·	·	·	2201 - -	·	·	·	·	·
96	(1659 - -)	·	1657 02 -	·	·	·	1660 02 -	1715	1653 01 -	·	1608 - -	·	1676 97 -	·
100	·	·	1637 04 -	·	·	·	1635 02 -	1715	1626 00 -	·	1572 - -	·	1649 97 -	·
200	1182 08 -	0723	1182 03 -	·	·	·	1190 70 -	0835	1178 04 -	·	1168 07 -	·	1190 99 -	·
225	1108 08 -	0826	1107 06 -	·	1104 - -	·	1115 06 -	0829	1103 06 -	·	1092 03 -	·	1114 04 -	·
300	934 00 -	0821	932 98 -	·	913 02 -	1752	930 97 -	1218	920 00 -	·	908 07 -	1169	927 96 -	·
500	569 70 79	0917	566 77 81	·	560 72 77	0936	577 68 -	1014	564 71 -	·	555 75 -	1234	566 69 75	·
700	311 53 58	0813	309 54 57	·	303 55 57	1029	311 53 57	1019	306 55 60	0926	307 57 62	1023	306 53 56	·
850	155 03 58	0923	153 04 01	0826	149 00 00	0471	156 07 55	0723	150 05 02	0820	147 07 00	1115	149 05 03	·
1000	021 15 02	0710	019 13 05	0515	016 - -	·	018 20 51	0919	015 16 06	0512	014 - -	·	013 - -	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	046 07 -	·	·	·	·	·	052 03 -	·	148 00 -	·	·	·
	·	·	107 04 -	·	·	·	·	·	125 02 -	·	168 00 -	·	125 97 -	·
	113 02 -	0913	121 02 -	·	·	·	076 07 -	1112	167 07 -	·	173 02 -	·	140 95 -	·
	163 02 -	0819	172 05 -	·	283 06 -	1052	196 07 -	1115	182 06 -	·	195 00 -	·	165 99 -	·
	207 10 -	0723	182 03 -	·	370 90 95	0962	158 04 -	1019	204 04 -	·	218 03 -	·	190 96 -	·
	364 89 -	1116	208 07 -	·	400 85 93	1048	195 10 -	0833	256 10 -	·	276 05 -	0962	230 05 -	·
	400 84 -	1017	252 06 -	·	530 70 76	0928	250 04 -	0929	354 90 -	·	400 85 -	1055	260 03 -	·
	462 76 85	0916	354 90 -	·	628 60 62	1129	341 90 -	1318	400 82 -	·	420 84 -	1145	400 83 88	·
	633 67 66	0919	400 84 -	·	725 54 56	1028	400 80 -	1116	460 75 -	·	642 67 -	1127	450 73 87	·
	672 55 60	0813	443 77 86	·	760 54 55	0827	559 62 76	1017	480 73 84	·	652 67 76	1129	480 69 77	·
	757 00 54	0818	570 63 74	0833	793 00 50	0816	663 54 59	1019	545 06 76	0829	698 57 62	1025	550 65 71	·
	787 01 54	0920	600 62 69	0830	848 00 00	0471	684 55 58	1018	606 59 71	0834	725 55 63	1017	650 55 60	·
	803 00 59	1023	840 04 02	0826	906 04 04	2704	768 07 55	0916	677 55 64	0929	822 00 50	1016	670 55 58	·
	925 09 51	0820	887 04 01	0726	979 03 03	2503	774 07 57	0917	745 52 52	0917	893 50 51	1016	750 00 52	·
	019 16 04	0609	006 14 05	0514	957 06 06	2306	015 27 50	0917	002 16 07	0510	955 07 07	0000	982 16 09	·
41/96	·	·	533		·	·	·	·	548		·	·	·	·
96/225	(557)	·	550		·	·	545	·	550		556	·	562	·
225/500	539	·	547		544	·	544	·	539		537	·	549	·
500/1000	548	·	547		544	·	553	·	549		541	·	552	·

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	1321		1321		1321		1403				1403		1403	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	·		·		·	·	·	·			·		·	·
96	1654 00 -	1013	1643 - -	·	·	·	1635 - -	·			1639 - -	·	1649 07 -	·
100	1627 00 -	1013	1616 03 -	·	·	·	1624 07 -	0000			·		1623 00 -	·
200	1180 09 -	1026	1170 03 -	·	1170 00 -	·	1179 14 -	1133			1163 00 -	1330	1172 02 -	·
225	1107 12 -	1027	1096 06 -	·	1093 00 -	·	1107 09 -	1232			1087 03 -	1340	1095 03 -	·
300	924 98 -	1419	934 03 -	·	905 99 -	1056	923 99 -	1234			902 05 -	1344	911 07 -	·
500	564 70 -	1026	561 77 74	0752	554 75 85	1134	564 68 77	1032			553 74 77	1425	557 72 80	·
700	308 53 58	0927	303 54 56	0747	299 56 66	1516	305 54 56	1029			298 55 66	1413	299 53 62	·
850	152 06 -	0734	147 06 04	0730	145 00 51	1608	148 07 04	1927			143 04 01	1505	144 02 02	·
1000	016 15 04	0909	011 - -	·	012 - -	·	013 12 04	0776			010 - -	·	010 - -	·
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	186 05 -	1136			·	·	·	·
	490 00 -	1013	·	·	·	·	246 08 -	1236			·	·	·	·
	156 04 -	1026	·	·	·	·	384 80 95	1234			·	·	135 00 -	·
	164 07 -	1022	·	·	·	·	400 80 84	1236			135 00 -	1323	230 03 -	·
	364 88 -	1019	187 04 -	·	·	·	550 64 76	1134			157 03 -	1322	255 05 -	·
	400 83 -	1024	264 10 -	·	·	·	572 67 73	1129			173 00 -	1326	275 06 -	·
	467 74 -	1025	362 90 91	·	·	·	586 62 69	1029			180 03 -	1326	330 97 -	·
	480 73 -	1026	400 84 86	·	128 99 -	·	633 57 70	1129			234 03 -	1342	400 86 93	·
	598 59 76	0924	574 69 72	0638	284 99 -	1056	650 55 63	1229			304 04 -	1344	600 60 70	·
	628 59 73	0924	539 66 69	0734	400 88 95	1340	685 53 57	1028			400 88 97	1440	730 57 58	·
	790 02 50	0924	633 59 60	0738	577 66 77	1232	870 08 05	1127			556 68 78	1328	770 57 54	·
	876 03 50	0929	721 54 54	0730	606 56 68	1516	925 08 04	1128			749 57 64	1512	890 03 50	·
	924 12 02	1024	885 08 06	0735	725 55 61	1513	961 10 04	0929			865 02 07	1604	830 07 07	·
	974 15 02	1718	973 10 05	0734	804 00 52	1517	980 10 03	0825			935 06 06	0000	950 10 08	·
	013 15 04	0707	998 16 07	0402	952 07 06	0000	010 12 06	0713			950 05 05	0000	978 08 08	·
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·
96/225	547	·	547	·	·	·	548	·			552	·	554	·
225/500	547	·	535	·	539	·	543	·			534	·	538	·
500/1000	550		550	·	542	·	551	·			543		547	·

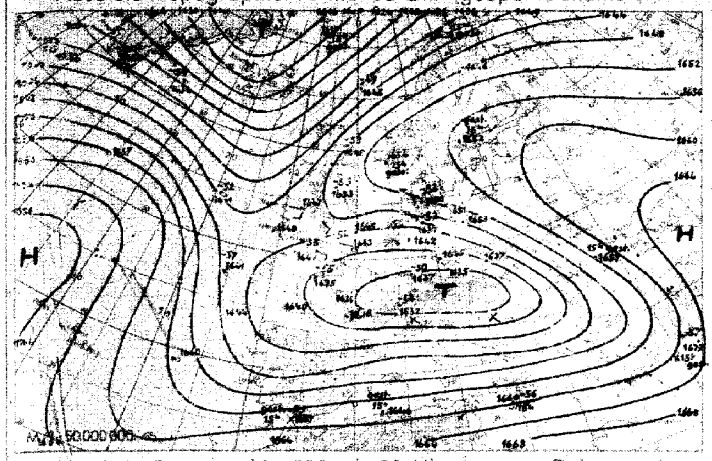
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

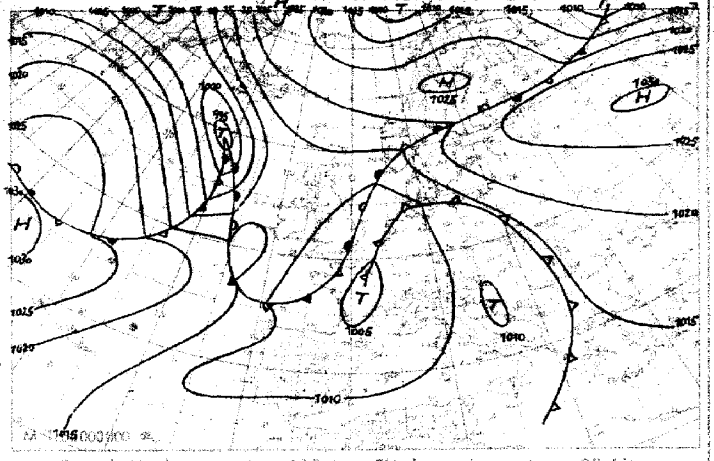
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Memmingen	Neustadt Aisch	Garmisch
	YYGG	1406	1406	1406
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000
	ddff	1324	1227	1032

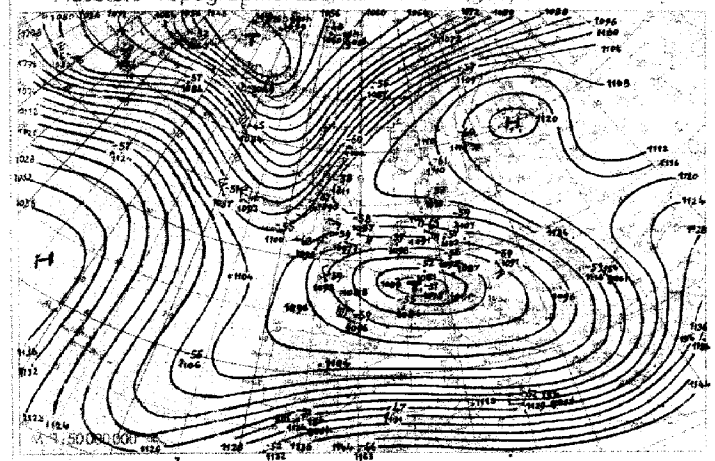
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



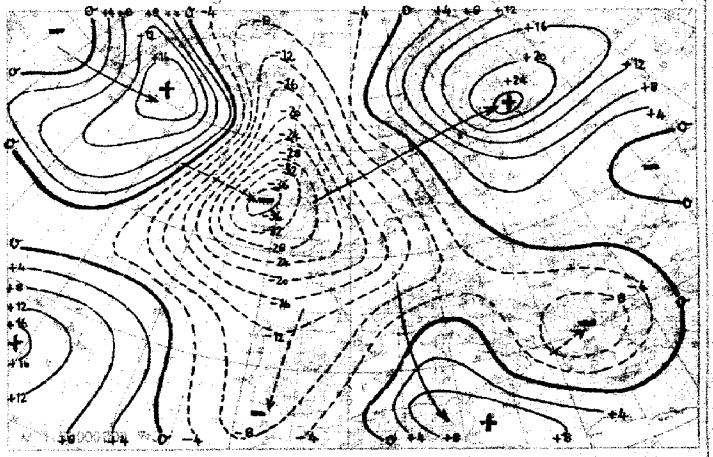
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



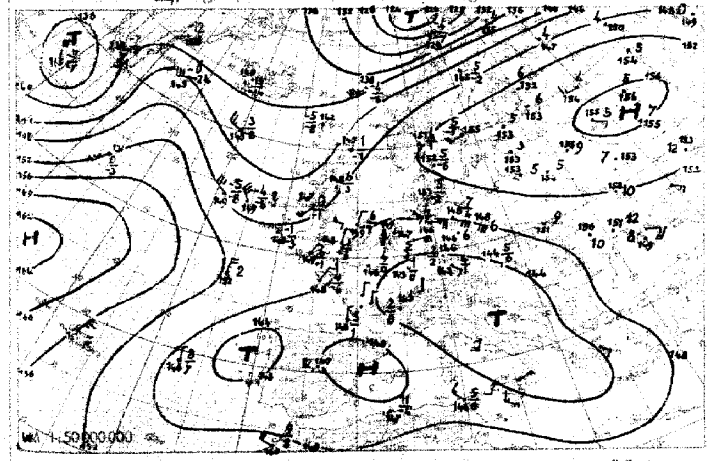
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



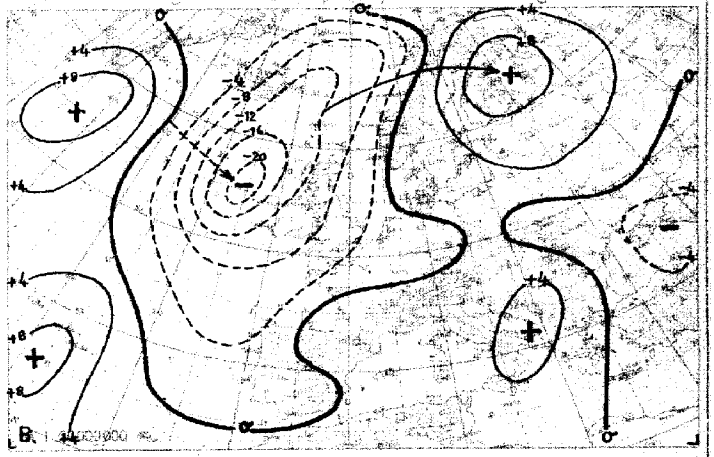
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 14. Mai 1949

Mit der Verlagerung des gestern bei Island gelegenen Tiefs zum Nordkap nahm die Südwest-Nordostdrift entlang der atlantischen Frontalzone ihren Fortgang. Der Zyklone folgte ein kräftiges Drucksteiggebiet von 25 mb nach. Dadurch daß sich der Schwerpunkt des Druckfalles auf den gestern über England gelegenen Höhenhochkeil konzentrierte, kam es dort zur Ausbildung einer Welle an der Kaltfront und zu einer Verlangsamung der Kaltluftströmung gegen Mitteleuropa. Auch wurde die gestrige Hochdruckbrücke in ja eine Zelle über Mittelrußland und dem mittleren Nordatlantik aufgeteilt. Durch diese Aufteilung erhielt die Strömung über der Reibungshöhe in Süddeutschland eine kleine Südkomponente, mit der der der über den Alpen liegende Kaltlufttropfen unter Bewölkungszunahme und Regenfällen seinen Einfluß vom Alpenvorlande nach Norden ausdehnen konnte. Andererseits ergießt sich die atlantische Kaltluft auf der Ostseite der atlantischen Hochzelle jetzt in erster Linie nach Süden. Den Hauptangriffspunkt des 3-stündigen Druckfalls bildet gegenwärtig der Ostseehöhenhochkeil, der somit im Gegensatz zum oberitalienischen Höhentief keine steuernden Funktionen besitzt und in diesem Raume bald verschwunden sein wird.

Die nordatlantische Hochdruckzelle wanderte ostwärts, wobei sie in ihrer Intensität bereits durch den kräftigen Druckfall der sich vertiefenden Labradorsee-Zyklone angegriffen wird. Eine Welle an der Kaltfront östlich Kap Hatteras hält die Frontalzone offen und läßt wegen der Alterung der Rückseitenkaltluft eine nicht allzu starke Entwicklung erwarten.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterem Druckfall über West- und Mitteleuropa setzt sich das zum Kaltlufttropfen gehörende Höhentief bis zum Boden durch. Damit entwickelt sich bei hohem Druck über Rußland und Skandinavien über Mitteleuropa eine Zentraltiefflage, deren Höhepunkt in Übereinstimmung mit 10-tägiger Welle und Korrelationstabellen in etwa 2 Tagen zu erwarten ist. Neues starkes Westatlantiktief zieht weiter ostwärts.

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 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 Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: Überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 / −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 15. Mai. — Nummer: 135

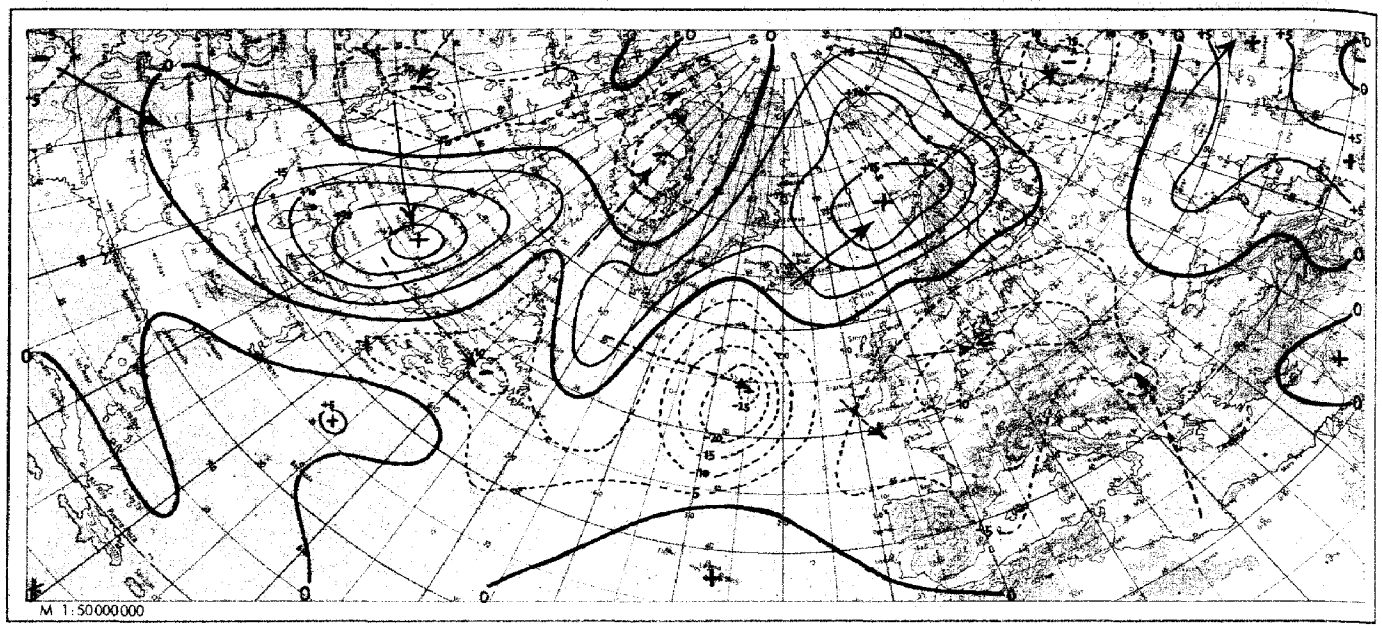
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6azapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	80509	75212	11812	465--	60818	22411	10205	80012	08416	15740	61615	70216
Berlin-Tempelhof	48	38409	70407	80026	10915	4577-	60815	38411	60408	80022	07817	30876	60616	79418
Kassel	198	43808	70905	75022	09516	5256-	60828	43810	40000	81012	06718	32561	60809	70018
Gießen	185	53206	61607	82012	09915	58501	60712	53205	22204	82012	06918	00901	60811	70018
Schlüchtern	397	53907	71302	82022	09015	65602	60713	53906	62602	82020	06016	25602	60715	70017
Frankf. Rhein-Main	110	63705	71703	81022	09116	61603	60810	63709	30000	81022	06419	21602	60711	70019
Darmstadt	265	63906	60903	82022	08815	3154-	60810	63906	32302	82032	06116	22505	60613	70018
Würzburg	211	65508	71802	82022	08716	61601	67914	65506	70000	82032	05918	14606	60611	70019
Bad Kissingen	223	65808	71104	82022	08616	43502	60713	65807	70000	82022	05517	44646	60709	70019
Bamberg	386	67009	61403	82020	08416	68500	60813	67009	83311	82292	06511	69503	62611	70618
Bayreuth	341	68107	50905	81022	07917	41401	60715	68108	60000	81012	04815	34568	60501	70019
Hof	567	68506	61606	81022	08815	48404	60715	68508	61404	81026	06912	33569	61509	79716
Weiden	397	68809	40508	81022	07817	32501	60716	68808	70410	81179	06012	59363	61613	70117
Karlsruhe	115	72706	70000	81022	08316	48503	60712	72708	32903	82028	06717	28660	60608	79118
Mannheim	97	72910	61506	82022	09516	38662	60811	72903	12501	82012	06617	14601	60816	70018
Stuttgart	305	73705	61604	81012	08414	41406	60815	73705	50000	81021	05916	44606	60612	70018
Weißenburg/Bayern	434	76108	60804	75022	08614	58541	64917	76108	80000	75809	06712	855--	60507	79715
Nürnberg/Fürth	311	76306	72706	81022	08315	62602	60815	76309	73406	80029	06411	69563	61707	70217
Regensburg	334	77606	60901	81031	07915	58573	60816	77611	72704	81151	04614	59523	61815	70016
Ulm	487	83806	52505	81014	09112	51400	60716	83806	70000	81032	06813	12402	61711	70014
Augsburg	480	85206	72705	81054	09511	784-1	60710	85206	72705	81021	06513	1467-	60708	70014
München/Riem	526	86606	70301	80022	09311	785--	67712	86606	82905	80032	06912	3851-	61607	70014
Passau/Ries	424	89309	72502	80032	06416	32576	60820	89308	82513	81022	04413	6957-	60501	70020
Memmingen	742	94706	72206	82022	08810	61506	67911	94706	80403	83012	06512	11567	61504	70013
Garmisch/Partenk.	704	96305	63609	82022	07511	22563	68918	96306	80000	81026	07610	5672-	61200	79713
☐ Wasserkuppe	921	54405	71308	81022	03310	72402	60810	54404	73203	82022	01612	52443	61605	70013
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	71613	81024	16809	654--	60705	63504	31601	82012	15510	22505	60608	70012
☐ Silberhütte	832	69206	41108	81012	12613	22402	60713	69209	80408	40959	10609	895--	61609	71313
☐ Königsstuhl	561	73206	71106	82022	42911	754--	60809	73203	10000	81012	41214	11440	60811	70014
☐ Falkenstein	1307	79106	71209	82022	60908	79302	60816	79106	61213	80298	58407	49303	62716	70610
☐ Zugspitze	2962	96156	71609	07854	00055	38-72	67602	96157	93613	x1738	99157	9-0--	69506	70752
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	73202	82054	96307	72502	60807	96203	83603	81052	95008	0092-	60805	70009

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6azapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	00000	50110	07009	00900	60608	22407	80000	04424	05107	863--	60709	70006	0005
Berlin-Tempelhof	48	38412	80805	10284	06413	860--	64612	38411	80407	16102	03712	862--	60711	70012	0011
Kassel	198	43809	71805	50022	07111	56403	67608	43810	62204	30102	05012	26674	60807	70008	0006
Gießen	185	53208	82703	81022	06412	0097-	60802	53209	82706	25922	04810	894--	61709	70509	0009
Schlüchtern	397	53909	82805	40026	06610	864--	60709	53909	80000	07409	04810	765--	61604	70409	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80000	64022	05411	0097-	63610	63707	82106	32616	05109	855--	61100	70109	0009
Darmstadt	265	63905	82905	81020	05913	0097-	67604	63907	82309	30616	05509	7752-	61400	79709	0009
Würzburg	211	65510	80000	81022	05212	855--	64912	65509	82702	30636	04610	5757-	61602	70610	0010
Bad Kissingen	223	65809	80000	50058	05711	856--	60808	65810	80000	80626	03811	855--	61703	70510	0010
Bamberg	386	67009	82705	60639	05310	875--	60708	67010	80000	08106	03310	860--	61708	70309	0009
Bayreuth	341	68109	80000	60219	04010	864--	60809	68110	80000	40106	03011	864--	61805	70409	0008
Hof	567	68508	80000	60216	06409	864--	60713	68508	70000	17606	03909	5643-	61708	70507	0006
Weiden	397	68809	80000	80029	04810	855--	67908	68809	80000	80102	02110	864--	61805	72109	0008
Karlsruhe	115	72707	82013	81032	07110	855--	60300	72706	82517	81022	06710	3552-	61300	70009	0008
Mannheim	97	72908	80000	60102	07010	0091-	61903	72907	81402	60102	06310	855--	61401	70009	0008
Stuttgart	305	73707	82306	81022	06511	0090 7	60701	73705	82306	60022	06310	4562-	60103	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	82304	40618	06309	876--	61907	76108	82504	20106	05708	6722-	61601	71108	0007
Nürnberg/Fürth	311	76308	82708	80216	05310	855--	60707	76309	82511	40026	03910	874--	61707	70310	0009
Regensburg	334	77609	82703	40609	06310	6752-	67405	77607	82716	50616	04209	875--	61703	70709	0009
Ulm	487	83806	70000	60032	07309	00912	60703	83806	82302	30612	07508	5742-	61404	70107	0007
Augsburg	480	85208	82909	30632	06809	873--	60201	85207	82509	35616	07008	872--	62403	70408	0007
München/Riem	526	86607	82008	32616	07308	876--	61104	86607	82405	32616	07107	873--	61303	71007	0007
Passau/Ries	424	89308	81601	75029	05509	864--	60703	89307	82002	60022	05008	864--	61300	70208	0008
Memmingen	742	94705	82216	82032	07806	0092-	61904	94704	82215	82602	07605	0092-	61500	79705	0005
Garmisch/Partenk.	704	96304	71602	81022	07607	0097-	61905	96305	80000	50212	08306	1681-	61105	70105	0005
☐ Wasserkuppe	921	54406	70207	50029	00007	74500	60811	54404	80703	30299	98307	891--	61603	71706	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83407	81020	14409	0092-	60709	63506	80306	05614	12706	4712-	61506	70305	0003
☐ Silberhütte	832	69208	80604	80029	08608	7562-	60709	69207	91802	x2612	07407	9-0--	61806	70707	0007
☐ Königsstuhl	561	73206	82706	75052	40710	2542-	60805	73205	82406	40104	39806	864--	60603	70005	0005
☐ Falkenstein	1307	79104	81405	81808	58004	874--	60805	79104	91805	x2614	56004	9-0--	62807	70303	0003
☐ Zugspitze	2962	96158	93618	x2497	98158	9-0--	60806	96158	92718	x1717	98158	9-0--	69206	70358	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	82609	81802	94006	4242-	61904	96204	82519	80608	93704	4722-	61300	71004	0004

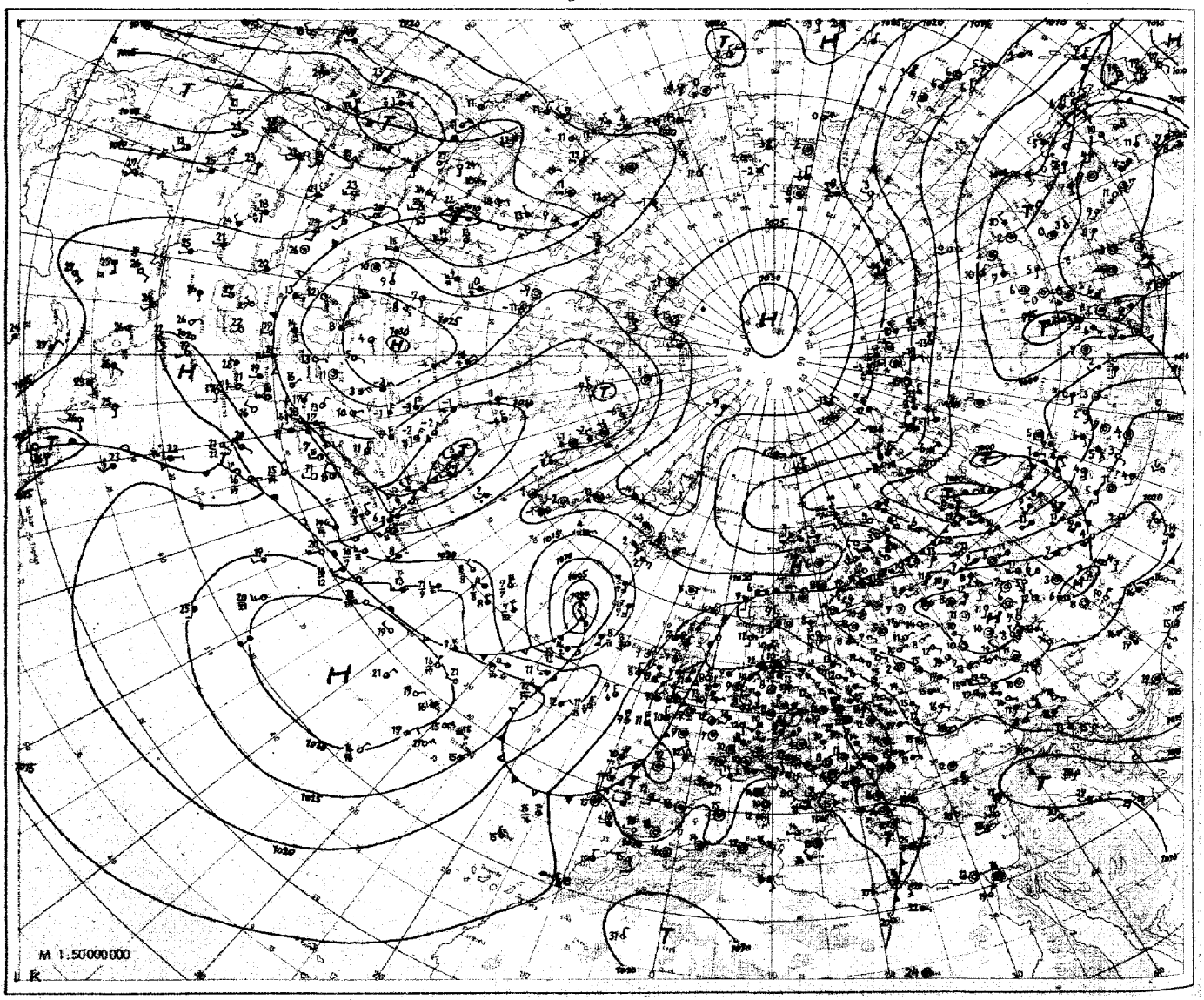
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	80910	40612	12815	12912	60703	80026	09516	70717	12906	80000	00444	06007	70007	00--
Schenklengsfeld	314	54308	71205	82012	08515	54307	70000	82022	05717	70018	54310	80000	20216	04111	70610	0009
Geisenheim	109	62807	70902	81022	09015	62804	30702	81012	06017	70018	62808	82302	40102	05009	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66607	61203	81022	08315	66609	70410	50952	07311	70217	66609	82405	15616	03510	70509	0009
Öhringen	250	74208	41804	81012	08016	74207	52705	82020	06016	70018	74207	82502	23636	06009	70409	0007
Neumarkt/Opf.	476	76807	50904	81031	07716	76810	83204	81039	05313	70117	76808	82512	12106	03709	70709	0008
Zwiesel	571	79008	70505	82258	07314	79010	73205	81179	03812	70615	79007	81802	15616	04308	70407	0005
Stötten	734	83605	71102	81022	09910	83604	42805	81012	06413	70013	83605	82709	08636	07506	70806	0005
Ingolstadt	367	86007	60705	81022	08115	86008	82705	82032	05514	70011	86007	82509	45616	05409	70308	0007
Landshut	301	87308	60405	81012	07813	87309	81603	50958	06012	70116	87307	82713	75808	03509	70508	0007
Mühldorf	463	87508	40000	82021	07914	87509	82506	75809	06911	70116	87507	82710	20636	06408	70707	0006

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

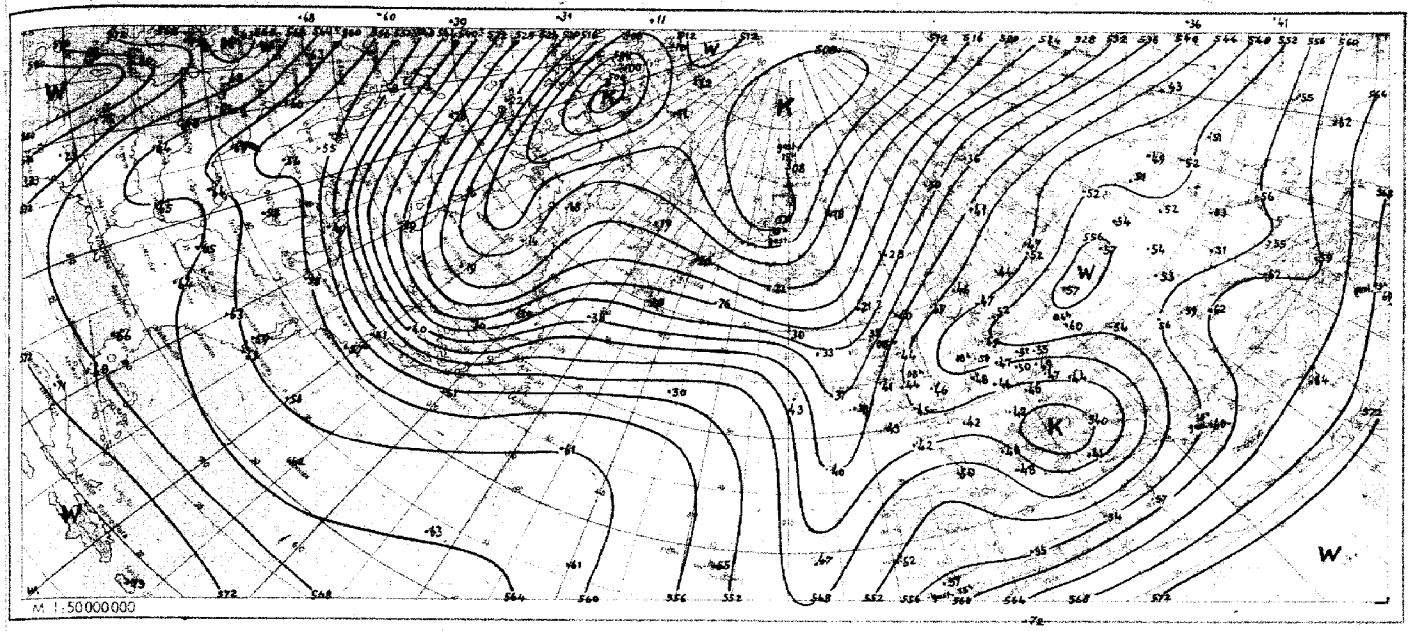


Wetterlage heute 00 Uhr

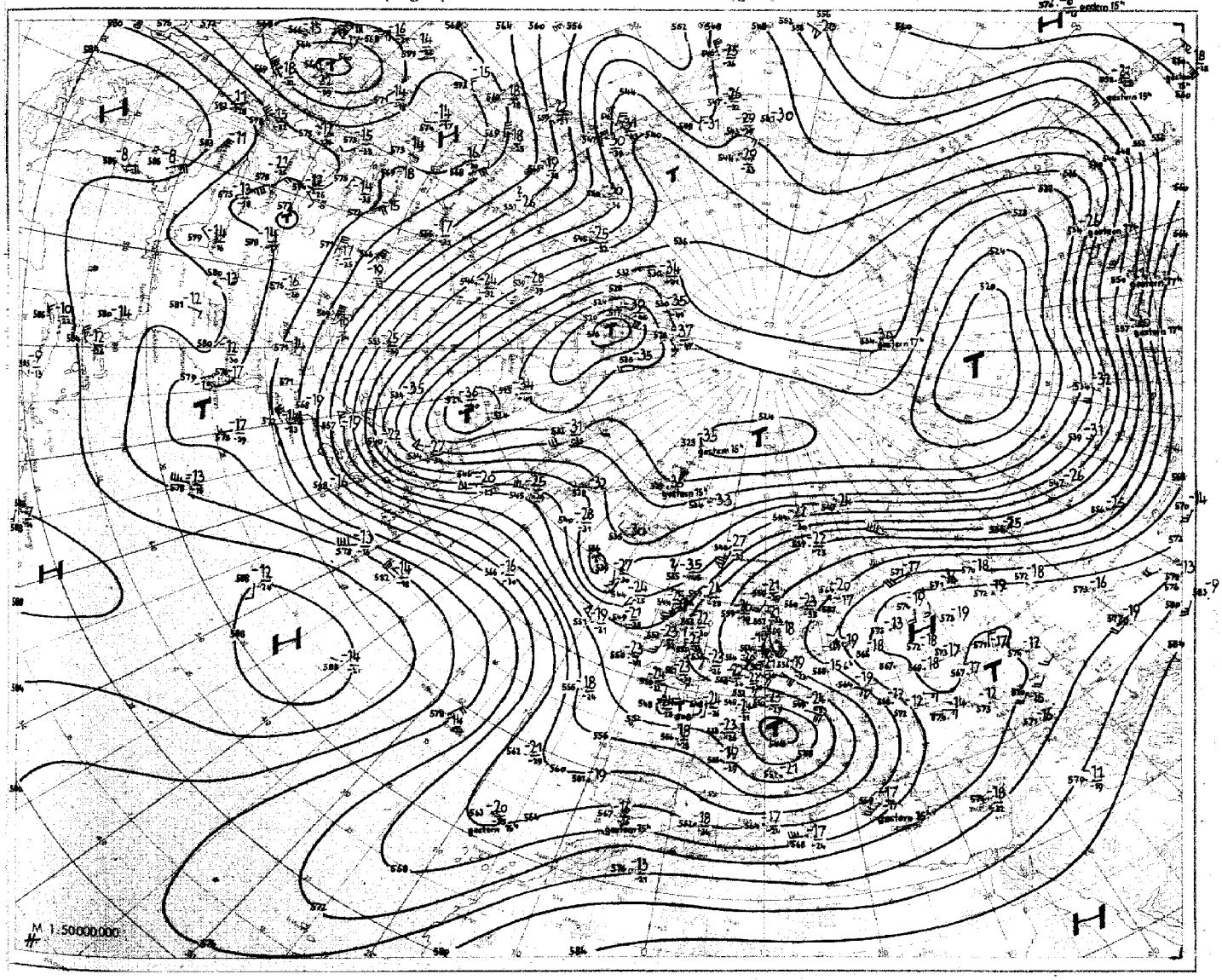


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

15. Mai 1949 - **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 135
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 15. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672				
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1415				1409				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2200 - -	·	2196 - -	·	·	·	2222 99 -	·			·				
96	·	·	·	·	1602 00 -	1226	1608 01 -	1414	1606 00 -	·	1600 - -	·	1658 96 -	·			·				
100	·	·	·	·	1615 00 -	1226	1622 01 -	1434	1624 00 -	·	1616 - -	·	1631 96 -	·			·				
200	1778 06 -	1450	·	·	1762 02 -	1327	1772 06 -	1466	1763 00 -	·	1764 02 -	1577	1775 00 -	·			·				
225	1701 10 -	1462	·	·	1036 01 -	1337	1099 77 -	1443	1089 01 -	·	1088 02 -	1520	1098 01 -	·			·				
300	918 00 -	1463	·	·	900 02 -	1237	916 98 -	1472	903 04 -	·	902 03 -	1461	912 98 -	·			·				
500	560 70 79	1236	556 72 85	·	551 75 84	1333	558 70 75	1422	554 73 84	·	552 74 84	1218	555 77 73	·			1334				
700	302 53 54	1126	299 52 48	·	297 56 63	1415	300 54 59	1315	298 54 65	1413	297 55 63	1503	298 54 56	0932			1326				
850	146 06 02	1020	148 02 09	1112	142 01 53	0805	144 06 02	1327	142 06 01	1305	141 04 51	1705	142 06 02	2402			1414				
1000	011 73 07	0711	009 - -	·	009 - -	·	008 77 09	0906	006 - -	·	006 - -	·	005 - -	·			0000				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	870 03 -	1215	·	·	060 01 -	·	·	·	060 96 -	·							
	·	·	·	·	794 02 -	1338	·	·	063 02 -	·	·	·	125 96 -	·							
	194 86 -	1450	·	·	277 03 -	1339	845 00 -	0000	138 98 -	·	·	·	150 00 -	·							
	211 77 -	1451	·	·	400 88 -	1338	072 03 -	1410	148 01 -	·	140 98 -	1625	180 98 -	·							
	352 90 96	1451	·	·	465 79 90	1332	137 00 -	1421	162 01 -	·	152 02 -	1523	230 02 -	·							
	400 81 89	1350	328 95 -	·	597 64 70	1219	357 89 96	1448	178 01 -	·	380 90 98	1438	260 05 -	·							
	511 68 78	1232	344 90 -	·	668 59 63	1318	400 82 90	1452	400 87 -	·	400 87 95	1530	400 83 90	·							
	678 55 56	1226	400 85 -	·	743 53 64	1314	584 67 66	1421	464 78 88	·	556 67 81	1417	550 66 66	·							
	757 00 52	1126	444 78 91	·	825 02 69	1115	597 61 65	1417	620 60 70	·	615 62 68	1016	600 67 67	·							
	934 09 06	1016	737 00 66	1108	855 01 52	0805	877 08 04	1317	765 00 59	1309	787 00 56	2503	800 02 57	3604							
	960 09 03	0915	832 02 53	1112	870 02 01	0504	929 10 05	0911	774 57 63	1207	809 07 63	2705	870 08 03	0000							
	007 13 09	0610	994 13 08	0909	949 08 05	0902	004 17 10	0906	992 11 07	0000	946 13 05	3202	974 16 09	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	552	·	557	·	·	·	564	·							
96/225	·	·	·	·	556	·	549	·	556	·	552	·	560	·							
225/500	547	·	·	·	535	·	547	·	535	·	536	·	543	·							
500/1000	549	·	546	·	542	·	550	·	548	·	546	·	550	·							

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								
YYGG	1427		1427		1427		1503						1503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1636 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1634 - -	·							
100	·	·	1613 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1608 - -	·							
200	·	·	1763 02 -	·	1763 01 -	·	·	·	·	·	·	·	1763 03 -	·							
225	1096 09 -	1378	1085 03 -	·	1086 07 -	1254	1097 - -	·	·	·	·	·	1089 04 -	·							
300	914 00 -	1368	904 03 -	·	902 02 -	1150	914 01 -	1354	·	·	·	·	905 02 -	·							
500	557 70 -	1376	553 73 80	·	550 74 78	0623	556 69 73	1333	·	·	·	·	550 73 73	·							
700	299 53 64	1308	296 56 58	1019	295 55 56	0205	298 53 58	1015	·	·	·	·	296 55 58	·							
850	142 06 00	1705	142 06 00	2504	140 04 01	3071	140 08 50	0804	·	·	·	·	138 05 05	·							
1000	007 74 12	0706	005 - -	·	005 - -	·	005 72 12	0802	·	·	·	·	004 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	084 07 -	·	·	·	·	·					·	·							
	·	·	187 04 -	·	·	·	·	·					·	·							
	·	·	215 01 -	·	·	·	·	·					230 05 -	·							
	·	·	328 04 -	·	·	·	·	·					356 06 -	·							
	·	·	379 90 92	·	·	·	·	·					365 04 -	·							
	·	·	400 87 90	·	·	·	·	·					390 05 -	·							
	240 09 -	1439	462 78 87	·	·	·	235 09 -	1465					260 04 -	·							
	242 77 -	1367	540 68 80	1274	·	·	357 89 95	1253					275 07 -	·							
	360 89 -	1448	595 62 75	1173	394 02 -	·	400 82 87	1247					400 85 87	·							
	400 83 -	1335	650 58 63	1011	270 06 -	1259	537 65 69	1330					450 78 80	·							
	586 67 74	1371	667 58 62	1015	376 90 97	1142	633 57 73	1224					480 76 76	·							
	774 52 67	1307	789 07 54	1207	400 87 94	1129	913 09 08	0804					540 69 69	·							
	792 02 54	1106	940 14 06	2804	484 75 79	0723	952 12 12	0804					620 60 63	·							
	955 12 20	0918	980 14 07	3104	900 08 02	2914	963 17 11	0804					920 09 09	·							
	002 14 13	0705	991 11 06	3204	945 10 07	2905	000 12 12	0802					977 10 09	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·					·	·							
96/225	·	·	551	·	·	·	·	·					545	·							
225/500	539	·	532	·	536	·	547	·					539	·							
500/1000	650	·	548	·	545	·	551	·					546	·							

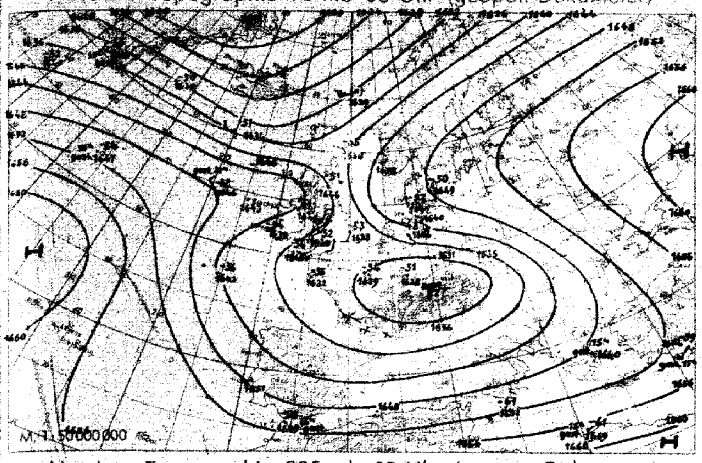
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

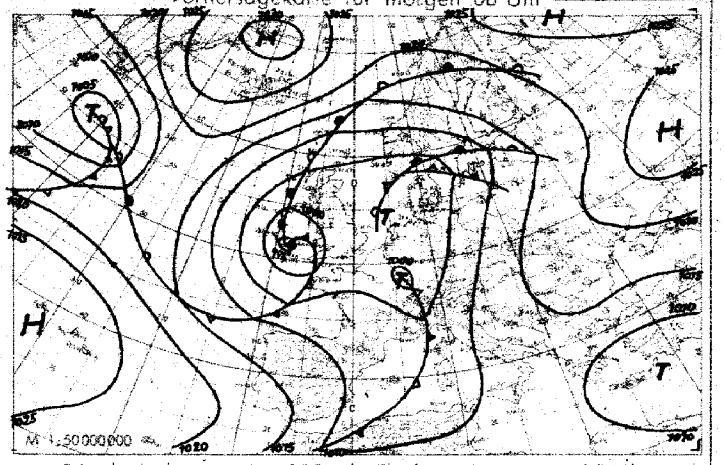
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Geisenheim	Neustadt Aisch	Hof										
	YYGG	1418	1418	1417	1506										
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000										
	dd ff	7233	7540	7227	0542										

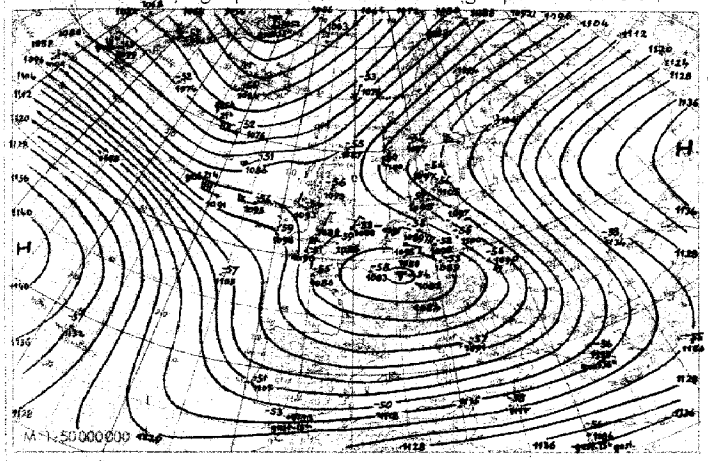
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



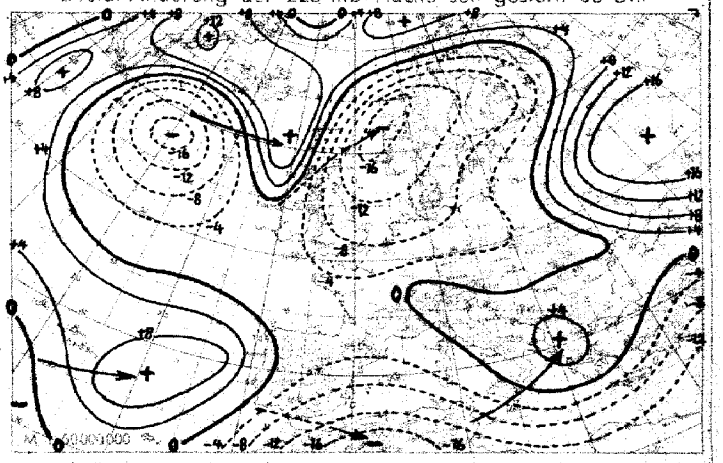
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



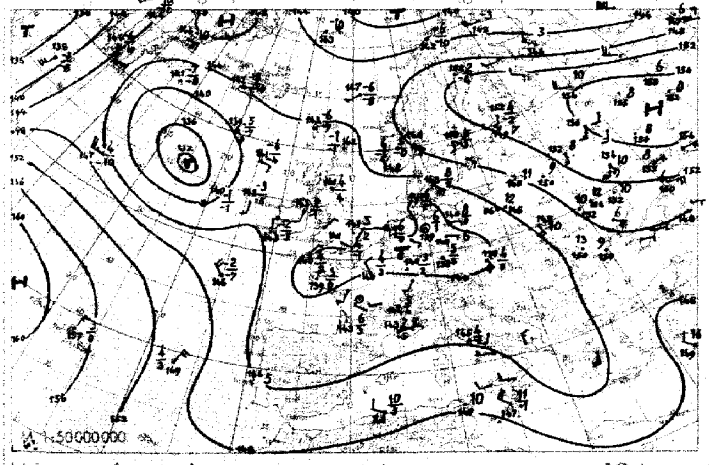
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



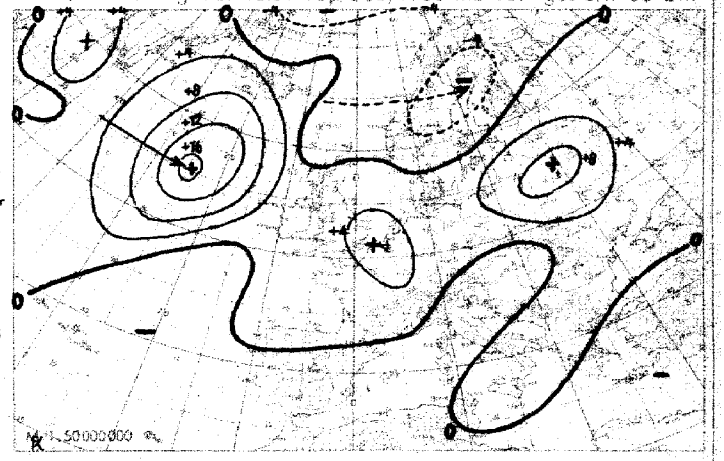
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht. Sonntag, den 15. Mai 1949

Bei großräumigem Druckfall, der seit Freitag im mitteleuropäischen Raume zu beobachten ist, haben sich die gestern im Donauraum entstandenen flachen Tiefs mit dem über England befindlichen zu einem komplexen Tiefdrucksystem vereinigt, das ganz Mitteleuropa überdeckt. Gleichzeitig weitete sich das mit dem troposphärischen Kältegebiet gekoppelte Höhentief, das seit 5 Tagen in selten zu beobachtender Beständigkeit bis in die Stratosphäre reicht, nach Norden und Westen aus und ließ in seinem Bereich in wachsendem Maße eine feucht-labile Schichtung entstehen, in der Sättigungswerte der Feuchtigkeit häufig bis über 500 mb vorhanden sind. Die Folge war eine wesentliche Steigerung der langentbehrten Niederschläge, die in Süddeutschland vielerorts mit Gewittern verbunden waren.

Während die drei Hochdruckgebiete: das russische, das mittelatlantische und das Nordpolhoch ihre Lage und Intensität nur wenig änderten, ist das gestern am Nordkap gelegene Tief ungewöhnlich rasch über die Barents-See zum nördlichen Ural gezogen und ließ den über Grönland befindlichen Hochdruckkeil etwas nach Osten schwenken. Das gestern südlich von Grönland gelegene Tief wanderte mit seinem unverändert gebliebenen 24-stündigen Druckfallgebiet von 25 mb genau nach Osten und hat das davorgelagerte Kältehoch verschwinden lassen. Entsprechend der Höhenströmung schlägt es nun eine südöstliche Richtung ein und wird bald in das Wettergeschehen Westeuropas eingreifen.

Die diesem Tief folgenden Druckwellen sind westwetterähnlich bis zum Felsengebirge hin gut ausgeprägt.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Zentraltieflage hält in den nächsten Tagen noch an, wobei sich der über den Alpen liegende Kaltlufttropfen jetzt langsam in nordöstlicher Richtung in Bewegung setzen wird. Das neue atlantische Tief schwenkt nach Südosten und geht in dem mitteleuropäischen Zentraltief auf.

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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 180m
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 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, / nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8, 9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_a = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte Symbole) von der in den 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 -53 -40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Montag, den 16. Mai Nummer: 136

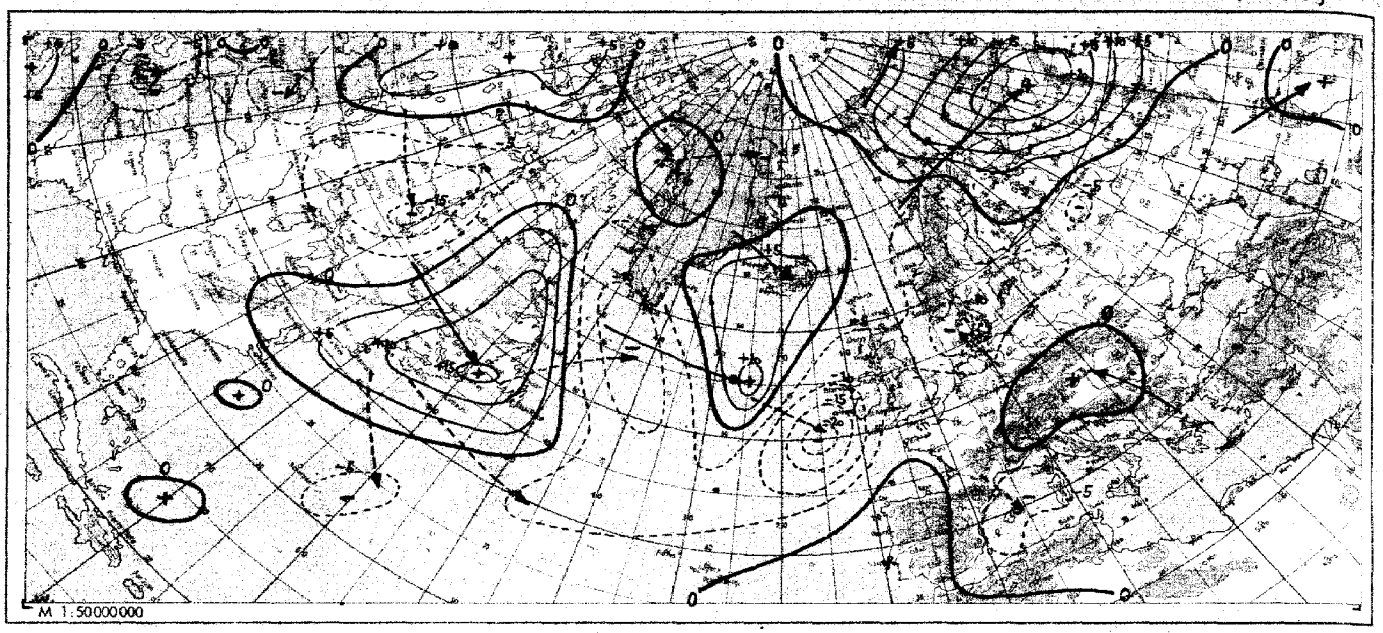
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22410	73205	50032	03118	62662	60819	22410	73209	75032	00816	0093-	60507	70019
Berlin-Tempelhof	48	38412	70905	80036	02016	58460	60709	38410	51105	82259	00314	39565	61200	70420
Kassel	198	43811	83606	50052	02116	5251-	60716	43810	81808	30299	01911	6742-	61403	71417
Gießen	185	53209	82207	75219	03912	6752-	60707	53210	80904	50299	02313	795--	61901	70513
Schlüchtern	397	53909	82309	60109	04010	872--	60708	53909	82709	07916	03709	6702-	61503	72011
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82408	16636	04711	873--	60807	63709	82207	79296	03411	3752-	62505	71614
Darmstadt	265	63908	92509	x4606	04808	9-0--	60805	63909	72013	35956	03311	69561	61603	70611
Würzburg	211	65509	82705	60616	04011	5757-	60701	65510	82402	60606	03511	6757-	61500	70612
Bad Kissingen	223	65810	80000	75818	03411	892--	60801	65810	82005	30616	03111	7732-	61403	72512
Bamberg	386	67009	83010	30636	03309	7722-	67601	67008	82705	15636	03308	871--	62401	71711
Bayreuth	341	68108	80000	30212	01310	873--	61609	68107	82703	30616	02109	873--	61308	72911
Hof	567	68507	81603	30636	02708	873--	64609	68506	82710	80216	02608	6722-	61405	72110
Weiden	397	68809	82208	30632	02010	6722-	60808	68808	82006	40616	03409	6732-	62309	71810
Karlsruhe	115	72708	82415	81022	05214	6562-	60709	72711	50000	80018	04612	58700	61903	70316
Mannheim	97	72910	80000	15636	05612	4742-	60805	72911	62004	75106	04413	35671	61900	70314
Stuttgart	305	73708	83310	50058	05013	6742-	60707	73709	70000	50218	04812	5644-	60200	79314
Weißenburg/Bayern	434	76108	82305	25612	05509	7732-	60803	76108	82505	60616	05010	3572-	61404	70111
Nürnberg/Fürth	311	76308	82712	80616	03809	874--	64601	76308	82511	30616	03910	876--	61304	71110
Regensburg	334	77608	82514	60616	03810	5742-	60703	77608	82708	81606	04111	4757-	61401	70211
Ulm	487	83807	82509	81036	05811	3247-	60705	83808	43205	82018	04713	14441	61300	70314
Augsburg	480	85207	82509	82612	05811	4847-	60703	85208	63109	81016	05513	00971	61403	70114
München/Riem	526	86606	72712	81258	06111	5847-	64607	86605	52904	82022	04814	14530	61400	70615
Passau/Ries	424	89308	82103	80606	05509	874--	60300	89309	81801	82032	05111	5447-	61300	70212
Memmingen	742	94704	72517	82026	06110	3257-	61607	94703	22709	82012	04213	00948	60400	79713
Garmisch/Partenk.	704	96306	73302	81216	05712	3867-	64906	96306	73602	81032	04813	787--	61406	79315
□ Wasserkuppe	921	54406	92505	x2519	97206	9-0--	60707	54406	92508	x2616	96606	9-0--	62000	73707
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	92914	x5616	12006	9-0--	67904	63509	93008	x3459	11109	9-0--	61702	71709
□ Silberhütte	832	69206	92402	02656	05906	9-0--	60807	69206	92716	x2616	06406	9-0--	61308	72407
□ Königsstuhl	561	73208	92906	x3616	39708	9-0--	64605	73208	42505	81286	38910	15631	61602	70610
□ Falkenstein	1307	79102	92013	x2838	56702	9-0--	60802	79103	92313	x2616	57103	9-0--	62410	71304
□ Zugspitze	2962	96156	92309	x1497	99156	9-0--	60306	96154	72713	x1444	99954	72---	69408	70153
□ Hohenpeißenberg	977	96204	72522	81056	93909	3857-	60702	96203	32912	81052	93311	24642	61401	79413

□ 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_g
Bremen	5	22409	82715	40639	99811	874--	60718	22409	82705	10506	02109	862--	61111	71709	0009
Berlin-Tempelhof	48	38409	81108	80216	00311	464--	60803	38408	81805	24106	03410	662--	61323	79310	0010
Kassel	198	43809	80000	30636	02010	7742-	60300	43808	52008	30106	05209	36450	61321	70709	0009
Gießen	185	53208	43604	40016	04210	45500	60213	53206	80000	08102	05307	865--	61211	79506	0005
Schlüchtern	397	53908	82502	08106	04309	861--	60206	53908	71802	12284	06408	66552	61213	70608	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63709	62104	40102	04110	65600	64103	63709	32107	20102	06409	00940	60125	70008	0007
Darmstadt	265	63909	82309	70109	04410	765--	60406	63908	12305	40103	05910	00981	61414	79309	0007
Würzburg	211	65508	82002	60106	04709	865--	60202	65507	22002	30102	06608	16670	61217	70107	0005
Bad Kissingen	223	65808	81803	50056	04009	864--	60201	65809	70000	13102	06010	561--	61417	70408	0007
Bamberg	386	67008	82510	04446	04708	861--	60307	67007	62003	40014	07408	35630	61407	70207	0007
Bayreuth	341	68108	80000	30106	04609	873--	60309	68108	30000	60102	06309	35600	61315	70208	0005
Hof	567	68507	82408	40106	04708	873--	60211	68507	52204	40106	07408	36460	61312	70207	0006
Weiden	397	68808	81604	30106	05509	854--	64111	68807	30000	60102	07408	00950	61409	70108	0006
Karlsruhe	115	72707	02302	06104	05207	00900	60303	72707	42002	25100	06607	00941	61212	79104	0002
Mannheim	97	72909	02003	07102	05009	00900	60701	72908	42002	15100	06509	00930	61411	70007	0004
Stuttgart	305	73707	02206	40100	05808	00900	60203	73705	10000	17040	06809	00901	60308	70006	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	61802	50106	06308	65700	60304	76107	01802	75001	07509	00900	60411	79705	0003
Nürnberg/Fürth	311	76307	52008	30036	05708	55700	61104	76307	11805	40100	07508	00901	61411	79506	0003
Regensburg	334	77608	52702	40106	06709	00950	64109	77607	90902	03432	08207	9-0--	61412	79706	0003
Ulm	487	83804	00000	50100	07605	00900	60301	83804	90000	01474	08705	9-0--	61409	70003	0001
Augsburg	480	85204	01805	30102	07605	00900	60203	85204	11802	20100	08605	00940	61409	70003	0001
München/Riem	526	86604	30000	80030	08465	35800	60305	86605	10000	81020	08208	00941	61405	70003	0051
Passau/Ries	424	89305	30000	80022	06907	00948	60305	89306	00202	01440	08506	00900	61408	70004	0003
Memmingen	742	94704	42506	81030	06409	44700	60303	94704	52403	81012	07408	00940	60309	70006	0005
Garmisch/Partenk.	704	96303	11605	81022	08806	00941	64107	96304	31805	82022	08607	00941	60205	70004	0004
□ Wasserkuppe	921	54406	92609	x1456	97606	9-0--	60304	54406	72107	20284	99806	761--	61217	70205	0006
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	53310	40108	11506	36360	60300	63507	70000	40102	13108	55441	61216	70506	0002
□ Silberhütte	832	69206	92210	x1456	08806	9-0--	60309	69206	62705	75104	10706	66300	61312	70405	0004
□ Königsstuhl	561	73206	02004	80106	39107	00900	60300	73208	12002	50100	40009	00930	61409	79207	0004
□ Falkenstein	1307	79104	92309	x2456	58504	9-0--	60305	79104	01805	81104	60704	00900	62416	70103	0002
□ Zugspitze	2962	96157	12313	85024	00555	11041	60301	96157	12815	86020	01754	10541	69311	70055	75--
□ Hohenpeißenberg	977	96202	72108	82030	94409	00930	60301	96201	62104	82012	95110	00970	61407	70008	0004

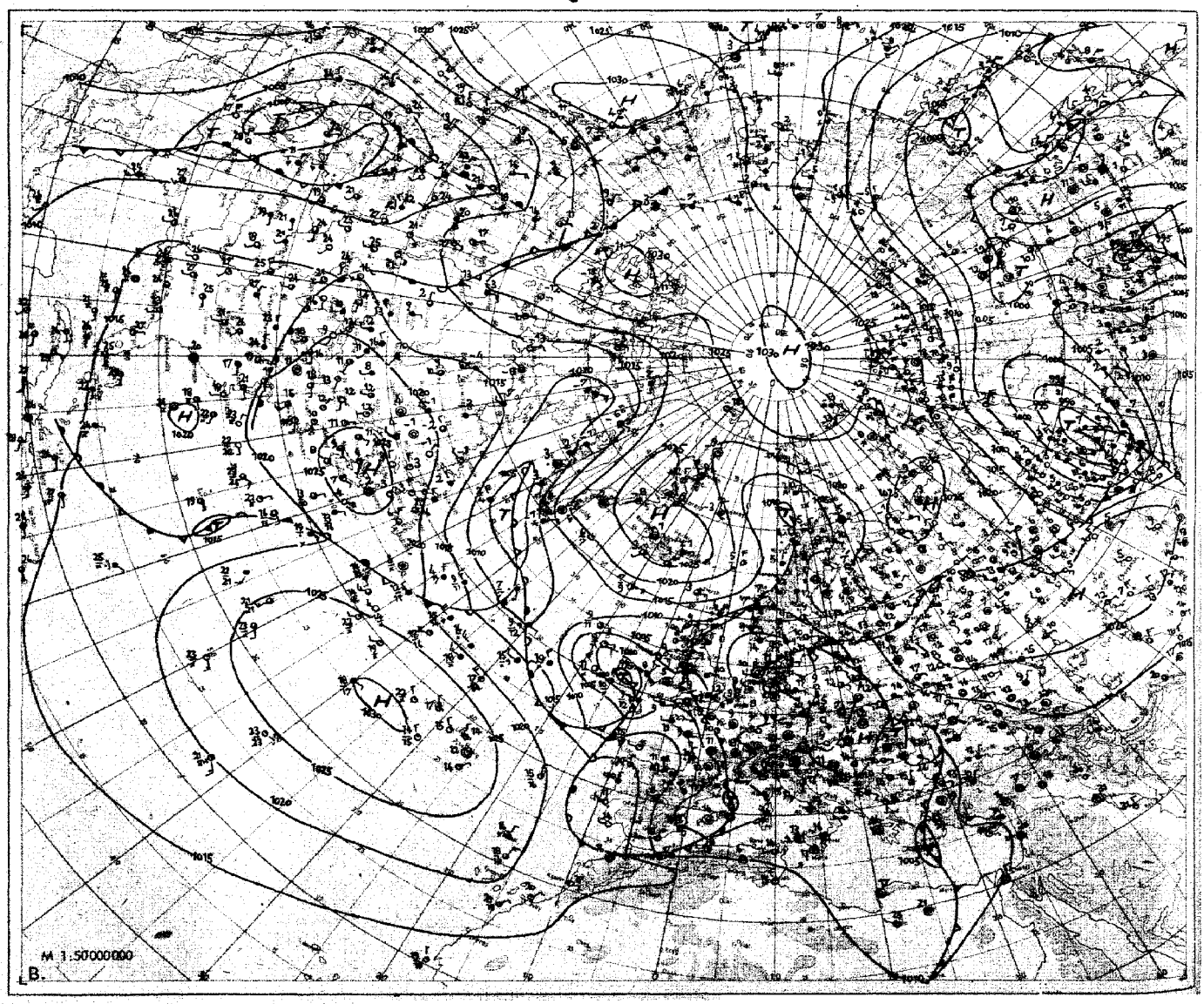
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12911	53208	35104	04314	12911	83610	30102	01613	70015	12908	82606	30108	02009	72809	00--
Schenklengsfeld	314	54310	81807	50252	02112	54309	82002	50636	02110	71313	54308	82009	15106	05709	70908	0005
Geisenheim	109	62811	82302	17636	04412	62810	73205	70029	02617	70418	62808	42302	17102	05509	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66608	82310	20616	03509	66609	82208	20616	03510	71711	66607	10000	80020	06908	70105	0002
Öhringen	250	74208	82708	23216	05110	74210	82304	40216	04211	70212	74205	00000	35100	06906	70004	0002
Neumarkt/Opf.	476	76807	82518	12535	04008	76808	82509	12535	04308	70709	76807	00000	35000	07108	70107	0002
Zwiesel	571	79006	81805	15656	05007	79008	81805	20626	05108	70309	79005	00000	03424	09706	70104	0003
Stötten	734	83607	82909	15646	06307	83607	92708	04478	06307	71109	83604	11805	81010	[illegible]7409	70006	0001
Jngolstadt	367	86008	82513	40616	05510	86009	82505	75026	04711	70311	86005	90000	02454	07705	79702	0002
Landshut	391	87308	82515	40806	05311	87308	73005	80026	04812	70212	87303	10000	04424	08704	70001	0051
Mühldorf	463	87508	82510	60616	06210	87508	60000	80056	04813	70614	87506	92706	03434	09006	70002	0001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

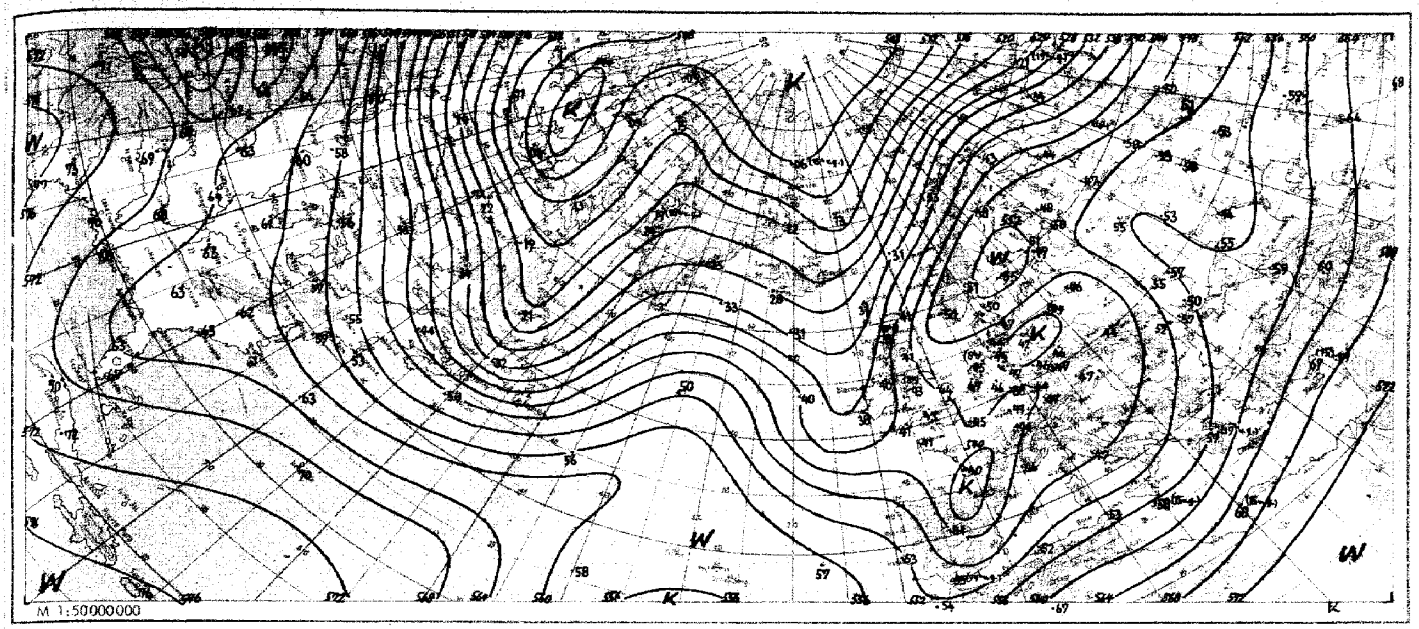


Wetterlage heute 00 Uhr

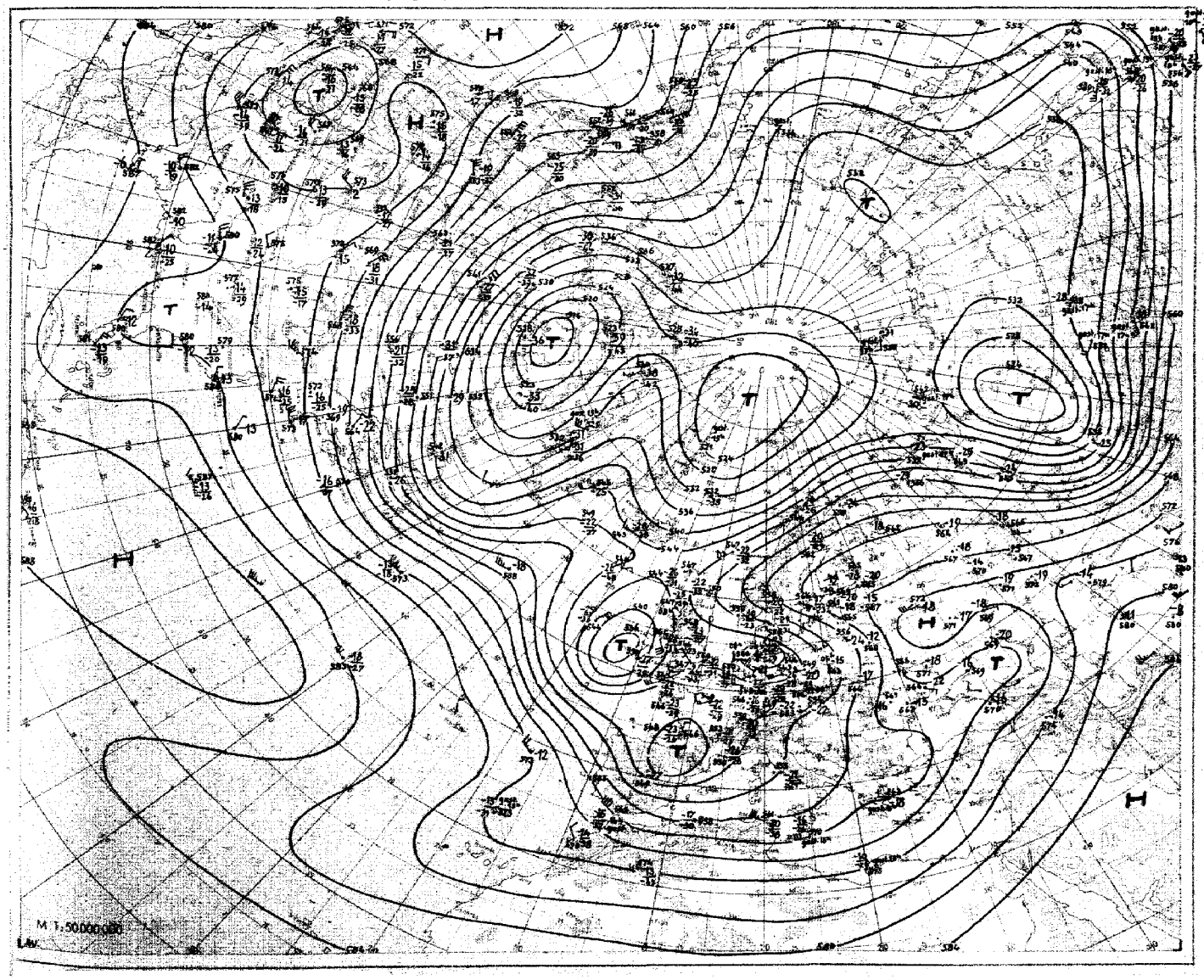


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

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



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



Nr. 145
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 16. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Wiesbaden (Montag) 633						
YY66	1509		1509		1509		1515				1515		1516		1503						
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	2220 --	.	.	.	.	.			.	.	.	.	2199 --	.					
96	1647 98 -	.	1658 --	.	.	.	1646 --	.			1638 99 -	1505	.	.	1647 96 -	.					
100	1621 98 -	.	1631 95 -	.	.	.	.	.			1612 00 -	1415	.	.	1616 96 -	.					
200	1171 01 -	.	1176 03 -	.	1162 99 -	2605	1165 00 -	1230			1161 01 -	2512	1170 99 -	.	1162 02 -	.					
225	1097 09 -	1261	1100 05 -	.	1083 99 -	2711	1088 01 -	1138			1085 00 -	2815	1092 99 -	.	1086 02 -	.					
300	912 98 -	1260	912 98 -	.	898 03 -	0117	899 97 -	0936			900 04 -	2421	905 99 -	.	903 04 -	.					
500	554 70 82	1226	554 70 74	.	546 74 83	2804	547 73 -	1029			549 73 79	2916	548 74 71	.	551 72 74	.					
700	294 53 59	1222	295 53 55	.	294 57 59	2806	292 56 62	1032			296 57 62	2626	291 55 55	.	300 55 55	0309					
850	139 08 01	1011	139 04 03	3310	139 01 00	2826	136 06 00	1431			140 04 57	2546	137 02 02	.	139 05 03	3190					
1000	004 --	.	005 --		006 --	-	001 --	.			006 --	.	002 --	.	004 --	.					
	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	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	057 01 -	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	083 98 -	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	132 98 -	.					
	163 02 -	.	.	.	.	.	129 00 -	1317			.	.	.	.	153 01 -	.					
	172 02 -	.	.	.	.	.	175 03 -	1322			.	.	.	.	255 06 -	.					
	186 07 -	.	064 98 -	.	170 00 -	2203	249 97 -	1143			165 02 -	2513	.	.	269 05 -	.					
	283 01 -	1278	093 95 -	.	303 03 -	0118	270 98 -	0951			288 06 -	2620	250 98 -	.	278 06 -	.					
	400 82 93	1257	343 90 97	.	400 88 -	0914	376 89 -	1030			380 90 97	2924	255 01 -	.	370 90 94	.					
	384 61 76	1227	400 82 89	.	460 80 91	2805	400 86 -	1033			400 87 95	2922	270 04 -	.	400 89 -	.					
	607 60 71	1226	368 62 66	.	553 70 77	2815	449 81 -	1029			635 81 92	2827	400 83 85	.	590 63 65	0405					
	654 56 62	1223	589 61 65	0709	637 60 62	2729	573 66 77	1033			575 70 75	2918	620 60 60	.	766 00 00	0307					
	830 07 52	1116	758 01 00	0413	675 59 60	2727	775 00 57	1133			555 68 72	2825	750 52 53	.	816 02 01	3411					
	897 09 05	1010	789 01 01	0110	800 51 52	2830	805 03 52	1230			729 54 60	2529	800 51 51	.	835 11 07	3109					
	916 09 07	0708	930 08 07	3012	904 06 05	2730	927 12 03	1526			776 52 54	2529	950 09 09	.	980 11 09	3004					
	998 14 11	0302	989 10 09	0000	945 08 07	2507	995 13 09	1507			944 13 05	2509	979 10 09	.	989 09 08	3002					
41/96	.	.	562	.	.	.	.	.			.	.	.	.	558	.					
96/225	550	.	558	.	.	.	552	.			553	.	.	.	555	.					
225/500	543	.	546	.	537	.	541	.			536	.	544	.	535	.					
500/1000	551	.	549	.	542	.	546	.			545	.	546	.	547	.					

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								
YY66	1521				1521		1603		1603		1603		1603								
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.			.	.	.	.	2176 --	.	.	.	.	.							
96	1641 99 -	1608			1639 --	.	1638 99 -	1919	1630 02 -	.	1640 --	.	.	.							
100	1614 99 -	1408			.	.	1611 98 -	1747	1594 00 -	.	1613 02 -	2203	.	.							
200	1164 01 -	1626			1162 01 -	2726	1159 00 -	1521	1147 04 -	.	1165 03 -	2519	1166 01 -	.							
225	1086 98 -	1625			1086 02 -	2722	1082 00 -	1623	1072 02 -	.	1089 04 -	2515	1089 01 -	.							
300	897 95 -	1630			903 03 -	2707	896 01 -	2436	890 03 -	.	905 02 -	2726	905 00 -	.							
500	544 73 -	1633			551 72 79	2916	543 74 78	2332	541 76 87	.	553 73 -	2522	549 72 78	.							
700	288 56 -	1628			295 56 60	2633	288 57 59	2322	289 59 60	2512	297 55 58	2717	293 56 61	.							
850	136 01 50	1625			140 06 50	2512	136 03 01	2221	138 01 00	2505	141 07 52	2407	138 03 50	.							
1000	001 --	.			005 --	.	001 --	.	003 --	.	006 --	.	005 --	.							
	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	ddff
Markante Punkte	.	.			718 01 -	2008	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.			266 08 -	2710	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.			310 01 -	2717	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.			375 90 99	2717	090 98 -	1717	.	.	089 02 -	2303	.	.							
	.	.			400 86 94	3210	114 98 -	1719	060 99 -	.	172 01 -	2424	.	.							
	.	.			476 75 82	3015	187 00 -	1519	115 00 -	.	265 06 -	2837	250 10 -	.							
	.	.			522 70 76	2917	284 03 -	2229	159 04 -	.	400 87 -	2216	400 83 90	.							
	179 02 -	1619			580 67 79	2821	367 90 97	2533	242 08 -	.	563 65 -	2516	610 61 66	.							
	336 96 -	1636			636 60 76	2631	400 85 92	2632	400 88 94	.	592 63 78	2616	660 59 62	.							
	376 90 96	1642			640 60 63	2636	408 62 73	2427	444 83 86	.	638 59 76	2716	710 54 61	.							
	400 86 92	1639			760 50 57	2629	658 61 65	2223	574 68 -	.	660 60 68	2617	790 50 55	.							
	485 75 80	1633			785 00 56	2726	751 54 56	2220	603 67 -	.	700 56 58	2614	800 00 53	.							
	591 64 67	1632			895 09 02	2607	902 06 05	2120	648 64 -	.	895 11 06	2005	830 09 03	.							
	705 56 57	1628			935 09 06	1203	946 07 06	2119	830 07 05	2506	860 08 08	1906	950 07 06	.							
	995 11 10	1313			945 07 06	0403	995 10 09	1809	987 03 06	0000	948 03 03	1607	972 08 07	.							
41/96	.	.			.	.	.	.	556	.	.	.	.	.							
96/225	555	.			563	.	556	.	548	.	551	.	.	.							
225/500	542	.			535	.	539	.	537	.	536	.	540	.							
500/1000	543	.			546	.	542	.	538	.	547	.	546	.							

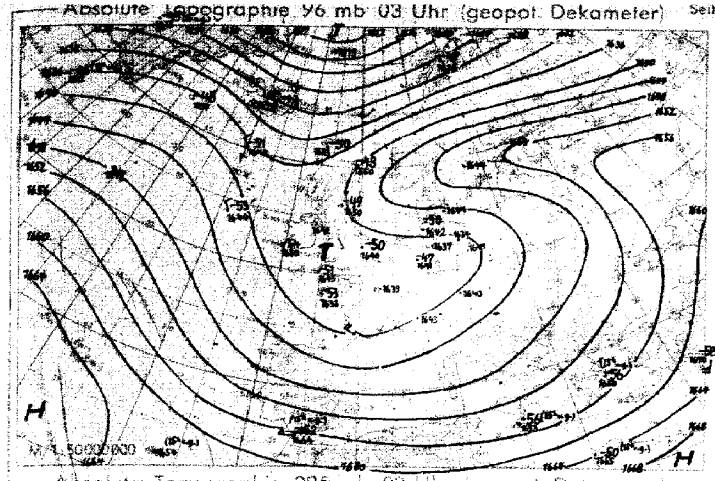
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

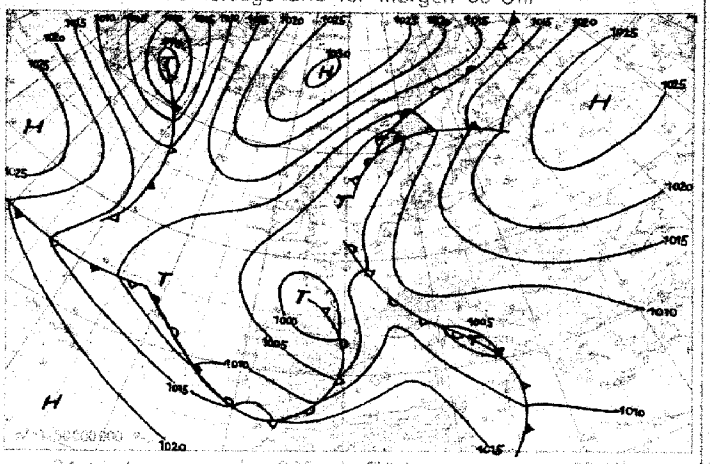
dd: Zugrichtung aus (zehnteilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kno

Wolkenzug	Ort	Germisch	Mannh	Karlsruhe	Kassel	Mannheim	Mannheim	Kassel	Düsseldorf	Zugspitze	Karlsruhe	Mannheim					
	YYGG	1512	15	1606	1606	1606	1606	1607	1607	1607	1606	1606					
	Wolkendeck Höhe (m)	Ac 2000		Ac 2000	Ac 2000	Ci 8000	Ac 2000	Ac 1000	Cc 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000					
	ddff	2752	2	2709	2230	2512	2512	2530	2510	2512	2512	2512					

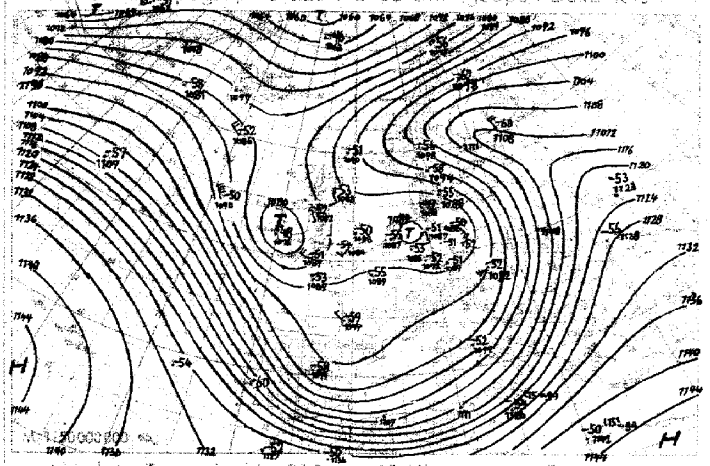
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



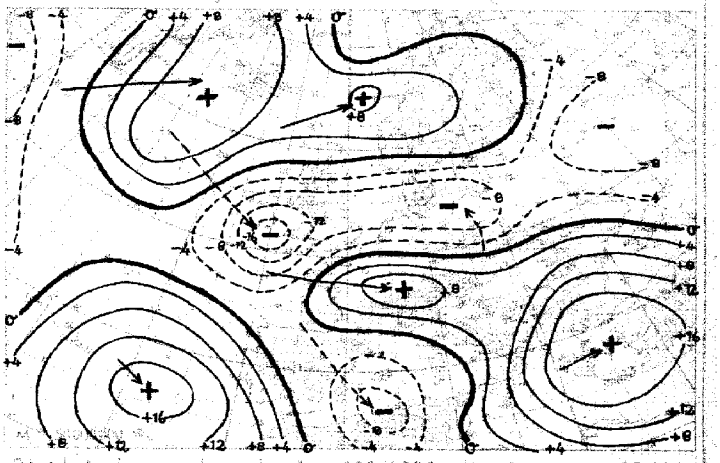
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



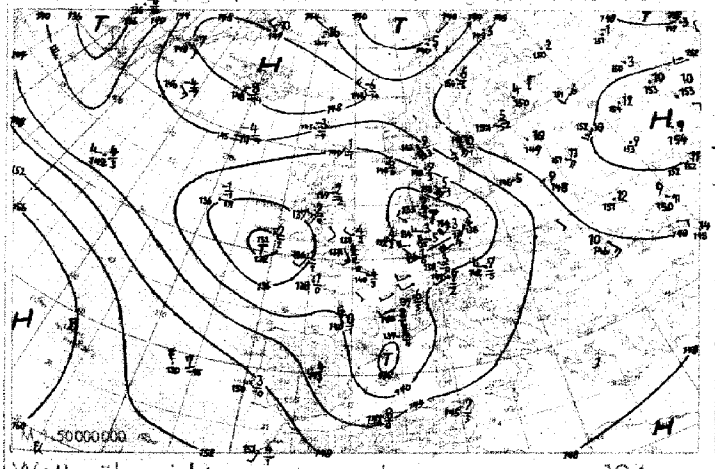
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



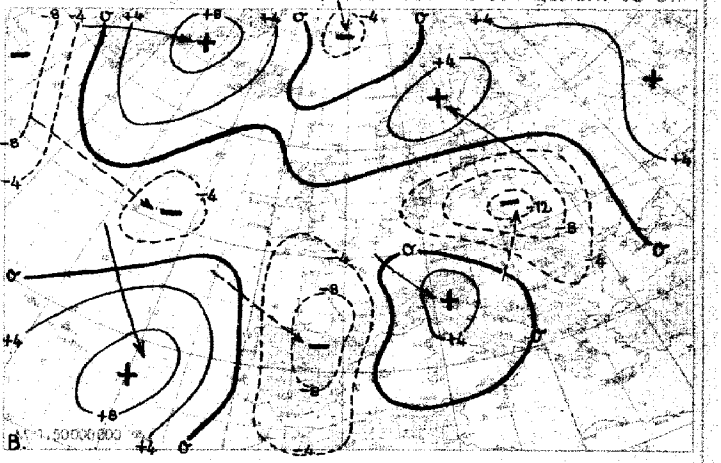
24-std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 16. Mai 1949

Abgesehen von einem schwachen Druckanstieg über Südosteuropa setzte sich die großräumige Senkung des Druckniveaus über dem größten Teil von Europa noch weiter fort, findet aber nunmehr ihr Ende. Die vom Atlantik gegen den Raum der Britischen Inseln ziehende Zyklone, die sich noch etwas vertiefte, wurde in den Bereich des komplexen europäischen Tiefs aufgenommen und driftet, weiterhin von dem Höhentrog gesteuert, zunächst weiter nach Südosten. Im Konvergenzbereich der europäischen Zyklone kam es in den letzten 24 Stunden über Deutschland wieder zu verbreiteten, teilweise sehr ergiebigen Niederschlägen. Die größte Regenmenge in der US-Zone wurde im Gebiet zwischen Rhön und Fichtelgebirge gemessen, wo allgemein mehr als 30 mm Niederschlag fiel. Das Minimum des Niederschlages lag mit Beträgen unter 1 mm im Südosten der Zone.

Im Bereich der drei gestern schon erwähnten, ausgedehnten Hochdruckgebiete im Azorenraum, im Polgebiet und über Westrußland waren die Änderungen wiederum gering. Die gestern in Nähe der Großen Seen gelegene Hochzelle nähert sich mehr und mehr dem Azorenhoch und wird mit diesem verschmelzen.

Die lebhafteste Zyklonentätigkeit beschränkt sich zur Zeit auf den asiatischen Raum. Besonders das gestern über dem nördlichen Ural gelegene Tief intensivierte sich auf seiner Bahn nach Südosten. Sein Rückseitenanstieg mit fast 25 mb im Kern stellt das kräftigste Druckänderungsgebilde auf der heutigen Karte überhaupt dar. Bei der weiteren Ostverlagerung wird dieses Tief mit seinem Vorläufer verschmelzen, und dadurch wird über dem ostasiatischen Raum ein ausgedehntes Zentraltief zustande kommen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei anhaltendem Druckanstieg über Mitteleuropa und neuem Druckfall im Westen stellt sich über Deutschland eine südöstliche Strömung ein, in der bei verhältnismäßig labiler Schichtung und großer Feuchtigkeit stärkere Gewitterbildung zu erwarten ist.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededkung 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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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, 6: 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 meheren 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

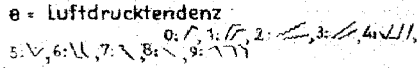
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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	
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

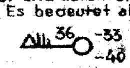
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 17. Mai — Nummer: 137

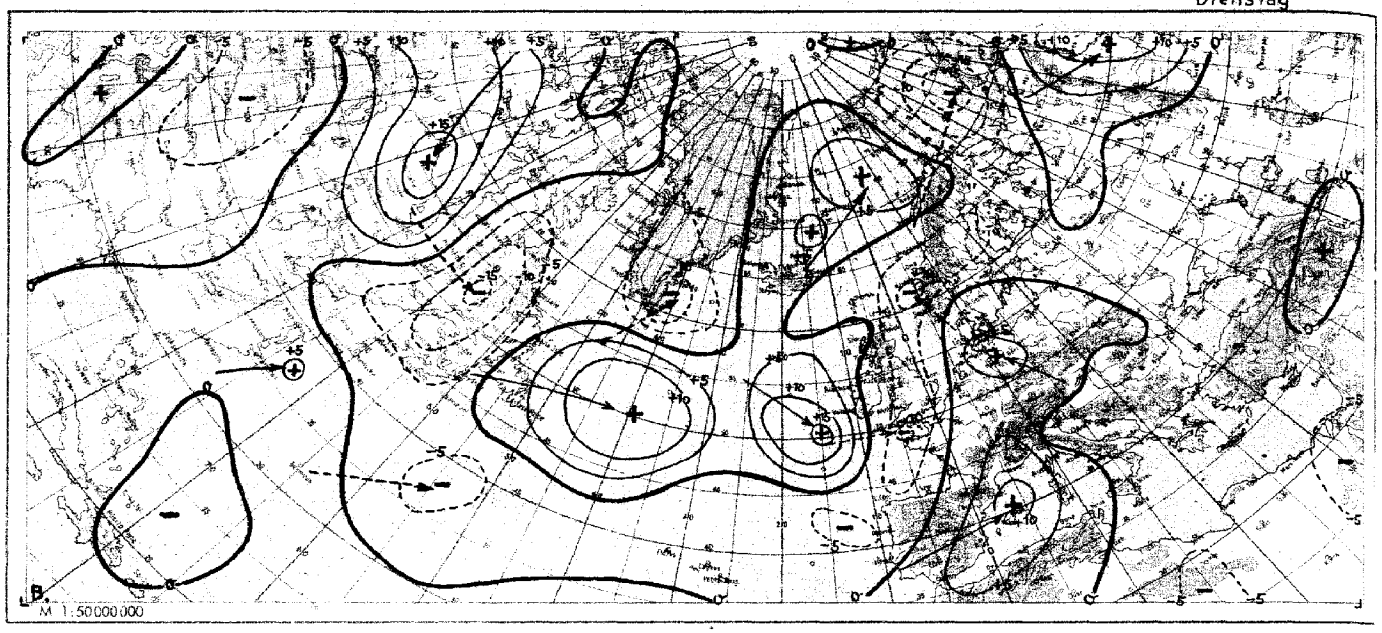
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ea,app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22409	82606	80028	04713	754--	60312	22408	52705	80018	05515	00902	60304	79716
Berlin-Tempelhof	48	38409	71410	80022	06618	78500	61115	38407	71605	80031	06919	59563	60105	70021
Kassel	198	43810	72505	50052	06618	52506	60205	43810	71405	75028	06316	00942	61101	70118
Gießen	185	53208	61103	50298	06613	69500	60304	53209	51103	75012	05516	48570	61805	71018
Schlüchtern	397	53910	72309	70052	07315	1253-	60205	53911	70000	80028	06715	65602	60702	78717
Frankf. Rhein-Main	110	63711	21803	24056	06817	22500	60300	63710	80404	79029	05118	1946-	61802	79520
Darmstadt	265	63909	21607	60052	05818	28500	60201	63909	70905	80020	05218	24663	60701	70021
Würzburg	211	65508	62302	75030	06419	52680	67102	65508	51403	81031	05719	14676	61400	70022
Bad Kissingen	223	65808	62005	75052	06318	53560	60801	65808	60000	81032	06318	14646	61300	70021
Bamberg	386	67006	61809	81030	07617	68600	67412	67007	31805	81022	06817	12602	60300	70019
Bayreuth	341	68105	42702	81020	05718	42500	60304	68111	42002	81022	06017	12506	60401	70020
Hof	567	68507	42012	81022	07316	42500	60304	68506	42503	81032	07316	12565	60300	70017
Weiden	397	68807	41808	81030	07118	42500	60300	68808	40000	81250	06718	38501	61300	79319
Karlsruhe	115	72707	42504	81032	06420	32601	64601	72708	71602	82032	05220	58663	60301	70023
Mannheim	97	72906	41808	81030	06520	22561	67901	72906	61804	82010	05221	14642	60601	70022
Stuttgart	305	73702	30402	81032	05121	32600	67904	73706	70000	81022	05120	3267-	60303	70022
Weißenburg/Bayern	434	76104	62702	80020	06918	42642	60301	76108	30000	80012	06318	00941	60603	70020
Nürnberg/Fürth	311	76305	62305	81020	06619	58603	67604	76306	21602	81020	06019	14703	60703	70020
Regensburg	334	77608	31204	81034	07018	32600	60805	77608	11802	82011	06219	14704	60603	70020
Ulm	487	83806	23202	81024	06418	22401	64903	83808	60000	81020	06018	44502	60401	70020
Augsburg	480	85206	30902	82020	06718	32601	60300	85206	20505	83010	05519	12643	60503	70021
München/Riem	526	86606	33206	82030	06418	22604	67901	86608	20205	82011	06018	00903	60801	70020
Passau/Ries	424	89309	20902	82024	06020	22503	61607	89303	10000	83020	05519	12605	60400	70022
Memmingen	742	94704	62204	83012	05218	11706	60300	94706	40703	84012	04818	12708	60403	70021
Garmisch/Partenk.	704	96303	53608	82030	04619	42701	60703	96305	23603	82012	05616	11841	60600	70020
☐ Wasserkuppe	921	54406	82312	40258	01610	883--	60308	54406	71408	81022	01911	68542	60300	79713
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	52010	40052	14612	48441	60207	63507	71408	81029	14612	32583	61300	70213
☐ Silberhütte	832	69206	72312	82022	12613	72500	60306	69206	61404	81028	12615	27664	61702	79215
☐ Königsstuhl	561	73207	31806	81030	41316	22582	60201	73208	61404	81012	41017	14562	61300	70019
☐ Falkenstein	1307	79106	52005	81050	62513	52500	67104	79104	10405	82012	62511	14502	61300	70014
☐ Zugspitze	2962	96154	51809	85030	03751	32201	60310	96152	11305	85018	04000	12042	67301	79700
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	60406	82050	96015	12708	60301	96205	10508	83012	95915	12762	61300	70017

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ea,app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	00000	20100	05610	00900	60810	22411	81302	16256	06012	0087-	61203	70110	0008
Berlin-Tempelhof	48	38408	01203	56000	08614	00900	60305	38410	81106	48050	09014	00907	60303	70012	0008
Kassel	198	43808	12902	40102	07810	00940	60201	43810	72005	20106	08213	22680	61105	79709	0007
Gießen	185	53209	00201	40102	06610	00900	60303	53210	71605	40802	07712	55570	61307	79710	0009
Schlüchtern	397	53907	72309	50050	09513	24632	60300	53908	72009	81012	08313	55740	60203	70011	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63710	80000	56022	09511	0092-	60203	63709	80000	12802	08110	4562-	61407	70309	0008
Darmstadt	265	63909	72009	81022	06514	756--	60204	63911	71605	50106	07812	25532	61206	79412	0010
Würzburg	211	65510	80502	45101	07512	6567-	60204	65510	50000	20106	08412	55600	61204	79711	0009
Bad Kissingen	223	65808	60000	30102	07809	65600	60204	65809	40000	80026	08312	15640	61403	79709	0008
Bamberg	386	67005	21211	81012	06615	00902	60300	67008	21505	60052	08613	0093-	60304	70011	0010
Bayreuth	341	68107	10000	75010	08008	00901	64104	68109	31802	50100	08309	00908	60900	70006	0002
Hof	567	68506	61403	75030	10408	00906	64103	68507	71604	75022	10410	00908	61300	70005	0002
Weiden	397	68807	00000	40100	09508	00900	60305	68807	10000	40100	09709	00901	61302	70005	0003
Karlsruhe	115	72710	72210	60212	07314	755--	60204	72712	70000	50106	08113	756--	61204	79312	0011
Mannheim	97	72909	82206	10050	07812	855--	67102	72911	71802	30108	08414	55602	61303	79312	0012
Stuttgart	305	73708	00000	75002	08013	00900	60205	73708	50000	25102	08313	15740	60203	70012	00--
Weißenburg/Bayern	434	76107	00000	60000	09208	00900	64103	76108	40000	81022	09011	00959	60104	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76308	01603	80000	08710	00900	67408	76309	20000	40052	09013	00950	60204	70009	0006
Regensburg	334	77607	02204	75000	09108	00900	60208	77607	00000	40100	09508	00900	61301	70005	0005
Ulm	487	83808	40000	75032	08511	44601	67107	83808	70000	07102	09310	15741	60403	70009	0008
Augsburg	480	85207	10000	81020	08310	00903	60301	85206	22002	50100	09907	0095a	60306	70006	0004
München/Riem	526	86606	00000	81000	09109	00900	60303	86607	02304	81000	09710	00900	61305	70004	0001
Passau/Ries	424	893						89308	00404	81000	08809	00900	60300	70006	0004
Memmingen	742	94707	22210	82012	08210	00958	60303	94707	22210	83020	09310	00906	60304	70009	0007
Garmisch/Partenk.	704	96305	01802	75000	09509	00900	60304	96304	10000	82020	10708	00901	60303	70006	0005
☐ Wasserkuppe	921	54405	41614	81038	02710	00902	60300	54406	22307	81010	03111	0093a	61405	79509	0006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	42006	81022	15110	35501	67101	63508	82005	15612	15809	6572-	61204	79108	0005
☐ Silberhütte	832	69205	40906	81012	13211	00902	60301	69206	10906	83010	13512	00901	61303	70010	0005
☐ Königsstuhl	561	73208	72204	81028	41912	44562	64403	73209	62406	80212	42411	55632	61303	70110	0009
☐ Falkenstein	1307	79102	01205	81000	63308	00900	60304	79103	11205	82000	63610	00901	61301	70008	0003
☐ Zugspitze	2962	96155	11409	85020	04853	00901	60302	96156	11309	86030	04852	00901	67300	70053	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	12106	82010	96712	00901	60301	96205	12611	81050	97510	00971	60104	70009	0005

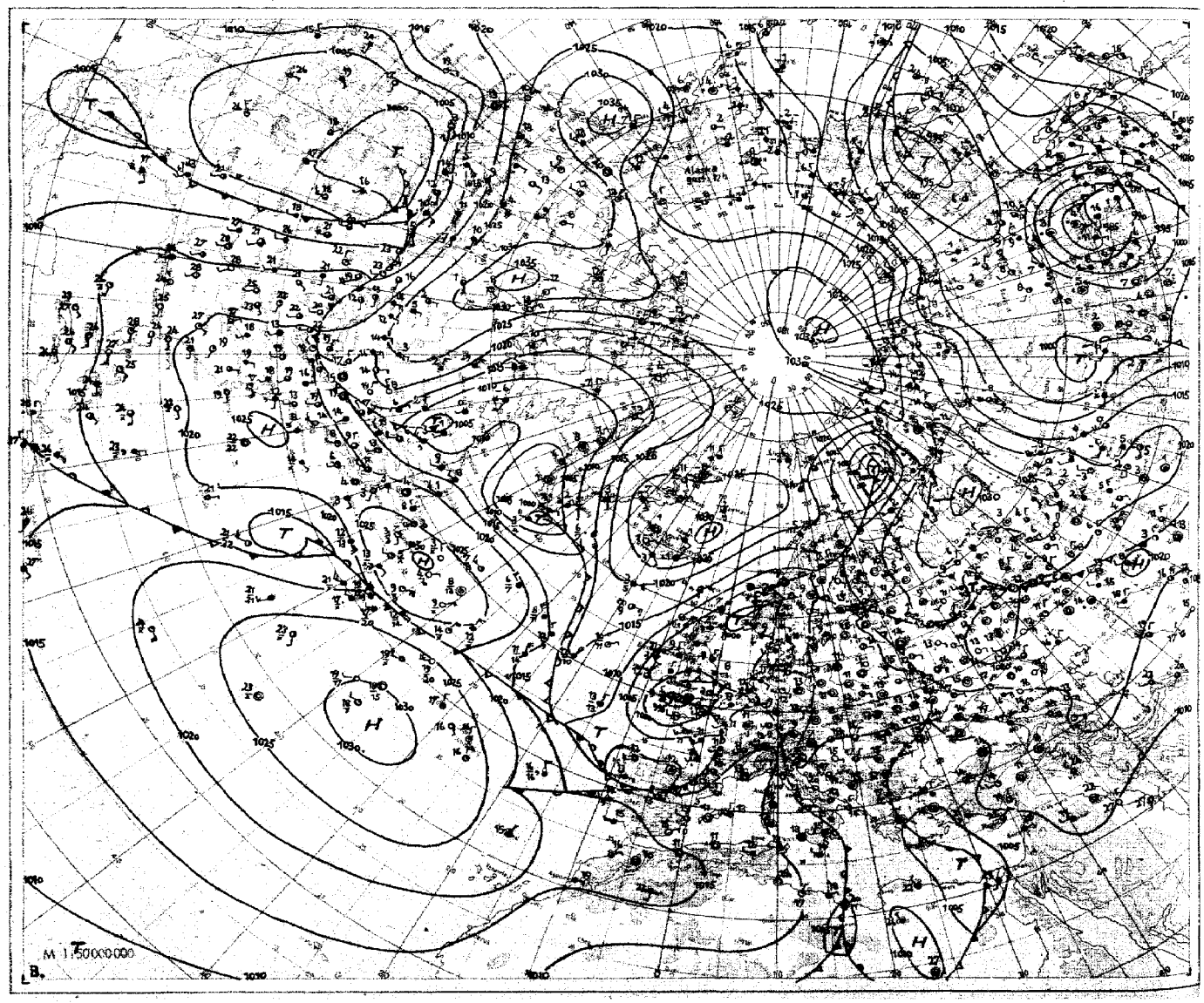
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	82412	60255	04412	12910	62310	60012	05614	79114	12911	71412	20108	06012	70110	00--
Schenklengsfeld	314	54310	71802	75258	07914	54311	71802	81030	06115	79218	54309	11402	75108	08711	79708	0004
Geisenheim	109	62812	60000	30056	05318	62810	50805	40059	04618	79419	62811	70000	30106	07512	79210	0008
Neustadt/Aisch	307	66605	32305	81030	06518	66607	20902	80010	08320	70021	66609	30000	50102	08611	70008	0004
Öhringen	250	74209	33002	60020	06319	74209	60000	81030	05619	70023	74211	70000	50022	08712	70011	0009
Neumarkt/Opf.	476	76807	42203	81031	06417	76806	42202	81011	06118	70020	76808	00000	81000	08611	70010	0005
Zwiesel	571	79006	21405	82030	07118	79006	10000	83010	06718	70020	79005	10000	20100	10907	70003	0001
Stötten	734	83606	50605	81030	06615	83607	60905	81022	06415	70017	83607	62705	83022	09811	70011	0005
Ingolstadt	367	86008	32002	81034	07119	86009	30502	82010	06119	70021	86007	00000	40100	09608	70005	0004
Landshut	391	87307	31007	82030	06219	87309	40607	81020	05818	70021	87308	02202	35104	09409	70005	0002
Mühldorf	461	87507	20404	82020	07220	87507	10704	82020	06317	70021	87506	10000	50050	10208	70004	0003

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

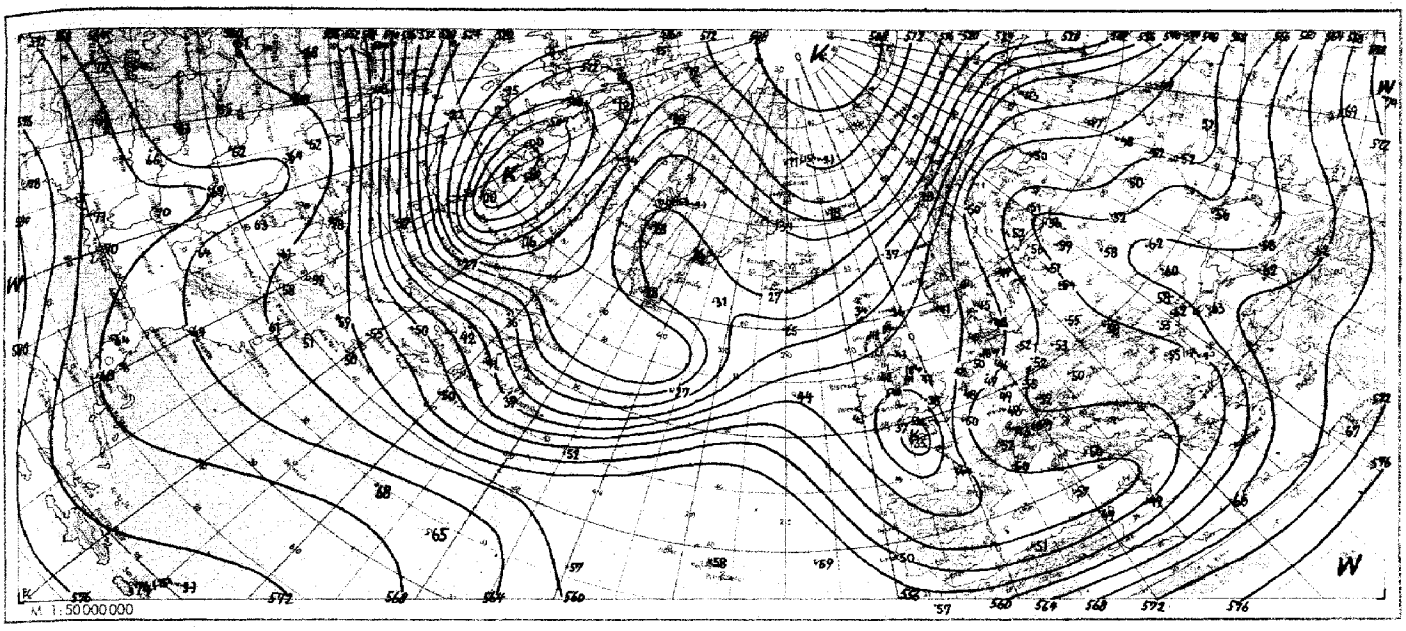
Dienstag



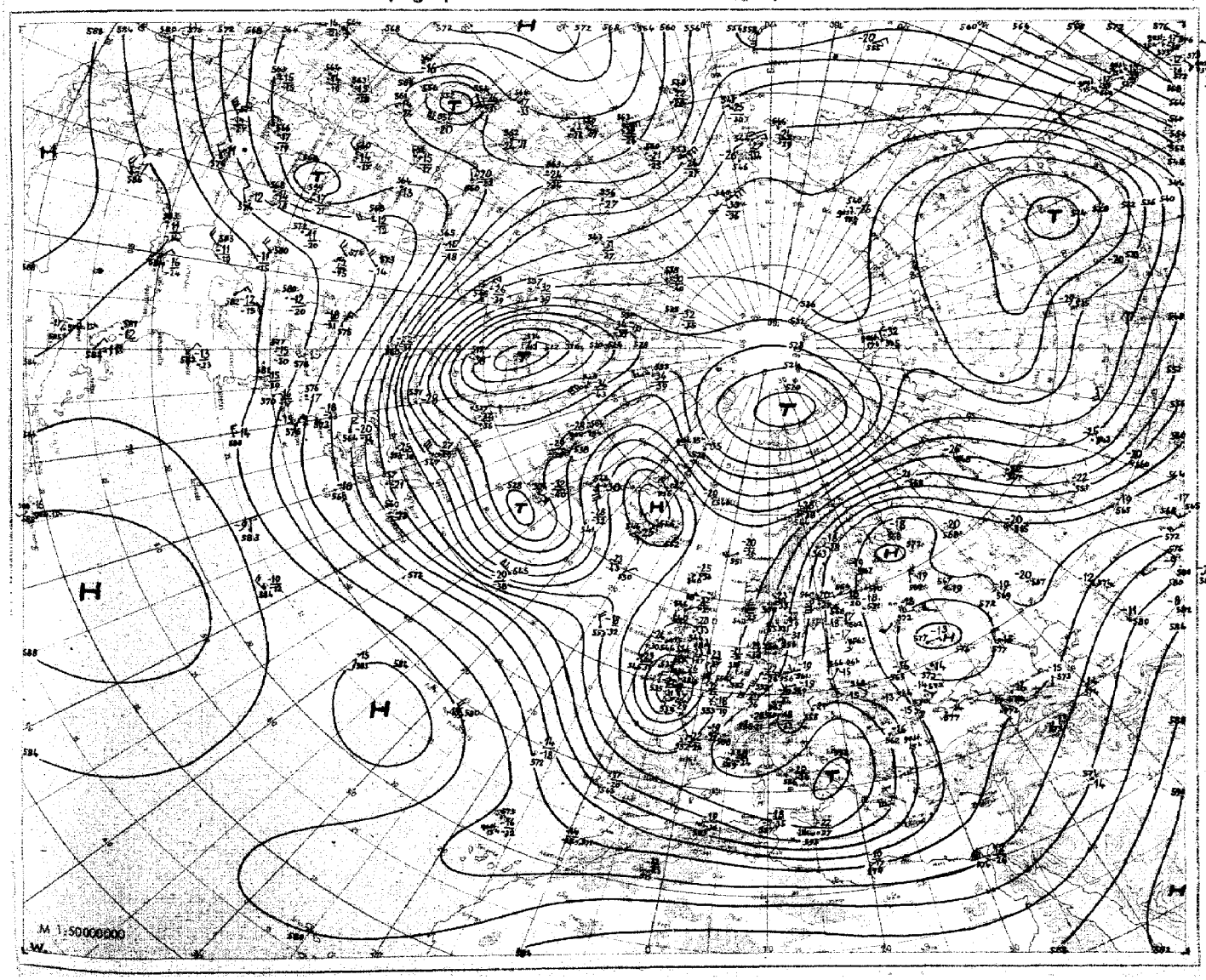
Wetterlage heute 00 Uhr



17. Mai 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 137
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 17. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 672	Kaiserslautern 727			
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1615				1609	1618			
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2194 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			1820	·			
96	1635 97-	1316	1646 - -	·	1639 99-	·	1650 - -	·	1644 02-	·	1644 02-	2408	1661 - -	·			1814	·			
100	1600 98-	1317	1618 99-	·	1613 00-	1713	1623 00-	1907	1618 02-	·	1618 02-	2525	1634 - -	·			1714	·			
200	1165 03-	2022	1167 03-	·	1170 08-	2318	1171 01-	2117	1170 05-	·	1171 05-	2514	1180 03-	·			2018	·			
225	1089 01-	2023	1090 05-	·	1096 08-	2518	1096 04-	1916	1092 08-	·	1097 10-	2620	1105 07-	·			2220	·			
300	906 01-	2342	908 01-	·	912 00-	2722	909 01-	2314	912 01-	·	914 00-	2723	921 97-	2746			2732	·			
500	531 72 82	2231	553 72-	2624	556 70-	2717	555 72-	1924	557 70 76	2625	559 69 82	3012	560 68 76	2617			2630	·			
700	294 55 65	2427	297 55 56	2417	299 54 61	2310	299 54 61	2120	299 53 63	2621	301 54 58	2214	301 52 56	2415			2320	2225			
850	139 04 01	2622	141 05-	2316	143 08 01	1704	143 08 01	2216	142 08 03	2115	144 10 01	1306	143 09 04	2116			2312	2202			
1000	004 - -	·	006 - -	·	006 - -	·	005 21 07	2305	005 - -	·	005 - -	·	005 - -	·			2207	2404			
Markante Punkte	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·	·	·	·	·	070 01-	·	·	·		·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	131 02-	·	087 02-	2504		·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	178 02-	·	130 01-	2313		·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	251 10	·	136 04-	2313		·							
	·	·		·	082 01-	2009		·	356 90 96	·	188 02-	2514	130 98-	·							
	·	·	196 02-	·	090 98-	1913	110 96-	1910	400 83 89	·	215 10-	2515	150 98-	·							
	080 00-	1719	253 08-	·	122 06-	2424	139 02-	1923	457 75 80	·	260 09-	2725	235 09-	2526							
	265 06-	2122	356 90-	·	185 06-	2517	171 99-	1818	547 65 72	2339	360 90-	2822	260 06-	2755							
	390 90-	2132	400 84-	·	360 90 98	2826	263 05-	2313	595 63 77	2526	400 83 93	2721	400 82 88	2732							
	400 84-	2232	557 67-	3713	400 83-	3130	366 90-	2124	616 59 74	2523	483 72 84	2913	460 72 78	2730							
	473 74 85	2232	605 64 78	2616	560 67 80	2416	400 85-	2019	620 58 72	2520	548 63 80	2912	550 63 70	2317							
	588 57 72	2429	638 59 61	2616	621 60 74	2310	595 61-	2027	663 56 62	2418	587 61 76	2712	600 60 65	2325							
	780 51 57	2426	670 56 57	2517	652 58 63	2312	638 58 73	2123	795 04 01	2218	620 61 72	2515	770 03 51	2514							
	808 09 02	2526	902 09 06	2613	805 05 67	2207	736 52 57	2122	952 16 06	2209	760 01 53	1708	800 05 01	2314							
	999 15 09	2406	991 11 10	1803	946 16 08	0000	000 21 07	2305	950 18 10	0807	946 20 07	0204	974 19 10	2104							
41/96	539	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	546	·	556	·	543	·	554	·	551	·	547	·	556	·							
225/500	538	·	537	·	560	·	540	·	536	·	538	·	545	·							
500/1000	547	·	547	·	550	·	551	·	552	·	554	·	555	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), TT = Temperatur (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle Decameter), 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	1621		1621		1621		1703		1703		1703		1703								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2983 03-	·	·	·	·	·	2997 - -	·	·	·	·	·							
96	1646 01-	2416	1637 04-	·	1644 - -	·	1648 99-	1913	1643 02-	·	·	·	·	·							
100	1620 01-	2615	1611 04-	·	1618 - -	·	1621 00-	1916	1631 01-	·	·	·	·	·							
200	1169 03-	2119	1167 06-	·	1174 07-	2413	1173 06-	2422	1167 09-	·	1172 06-	2413	·	·							
225	1094 07-	2630	1091 11-	·	1100 10-	2612	1098 09-	2416	1093 11-	·	1099 12-	2108	1102 13-	·							
300	911 02-	2928	910 00-	·	918 00	2513	915 00-	2924	911 00-	·	917 01-	2108	919 99-	·							
500	556 72 84	2515	556 72 75	·	561 69-	2313	559 71 81	2319	556 70 78	2126	560 68 83	2113	562 70 74	·							
700	299 56 61	2017	299 53 57	2120	301 52 59	1003	301 55 62	2012	299 54 55	2027	301 52 61	0902	304 53 58	·							
850	143 07 01	1716	142 08 01	2215	143 11 51	0902	144 08 50	1815	142 07 03	2222	144 11 54	1506	143 10 02	·							
1000	007 16 09	2203	005 - -	·	005 - -	·	007 13 08	1607	007 - -	·	008 - -	·	007 - -	·							
Markante Punkte	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	030 02-	·	107 03-	1911	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	063 03-	·	133 03-	2414	·	·	·	·	173 04-	2214	·	·							
	165 01-	2120	075 05-	·	140 05-	2416	·	·	·	·	182 05-	2315	·	·							
	212 02-	2123	130 04-	·	185 05-	2416	·	·	·	·	204 06-	2411	·	·							
	247 09-	2323	160 02-	·	192 07-	2415	·	·	050 01-	·	223 12-	2212	·	·							
	375 88-	2623	174 04-	·	240 12-	2719	·	·	168 02-	·	236 12-	2115	·	·							
	600 84-	2620	205 07-	·	360 89 96	2310	·	·	214 11-	·	272 05-	2108	290 00-	·							
	472 74-	2419	219 11-	·	600 82 89	2409	·	·	262 07-	·	280 05-	2108	340 94-	·							
	523 69 79	2612	242 11-	·	657 76 84	2812	050 00-	0000	355 90 98	·	400 84-	2013	400 83 89	·							
	578 62 77	2520	365 90 97	·	587 59-	2013	240 08-	3027	400 83 93	·	486 70 84	2113	440 77 82	·							
	649 57 70	2116	400 85 91	·	618 57 72	2013	360 90-	2720	537 64 71	2130	610 58 72	2403	570 62 66	·							
	682 55 62	2017	583 63 64	2024	641 55 66	1508	400 83 92	2528	663 57 60	2030	662 57 62	1202	620 61 62	·							
	694 56 61	2017	654 57 59	2030	655 56 66	1508	620 58 70	2215	829 05 02	2123	878 13 53	1806	650 58 59	·							
	795 02 57	1917	906 12 04	2213	920 13 03	0000	980 16 09	1612	963 12 09	2106	924 13 04	1806	920 15 05	·							
	956 15 06	2007	956 14 07	2309	946 12 07	0000	083 12 09	1607	994 10 08	0903	957 04 06	1807	976 08 07	·							
41/96	·	·	546	·	·	·	·	·	554	·	·	·	·	·							
96/225	552	·	546	·	544	·	550	·	550	·	·	·	·	·							
225/500	538	·	535	·	539	·	539	·	537	·	539	·	540	·							
500/1000	549	·	551	·	556	·	552	·	549	·	552	·	553	·							

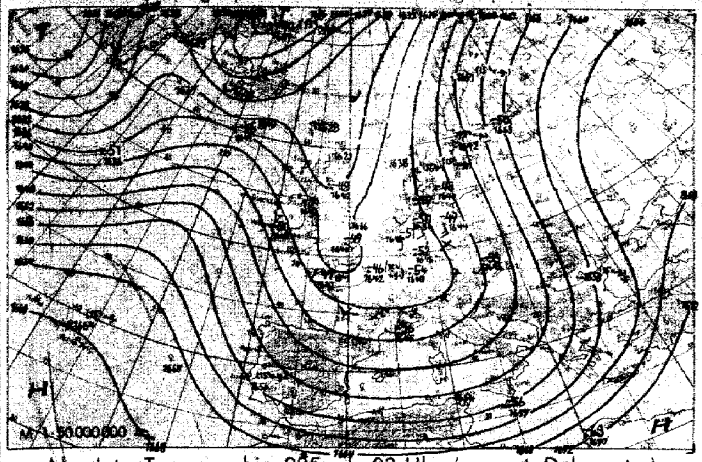
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

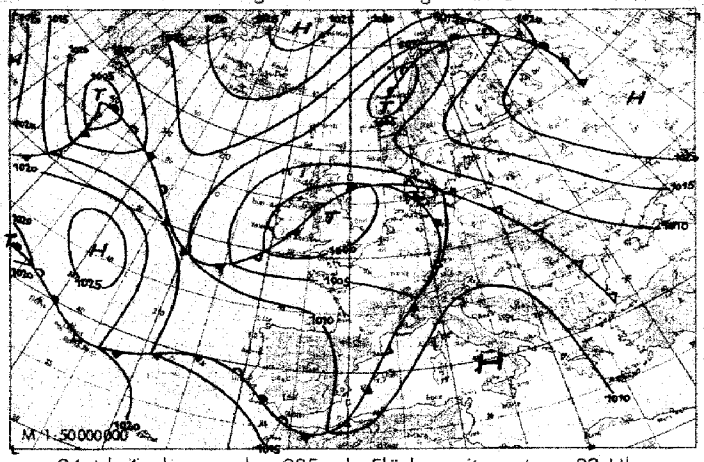
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Garmisch	Regensburg	Hohenpeissenberg	Hof	Mannheim	Bad Kreuznach	Kaiserslautern	Baumholder	Erlangen				
	YYGG	16 15	1618	1618	1618	1618	1624	1707	1707	1707	1708				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000				
	dd ff	2132	2016	2620	2622	2418	2322	2815	1821	1824	2018				

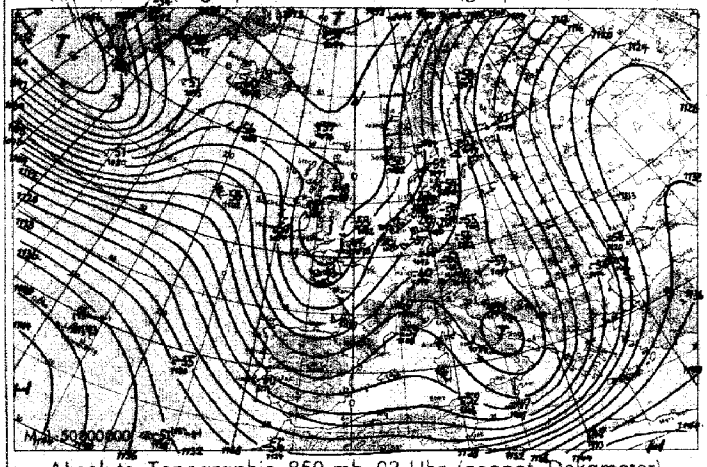
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



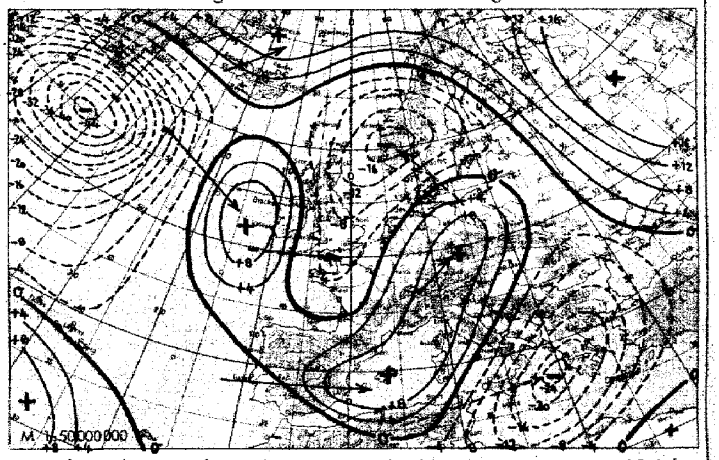
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



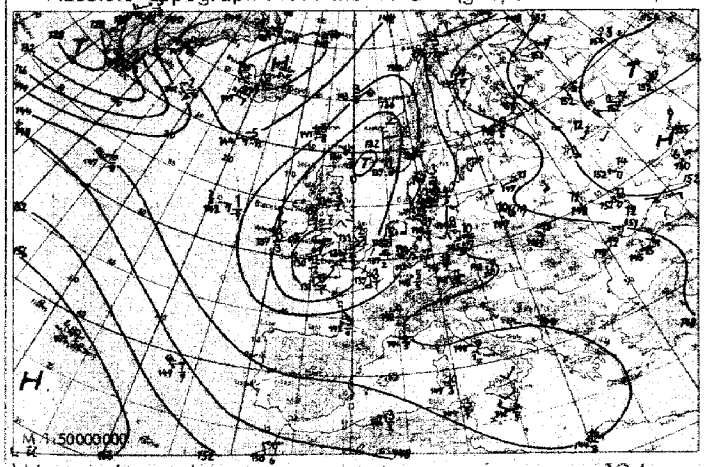
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



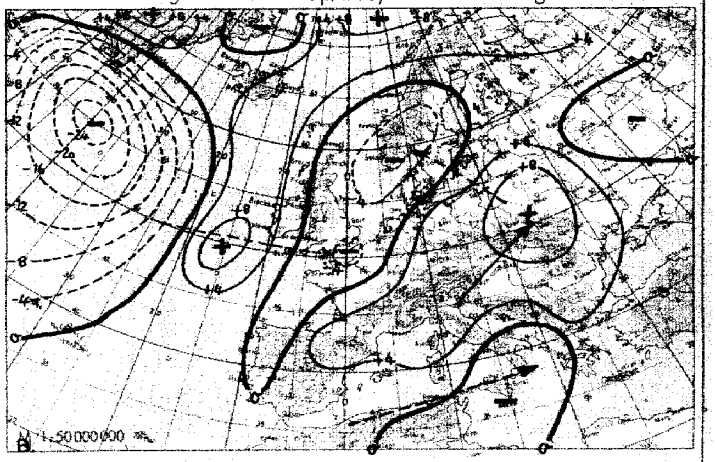
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 17. Mai 1949

Als Folge des anhaltenden leichten Druckanstieges kam es zur Auflösung der Störungsreste über Mitteleuropa und zur Abdrängung des Tiefkerns von der Deutschen Bucht nach Südnorwegen. Damit ging der Schwerpunkt des komplexen mitteleuropäischen Tiefdrucksystems auf das neue südenglische Tief über, das sich seit gestern bei gleichbleibendem Kerndruck nur noch wenig nach Osten verlagerte. Die entsprechende Entwicklung zeigen die Höhenkarten: Die flachen Höhentiefkerne über Südfrankreich und Norddeutschland verschwanden völlig, und das schon gestern stärker ausgebildete Höhentief westlich Irland schob sich unter leichter Vertiefung zum westlichen Kanalausgang, wo es nun - bis weit in die Stratosphäre reichend - zum beherrschenden Steuerungszentrum für die mitteleuropäische Witterung wird. Süddeutschland gelangt damit in eine Südwestströmung, die eine rasche Temperaturzunahme zu hochsommerlichen Werten zur Folge hat.

Auch auf dem Atlantik überwiegt heute der Druckanstieg. Die gestern auf dem Mittelatlantik gelegene Störung wurde mit ihrem nördlichen Teil zur Südspitze Grönlands gesteuert, während ihr mittlerer Teil durch den Druckanstieg aufgelöst wurde. Nur ihr südlicher Teil wurde in das Strömungssystem des britischen Zentraltiefs aufgenommen und in Richtung auf Spanien geführt. Auf der Rückseite dieser Störung ist mit einem kräftigen Druckanstieg die ostamerikanische Hochzelle unter Verstärkung auf den Westatlantik vorgerückt und hat einen intensiven Kaltluftausbruch aus der Davisstraße zum Mittelatlantik ausgelöst, wo Abkühlungsbeträge bis zu 12 Grad im Mittel über die untere Troposphäre erreicht wurden.

Dr. Buschner

Prognostische Wetterentwicklung

Das englische zyklonale Steuerungszentrum wandert unter Abschwächung langsam nordostwärts. An seiner Südflanke dringen einzelne Kaltfronten nach Mitteleuropa ein und führen zu weiteren gewittrigen Störungen. Nach dem ähnlichen Fall vom 8.5.1925, den Korrelationstabellen und etwa 10-tägiger Welle ist in den nächsten Tagen mit allmählicher Hebung des Druckniveaus über Mitteleuropa zu rechnen.

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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m, 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20 - 29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 —○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Mittwoch, den 18. Mai — Nummer: 138

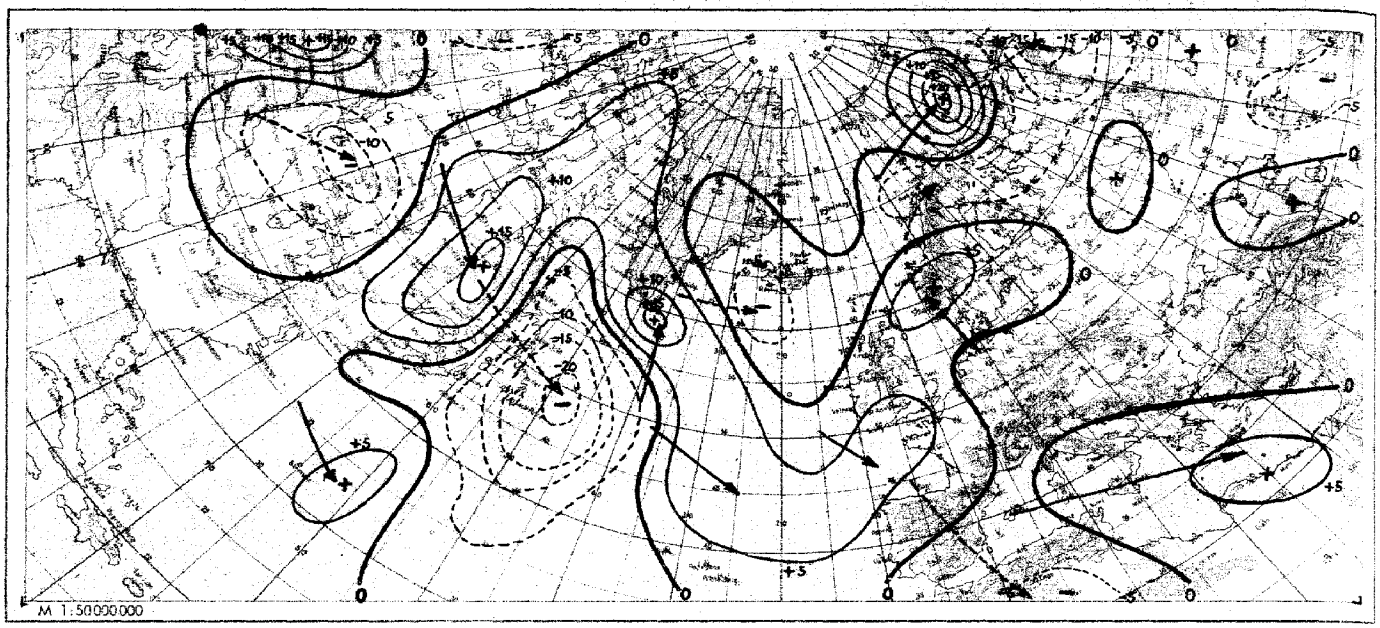
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22411	71909	65030	06320	21506	60300	22413	83303	50292	05114	69563	61704	71023
Berlin-Tempelhof	48	38406	51112	81032	08326	21608	60803	38405	01111	81000	06125	00900	60610	70027
Kassel	198	43811	62305	60022	06921	31646	60807	43809	72303	81029	05317	39572	61504	70122
Gießen	185	53211	71609	60058	06319	12573	60708	53212	72707	60292	05714	59573	61205	70221
Schlüchtern	397	53911	62305	81028	06720	52541	60708	53913	72709	81292	05316	39563	61704	70422
Frankf. Rhein-Main	110	63712	71804	79031	06420	5247-	60814	63706	82504	56809	06414	6967-	61013	79722
Darmstadt	265	63909	71607	81022	06319	38532	60810	63911	82706	30952	06314	794--	61407	70122
Würzburg	211	65511	20502	81020	06022	12601	60709	65511	73305	81022	04020	13656	60705	70024
Bad Kissingen	223	65810	41604	82030	05923	22642	64609	65810	62905	81032	03522	48698	60709	70025
Bamberg	386	67009	21809	81030	05622	12702	64912	67004	61609	82030	03521	14706	60609	70024
Bayreuth	341	68106	21605	81030	04824	22500	60810	68107	01403	82010	02922	00900	60811	70024
Hof	567	68508	31410	80032	07020	32400	60805	68507	21404	82030	05118	14604	61811	70021
Weiden	397	68808	21112	80030	06322	22600	60809	68807	11208	82010	04221	14600	61609	70023
Karlsruhe	115	72711	72304	82022	06321	48663	60811	72713	72308	81019	06415	68563	61411	70521
Mannheim	97	72909	71208	81152	07121	48682	60809	72912	70000	81259	06616	6857-	61207	79523
Stuttgart	305	73709	53304	81022	05321	42602	60813	73711	82710	60812	05616	895--	61205	79722
Weißenburg/Bayern	434	76109	21507	81030	05323	11681	60812	76105	70902	82031	03820	00901	60609	70024
Nürnberg/Fürth	311	76307	11311	81020	05624	11601	64915	76307	61305	82030	02121	21606	60609	70025
Regensburg	334	77606	11807	81030	06321	12600	60809	77608	20907	81030	03622	00905	60812	70024
Ulm	487	83808	32205	81020	05521	21401	60811	83809	70000	81030	03820	23466	60507	70023
Augsburg	480	85209	10000	75050	05521	11601	67910	85205	60905	83031	03321	14666	60607	70024
München/Riem	526	86609	10206	82030	06121	11605	60811	86606	30409	83030	03420	14704	60512	70023
Passau/Ries	424	89310	11302	81020	06522	11600	64606	89308	11304	82020	03420	11602	60810	70024
Memmingen	742	94708	40707	83030	05119	12706	60811	94710	71115	82292	04713	69796	61705	70821
Garmisch/Partenk.	704	96309	10313	82020	03521	11801	60819	96308	73606	82030	02217	24876	60509	70022
☐ Wasserkuppe	921	54407	41612	82030	02917	02540	60803	54409	72712	81178	01314	33563	61704	70118
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	71615	40056	15714	62406	60703	63508	82715	15959	15109	495--	61200	70516
☐ Silberhütte	832	69205	20908	82030	13118	22500	64906	69205	10904	82030	11118	00905	61809	70020
☐ Königsstuhl	561	73210	72902	70058	42017	58582	64604	73211	83208	06959	41112	881--	61500	71118
☐ Falkenstein	1307	79103	31209	82050	63316	31600	60903	79104	10909	84011	61413	00908	60809	70016
☐ Zugspitze	2962	96153	11409	85030	04700	11208	60300	96152	71809	85160	04301	48216	67801	70002
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	10708	82050	96017	11602	60803	96206	60713	82050	93716	29763	60609	70019

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22413	82509	20602	06013	865--	67205	22412	81805	30616	07013	2782-	61211	70512	0012
Berlin-Tempelhof	48	38406	01007	81000	06017	00900	60800	38408	51005	80020	06117	42680	60102	70015	0012
Kassel	198	43811	80000	50109	07713	855--	64204	43811	82002	25106	08412	0097-	61205	70312	0011
Gießen	185	53210	31803	20108	07511	00903	60207	53210	70000	10108	08411	757--	61207	70411	0009
Schlüchtern	397	53910	82005	80219	08611	39563	67206	53909	72302	60106	09311	755--	61207	70210	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82204	56616	07512	866--	64102	63710	72206	79022	08811	786--	62400	70311	0010
Darmstadt	265	63911	82305	65219	08212	865--	60213	63910	72307	30106	09311	772--	61409	70511	0010
Würzburg	211	65511	80000	82022	08313	856--	60212	65512	70000	25106	09213	15676	61307	79511	0011
Bad Kissingen	223	65810	42008	81030	07514	3563-	61412	65810	70000	81026	09013	00998	61211	79412	0011
Bamberg	386	67009	83205	81022	07412	00977	60313	67010	73202	81022	09412	00972	60412	70011	0010
Bayreuth	341	68110	00000	75000	06113	00900	68413	68109	62703	75030	08413	655--	60309	70010	0007
Hof	567	68506	42202	75030	07510	43500	60303	68508	33203	60030	09211	22784	60208	70008	0005
Weiden	397	68808	21206	81020	06313	15508	67411	68809	70000	80030	08711	785--	61208	70009	0007
Karlsruhe	115	72712	72002	75218	08513	65503	64005	72710	72303	81022	09412	5567-	61407	70311	0010
Mannheim	97	72913	82405	15612	08613	855--	64108	72911	72002	30016	09812	35648	61409	70212	0011
Stuttgart	305	73710	60000	75216	08813	65500	60701	73709	50000	20045	10012	35644	61207	71511	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	50000	81022	09111	35701	60316	76110	82902	75032	09611	6557-	60309	70011	0008
Nürnberg/Fürth	311	76309	02702	81000	07911	00900	60317	76310	72903	80026	09512	38642	60411	79711	0008
Regensburg	334	77610	32710	81030	07813	26605	61409	77609	62909	81151	08413	43680	60313	70011	0009
Ulm	487	83809	30000	70018	09111	39400	61000	83810	70000	12100	09911	4547-	61205	70310	0009
Augsburg	480	85209	62909	81018	08512	0096-	64121	85210	72705	75808	10211	24592	61406	70210	0009
München/Riem	526	86610	82712	81032	08213	00977	60225	86610	80000	56022	10012	3577-	60405	70010	0008
Passau/Ries	424	89308	00904	81000	05115	00900	60302	89309	82202	60020	08811	856--	60317	70009	0007
Memmingen	742	94709	72213	82028	09610	00946	67112	94708	82006	60102	10109	1557-	61304	70509	0008
Garmisch/Partenk.	704	96307	71808	40102	08411	24771	60312	96309	73602	50026	08912	785--	61203	79710	0009
☐ Wasserkuppe	921	54406	82514	81028	02509	694--	60204	54406	72605	82026	03107	1607-	61406	79507	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92520	00472	15708	9-0--	60203	63507	73212	15104	16007	0093-	61403	70207	0005
☐ Silberhütte	832	69207	41106	82030	11113	45500	60300	69209	70208	82030	12209	785--	61307	70007	0006
☐ Königsstuhl	561	73210	92506	x5616	42410	9-0--	61105	73208	72702	06106	43109	55346	61405	70709	0008
☐ Falkenstein	1307	79104	11213	81050	61111	00940	64600	79106	60000	81100	61509	40782	60406	70008	0004
☐ Zugspitze	2962	96153	41609	85028	04052	29303	60804	96152	71409	x2462	03352	75-88	67802	79752	73--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	82511	25609	97009	870--	67416	96208	83303	82106	97909	6867-	60407	79708	0007

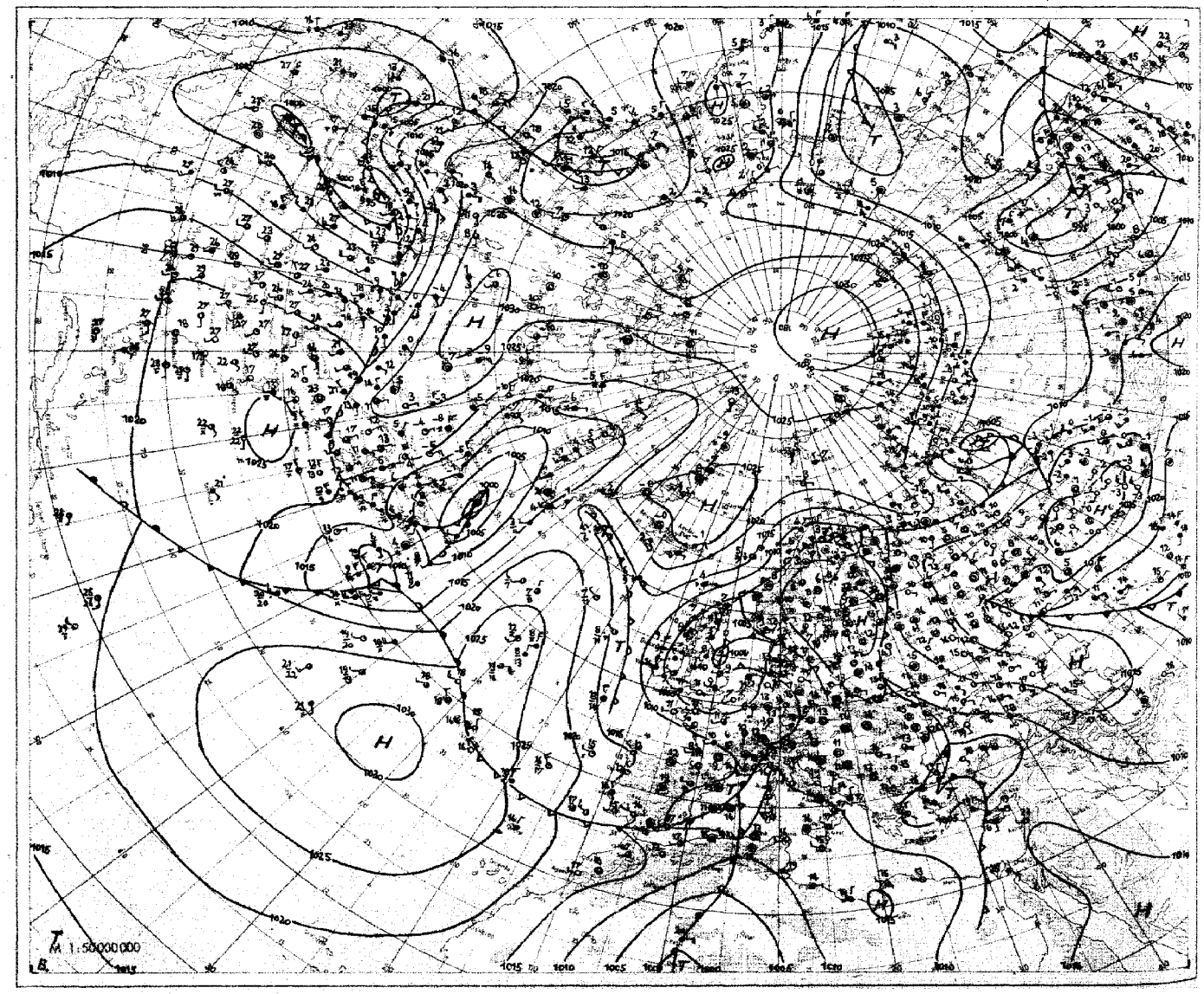
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12912	61810	55032	06420	12912	82211	25962	06113	71220	12912	81603	09108	07013	70813	00--
Schenklengsfeld	314	54311	40000	82031	05820	54311	82909	81028	04418	79622	54310	71802	60108	08912	70110	0009
Geisenheim	109	62809	72302	82022	05921	62811	82303	81609	06117	71721	62809	70000	75032	09011	79410	0009
Neustadt/Aisch	307	66609	31005	81030	06523	66609	31505	81010	03420	70025	66610	72405	40102	09112	70011	0008
Öhringen	250	74212	50000	75031	06922	74212	82712	75032	06018	70023	74211	60000	40026	09612	70711	0009
Neumarkt/Opf.	476	76808	11212	81030	05222	76807	51208	81030	03420	70023	76811	80000	35106	08811	79210	0007
Zwiesel	571	79006	22202	83030	05422	79005	01305	83001	04420	70023	79006	40000	40100	09607	70005	0004
Stötten	734	83610	53402	82032	06017	83612	72713	70032	04615	70019	83608	72705	60024	10209	71208	0008
Ingolstadt	367	86010	11805	75030	05022	86005	40702	82030	03521	70024	86011	72705	50028	09613	70110	0009
Landshut	391	87309	01609	80000	05921	87306	21107	82030	03021	70023	87311	62506	81022	08912	70009	0004
Mühldorf	465	87509	10904	82020	06221	87510	10906	82020	03819	70022	87510	52709	82021	09512	70009	0007

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

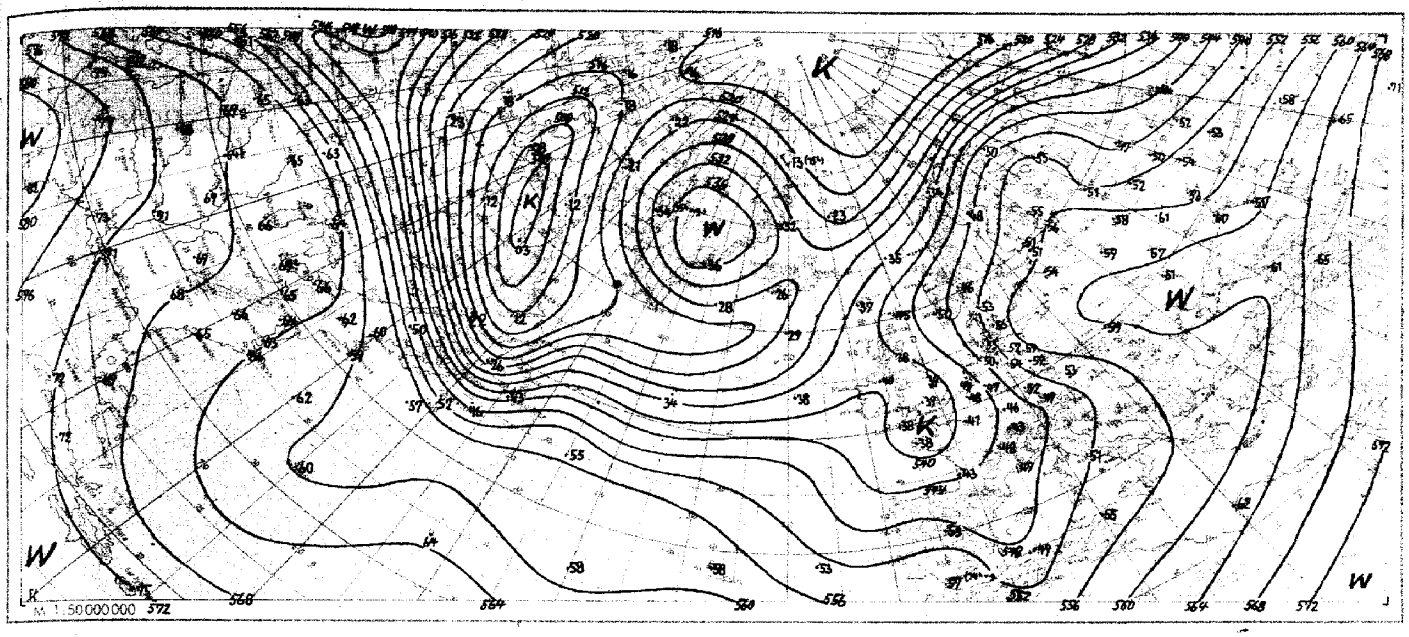
Mittwoch



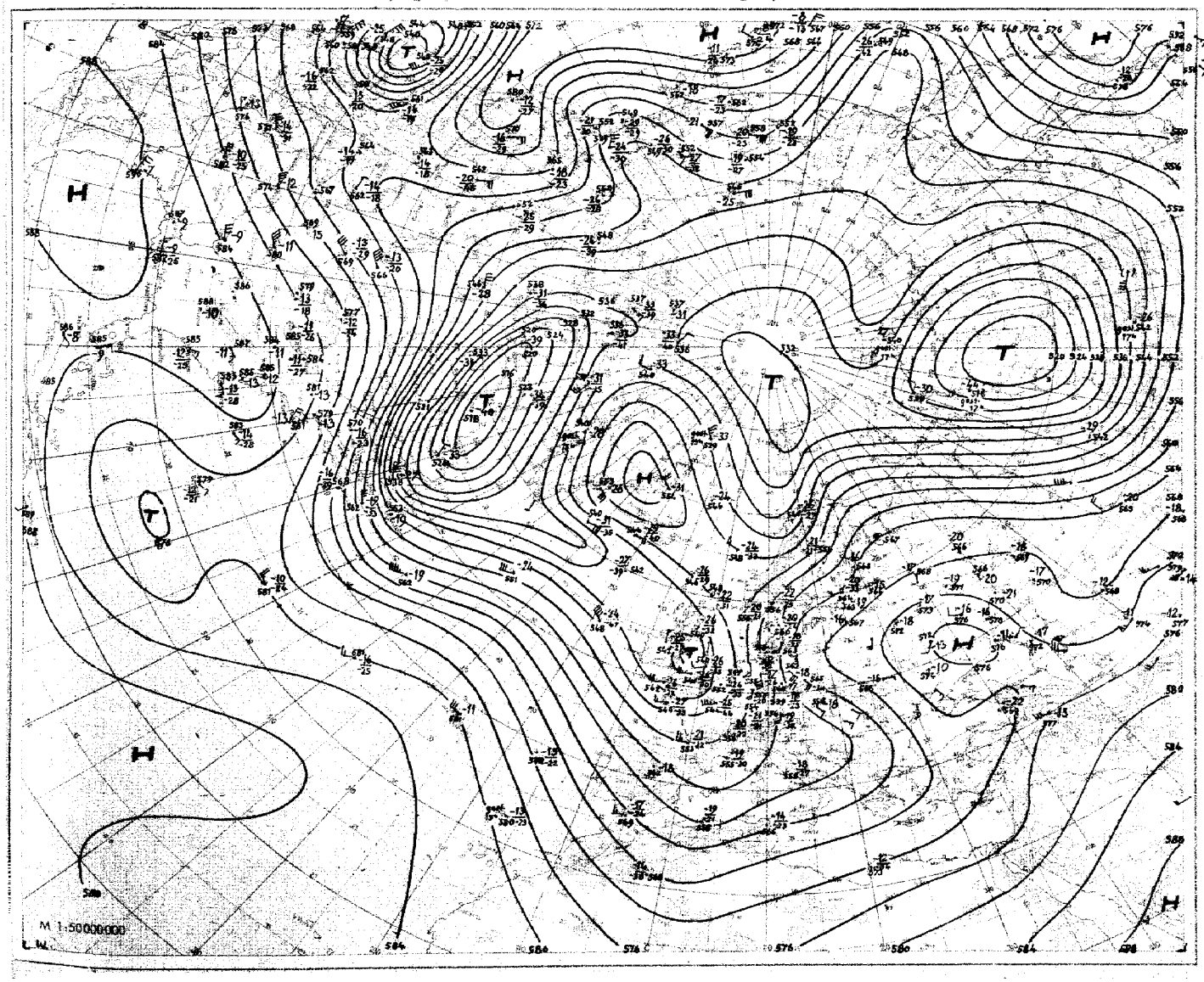
Wetterlage heute 00 Uhr



18. Mai 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 18. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Karlsruhe 227	Erlangen 672			
YYGG	1709		1709		1709		1715		1715		1715		1715					1709			
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1650 - -		1649 01-		1643 01-						1647 01-	2014	1648 98-								
100			1623 01-		1616 01-	1711					1620 02-	2014	1641 00-								
200	1175 05-	1916	1179 10-		1172 06-	2011	1177 08-	2018			1176 08-	2317	1191 07-					2020			
225	1100 11-	2612	1099 13-		1098 10-	2007	1103 10-	1615			1102 08	2414	1116 06-					2020			
300	917 99-	2414	916 97-		915 01-	1813	919 99-	1813			918 99-	2115	929 95-					1810			
500	581 70 79	2115	539 70 76		560 69-	1814	564 69 81	1820	558 71 73		561 69-	1413	568 67 68					1826			
700	303 52 63	2009	300 52 56	1832	301 53 65	1508	304 53 69	1312	296 00 00		301 51 64	2210	307 01 53	1217			1536	1806			
850	145 10 51	1816	142 07 04	2019	144 10 53	1706	146 11 52	1315	140 05 03	2522	143 11 51	1109	146 14 06	1207			2120	1518			
1000	007 21 10	1007	007 - -		007 - -		007 26 05	1313	006 - -		006 - -		006 - -				2703	1802			
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
													070 97-								
					098 01-	1711							085 98-								
					107 03-	1711							170 00-								
					161 02-	2018					090 00-	2013	190 08-								
					180 06-	2216					110 04-	1917	205 07-								
					196 05-	2011			362 90 93		183 03-	2216	213 08-								
			093 01-		220 10-	2007			400 84 87		206 10-	2317	265 00-								
	115 01-	1615	165 04-		264 08-	1910	175 02-	2122	587 62 62		250 07-	2514	280 97-								
	353 90 97	2414	232 13-		400 84-	1916	353 90-	1926	622 58 55		400 83-	1716	310 95-								
	400 83 92	2120	342 90-		664 53 69	1609	400 83-	2023	650 05 52		592 59 79	1913	400 80 91								
	635 57 68	2014	400 82-		706 53 64	1508	665 75 85	2020	673 00 00		611 58 77	2110	550 61 72								
	785 03 54	1815	584 60 65	1833	735 51 60	1608	628 65 79	1818	721 00 00	2111	788 07 57	1807	640 55 63								
	930 16 03	1510	604 61 64	1833	837 09 54	1606	658 55 67	1718	804 03 03	2221	803 07 52	1507	670 53 56	1218							
	956 16 06	1209	830 06 03	2021	887 11 03	2103	715 52 58	1312	815 02 02	2323	914 17 01	0810	750 06 01	1215							
	003 21 11	1007	992 16 14	2806	968 17 03	2303	002 25 08	1313	991 12 12		965 21 04	0906	972 26 07	1008							
41/96																					
96/225	550		550		545						545		552								
225/500	539		540		538		539				541		548								
500/1000	554		562		553		557		552		557		562								

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	1721		1722		1721		1803				1803		1803								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41							2208 - -														
96			1634 04-				1652 02-	1716			1645 - -		1648 03-								
100			1600 04-				1625 02-	1716			1619 - -		1622 03-								
200	1174 04-	1811	1165 09-				1100 08-	1816			1171 09-	1945	1180 11-								
225	110 07-	1807	1090 11-				1106 08-	1816			1098 09-	1719	1106 07-								
300	917 00-	1817	900 01-				924 98-	2023			914 98-	1720	920 96-								
500	562 70-	1916	556 72 74		561 68 78	1922	562 69-	1629			556 69 69	1922	559 68 73								
700	302 00-	1614	297 54 56	2025	300 00 57	2209	303 53 67	1516			298 53 55	1804	300 52 55								
850	145 06 56	1421	141 03 03	2224	141 12 03	1408	143 12 00	1519			140 07 05	3008	142 09 03								
1000	006 20 06	1215	007 - -		003 - -		005 15 07	1310			007 - -		007 - -								
Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			096 04-																		
			118 03-																		
			137 05-										150 03-								
			172 05-										165 07-								
	130 02-	1828	181 07-										195 12-								
	230 09-	1808	219 11-								230 02-	2021	260 02-								
	375 89-	1717	261 09-								264 02-	2016	400 81 88								
	400 84-	1717	362 90 93		315 92-	2014	057 90-	1812			273 71-	1815	400 70 76								
	679 55-	1616	400 84 87		400 80-	2018	170 02-	1729			283 05-	1917	530 67 69								
	795 00 64	1618	677 55 57	1927	570 60 76	1715	363 88-	1726			400 82 92	1715	600 60 63								
	968 01 61	1620	692 55 57	2025	586 61 67	1614	400 81-	1626			530 66 81	1817	670 56 58								
	761 02 56	1620	725 51 53	2027	622 57 60	1303	660 53 74	1519			570 61 73	1911	760 03 51								
	974 21 07	1222	769 51 51	3129	733 03 56	1507	735 00 53	1617			606 61 65	1809	880 10 04								
	989 21 07	1216	952 11 09	3206	909 15 08	1112	896 16 01	1522			783 04 02	2606	960 12 08								
	001 12 07	1213	998 12 12	0000	944 13 09	3607	963 19 08	1522			948 14 08	2705	975 12 09								
41/96							556														
96/225			564				546				547		542								
225/500	538		536				544				542		547								
500/1000	556		547		558		557				549		562								

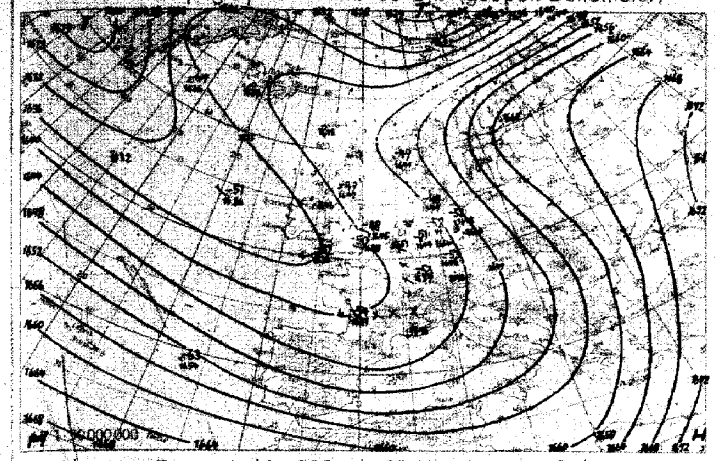
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

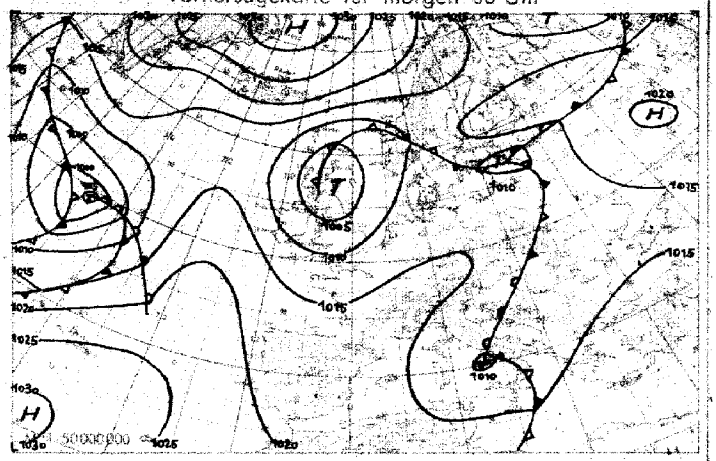
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Feldberg	Würzburg	Bad Kissingen	Weilburg	Neuhaldensleben	Gatersleben	Augsburg	Neuhaldensleben	Permoserhof	Bad Kissingen	Kümmel			
	YYGG	1714	1715	1715	1718	1718	1718	1808	1807	1907	1908	1908			
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Cs 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000			
	ddff	2064	1832	3040	1924	2224	2216	2224	2018	2618	2512	1812			

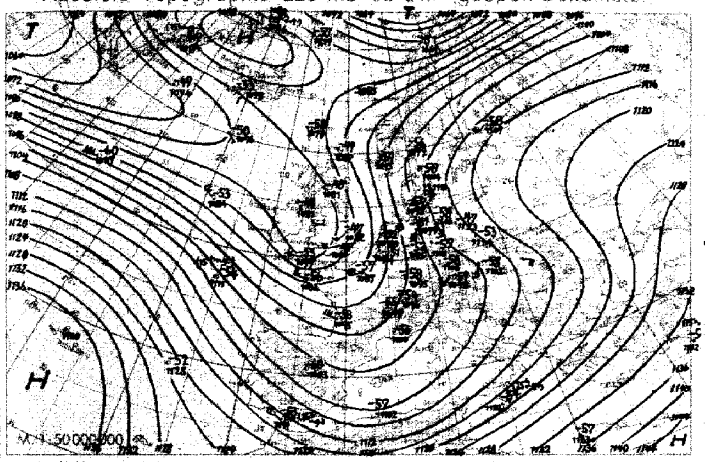
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



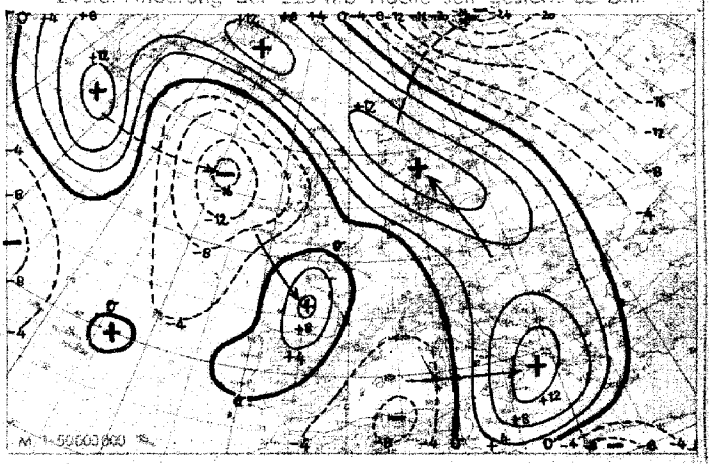
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



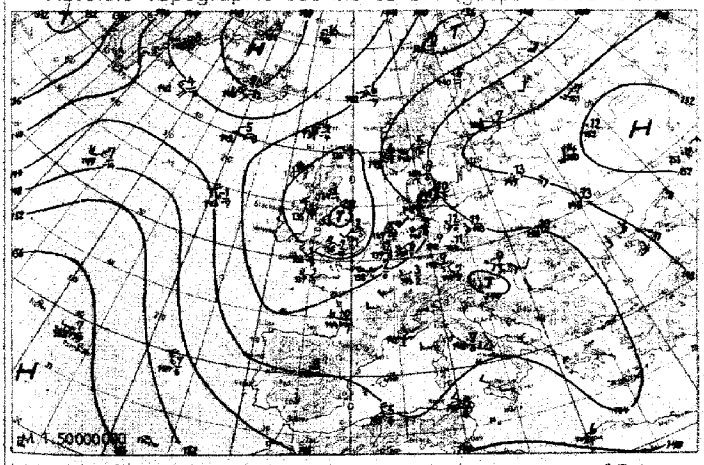
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



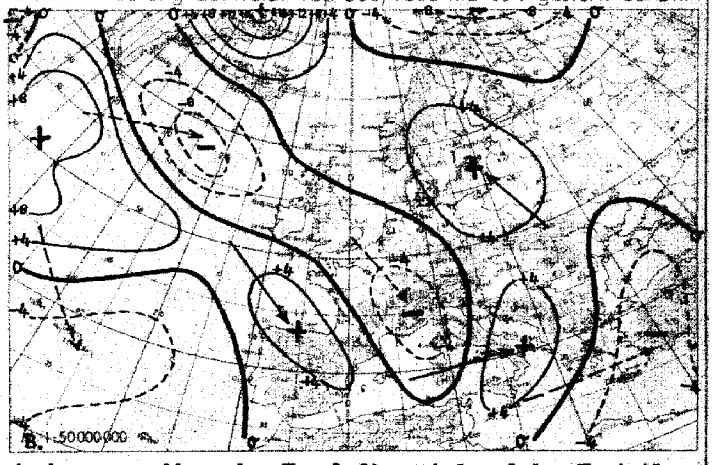
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 18. Mai 1949

Das hochreichende Tief über England wird allmählich nach Nordwesten abgedrängt, ist aber für die Wetterentwicklung über West- und Mitteleuropa noch bestimmend. Von der Kaltluftzunge, die sich von ihm bis zur Biskaya erstreckt, erfolgten Labilisierungsvorgänge von Südfrankreich her. In den Gewittern und Schauern waren die Niederschlagsmengen sehr unterschiedlich, maximal wurden 15 bis 2o mm gemeldet. Der damit verbundene Temperatursturz war erheblich, da präfrontal in Süddeutschland Maxima bis zu 25 Grad, in Berlin sogar 27 Grad erreicht wurden. Im Bereich des westeuropäischen Höhentroges schwächte sich aber das von der Biskaya kommende 24-stündige Fallgebiet stark ab. Dem östlichen und mittleren Atlantik ist aber auch ein allgemeiner Luftdruckanstieg überlagert. Er bewirkte, daß sich das gestern vor der Südküste Grönlands gelegene Tief, das nach Südosten vorankam, weitgehend auffüllte. Auf der Rückseite seiner Störungslinie ist bei 6o N/ 2o W und 54 N/19 W besonders in höheren Schichten bis zu 6 Grad Abkühlung erfolgt. Diesem Ansatz zu meridionalem Austausch steht ein korrespondierender Warmluftvorstoß auf dem Westatlantik gegenüber, der bei 53 N / 36 W bereits etwa 4 Grad Erwärmung verursachte. Aus der Frontalzone bei den Bermuden wandert eine Welle nach Nordosten und gewinnt voraussichtlich durch eine von Neufundland kommende Fremdfront noch an Energie. Der kalte Zwischenhochanbau im mittleren Atlantik wandert vor dieser Entwicklung nach Osten.

Stationär und ungewöhnlich stark entwickelt verharrt im Raum Island-Jan Mayen ein bis in große Höhen entwickeltes Hochdruckgebiet.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Auch heute lassen die Korrelationstabellen, lotägige Luftdruckschwingung und ähnlicher Fall vom 9.5.25 in den nächsten Tagen weiteren Druckanstieg über Mitteleuropa und damit allmähliche Wetterbesserung erwarten. Englisches Tief wird unter langsamer Auffüllung nordwärts abgedrängt. Westatlantische Zyklone wandert mit Ostsüdostkurs und wird in einigen Tagen westeuropäische Küste erreichen, während sich über Mitteleuropa hoher Druck aufbaut.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500km. Ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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	(Ꞧ)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	Ꞧ]
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 n Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boder (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr- für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 19. Mai — Nummer: 139

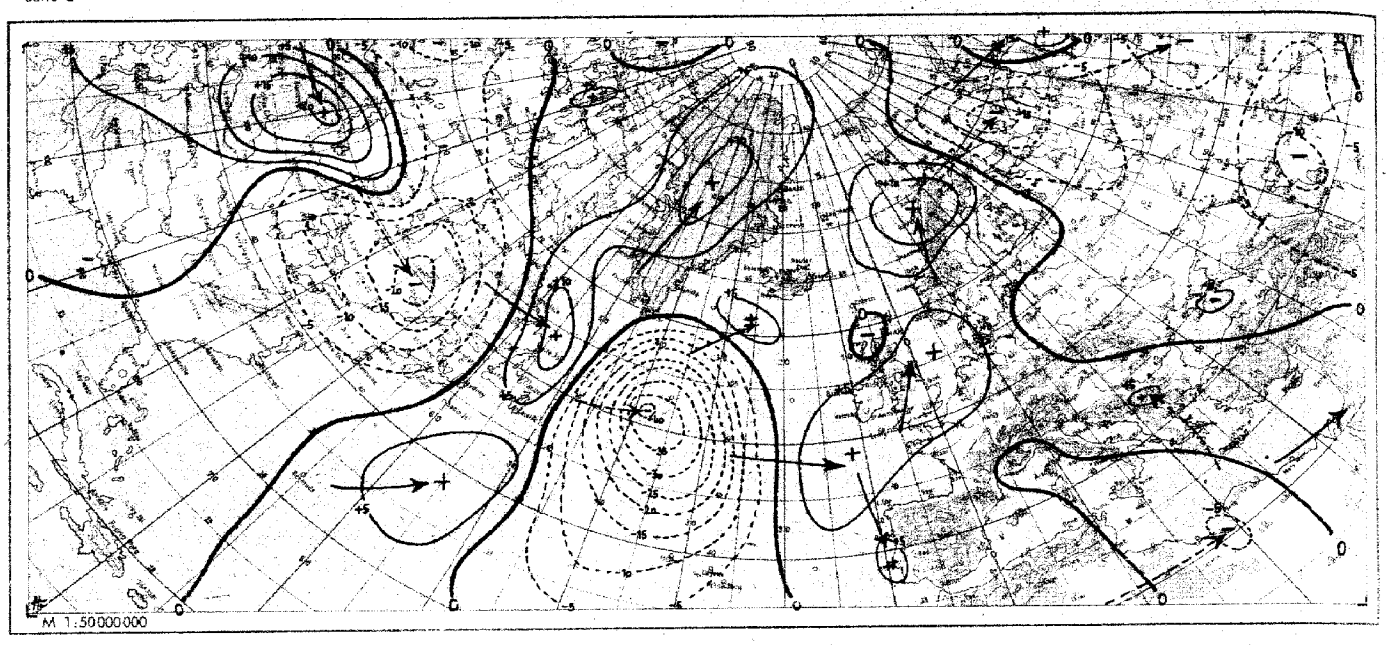
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22409	62009	80022	09218	32506	60309	22406	40000	80012	10418	11502	60307	70019
Berlin-Tempelhof	48	38410	81510	80022	06625	12507	61000	38413	83112	64609	06918	28667	61008	70126
Kassel	198	43809	72009	81022	10118	48688	64108	43811	43405	81012	10116	34608	60104	70019
Gießen	185	53208	72404	81022	09616	48562	61104	53208	72404	81022	09916	1257-	60203	70017
Schlüchtern	397	53908	72205	81022	10016	52552	60203	53908	62702	81022	10115	35552	60300	70018
Frankf. Rhein-Main	110	63709	73105	81022	10518	52610	64103	63707	72205	81026	10516	60878	60300	79718
Darmstadt	265	63909	52505	81026	09917	48541	61003	63908	72305	80026	10115	55872	61300	79717
Würzburg	211	65510	70000	81022	09717	63560	60204	65509	72705	81022	09517	74570	60500	70019
Bad Kissingen	223	65809	72707	82022	08819	42538	60200	65809	63108	82012	08419	32542	60201	70021
Bamberg	386	67011	73102	81022	09117	11452	60304	67009	63207	82022	08616	68500	60300	70019
Bayreuth	341	68109	73405	80012	07419	3157-	67904	68111	50902	81252	07317	54540	60400	79722
Hof	567	68510	73405	81258	09514	6368-	60205	68509	60108	81258	09214	34543	61203	79218
Weiden	397	68811	72708	81022	07420	32540	67901	68812	23008	81019	07916	00960	60400	79722
Karlsruhe	115	72709	82306	82258	10315	4247-	60701	72709	80000	81028	10615	6577-	61301	79117
Mannheim	97	72907	72902	81052	10617	42579	64004	72910	72902	81056	10717	0097-	61503	79118
Stuttgart	305	73709	83606	81022	10514	4267-	64101	73708	73305	82022	10514	6567-	60203	70015
Weißenburg/Bayern	434	76110	82702	81022	09516	5567-	60300	76110	50000	81020	09016	25741	60403	70018
Nürnberg/Fürth	311	76309	73406	81022	09118	68506	64901	76309	63206	81020	08417	45641	60604	70019
Regensburg	334	77609	62709	82038	07818	43655	67903	77609	30206	83011	07318	23661	60404	71021
Ulm	487	83808	73102	82022	09714	6844-	61000	83809	63105	82012	09114	35650	61403	70016
Augsburg	480	85210	73109	82018	09514	4847-	60200	85210	73109	82212	08815	4487-	61205	79718
München/Riem	526	86609	73406	82022	08716	5854-	60803	86612	83402	56618	08615	46473	61205	79518
Passau/Ries	424	89312	72701	81022	07418	756--	64000	89312	22703	81022	05618	19501	60703	70021
Memmingen	742	94710	80404	81022	08514	7545-	64901	94709	82208	12612	08610	852--	61405	79715
Garmisch/Partenk.	704	96310	73615	81022	07116	5856-	60708	96310	82905	40818	09612	784--	61110	79316
☐ Wasserkuppe	921	54407	72709	81024	04711	42446	64107	54406	43403	83012	04611	28565	61300	70013
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	72711	60252	17911	33583	60208	63507	83410	70258	18311	53627	60300	79712
☐ Silberhütte	832	69210	72712	82171	13015	63589	61002	69211	43606	81019	13213	26063	61400	71017
☐ Königsstuhl	561	73208	72702	81022	44612	6847-	64104	73208	73602	81026	44611	7857-	61200	79713
☐ Falkenstein	1307	79109	70000	70172	62712	794--	60203	79107	10209	83109	62409	19661	62901	71913
☐ Zugspitze	2962	96100	91406	x2874	03700	9-0--	60303	96151	91618	x1759	04051	9-0--	67303	71000
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	70309	81052	97612	784--	64000	96209	90508	x6929	97909	9-0--	61211	71513

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	70505	40020	11913	756--	64202	22411	70000	20102	13113	35670	60409	70012	0009
Berlin-Tempelhof	48	38413	63101	80036	09016	60770	61503	38413	83005	40102	09515	5647-	61408	70115	0014
Kassel	198	43810	20000	50102	11713	25500	67203	43810	83203	60102	12013	0097-	60205	70012	0010
Gießen	185	53211	80000	60102	10713	866--	64904	53210	70000	75022	10911	45606	60403	70011	0009
Schlüchtern	397	53909	80000	30022	11411	855--	60703	53909	80202	60216	11510	6652-	61202	79710	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63710	60000	79022	10513	66700	61906	63709	80000	24052	09812	667--	61603	70010	000[illegible]
Darmstadt	265	63909	63405	50106	10412	657--	60706	63909	70507	82602	10512	3567-	61300	79712	0009
Würzburg	217	65508	83402	80028	10313	855--	67905	65511	73402	80022	10013	4567-	60500	79712	0012
Bad Kissingen	223	65811	62002	70018	09913	655--	60701	65811	70000	81022	09713	0097-	61204	79312	0011
Bamberg	386	67009	00000	60008	09813	00900	67900	67010	70305	40050	09713	00932	60403	79711	0009
Bayreuth	341	68109	00000	75000	09010	00900	64901	68110	53602	60100	09212	15631	60404	70009	0005
Hof	567	68509	03503	60002	10710	00900	64901	68509	63602	20100	11111	00951	60304	70009	0007
Weiden	397	68808	00000	40100	09909	00900	60300	68810	50000	30104	09911	00936	61301	70006	0005
Karlsruhe	115	72711	80000	80022	10712	865--	64605	72711	80000	20616	10312	5552-	61403	79511	0011
Mannheim	97	72911	80000	40102	11113	856--	67904	72910	83102	19612	10912	5562-	61801	79712	0011
Stuttgart	305	73710	80000	75022	10812	856--	60704	73710	80000	12616	10111	874--	61300	70411	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	60000	75022	10011	35701	64907	76109	80000	60616	09711	3757-	61300	79408	0007
Nürnberg/Fürth	311	76310	30000	75022	09912	35700	66701	76310	50206	75022	09513	00940	60200	70011	0007
Regensburg	334	77610	13602	81020	08613	00940	67603	77610	70402	40606	08812	1577-	60403	79711	0009
Ulm	487	83808	82902	75602	10411	7657-	60801	83810	80000	20616	10311	5732-	61404	70510	0010
Augsburg	480	85210	82705	40632	10512	865--	60200	85210	73102	40216	09011	0097-	62703	70311	0009
München/Riem	526	86611	82506	64036	10112	866--	61904	86610	90000	01478	09911	9-0--	61400	71810	0010
Passau/Ries	424	89312	72302	75138	08313	795--	60209	89312	81801	15618	08612	872--	61304	79512	0011
Memmingen	742	94709	83104	20616	10609	860--	67907	94709	90704	01456	09809	9-0--	61401	70509	0008
Garmisch/Partenk.	704	96310	80000	30108	10610	863--	60705	96309	60000	40102	09410	26248	61300	79110	0009
☐ Wasserkuppe	921	54407	83206	30616	05509	873--	60801	54408	70307	80026	05009	15272	61302	79408	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	73311	81022	18609	756--	64904	63508	73608	70052	18411	15682	60300	70009	0006
☐ Silberhütte	832	69208	20502	30100	13509	00902	60801	69209	70902	21100	13211	00936	61300	70009	0006
☐ Königsstuhl	561	73206	80404	75022	44411	865--	67907	73210	80410	30622	44011	855--	61603	70210	0009
☐ Falkenstein	1307	79107	20902	70100	62709	00940	67902	79108	70601	75100	62809	0093-	61403	70007	0005
☐ Zugspitze	2962	96152	91909	x1457	03752	9-0--	60807	96153	61609	84024	03352	10580	67801	70553	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	80205	15108	98109	861--	61906	96209	80902	05402	97009	85---	61602	70208	0006

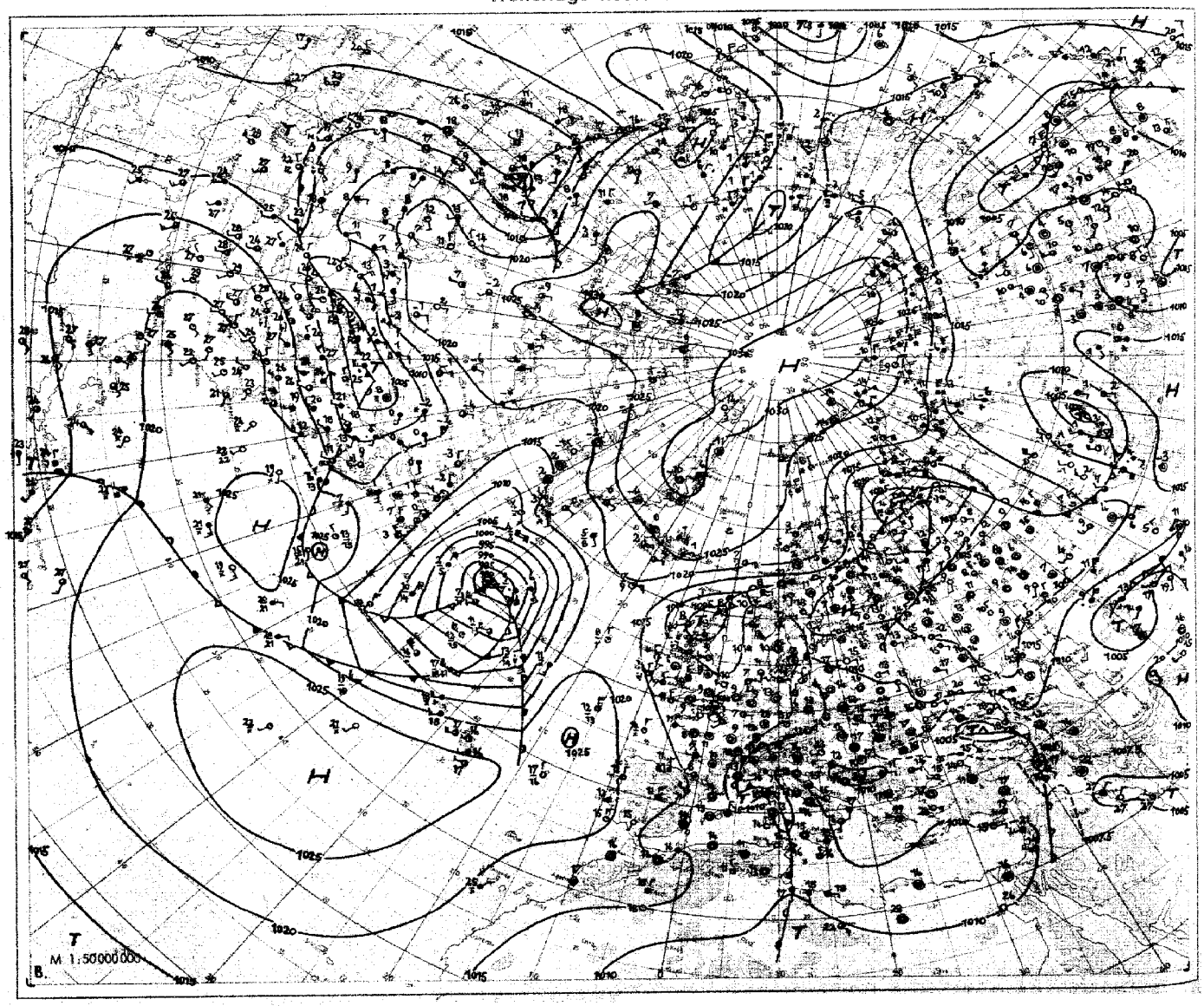
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	62210	81032	09716	12912	33610	60012	10717	70018	12910	70905	30102	13213	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54310	72709	82032	09815	54309	62905	82022	08817	70019	54310	73605	81032	11613	70011	0010
Geisenheim	109	62808	71805	81022	09617	62809	71802	80022	09915	70019	62809	73605	35052	10413	70012	0010
Neustadt/Aisch	307	66608	72510	81022	09118	66610	73010	82022	08517	70019	66610	60000	15102	09312	70009	0007
Öhringen	250	74210	72508	81022	09917	74210	82707	81022	09915	70017	74212	72702	17102	09512	70011	0010
Neumarkt/Opf.	476	76811	72707	81022	08017	76810	72712	81022	07816	70019	76811	72704	12032	08812	70010	0006
Zwiesel	571	79012	71309	60172	06120	79011	13605	83109	07116	70320	79007	70000	25102	07108	70006	0005
Stötten	734	83608	82705	75102	10412	83608	72705	75102	10411	70012	83608	92702	x1616	10308	70408	0008
Ingolstadt	367	86011	72705	82022	08718	86009	53105	99020	07818	70020	86011	82702	40258	09312	79211	0010
Landshut	393	87311	72707	81032	07618	87312	73009	60052	07419	70021	87311	80000	50102	09312	70011	0010
Mühldorf	462	87510	72704	82022	08118	87511	63105	82031	07316	70021	87511	12301	40050	09012	79311	0010

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

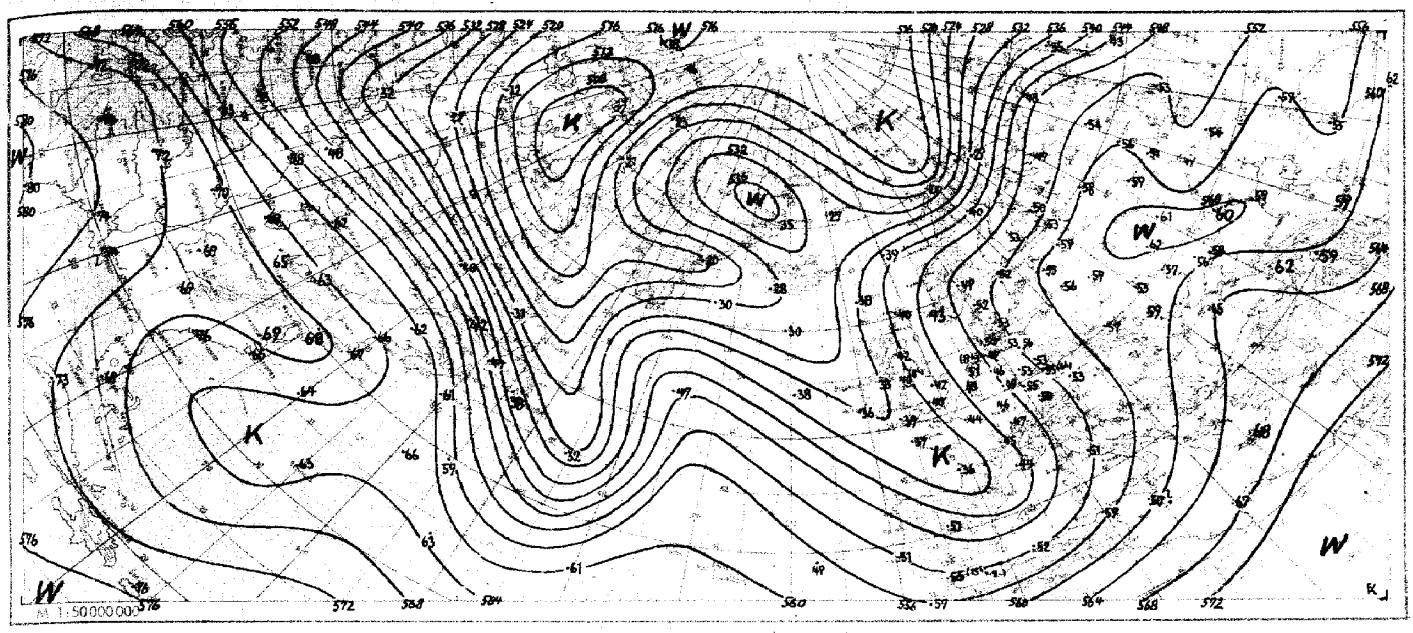
Donnerstag



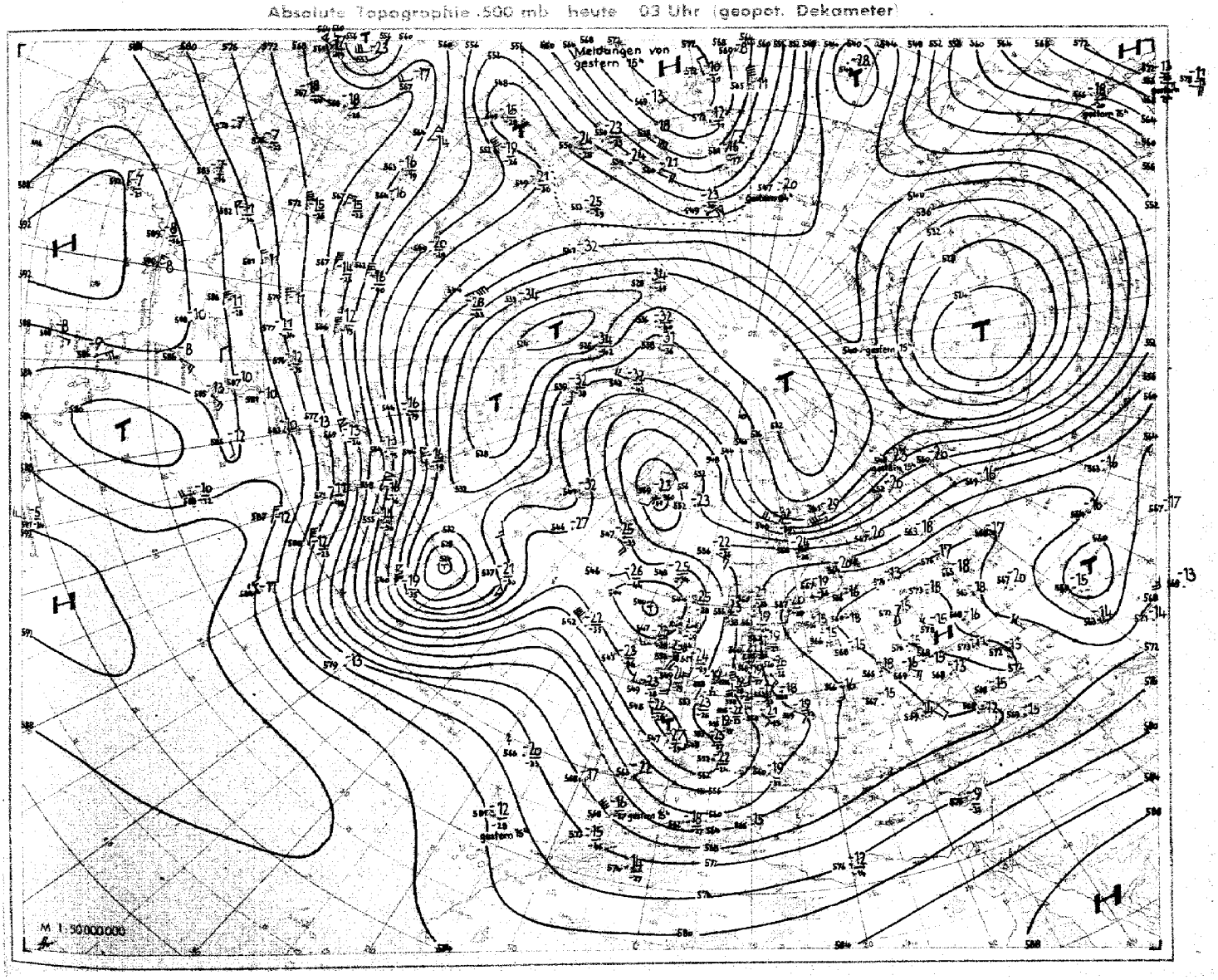
Wetterlage heute 00 Uhr



DRUCK GEBR. SÜLTEN HAMBURG



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



Nr. 139
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 19. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Nachtag Wiesbaden vom 18.5.49		Kassel 438	Erding 869	Nürnberg-Fürth 858		
YY66	1809		1809		1809		1815		1815		1815		1815		1805		1815	1903	1903		
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2228 90 -	·	·	·	·	·	2248 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
96	·	·	1655 97 -	·	1665 - -	·	(1667 - -)	·	1666 92 -	·	1652 02 -	2020	·	·	·	·	·	-	·		
100	·	·	1626 97 -	·	1638 - -	·	·	·	1639 93 -	·	1626 02 -	2027	·	·	·	·	·	·	·		
200	·	·	1169 00 -	·	1183 03 -	1927	1186 07 -	1829	1181 02 -	·	1179 08 -	2033	1197 04 -	·	1165 07 -	·	·	·	·		
225	1102 08 -	1837	1093 02 -	·	1108 05 -	1931	1111 07 -	1826	1105 03 -	·	1105 08 -	2032	1129 03 -	·	1097 08 -	·	·	·	·		
300	918 97 -	1836	944 98 -	·	920 95 -	1930	925 97 -	1546	918 98 -	·	920 98 -	2025	932 93 -	·	906 00 -	·	·	·	·		
500	560 19 -	1626	563 73 77	2026	560 68 -	1515	583 67 77	1730	558 70 74	·	560 68 73	1715	546 66 70	·	557 73 73	·	·	·	·		
700	301 53 58	1826	298 55 59	2019	301 52 57	1705	303 57 60	1710	300 54 54	1719	300 57 57	1807	304 07 58	·	296 55 65	1918	2308	2002	1808		
850	744 10 02	1515	743 03 57	2214	743 06 02	2603	744 12 02	1312	744 05 02	2610	744 09 05	3407	745 09 07	·	747 03 07	2215	2306	0807	0705		
1000	006 22 72	1702	009 - -	·	008 - -	·	006 24 72	3010	009 - -	·	006 - -	·	007 - -	·	008 - -	·	1806	2309	0706		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	016 87 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	782 04 -	·					
	·	·	130 96 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	790 04 -	·					
	·	·	252 03 -	·	·	·	·	·	·	·	085 02 -	2019	·	·	207 07 -	·					
	·	·	342 94 -	·	325 99 -	·	·	·	·	·	778 07 -	2022	365 99 -	·	232 08 -	·					
	245 08 -	1823	400 85 93	1937	330 96 -	1942	·	·	·	·	782 05 -	2036	475 04 -	·	382 90 94	·					
	349 90 -	1836	528 70 73	2032	395 02 -	1933	·	·	055 87 -	·	792 09 -	2033	205 05 -	·	600 85 87	·					
	400 82 -	1635	668 57 60	2022	270 05 -	1926	·	·	277 04 -	·	276 02 -	2028	250 00 -	·	478 74 76	·					
	540 65 75	1629	749 52 58	1917	600 87 90	1925	773 07 -	1823	289 99 -	·	345 90 97	2727	600 77 87	·	562 66 66	1932					
	550 65 75	1629	762 52 59	1917	638 76 86	1719	335 89 96	1552	346 90 95	·	600 80 86	1916	650 71 79	·	617 62 63	2030					
	620 58 68	1728	803 00 53	1916	674 58 71	1572	600 79 84	1637	600 82 88	·	520 66 71	1715	590 55 64	·	707 55 66	1917					
	680 55 67	1826	886 06 50	2416	644 57 62	1570	577 65 70	1729	600 60 62	1719	597 68 71	1809	600 57 63	·	744 52 60	2715					
	728 57 54	1823	893 05 00	2415	710 57 56	1604	567 62 68	1919	717 52 53	1719	640 57 62	1906	690 00 57	·	785 53 53	2215					
	910 75 07	1517	945 70 07	2406	740 50 53	1702	695 59 64	2015	760 57 53	1813	717 07 56	1407	770 06 07	·	870 04 02	2213					
	979 73 05	1410	989 72 07	2004	908 09 05	1702	738 02 54	1610	810 02 57	2509	746 07 57	0804	800 05 04	·	945 07 06	2410					
	007 22 72	1702	994 75 08	1804	948 73 06	0000	007 24 72	3010	994 77 09	1804	947 77 10	3206	976 79 77	·	993 77 09	0000					
41/96	·	·	573	·	·	·		·	582	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	562	·	558	·	(546)	·	567	·	547	·	·	·	·	·					
225/500	542	·	540	·	548	·	548	·	547	·	545	·	555	·	540	·					
500/1000	554	·	544	·	552	·	557	·	549	·	554	·	559	·	543	·					

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								
YY66	1827		1827		1827		1903		1903		1903		1903								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2200 - -	·	·	·	·	·	2228 - -	·	·	·	·	·							
96	·	·	1648 05 -	·	·	·	·	·	1657 96 -	·	·	·	·	·							
100	·	·	1622 06 -	·	·	·	·	·	1623 96 -	·	·	·	·	·							
200	1178 10 -	1846	1176 07 -	·	1073 - -	·	1172 07 -	1727	1172 05 -	·	·	·	1188 09 -	·							
225	1104 10 -	1847	1102 07 -	·	1099 09 -	1728	1099 72 -	1723	1098 05 -	·	1098 - -	·	1114 07 -	·							
300	919 98 -	1743	916 97 -	·	916 00 -	1728	917 00 -	1726	913 98 -	·	908 98 -	1423	927 94 -	·							
500	560 68 73	1520	558 70 74	·	559 77 73	1806	560 70 76	1618	558 72 74	·	560 77 73	1417	563 67 76	·							
700	300 52 55	1520	300 55 57	1707	307 00 52	1708	307 53 54	1610	300 54 55	1806	307 52 59	0804	302 57 63	·							
850	743 09 03	0807	744 06 03	1504	743 07 05	3604	744 08 03	3608	744 05 04	0904	743 07 05	0502	744 10 06	·							
1000	006 76 74	3605	010 - -	·	008 - -	·	007 75 73	3405	009 - -	·	008 - -	·	008 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	796 70 -	1846	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	215 72 -	1843	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	760 02 -	·							
	343 90 95	1633	-	·	·	·	353 90 96	1626	·	·	·	·	205 70 -	·							
	400 87 85	1624	060 00 -	·	·	·	400 82 89	1619	·	·	·	·	256 04 -	·							
	446 77 75	1518	460 03 -	·	·	·	463 73 83	1620	·	·	236 09 -	1622	400 78 97	·							
	552 63 67	1627	230 07 -	·	274 70 -	1729	477 72 82	1620	060 96 -	·	274 05 -	1423	650 73 83	·							
	607 59 67	1618	344 90 -	·	297 07 -	1728	532 66 69	1816	264 05 -	·	400 83 97	1415	590 58 65	·							
	785 02 52	1772	360 88 96	·	400 82 87	1722	596 67 63	1825	350 90 93	·	546 63 65	1409	660 55 55	·							
	800 04 02	0605	400 82 86	·	570 62 64	1703	735 00 57	1609	600 83 86	·	707 57 58	0803	770 05 00	·							
	897 72 06	3613	603 60 66	·	718 00 57	1713	767 07 57	1304	800 67 72	·	723 00 54	0803	790 05 04	·							
	970 72 07	3616	735 53 55	1709	738 00 50	1713	878 70 54	3510	820 03 05	0905	800 05 00	1303	920 77 70	·							
	970 75 72	3610	965 72 06	0000	845 07 05	3604	936 73 09	3513	975 73 08	0203	875 09 08	3402	970 77 70	·							
	003 76 74	3605	995 74 06	0000	949 70 70	3610	003 75 74	3405	995 72 09	0000	946 77 70	2805	998 77 70	·							
41/96	·	·	552	·	·	·		·	567			·	·	·							
96/225	·	·	546	·	·	·		·	553			·	·	·							
225/500	544	·	544	·	540	·	539	·	540		538	·	537	·							
500/1000	554	·	548	·	557	·	553	·	549		552	·	555	·							

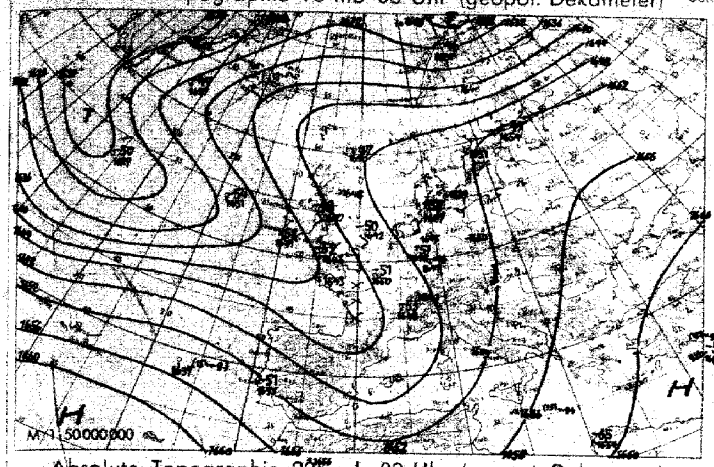
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

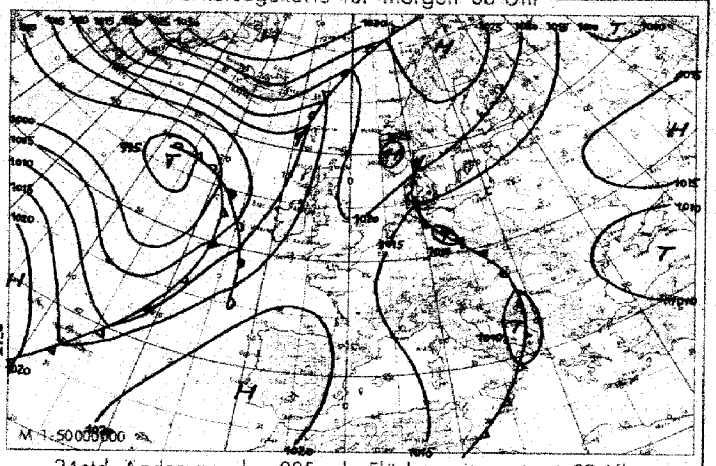
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weiden	Neustadt Aisch	Silberhütte	Bad Kissingen	Hassel	Nürnberg-Fürth	Garmisch						
	YYGG	1905	1906	1906	1907	1907	1907	1908						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000						
	ddff	07 03	16 09	17 32	09 09	16 03	16 15	17 32						

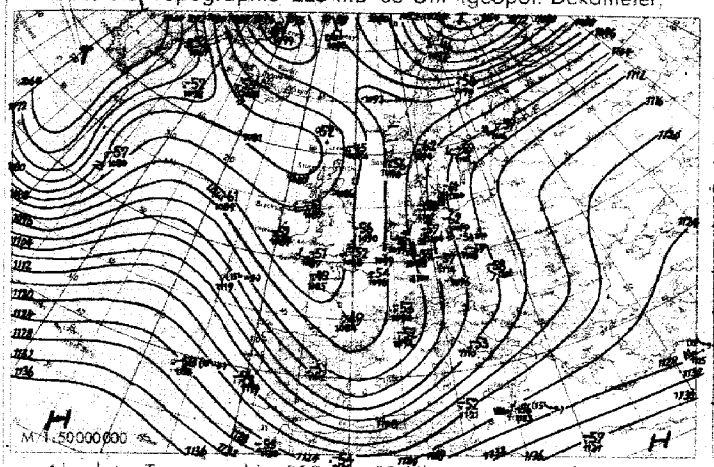
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



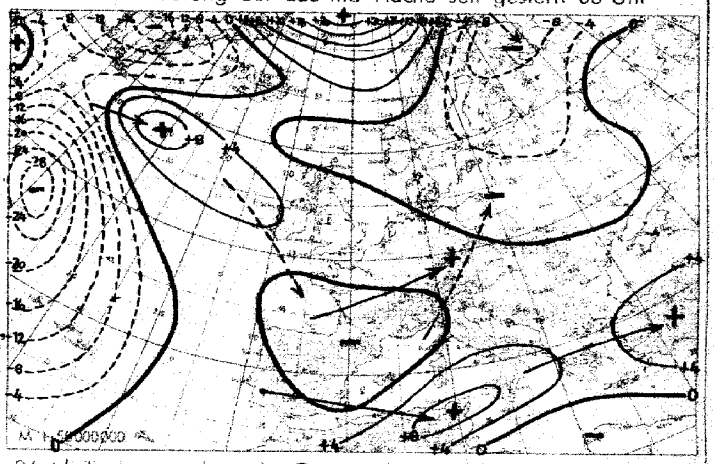
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



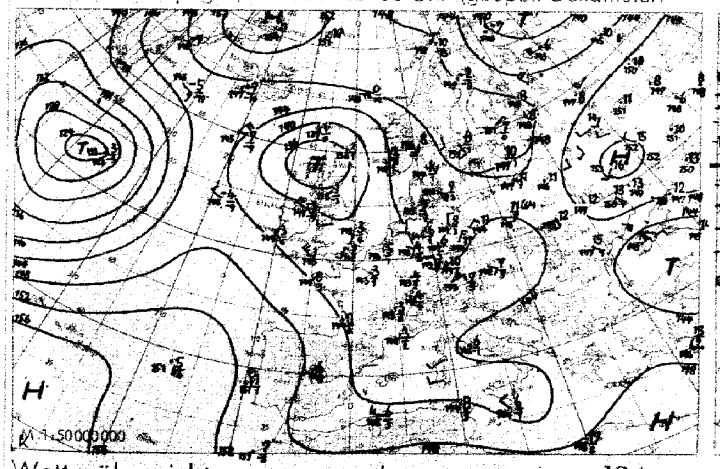
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



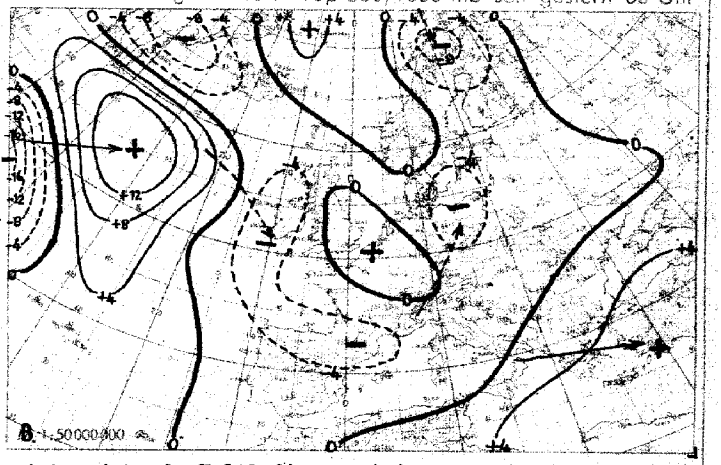
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 19. Mai 1949

Auf der Rückseite des gestern über der Labrador-See gelegenen Tiefdruckgebietes ist hochreichende Kaltluft aus dem Kältereservoir über der Hudson-Straße nach Süden vorgedrungen. Dadurch ergab sich in Verbindung mit der längs der amerikanischen Ostküste nach Nordosten gezogenen Welle eine gut ausgeprägte Dreimassenecke-Situation. Die Welle hat sich demzufolge auch zu einem umfangreichen Sturmtief entwickelt und rasch nach Nordosten verlagert. Auf seiner Rückseite ist heute hochreichende Kaltluft und auch schon ein abgeschlossenes Höhentief gut belegt. Daher verringert sich die Geschwindigkeit des Tiefs rasch, und es dürfte sich nur noch langsam nach Ostnordost verlagern, zumal das kräftige Boden- und Höhenhoch über Grönland - Island recht stabil zu sein scheint und zumindest eine rasche Nordostverlagerung des atlantischen Sturmtiefs verhindern wird.

Über Europa füllte sich das alte flache Zentraltief weiter auf, und der Kern des gestern über Mittelengland gelegenen Tiefdruckgebietes hat sich etwas nach Nordwestdeutschland verlagert. Die von Island nach Westfrankreich reichende Kaltluftzunge ist durch die Warmluftzufuhr von West und Ost eingeengt worden, und über Südfrankreich beginnt sich ein Kaltlufttropfen abzuschnüren. Die von Osten auf die Kaltluftzunge aufgleitende Warmluft verursacht heute morgen über Südwestdeutschland und Ostfrankreich ein zusammenhängendes Regengebiet.

Da über dem westlichen Rußland trotz langsamen Abbaues des Bodenhochs das Höhenhoch unverändert erhalten blieb, zeigt jetzt die Zirkulation über dem Atlantik, über Europa und Asien ein ausgesprochen meridionales Gepräge.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterem Druckanstieg über Nordeuropa bleiben die Druckgegensätze über Mitteleuropa zunächst noch gering. Bei der weiterhin zu erwartenden langsamen Hebung des Druckniveaus über Mitteleuropa und gleichzeitigem Druckfall über dem Ostatlantik ist in einigen Tagen mit Übergang zu Hochdruckwetter zu rechnen.

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten internen Wetterschlüssels veröffentlicht. Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: <20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 79: 190 m, 80: <200 m, 81: 200 m, 82: 400 m usf. 89: 16000 m, 91: 20 km, 92: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 & 50 km ferner kann gegeben werden. 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: & 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10 feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13 Wetterleuchten, 14 Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 nuth, 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 bed., 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd ff		
00 00	Windstille	◎
07 24	ENE 25 Knoten	
77 04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

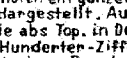
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Erläuterungen zum Jnhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 usf. bis 09: 180 m, 10: < 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32 leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40 Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: Fc oder Fn 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: chaotischen 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 bed., 9: Cc, ✕: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

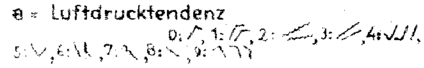
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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

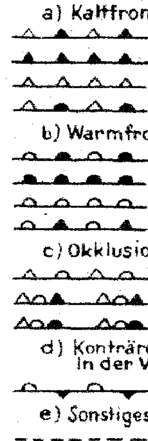
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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. Jn 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

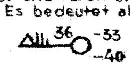
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 20. Mai — Nummer: 140

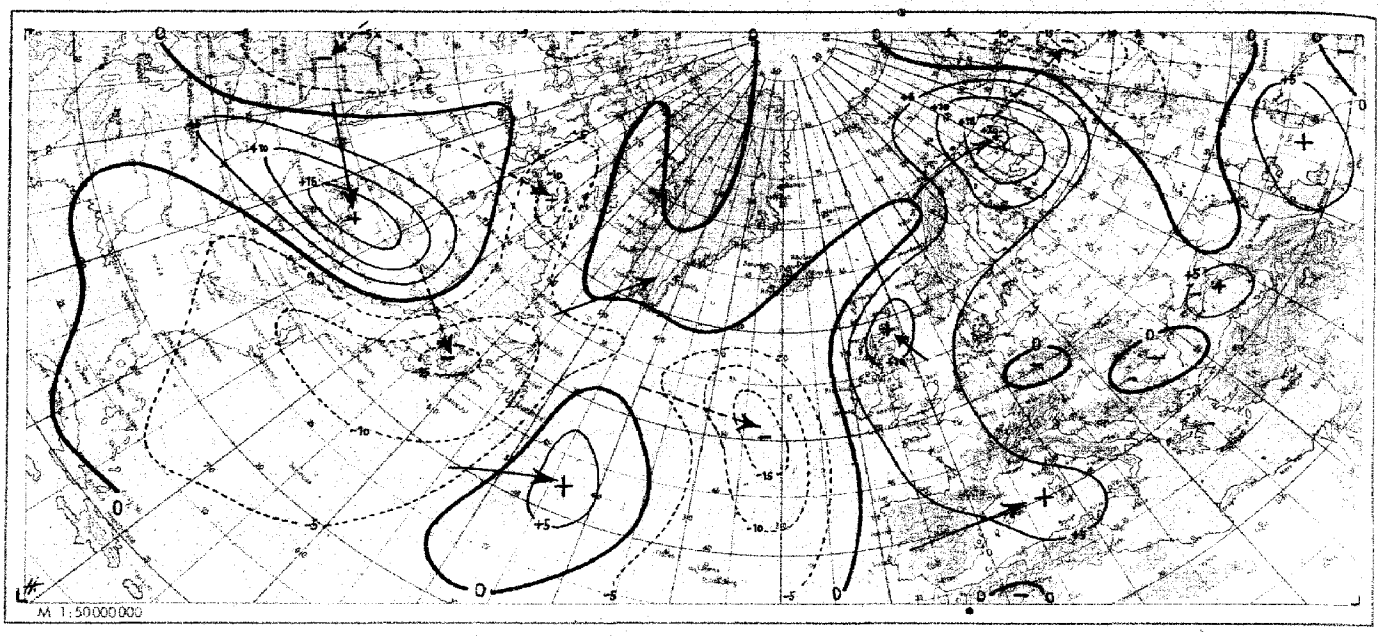
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	20404	80020	13619	21600	60301	22412	13605	80010	13918	14600	60404	70021
Berlin-Tempelhof	48	38413	83206	48216	10117	6647-	61900	38413	73510	81032	09620	68566	60503	79721
Kassel	198	43810	60712	81032	11919	42670	60300	43810	80508	75022	11418	4557-	60503	70020
Gießen	185	53211	73607	70512	10020	62606	67905	53211	80608	75812	09917	874--	61401	79521
Schlüchtern	397	53911	70709	80026	09917	39563	60704	53912	80205	40102	09916	6552-	60300	79718
Frankf. Rhein-Main	110	63713	80309	81028	09519	4557-	60807	63714	80000	24809	09115	6657-	61604	70620
Darmstadt	265	63913	70501	80026	09219	3841-	67904	63913	82302	10959	09714	5952-	61407	70519
Würzburg	211	65513	73602	80952	08720	6957-	60703	65515	70000	50059	08817	6858-	61401	70621
Bad Kissingen	223	65811	70408	50812	09218	6957-	60201	65812	80405	75058	08818	25677	60404	70121
Bamberg	386	67013	70405	40050	08619	785--	60300	67013	70000	15109	09015	2958-	61403	70120
Bayreuth	341	68112	80602	75032	07718	884--	64905	68114	60702	80018	08216	0093-	61200	70419
Hof	567	68511	80512	60032	10714	884--	60300	68512	50607	60012	10414	15442	60400	70015
Weiden	397	68813	70608	80176	08218	795--	61904	68812	70406	70109	08616	59573	61401	79518
Karlsruhe	115	72712	80000	30216	10313	6542-	61601	72713	72206	60102	09616	45578	61401	71616
Mannheim	97	72913	82704	12616	10516	6752-	60705	72914	83002	20259	09615	885--	61203	70420
Stuttgart	305	73711	80000	30106	09416	874--	60300	73712	83405	35052	09016	855--	60408	70317
Weißenburg/Bayern	434	76112	70703	60056	07919	68641	60805	76113	60708	60108	08016	42661	60405	79721
Nürnberg/Fürth	311	76312	60206	75022	08419	42510	61901	76314	70000	60809	08715	6366-	61404	72020
Regensburg	334	77613	50602	75026	08019	58641	64903	77612	50409	81039	06719	12603	60101	79121
Ulm	487	83811	53402	81016	08716	52401	60801	83812	42907	80022	07917	39463	61404	79319
Augsburg	480	85210	70709	81012	07319	52502	61906	85211	53602	81032	06220	23663	60401	70022
München/Riem	526	86611	50704	80024	07918	42501	61905	86610	60708	81022	06418	24603	60603	70020
Passau/Ries	424	89315	60902	81026	07420	52503	60705	89313	81601	81022	06918	1261-	60404	79423
Memmingen	742	94711	70909	50054	07115	755--	61901	94711	73604	81172	06277	49793	60200	70018
Garmisch/Partenk.	704	96312	63615	81022	06316	32662	60806	96312	40000	81022	05716	33663	60400	70019
☐ Wasserkuppe	921	54409	80410	70102	05611	783--	64103	54410	80210	50108	05311	69263	61403	79713
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	70418	60058	18715	685--	60200	63510	80216	80229	18412	774--	61200	70515
☐ Silberhütte	832	69212	70206	75812	13915	794--	61300	69211	80204	60819	13912	6847-	61403	70715
☐ Königsstuhl	561	73211	83602	04606	44212	851--	60300	73212	81104	15259	43913	854--	61404	71815
☐ Falkenstein	1307	79108	81409	15954	63609	791--	64202	79110	80409	70809	63111	69203	61300	70613
☐ Zugspitze	2962	96150	61815	04414	04402	32--2	60309	96100	51409	04409	05100	39-63	67303	70102
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	80406	81104	97013	62402	60300	96210	80408	82818	96214	894--	61902	79116

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	00202	40050	15012	00900	60203	22408	70703	30052	14612	00930	60307	70011	0009
Berlin-Tempelhof	48	38413	73608	80016	10316	454--	64003	38413	82904	32102	10315	862--	60303	79715	0014
Kassel	198	43811	83405	50802	12615	855--	60301	43811	83408	30216	13313	864--	60407	79713	0013
Gießen	185	53212	83202	40102	10714	865--	60300	53210	83602	75022	11113	6651-	61204	70013	0012
Schlüchtern	397	53912	83605	40132	11013	7552-	60200	53912	73609	30102	11313	5643-	60204	70013	0012
Frankf. Rhein-Main	110	63714	80405	56619	10814	857--	60303	63712	80000	16638	11213	863--	62304	72213	0013
Darmstadt	265	63913	82005	x3469	10513	863--	60303	63913	83605	x5446	10813	863--	61302	70113	0012
Würzburg	211	65512	80000	15102	10314	865--	64101	65513	80000	25102	10714	865--	61405	70014	0012
Bad Kissingen	223	65812	80000	30102	10015	865--	60301	65812	70402	75052	10015	5557-	60403	70014	0013
Bamberg	386	67011	50408	15102	09913	555--	67901	67012	80000	15102	10413	865--	61407	70012	0011
Bayreuth	341	68110	50000	60022	09212	564--	60803	68112	80000	75032	09514	865--	60407	70011	0009
Hof	567	68512	70403	15102	11312	764--	60703	68512	90202	04434	11113	9-0--	60301	70011	0011
Weiden	397	68812	40000	30102	09313	0097-	64905	68812	70000	40109	10113	785--	61408	79412	0011
Karlsruhe	115	72712	82006	40102	10713	865--	64104	72712	82309	07632	11413	6632-	61107	70812	0012
Mannheim	97	72914	80000	18138	10914	855--	60305	72913	82903	20639	11513	874--	62307	71513	0013
Stuttgart	305	73713	82706	20952	10314	895--	67104	73712	80000	17616	11413	7742-	62408	75712	00--
Weißenburg/Bayern	434	76112	90000	04452	10112	9-0--	60204	76110	70000	81024	11312	3574-	60407	70010	0009
Nürnberg/Fürth	311	76310	00203	30102	00912	00900	67101	76312	80000	20109	10313	865--	61301	79511	0008
Regensburg	334	77612	10402	50171	08512	00903	61000	77612	82008	25606	10113	864--	61404	79211	0009
Ulm	487	83810	82305	40932	11811	893--	60217	83811	72701	60029	11911	765--	61408	72410	0010
Augsburg	480	85209	82513	50952	10412	895--	60209	85210	62305	81039	11811	5537-	62410	71910	0008
München/Riem	526	86611	82710	80959	11012	897--	61008	86609	62502	48109	12211	5578o	62220	71310	0010
Passau/Ries	424	89311	00702	60102	07913	00900	67904	89311	70000	20284	10312	4635-	60213	70009	0008
Memmingen	742	94709	82006	50959	12009	895--	60212	94709	82209	30109	12509	860--	61409	70608	0008
Garmisch/Partenk.	704	96307	10000	60139	11808	00963	60206	96307	60000	81030	12908	12682	60403	79706	0006
☐ Wasserkuppe	921	54410	90412	02414	05610	9-0--	60300	54410	90208	x1514	05710	9-0--	60305	79709	0009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	80618	81259	18911	871--	60302	63510	90216	x3456	19310	9-0--	61306	72010	0009
☐ Silberhütte	832	69211	70406	30108	13911	756--	61902	69211	92702	x2459	14711	9-0--	61408	79311	0010
☐ Königsstuhl	561	73212	90000	x5616	44812	9-0--	60303	73210	93402	x1519	44811	9-0--	61104	71711	0007
☐ Falkenstein	1307	79108	10909	81139	63309	19200	64902	79108	33602	80100	63708	25340	62301	72008	0005
☐ Zugspitze	2962	96153	11813	83139	05053	10540	60801	96154	71805	84030	05452	60681	67308	70053	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	32713	05469	98708	34---	67110	96207	72508	82034	99708	11462	61413	73207	0005

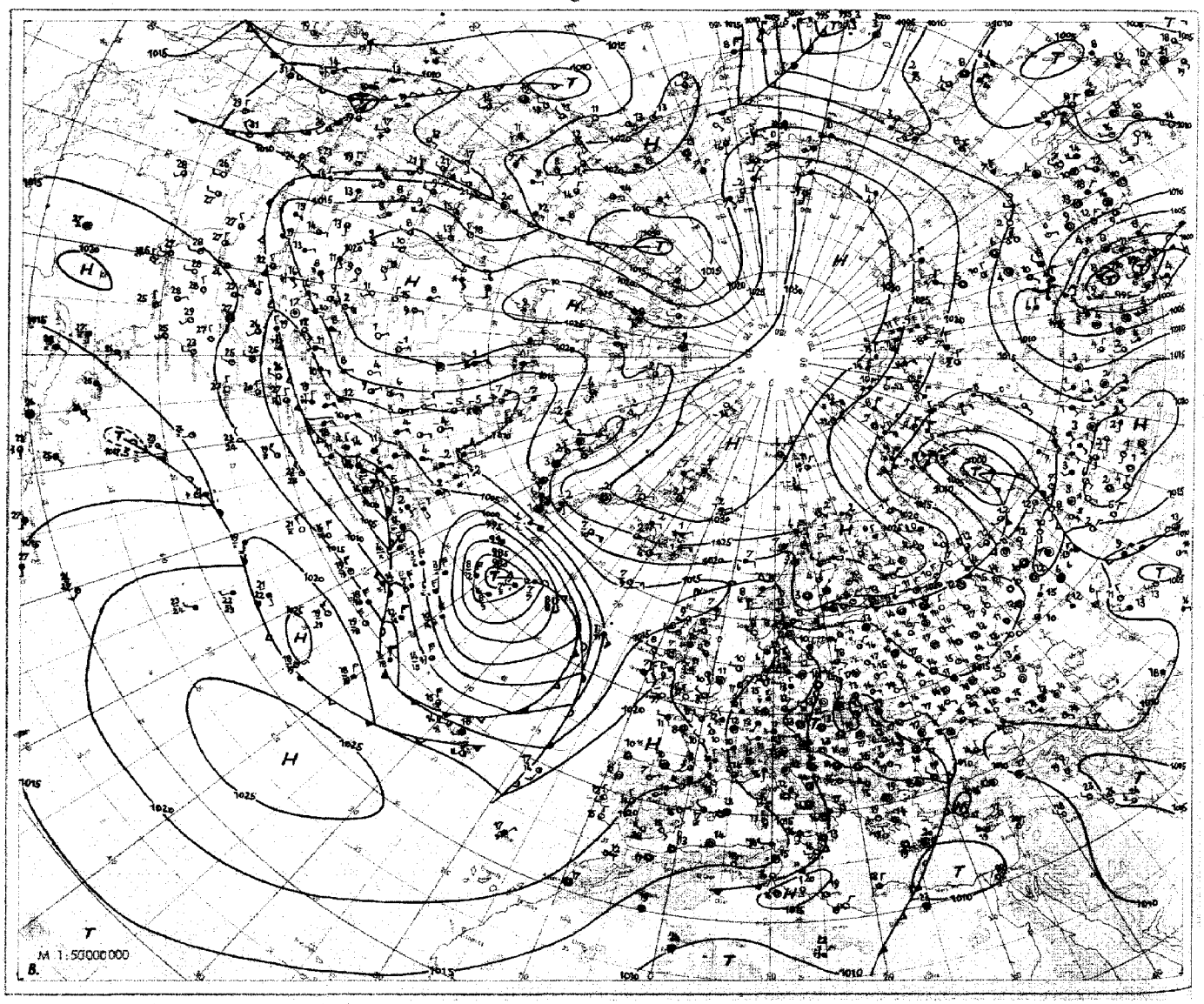
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	30510	81012	14219	12911	13612	81000	15017	70020	12908	23609	60020	15112	70010	00--
Schenklengsfeld	314	54311	70210	81032	10318	54313	80409	75058	10016	79120	54311	83609	22102	11813	79113	0012
Geisenheim	109	62812	80000	40056	09619	62813	83602	35609	09915	71220	62812	80000	50609	11513	74713	0012
Neustadt/Aisch	307	66612	70410	80952	08019	66612	60405	60259	08715	70221	66611	82202	10102	09913	70011	0008
Öhringen	250	74213	83003	20052	09917	74214	80000	20969	09215	70520	74212	80000	15109	11013	70212	0012
Neumarkt/Opf.	476	76812	71412	70052	07719	76813	53402	35109	07816	70121	76812	60000	10284	09712	70011	0008
Zwiesel	571	79011	81305	15959	09213	79011	80409	40819	07117	70920	79008	50502	15102	11309	70106	0006
Stötten	734	83612	82705	04426	09312	83612	83013	15104	09413	70116	83610	92705	x3459	11710	71109	0008
Ingolstadt	367	86013	50205	45052	07619	86013	40509	75022	06720	70022	86011	72505	75028	11212	79610	0010
Landshut	391	87314	70909	81022	06021	87312	50406	81021	05820	70021	87311	82309	15632	11412	70110	0007
Mühldorf	463	87512	33602	75050	07020	87513	20000	82020	06719	70022	87510	82706	20639	12211	70110	0009

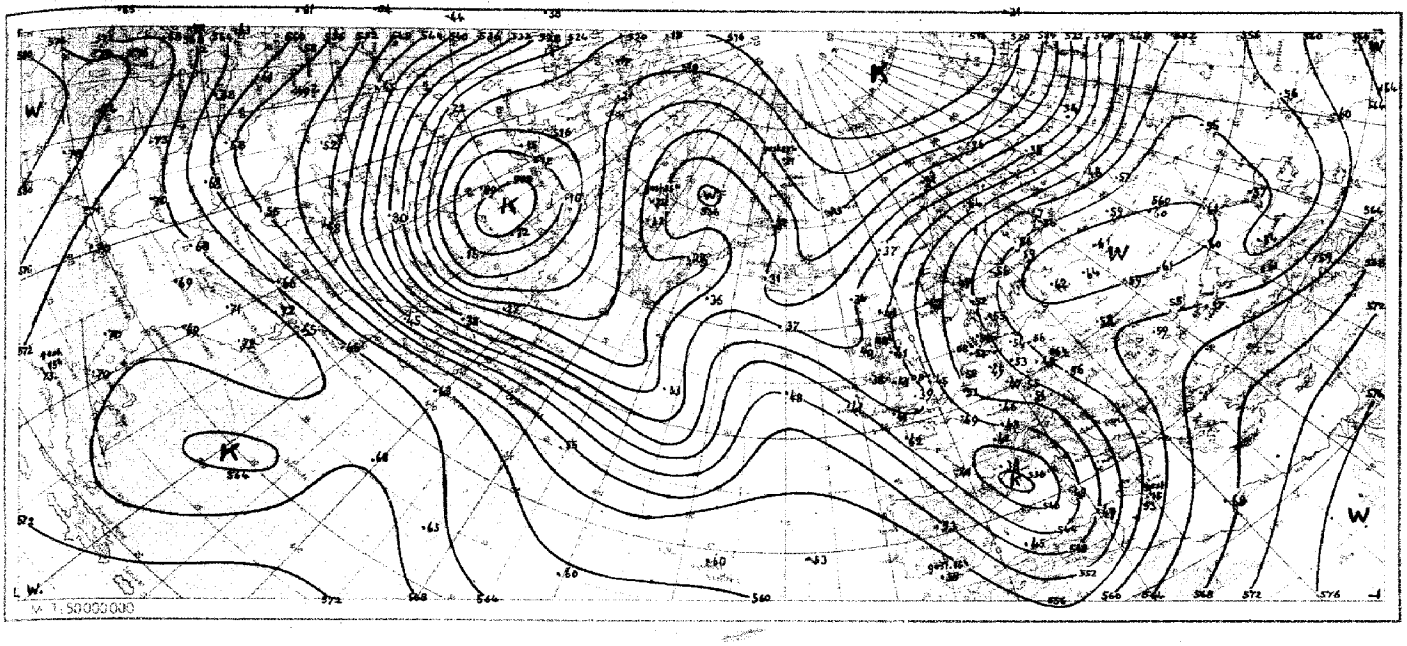
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

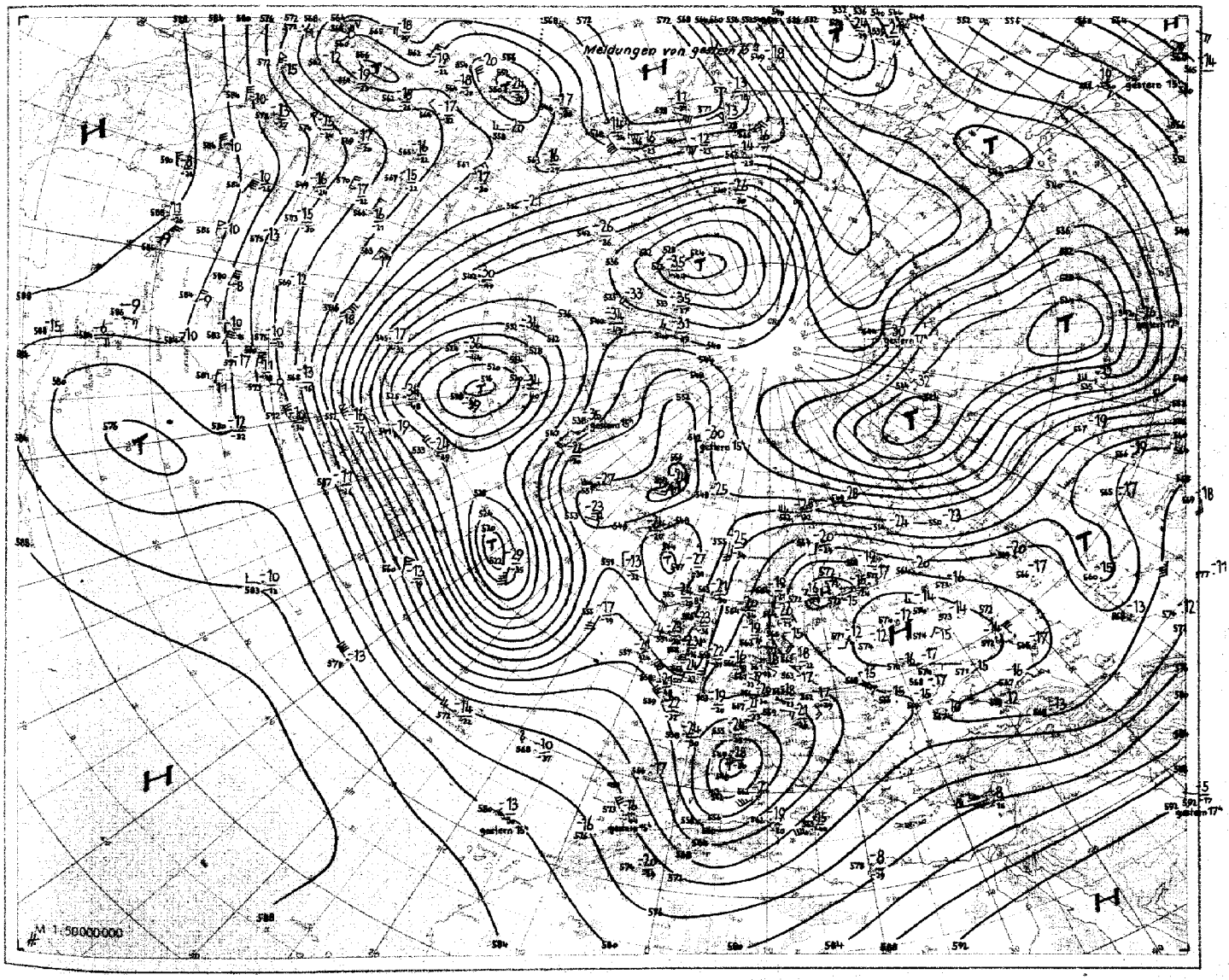


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 140.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 20. Mai 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Kassel 438
YYGG	1909		1909		1909		1915		1916		1916		1915		1909
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff
41	2307 - -	.	2372 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1653 01 -	1823	1682 93 -	.	1655 01 -	1713	1661 07 -	1716	1677 94 -	1535	1662 02 -	1814	.	.	.
100	1627 01 -	1622	1659 91 -	1426	1633 02 -	1717	1634 00 -	1716	1650 96 -	1515	1623 02 -	1815	.	.	.
200	1182 08 -	1426	1191 02 -	1724	1176 06 -	1527	1185 09 -	1423	1194 03 -	1630	1178 08 -	1715	1204 05 -	.	.
225	1108 11 -	1433	1115 03 -	1442	1101 07 -	1025	1111 07 -	1329	1118 04 -	1534	1103 06 -	1519	1132 07 -	.	.
300	934 97 -	1426	927 93 -	0442	917 98 -	1422	926 97 -	1331	930 93 -	1330	919 98 -	1425	937 93 -	.	.
500	563 68 75	1414	564 66 70	1323	559 70 75	1515	565 67 70	1418	566 65 73	1624	561 69 78	1823	565 64 67	.	.
700	300 52 53	1210	303 51 54	0518	300 52 59	1510	304 51 56	1309	304 00 53	1311	301 51 58	2114	303 00 00	.	1214
850	145 08 02	0108	144 07 05	0617	143 07 01	1007	146 10 02	0406	146 09 03	1022	143 09 06	0604	144 09 09	.	0518
1000	009 16 13	3204	009 - -	.	007 - -	.	009 20 13	3610	008 - -	.	006 - -	.	007 - -	.	0408
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	065 84 -	1417	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	067 87 -	1616	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	080 98 -	1607	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	107 92 -	1420	.	.	.	.	082 93 -	1413	075 04 -	1616	"	.	
	050 02 -	1717	128 92 -	1618		.	065 07 -	1814	145 98 -	1517	090 00 -	1714		.	
	087 00 -	1623	217 03 -	1732	138 03 -	1717	157 01 -	1722	224 04 -	1534	175 02 -	1818	.	.	
	114 05 -	1620	257 02 -	1542	232 09 -	1029	263 07 -	1326	235 04 -	1634	272 03 -	1425	135 97 -	.	
	360 90 -	1527	338 97 97	1434	347 90 97	1428	336 90 -	1326	319 90 97	1223	347 90 96	1426	240 05 -	.	
	365 86 93	1422	400 78 86	1422	400 82 89	1622	383 83 92	1327	400 78 88	1324	400 82 90	1520	400 77 79	.	
	400 81 89	1419	559 60 64	1319	566 63 75	1025	600 80 90	1317	417 76 88	1423	557 62 72	1872	540 61 63	.	
	530 65 72	1513	786 04 07	0720	677 54 58	1511	561 62 67	1370	596 58 62	1317	660 55 60	2113	610 57 57	.	
	921 13 00	3509	823 05 03	0717	771 03 52	1310	858 10 03	0408	667 52 57	1411	824 08 05	0804	670 52 62	.	
	962 12 10	3308	932 13 09	0577	885 09 07	0908	880 10 06	0310	775 04 00	1117	890 13 08	0408	900 12 12	.	
	005 16 14	3203	995 19 12	0706	948 14 72	0000	005 20 13	3609	994 78 14	0509	946 20 72	0505	975 18 13	.	
41/96	554	.	589	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96/225	545	.	568	.	555	.	550	.	559	.	549	.	.	.	
225/500	545	.	557	.	542	.	546	.	552	.	542	.	567	.	
500/1000	554	.	555	.	552	.	556	.	558	.	556	.	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	
YYGG	1921		1927		1921		2003		2003		2003		2003	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200	1188 08 -	1820		.	1186 06 -	1924	.	.	1180 - -	.	.	.	1186 07 -	.
225	1114 10 -	1529	1104 - -	.	1111 07 -	1527	1107 - -	.	1100 00 -	.	.	.	1111 07 -	.
300	939 96 -	1226	979 98 -	1820	925 96 -	1614	922 97 -	1513	913 98 -	.	916 - -	.	925 95 -	.
500	566 66 69	1112	567 69 73	1004	564 68 76	1612	562 68 72	1209	556 70 80	0000	559 71 76	1375	563 68 73	.
700	304 00 52	0612	302 53 54	0909	303 00 56	1204	303 57 54	0510	299 54 53	0609	300 52 53	1671	303 50 52	.
850	146 09 07	0807	146 07 06	1116	144 12 07	1012	144 09 06	1307	143 05 03	3106	144 08 04	2211	144 09 09	.
1000	008 17 13	0105	009 - -	.	006 - -	.	008 15 13	3603	009 - -	.	008 - -	.	008 - -	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	237 05 -	1540	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	248 06 -	1540	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	267 03 -	1724	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	400 82 89	1220	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	479 71 78	0906	140 01 -	1721	.	.	215 99 -	.	.	.	.	.
	.	.	630 57 58	0909	183 01 -	1718	.	.	242 02 -	.	.	.	240 07 -	.
	.	.	650 57 58	0809	195 06 -	1723	236 07 -	1519	298 96 -	.	.	.	420 80 87	.
	180 06 -	1627	678 55 56	0911	260 04 -	1624	286 07 -	1619	348 90 95	.	.	.	560 61 66	.
	337 90 93	1218	689 54 55	0910	335 90 98	1416	342 90 92	1310	400 83 90	.	336 93 -	1029	600 59 60	.
	400 78 87	1115	765 02 07	0809	400 80 92	1620	400 80 86	1309	445 76 84	.	350 90 00	1030	690 51 52	.
	572 59 62	0713	792 04 03	0812	580 59 66	1410	550 60 62	1107	485 71 82	0000	400 82 93	1414	780 04 02	.
	602 58 62	0511	805 05 05	0911	620 57 61	1707	785 05 00	0610	590 62 64	1314	652 55 57	1513	820 07 07	.
	920 14 11	0409	865 07 06	1117	770 06 62	0806	920 11 09	0605	775 00 00	3112	848 08 03	2611	880 10 10	.
	955 14 11	0312	978 12 07	0709	914 16 12	0000	956 12 11	0205	809 79 08	3307	902 08 07	1312	940 13 09	.
	004 18 12	0105	995 15 15	0000	947 14 11	0000	004 15 14	3603	995 13 09	[illegible]	949 17 11	2305	977 72 11	.
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
225/500	548	.	543	.	547	.	545	.	544	.	.	.	548	.
500/1000	558	.	552	.	558	.	554	.	547	.	557	.	555	.

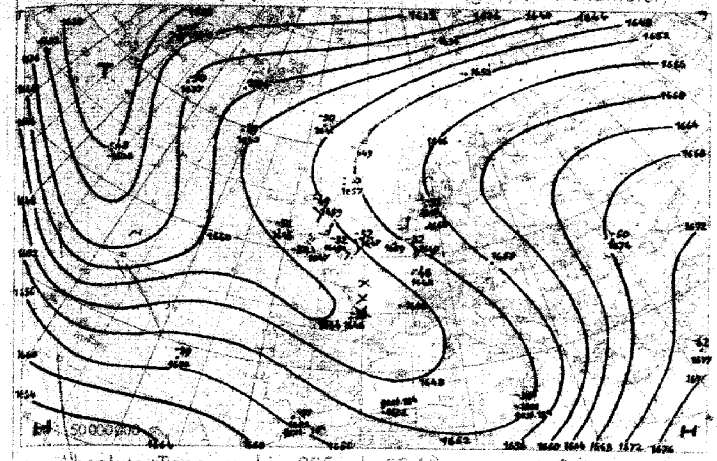
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

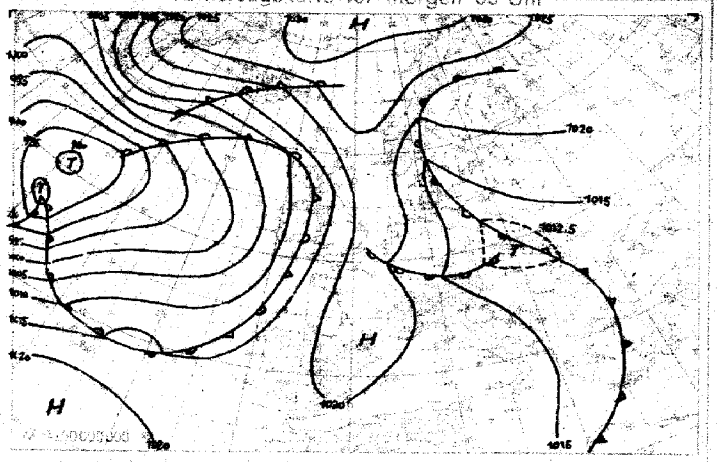
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug			
Ort	Neustadt Aisch	Garmisch	Zugspitze
YYGG	1918	2006	2008
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000
ddff	1709	1712	1756

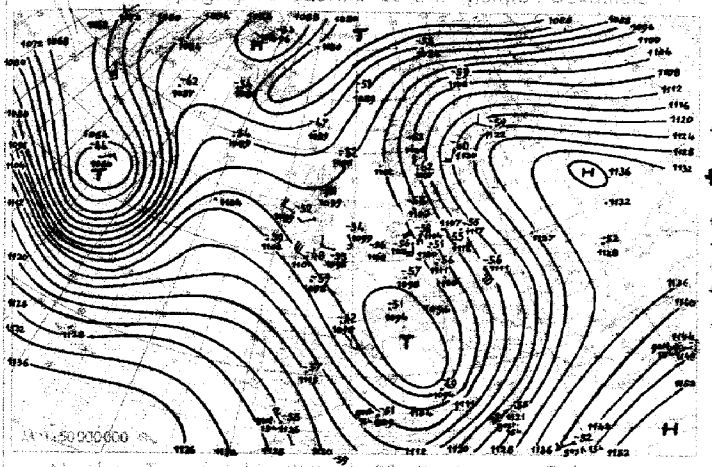
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekometer)



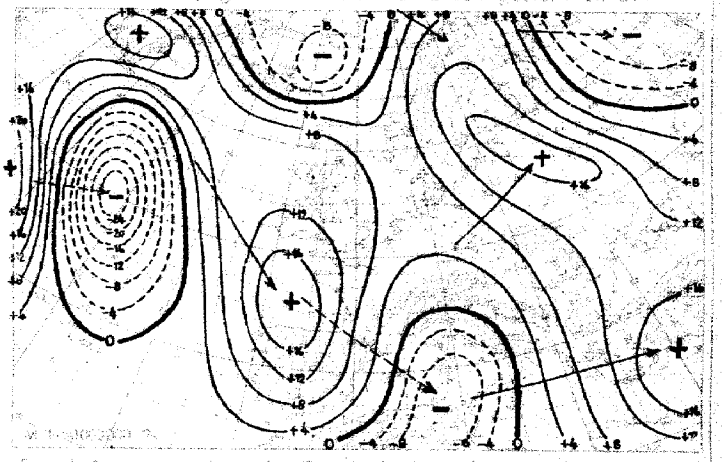
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



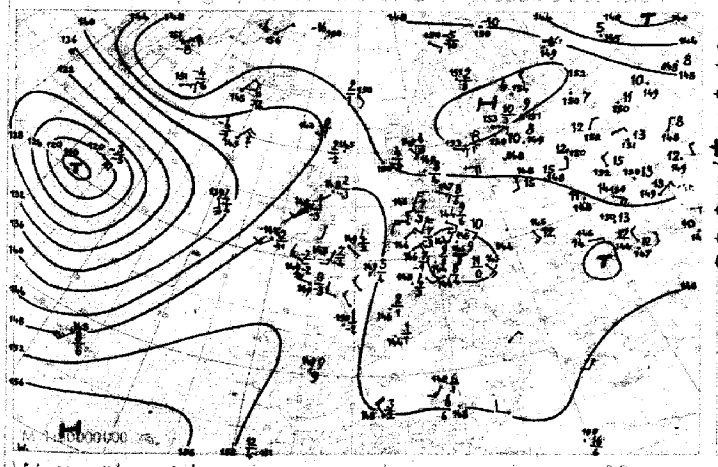
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekometer)



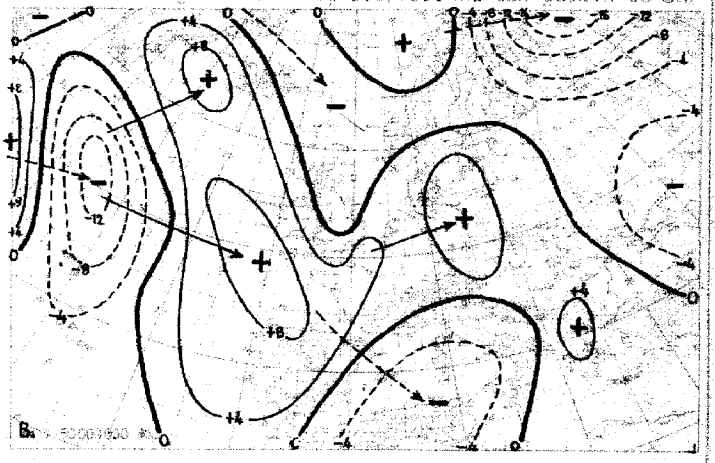
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 851 mb 03 Uhr (geopot. Dekometer)



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



Wetterübersicht Freitag den 2o. Mai 1949

Das nordatlantische Sturmtief blieb seit gestern ortsfest und in seinem Kerndruck unverändert. Direkt beherrscht es die gesamte Zirkulation zwischen Neufundland und Irland. Indirekt bewirkte der zum Ausgleich für den atlantischen Druckfall aufgetretene weiträumige Druckanstieg über dem Kontinent eine Hebung des Druckniveaus, deren Auswirkung auf das Wetter Westdeutschlands jedoch gering blieb. Dieses wird nach wie vor von der zyklonalen Druckverteilung über Südosteuropa und der Kaltluft über Westeuropa bestimmt. Mit der Abspaltung eines Kaltlufttropfens über dem Löwengolf aus der westeuropäischen Kaltluftzunge durch Warmluftadvektion von Westen und Osten entwickelte sich hier ein eigenes kleines Steuerungszentrum. Über Süddeutschland entstanden mächtige Aufgleitgewitter, wobei in Stuttgart 7o mm Regen fiel.

Während sich das alte schottische Tief unter Auffüllung nach den Faröern verlagerte, wölbte sich von Madeira zu den Britischen Inseln ein Hochkeil vor.

Trotz eines sehr großen Warmsektors, einer Kaltfront von 3ooo km Länge mit einem Temperatursprung von zeitweilig 2o Grad auf 3oo km und weiterer ungehinderter Kaltluftzufuhr aus arktischen Breiten auf ihrer Rückseite vermochte sich die ostamerikanische Welle nur um 5 mb zu vertiefen. Nachdem so das mittelatlantische Steuerungszentrum auch die Entwicklung über Nordamerika indirekt beeinflußt hat, ist zu erwarten, daß es auch weiterhin für Zugrichtung und Entwicklung der Welle maßgebend bleiben wird.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der von Spanien nach Norden reichende Hochdruckrücken verlagert sich langsam ostwärts, und der über Südfrankreich abgeschnürte Kaltlufttropfen bewegt sich zunächst nur wenig nach Südosten. Bei der über Mitteleuropa nach Ost drehenden Höhenströmung ist auch in den nächsten beiden Tagen noch mit Aufgleitgewittern zu rechnen, während sich Anfang nächster Woche der Hochdruckeinfluß auch in Süddeutschland durchsetzt. Atlantisches Tief bleibt stationär.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededkung 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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 21. Mai — Nummer: 141

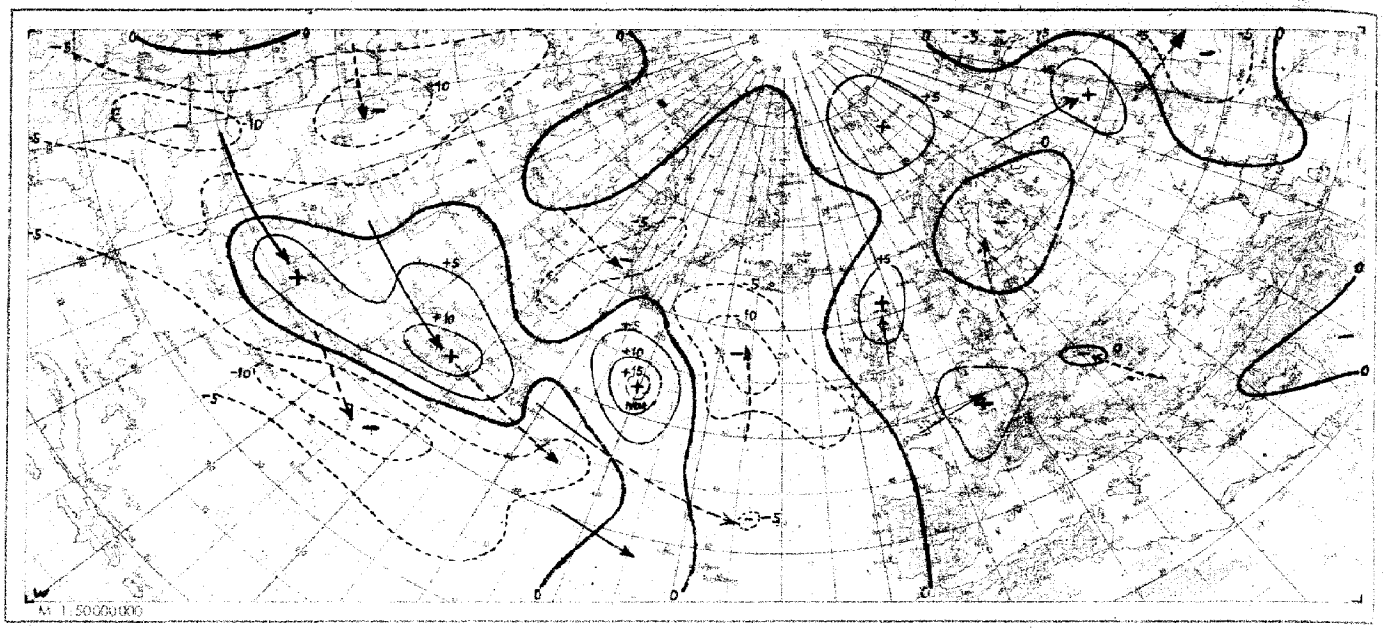
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22412	73407	65022	14617	755--	60300	22411	83209	65022	16214	854--	60409	70018
Berlin-Tempelhof	48	38414	63004	40052	11419	56440	61103	38414	42710	80021	11719	13573	60403	70021
Kassel	198	43812	83609	25606	14415	674--	67105	43813	83605	50616	15015	874--	61303	70116
Gießen	185	53212	80204	75052	13316	856--	67408	53211	83603	60052	14716	856--	60408	70016
Schlüchtern	397	53913	70309	80022	12317	6547-	64001	53912	83409	35102	14314	754--	60206	70017
Frankf. Rhein-Main	110	63714	83605	40056	12516	6652-	60303	63714	80404	56022	14616	856--	60312	70518
Darmstadt	265	63914	83002	12286	12715	7551-	60305	63913	80401	40606	14514	4732-	61414	70315
Würzburg	211	65515	73302	60258	11018	795--	60300	65514	73602	40109	13215	5567-	61112	71819
Bad Kissingen	223	65813	70404	82022	10421	4356-	64901	65812	73603	81032	12717	5956-	60311	70022
Bamberg	386	67014	70000	60175	10220	6350 3	61903	67014	70705	81029	12516	385--	61408	70420
Bayreuth	341	68113	80705	50912	10018	874--	60307	68113	50202	57029	11316	4344o	61407	70119
Hof	567	68512	73611	80174	10917	6950 3	60301	68512	83608	30109	13613	842--	61305	70120
Weiden	397	68813	41808	60052	09620	4350o	60801	68813	80000	70109	12214	48562	61401	72322
Karlsruhe	115	72713	82012	10616	13613	863--	60211	72713	82310	20106	14915	6542-	61308	70415
Mannheim	97	72914	83303	04635	13214	874--	64109	72914	80000	06516	14514	873--	62408	74514
Stuttgart	305	73712	83206	40106	13014	864--	60308	73711	83008	40052	14515	854--	61308	79216
Weißenburg/Bayern	434	76112	62902	81022	11418	65600	64103	76112	83204	50020	13116	855--	60413	70020
Nürnberg/Fürth	311	76311	70000	75022	11118	786--	60301	76314	73406	75028	12815	4857-	61213	70120
Regensburg	334	77609	72903	75026	10419	66502	64903	77612	53204	81022	11016	49563	60307	70220
Ulm	487	83812	72701	50202	12715	7834-	60205	83810	63205	75022	13615	52441	61411	79117
Augsburg	480	85211	62709	81022	11118	32561	64902	85211	73113	81032	12716	12606	60113	70020
München/Riem	526	86607	43103	81012	11717	31641	67900	86612	83008	80152	11717	53563	60404	70019
Passau/Ries	424	89311	72705	81022	10719	755--	60301	89312	83101	81022	10218	12567	60404	70021
Memmingen	742	94710	73108	82022	11515	6257-	64103	94710	83608	15952	14411	893--	61311	70416
Garmisch/Partenk.	704	96309	60209	82802	10916	53663	61302	96310	80000	75818	14513	896--	61424	79518
☐ Wasserkuppe	921	54411	90108	02415	07011	9-o--	61104	54410	90109	x3505	08410	9-o--	61305	79312
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	90308	x2452	20811	9-o--	60305	63510	80218	04418	22110	861--	60206	79711
☐ Silberhütte	832	69212	72308	80174	15716	63743	61003	69209	70404	81019	16411	00963	61400	71316
☐ Königsstuhl	561	73211	92704	x1614	46911	9-o--	60310	73212	93203	x1456	48312	9-o--	61408	70712
☐ Falkenstein	1307	79107	80409	30959	65308	891--	61406	79110	73605	81808	65610	39046	62304	70612
☐ Zugspitze	2962	96100	90904	x8458	06700	9-o--	60306	96152	93609	x2868	07352	9-o--	67302	70500
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	73606	81052	00813	42502	67101	96209	92416	x5952	01909	9-o--	61415	70415

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	72706	56022	17910	754--	60208	22408	83005	40102	18410	864--	60104	70009	0009
Berlin-Tempelhof	48	38413	63110	56022	13615	664--	60308	38412	73008	40102	14115	673--	60202	70014	0014
Kassel	198	43810	83415	40106	17912	865--	60213	43808	73212	30102	18610	764--	61104	79710	0010
Gießen	185	53209	83603	50052	16814	866--	60309	53209	73403	60052	17711	757--	60108	70011	0009
Schlüchtern	397	53911	83405	40212	16412	772--	60207	53909	80205	40106	18010	873--	61214	79510	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63710	80610	79022	16614	856--	60307	63710	70307	79022	17614	35670	60310	70012	0012
Darmstadt	265	63910	80209	81022	16513	865--	60207	63909	73405	50602	17712	2587-	61309	79311	0011
Würzburg	211	65513	83602	40022	15514	865--	67106	65511	83605	30106	16212	864--	61407	79612	0012
Bad Kissingen	223	65812	80000	40512	15015	864--	64103	65812	80205	81026	15114	854--	61301	70114	0013
Bamberg	386	67012	80000	40102	14813	00907	64001	67012	80902	60102	14813	863--	61300	70012	0011
Bayreuth	341	68112	83205	25102	13612	864--	64104	68110	83605	40102	13612	864--	60401	70012	0011
Hof	567	68512	93604	04472	15312	9-o--	64103	68511	80410	06534	15711	862--	61204	79611	0011
Weiden	397	68812	60000	30102	13913	00976	60303	68812	83406	25602	13613	862--	61801	79713	0011
Karlsruhe	115	72713	81806	18216	16513	864--	67105	72710	83608	40102	17413	6562-	61408	70212	0012
Mannheim	97	72913	83202	07106	16414	864--	60307	72910	83204	20102	17513	5567-	61309	70112	0012
Stuttgart	305	73712	83204	15202	16013	864--	64104	73712	83209	13216	16213	873--	61205	70412	00--
Weißenburg/Bayern	434	76112	80000	15102	15013	862--	64901	76112	83402	15612	15113	872--	61303	70112	0012
Nürnberg/Fürth	311	76312	83406	50512	14913	863--	64007	76312	83406	35612	15013	863--	61301	70113	0012
Regensburg	334	77612	82712	60602	13314	866--	60303	77612	83614	10636	13613	873--	61404	70313	0013
Ulm	487	83810	80000	40502	15813	854--	60303	83811	83202	30105	15513	6642-	61401	79112	0012
Augsburg	480	85211	82905	50102	15413	865--	60300	85211	82705	20636	14912	864--	61300	70112	0011
München/Riem	526	86610	82210	32639	15711	874--	67104	86611	82704	24636	15011	873--	62300	76110	0010
Passau/Ries	424	89313	82702	75608	12413	854--	64901	89313	82402	10616	12213	874--	61901	70912	0012
Memmingen	742	94710	82508	30109	16410	852--	64003	94710	92508	01455	16210	9-o--	61300	71809	0009
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	30636	16910	866--	61900	96309	80000	50636	16610	876--	61301	71309	0009
☐ Wasserkuppe	921	54409	90211	x1516	09309	9-o--	60202	54408	90111	x0515	09908	9-o--	61202	70608	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	83620	81024	24209	653--	61107	63505	70222	81026	24007	0097-	61201	79206	0006
☐ Silberhütte	832	69211	90508	x0452	17511	9-o--	60801	69210	93606	x2634	17210	9-o--	61801	70109	0009
☐ Königsstuhl	561	73211	80206	15284	49911	863--	60306	73208	70212	50102	50109	7552-	61405	70009	0009
☐ Falkenstein	1307	79108	80000	30612	66008	872--	60300	79109	90205	x7656	65309	9-o--	62803	71608	0006
☐ Zugspitze	2962	96153	93620	x2737	07753	9-o--	64902	96153	93624	x1737	07053	9-o--	69600	70853	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	92513	x5809	03007	9-o--	67905	96208	92612	x3658	02608	9-o--	61501	71902	0007

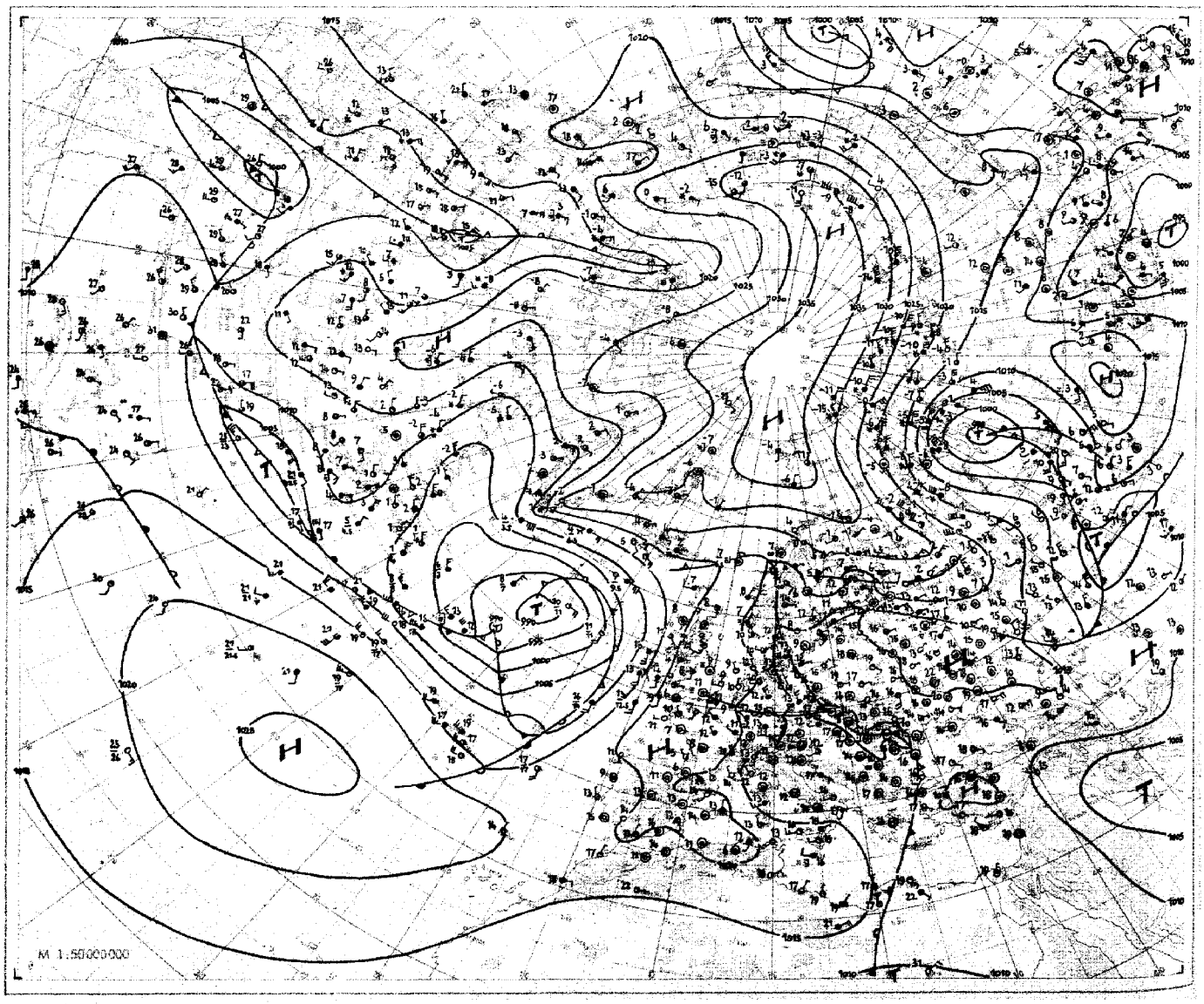
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12912	73612	45102	15715	12912	83616	60022	16313	70015	12909	83412	81022	18712	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54312	83609	75516	13114	54312	80000	25586	14414	79716	54310	83610	20105	17411	70111	0011
Geisenheim	109	62813	83407	17616	13014	62814	83505	27106	14416	72017	62808	73209	32052	18411	70011	0009
Neustadt/Aisch	307	66613	60603	60032	10319	66614	60000	40259	12415	71121	66612	82808	20602	14614	70113	0012
Öhringen	250	74212	82305	15616	12913	74213	80000	15102	13714	70214	74212	82902	17106	16113	70113	0012
Neumarkt/Opf.	476	76813	62704	35102	10617	76812	83414	70952	12014	70420	76812	92706	03534	13912	79212	0011
Zwiesel	571	79009	80902	40979	12013	79010	73605	75059	11116	71219	79012	80000	10656	12212	71112	0012
Stötten	734	83610	92709	x3505	13610	83610	92909	x3455	14411	79311	83611	93007	x2586	15611	70310	0009
Ingolstadt	367	86012	62209	81022	11318	86013	72909	30950	11616	70322	86012	95105	25616	14313	70809	0009
Landshut	393	87312	73007	80028	11017	87311	73005	81022	10519	70621	87312	82906	09636	13013	71113	0012
Mühldorf	463	87311	30000	82026	11219	87313	70000	82031	11218	79721	87312	82704	15656	13612	73311	0011

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

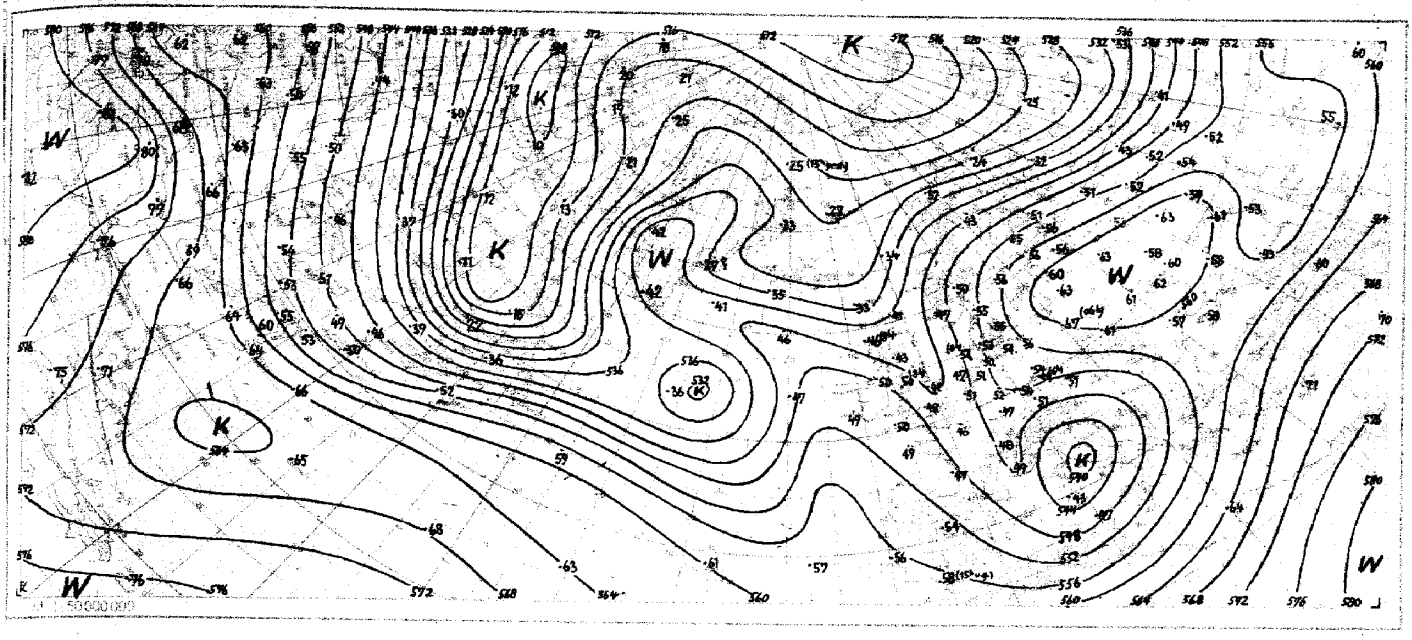
Sonnabend



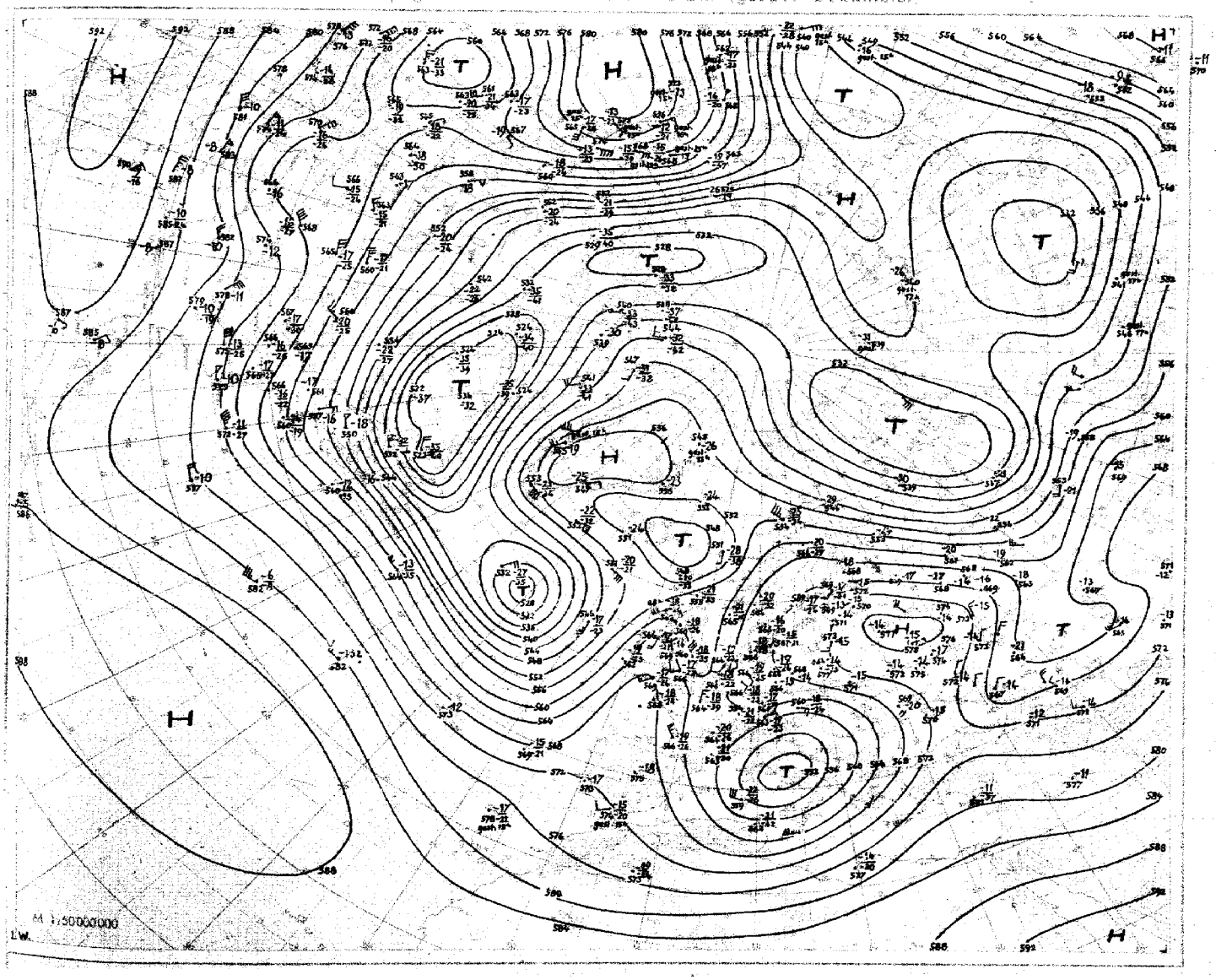
Wetterlage heute 00 Uhr



21. Mai 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 141
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonneberg den 21. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YY66	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	2281 --	.	.	.	.	.
96	1665 00-	1316	1661 95-	1010	1663 --	.	.	.	1701 92-	.	.	.	1675 00-	.
100	1639 00-	1316	1634 95-	1511	1612 04-	1711	.	.	1671 92-	.	.	.	1649 00-	.
200	1190 05-	1322	1176 03-	1430	1187 06-	1425	.	.	1205 99-	.	1180 04-	1428	1197 06-	.
225	1114 04-	1316	1100 04-	1432	1093 08-	1435	1115 06-	1438	1130 00-	.	1104 07-	1547	1122 06-	.
300	938 95-	1216	914 98-	1413	910 01-	1435	930 96-	1835	958 90-	1436	920 98-	1546	933 93-	.
500	565 67-	1313	540 69 74	1211	556 73 79	1216	567 66-	1913	570 64 76	1004	563 69 79	1310	568 65 66	.
700	304 51-	1312	301 54 55	0909	300 56 60	0000	306 00 53	1710	306 51 52	0205	304 53 58	0000	306 50 50	.
850	146 09 04	1307	146 03 03	0717	145 03 02	2608	147 11 09	1607	148 08 09	0309	147 09 06	0607	147 11 11	2714
1000	009 16 13	3202	011 --	.	010 --	.	009 20 10	3305	012 --	.	009 --	.	009 --	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	durchgeführt 5 Grad zu warm.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	080 98-	.
	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	110 00-	.
	.	.	075 93-	.	.	.	.	.		.	.	.	160 97-	.
	.	.	136 97-	1211	.	.	246 08-	1832	055 91-	.	175 00-	1325	150 00-	.
	.	.	158 96-	1617	150 02-	1430	340 88-	1930	070 90-	.	155 06-	1945	180 03-	.
	353 05-	1213	184 99-	1519	247 08-	1341	400 79-	1617	180 95-	.	353 90 96	1528	215 08-	.
	339 90-	1217	246 05-	1435	400 85 92	1222	544 61 73	1111	220 00-	.	420 83 93	1125	285 96-	.
	400 79-	1111	346 90 97	1120	495 73 79	1215	601 56 63	1709	400 78 90	1423	336 59 71	1445	340 83-	.
	786 05 52	1307	400 81 89	1409	535 69 79	1214	622 55 59	1708	575 56 65	1004	622 59 66	2008	400 79 85	.
	859 10 05	1307	545 65 74	1010	556 62 72	1413	869 12 10	1607	558 57 63	0906	644 57 61	2007	550 61 62	.
	895 10 07	0605	582 61 66	1016	645 60 66	1608	917 15 09	1804	675 51 51	2205	748 51 58	0000	590 59 59	.
	945 13 11	3403	910 06 06	0110	829 03 00	2607	952 16 08	2707	896 09 09	0308	798 04 04	3107	870 12 12	2712
	005 16 15	3202	997 14 13	3204	951 11 08	2709	005 21 09	3305	998 18 11	0404	950 18 09	3408	978 20 13	2304
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	580	.	.	.	.	.
96/225	552	.	561	.	550	.	.	.	571	.	.	.	553	.
225/500	549	.	540	.	537	.	548	.	560	.	541	.	554	.
500/1000	556	.	549	.	546	.	538	.	558	.	554	.	559	.

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	
YY66	2020						2103		2103		2103		2103	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff
41	.	.					.	.	.	.	.	.	.	.
96	.	.					.	.	1670 99-	.	.	.	.	.
100	.	.					.	.	1642 00-	.	.	.	.	.
200	1191 09-	1730					1192 12-	1723	1191 03-	1213	.	.	.	.
225	1117 10-	1735					1113 12-	1731	1126 05-	.	1104 --	.	.	.
300	931 95-	1736					929 97-	1335	928 94-	1434	923 98-	1437	927 99-	.
500	568 67 73	1615					566 67 79	1310	566 67 71	1205	563 69 73	0516	566 67 70	.
700	307 51 52	1708					306 52 56	0806	306 52 53	0110	304 53 53	3615	306 00 52	.
850	148 10 10	0408					149 08 07	0606	149 05 57	0115	147 06 06	2916	148 07 07	.
1000	011 16 14	3011					012 14 12	3209	014 12 07	3306	012 --	.	012 --	.
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff
Markante Punkte	.	.					.	.	080 98-		.	.	.	.
	.	.					.	.	173 00-	1223	.	.	.	.
	.	.					.	.	213 06-	1226	.	.	.	.
	.	.					.	.	247 03-	1451	.	.	.	.
	.	.					.	.	548 62 66	1007	.	.	.	.
	.	.					.	.	566 62 63	1007	.	.	.	.
	.	.					947 04-	1310	653 54 56	0409	.	.	.	.
	195 10-	1729					149 02-	1410	634 53 55	0108	.	.	.	.
	324 90-	1731					208 15-	1725	719 50 52	0110	.	.	.	.
	400 77 86	1818					334 90 96	1623	748 00 52	0110	336 90 97	1131	.	.
	663 54 58	1808					400 79 87	1413	808 04 57	0116	400 81 87	0817	400 79 85	.
	809 08 08	1307					570 60 65	1108	836 05 60	0116	470 72 77	0713	555 64 66	.
	952 16 14	3416					902 14 10	0309	926 10 04	0115	848 55 55	2816	770 03 03	.
	977 15 13	3216					977 13 11	3210	969 10 08	3613	915 09 09	2613	920 11 11	.
	007 16 14	2940					008 15 13	3103	001 12 07	2306	953 10 10	2809	981 13 12	.
41/96	.	.					.	.	.		.	.	.	.
96/225	.	.					.	.	544		.	.	.	.
225/500	549	.					547	.	550		541	.	.	.
500/1000	557	.					554	.	552		551	.	554	.

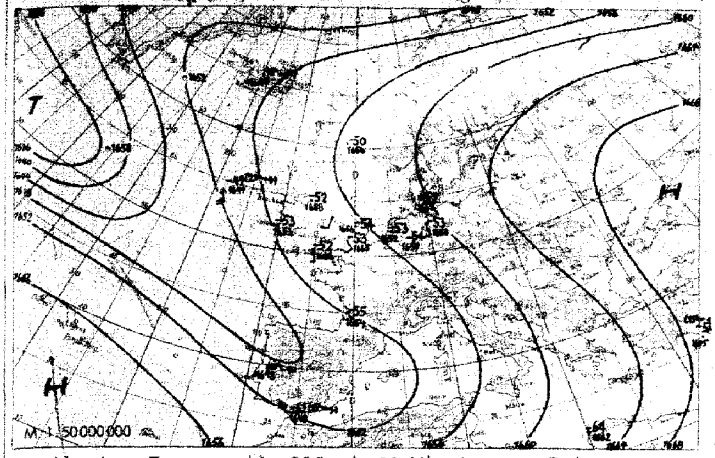
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

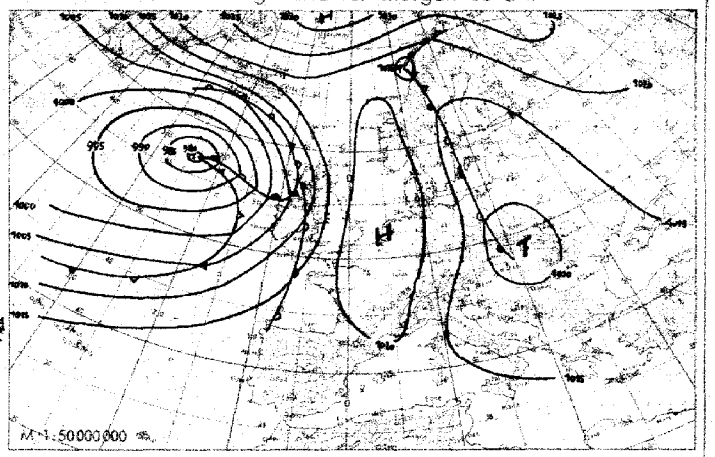
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Augsburg	Garmisch	Hohenpeißenb.	Neustadt/Aisch	Fürth/Bay.								
	YYGG	2015	2018	2018	2018	2109								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	9616	1112	1112	1112	3612								

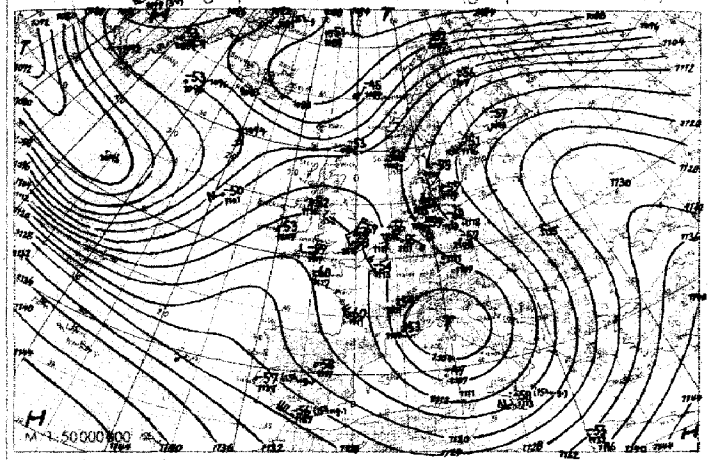
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



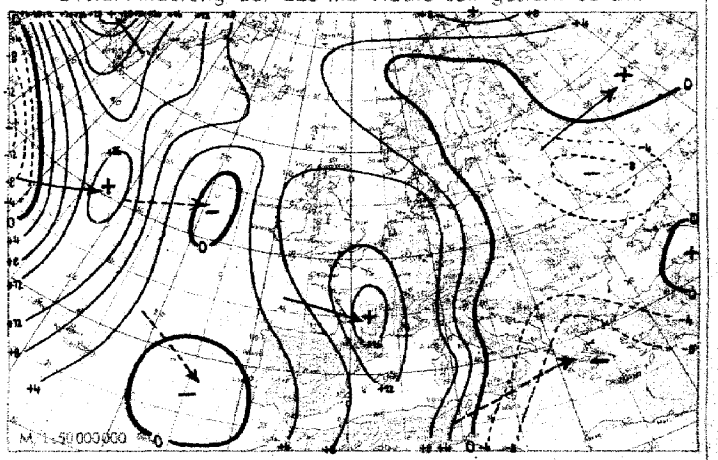
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



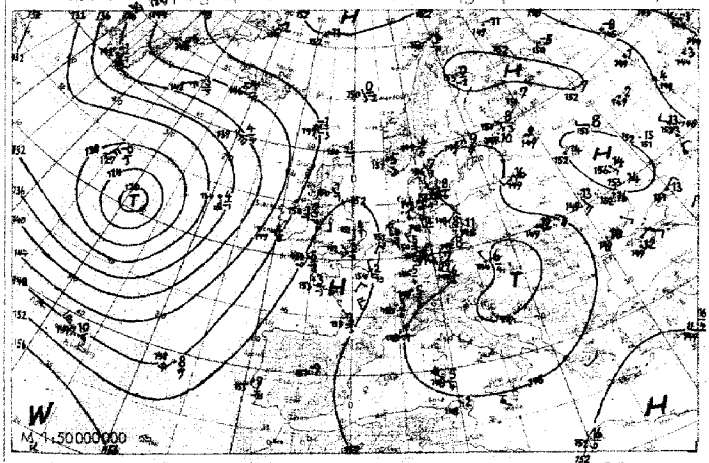
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



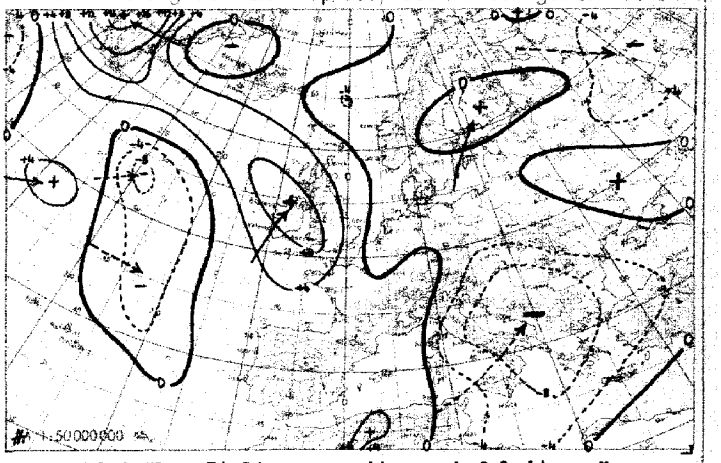
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 21. Mai 1949

Bei geringen Druckänderungen im mitteleuropäischen Raume und dementsprechend anhaltend schwachen Luftströmungen kam es in Süddeutschland vielerorts zu Unwettern. Im Laufe des gestrigen Tages verschärfte sich im Maingebiet die zu einer entstehenden Warmfront gehörige Konvergenz, so daß sich innerhalb der ungewöhnlich feuchten Luftmassen bald Gewitter mit lokalen starken Niederschlägen einstellten. Mit der langsamen Verlagerung dieser Warmfront nach Süden nahm ihre Wetterwirksamkeit zu, da sich gleichzeitig der gestern im Löwengolf gelegene Kaltlufttropfen nach Italien verlagerte und den Aufgleitvorgang verstärkte. Die Niederschlagsmengen der vergangenen Nacht nahmen in Oberbayern Rekordwerte an: im Münchener Raum - Erding - gab es innerhalb 12 Stunden 170 mm Niederschlag, und die Regenfälle halten noch an!

Bemerkenswert ist das troposphärische Wärmegebiet über Südrußland, wo gestern die Bodentemperaturen verbreitet 30° Grad erreichten. Das Vordringen dieser asiatischen Tropikluft nach Westen wird zusammen mit dem Kältegebiet über Italien zu weiteren Aufgleitvorgängen im Donauraum führen.

Das im Bereich des von Spanien zum Europäischen Nordmeer sich erstreckenden Hochdruckrückens herrschende meist heitere Wetter über Westeuropa greift langsam ostwärts aus.

Das gestern über Neufundland gelegene Tief wurde rasch in das gewaltige, ein wenig nach Osten gezogene mittelatlantische Steuerungstief einbezogen. Die neue, bei Kap Hatteras entstandene Welle folgt heute morgen in den ostamerikanischen Gewässern rasch nach.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nur ganz langsam verlagert sich britische Hochdruckbrücke ostwärts, ein Prozeß, der allerdings durch die neue vom Mittelatlantik ostnordostwärts ziehende Sturmzyklone begünstigt wird.

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 = Himmelsbedededkung 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 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 22. Mai — Nummer: 142

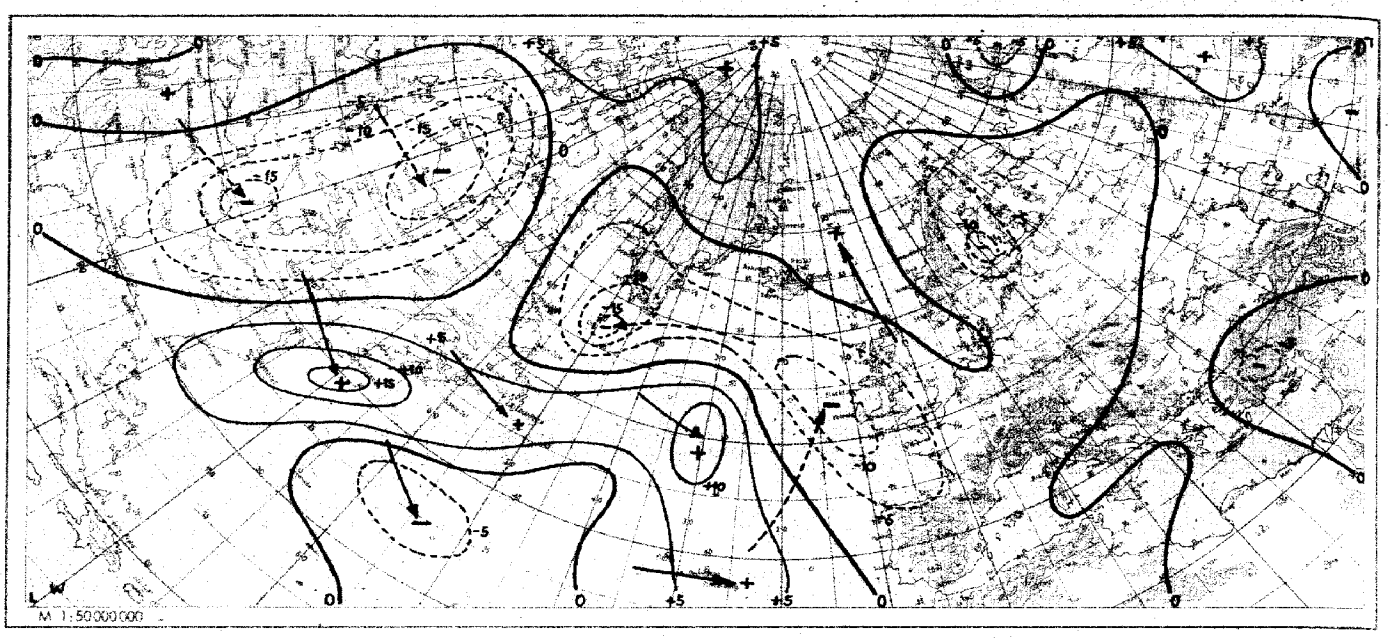
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6aapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	22410	63610	81022	18716	657--	60803	22408	43609	80012	18112	14441	60802	70017
Berlin-Tempelhof	48	38413	82905	64022	14617	654--	60300	38413	83008	64026	13617	664--	61905	79717
Kassel	198	43809	73413	50052	18713	4557-	61903	43810	83605	50102	18014	854--	60805	70014
Gießen	185	53208	43409	81020	16818	32650	61603	53210	83407	81022	16416	786--	60601	70019
Schlüchtern	397	53910	80205	40106	17712	873--	60300	53910	83605	60102	16813	854--	60403	79715
Frankf. Rhein-Main	110	63705	63608	81012	17618	12640	60803	63710	70406	81032	16318	6572-	60602	70020
Darmstadt	265	63910	73605	81022	16817	4153-	60802	63910	70409	82032	15216	6454-	61803	70019
Würzburg	211	65510	83605	80026	16613	564--	60202	65510	83605	80022	15415	555--	61704	79315
Bad Kissingen	223	65811	83605	81022	15816	854--	60303	65811	83606	60052	15316	6567-	60500	70017
Bamberg	386	67011	80902	40602	15314	854--	60303	67012	80402	15616	14713	7742-	61803	70415
Bayreuth	341	68111	80205	40612	13914	873--	61103	68112	83403	40616	13213	873--	61300	70414
Hof	567	68510	80314	12595	15911	872--	60303	68510	83608	10586	15111	871--	61703	70612
Weiden	397	68811	83206	50106	13514	5742-	60701	68811	83408	60106	13013	884--	61200	70115
Karlsruhe	115	72711	83309	81022	16918	41607	61907	72712	83202	81022	15518	4561-	60804	70019
Mannheim	97	72909	73002	81032	16818	58546	67904	72911	70000	81022	15918	755--	61603	70019
Stuttgart	305	73710	83608	20106	16714	874--	60803	73710	83602	25616	16013	865--	61000	79415
Weißenburg/Bayern	434	76113	80402	20636	15113	873--	60300	76112	83202	10636	14612	872--	61804	71214
Nürnberg/Fürth	311	76312	83608	50612	14914	863--	60300	76312	83405	50616	14713	863--	61300	70115
Regensburg	334	77613	83613	15636	13413	874--	60300	77612	83616	81516	12613	5742-	61500	72714
Ulm	487	83810	83205	25635	15812	7742-	60301	83811	83105	27636	15812	6732-	62301	71414
Augsburg	480	85212	83113	25636	14813	7722-	60200	85211	83113	25616	14712	7722-	62101	72414
München/Riem	526	86612	83111	24616	14113	672--	60801	86611	82909	24636	13912	772--	62300	72313
Passau/Ries	424	89314	83103	25636	10614	873--	60705	89314	82705	25636	09914	873--	62400	73115
Memmingen	742	94710	93111	x4634	15910	9-o--	60300	94710	83409	13636	16010	870--	62303	72011
Garmisch/Partenk.	704	96310	80000	40636	15511	573--	67906	96310	80000	25636	14911	673--	61602	72711
☐ Wasserkuppe	921	54408	43612	x1455	10308	9-o--	60300	54408	90107	x1454	09608	9-o--	61300	79610
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	63613	75022	24913	31541	60202	63508	83615	81032	24211	584--	60200	70016
☐ Silberhütte	832	69210	93606	x4456	17310	9-o--	60301	69209	93612	x2456	16709	9-o--	61600	70111
☐ Königsstuhl	561	73209	80208	81052	50314	55416	60300	73210	73602	81022	49614	75541	61904	70015
☐ Falkenstein	1307	79109	93609	x5636	65109	9-o--	67002	79108	90213	x3616	64409	9-o--	62704	72109
☐ Zugspitze	2962	96153	93620	x1737	07053	9-o--	60301	96153	93630	x2737	06653	9-o--	67804	72252
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	90312	x3656	02409	9-o--	60300	96209	93308	x4636	01909	9-o--	62300	74110

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6aapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	22407	10000	40102	18108	15300	64905	22408	03102	32100	16409	00900	60804	70005	0003
Berlin-Tempelhof	48	38413	83008	80022	13015	464--	60810	38412	83206	80022	11415	664--	60706	70014	0013
Kassel	198	43807	83610	40052	17712	854--	60300	43807	73407	50102	16309	754--	60809	70009	0009
Gießen	185	53209	73403	81022	16412	756--	60707	53209	83404	81022	15013	755--	60705	70012	0012
Schlüchtern	397	53909	73602	30102	16211	754--	60712	53910	83605	35212	14611	773--	60707	79711	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63711	80000	81022	15915	856--	60810	63710	83004	56022	14612	856--	60807	70013	0012
Darmstadt	265	63910	80402	62022	16013	865--	67909	63908	80202	81022	14512	865--	61805	70012	0012
Würzburg	211	65510	83602	60102	13313	865--	61709	65510	83602	40106	13613	654--	61708	79712	0012
Bad Kissingen	223	65811	80000	50102	14413	864--	61911	65811	83605	80025	12614	654--	60708	79713	0012
Bamberg	386	67011	80303	15216	13911	863--	67911	67011	83611	20102	12312	853--	61807	70311	0011
Bayreuth	341	68112	83407	40026	13013	873--	67908	68112	83205	30632	10713	873--	61807	70112	0012
Hof	567	68510	83610	10515	14111	871--	64911	68511	80212	04635	12811	871--	61812	70211	0011
Weiden	397	68811	83208	40102	11813	854--	67912	68812	83106	60612	10913	874--	61605	70313	0012
Karlsruhe	115	72709	80000	30602	15815	865--	61904	72712	80000	81216	14614	865--	61803	79713	0011
Mannheim	97	72911	80000	81022	16615	855--	60801	72909	83206	81022	14913	856--	61805	70013	0012
Stuttgart	305	73711	80000	15616	15713	864--	64913	73711	80000	20106	14012	865--	61605	70112	00--
Weißenburg/Bayern	434	76111	83602	05636	14311	871--	67908	76111	80000	09106	12811	862--	61804	71111	0011
Nürnberg/Fürth	311	76312	83208	30106	14712	864--	61903	76311	83208	30102	12412	864--	61608	70212	0011
Regensburg	334	77612	83614	60022	12313	875--	67905	77612	83610	36606	10613	873--	61505	70113	0012
Ulm	487	83810	80000	25616	15211	7732-	67909	83810	80000	16516	13611	6722-	62604	70711	0010
Augsburg	480	85211	83409	15616	14011	872--	64911	85210	83113	10606	12711	872--	62505	71211	0010
München/Riem	526	86611	82910	24636	13511	872--	67905	86611	82108	12636	11911	871--	62603	74611	0011
Passau/Ries	424	89312	82904	75616	10012	873--	67909	89312	73102	30636	08712	775--	62300	71512	0011
Memmingen	742	94709	92909	x3656	16009	9-o--	60807	94709	92510	01656	14009	9-o--	62603	72809	0011
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	05636	14810	873--	67911	96309	80000	15636	13409	774--	62603	71409	0009
☐ Wasserkuppe	921	54408	90213	x1454	09008	9-o--	64906	54408	90112	x1456	07408	9-o--	61905	79408	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	83617	82026	23809	864--	60708	63507	83613	70022	21608	755--	60807	79708	0007
☐ Silberhütte	832	69210	93616	x1454	16210	9-o--	64906	69210	93608	x1614	14610	9-o--	61604	70609	0009
☐ Königsstuhl	561	73209	80208	50102	49311	854--	61908	73208	80204	75102	47811	855--	60705	70010	0010
☐ Falkenstein	1307	79108	93613	x3636	63908	9-o--	64906	79108	90213	x5536	62708	9-o--	62704	71307	0007
☐ Zugspitze	2962	96153	93633	x1737	06153	9-o--	60809	96153	93632	x1737	04853	9-o--	67806	71453	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	92508	x2656	01308	9-o--	67913	96208	92716	x3636	00208	9-o--	62802	73208	0008

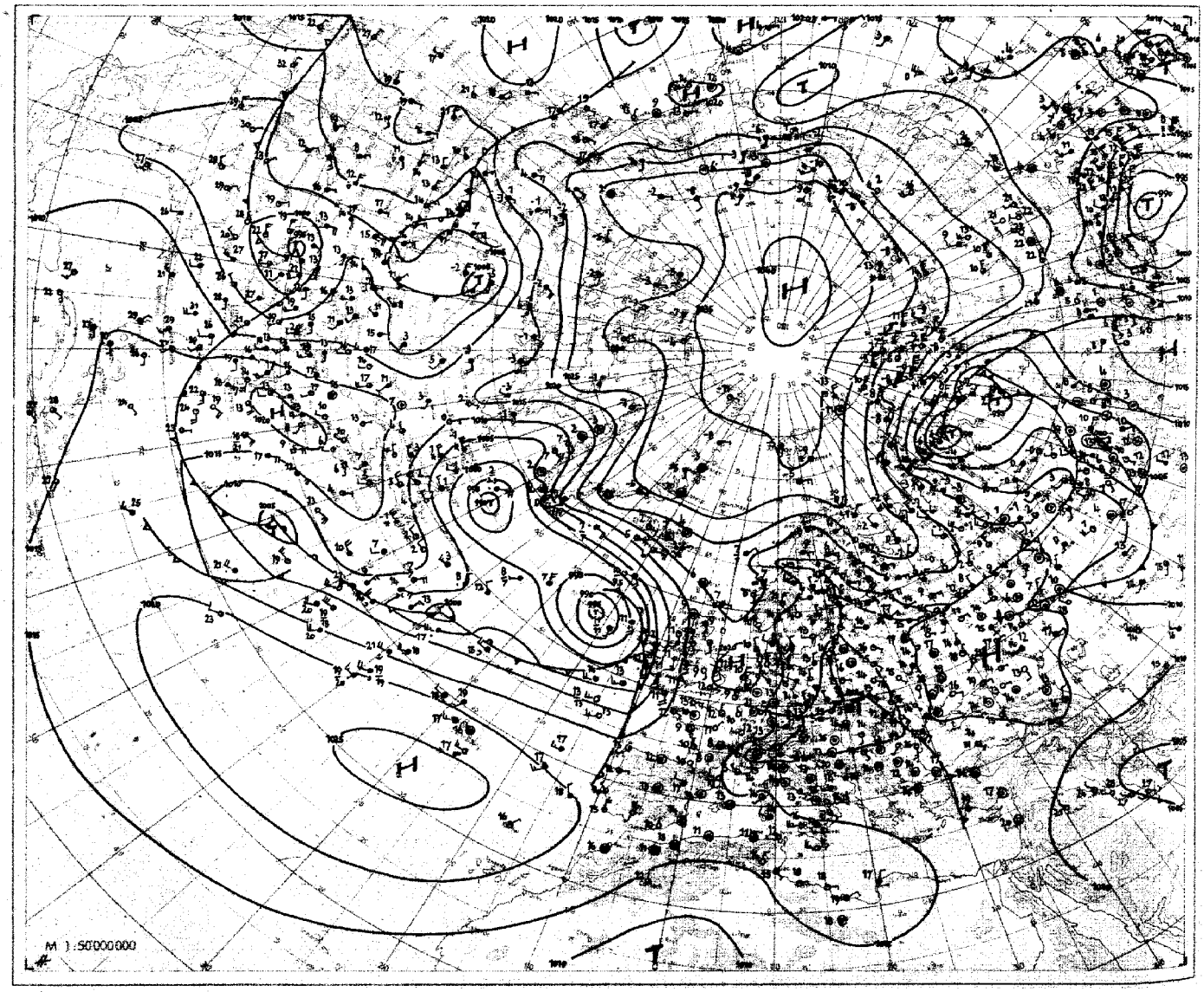
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	73214	60022	19514	12909	73618	81012	19012	70014	12909	13609	60020	17011	70010	00--
Schenklengsfeld	314	54310	85609	81025	17213	54310	83609	45102	16712	79716	54309	73402	30106	14211	79111	0011
Geisenheim	109	62809	53409	50052	17118	62810	43509	82012	15718	70020	62808	83502	50032	14612	70012	0012
Neustadt/Aisch	307	66612	83412	50606	14516	66612	83008	15616	14313	70416	66611	83903	15106	12712	71011	0011
Öhringen	250	74212	80000	15106	16414	74211	80000	25612	15813	70214	74211	80000	12506	14112	70112	0012
Neumarkt/Opf.	476	76812	82708	12635	14112	76811	83102	30516	13512	70813	76811	92709	x5515	11511	70211	0010
Zwiesel	571	79011	83602	20626	11513	79012	83613	15616	10813	71614	79011	83609	75216	09113	70212	0011
Stötten	734	83610	93010	x1616	16610	83610	93010	02616	16310	71411	83609	93009	x2515	14209	70609	0009
Ingolstadt	367	86013	83605	15636	13914	86012	83105	10656	13413	72014	86011	83105	10656	11712	70412	0011
Landshut	391	87313	83413	70636	12713	87312	83313	15656	12113	73014	87312	83313	40636	10412	72312	0011
Mühldorf	469	87512	83105	25616	13113	87512	83108	20616	12412	72014	87512	83410	20616	10712	72611	0011

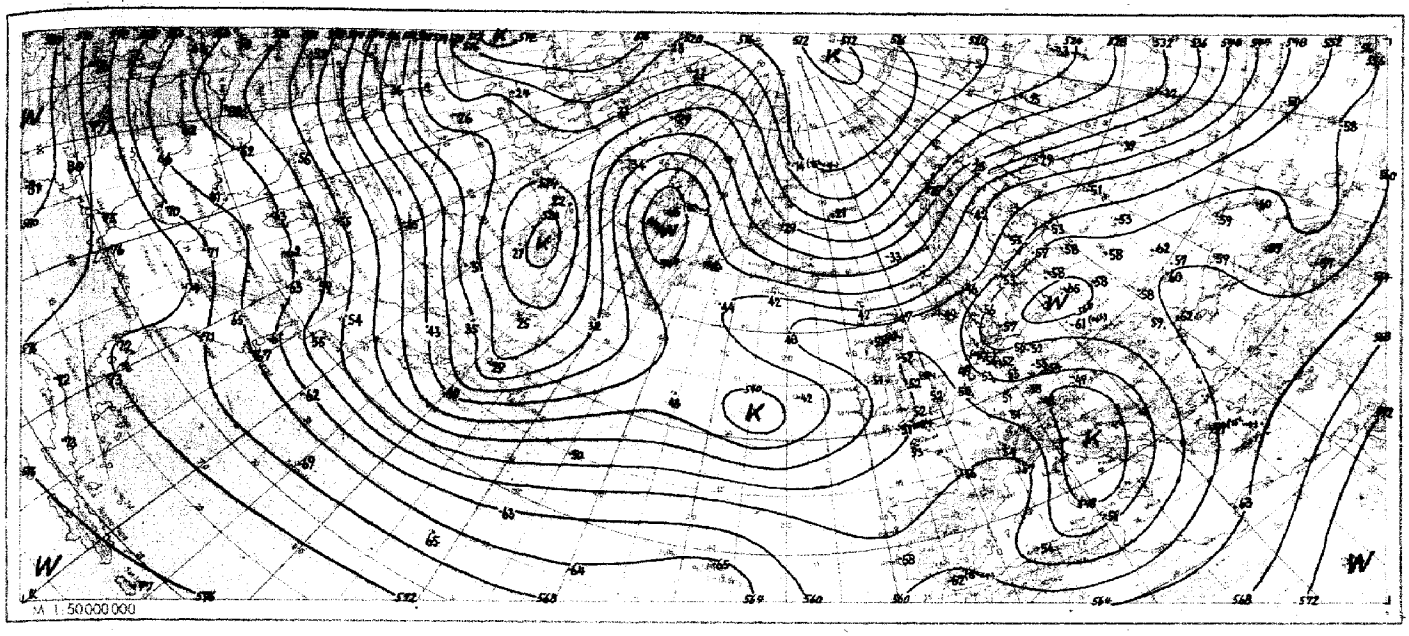
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

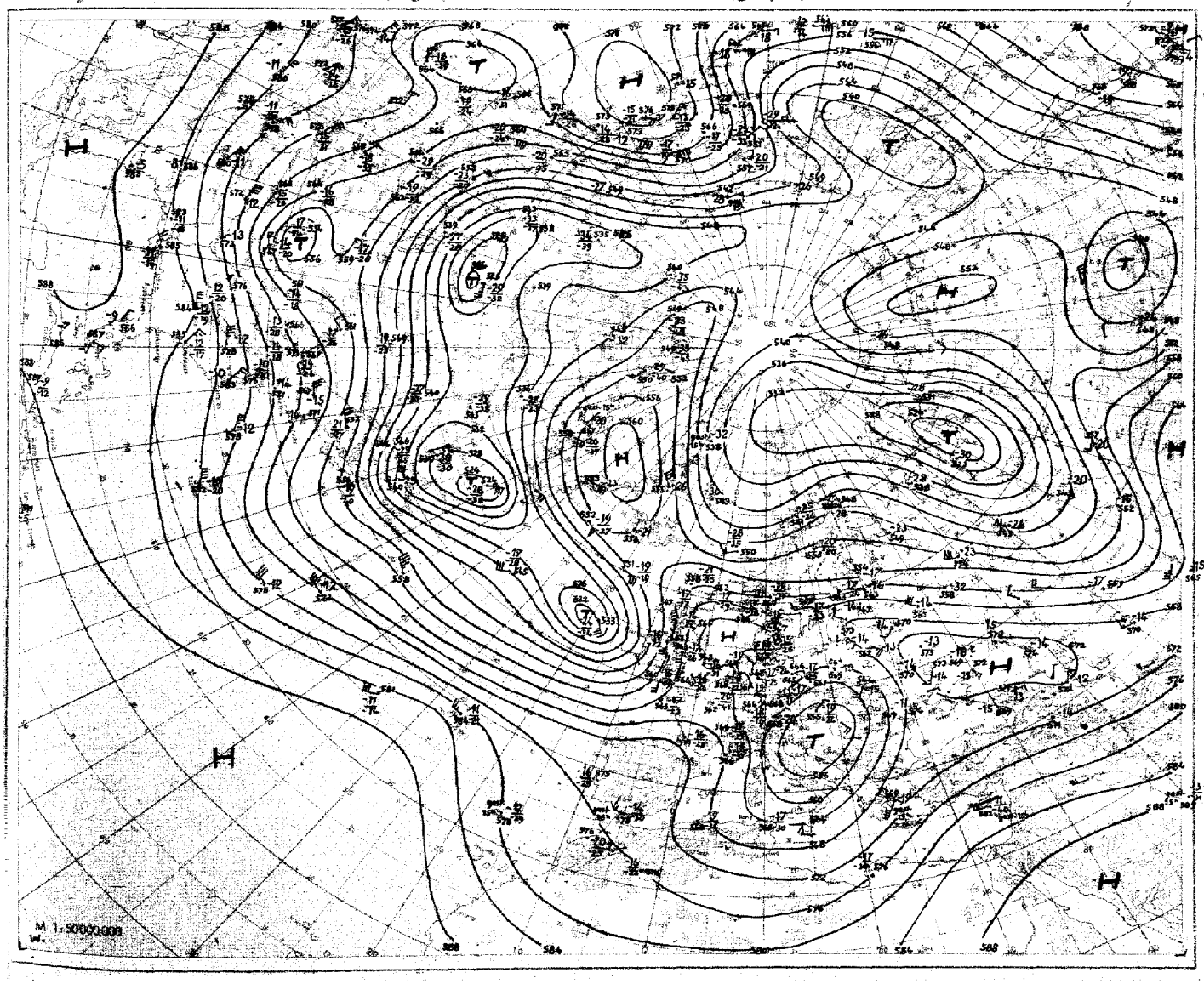


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 142
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 22. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2109		2109		2109		2115		2115		2115		2115							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2234 - -		2250 - -															
96			1688 96 -	0907	1678 96 -	0000	1664 02 -	1511												
100			1659 95 -	1609	1652 96 -	0000	1637 02 -	1511												
200	1193 10 -	1416	1202 02 -	1415	1185 01 -	1113	1194 11 -	1220	1200 02 -				1206 05 -							
225	1140 10 -	1423	1126 01 -	1524	1119 06 -	1128	1120 10 -	1019	1132 02 -				1131 05 -							
300	934 94 -	1133	937 92 -	0639	931 93 -	0941	934 94 -	1016	945 92 -				939 90 -							
500	569 65 77	0910	571 65 74	0711	566 65 71	0616	570 65 75	1011	577 63 71	0714	566 65 68	0816	570 63 65							
700	307 50 57	0507	310 01 56	0217	306 51 52	3523	307 00 54	0408	310 03 57	0214	306 51 51	0507	306 00 00							
850	149 09 08	0309	151 07 55	1117	147 05 04	3615	149 09 06	0711	152 09 06	0413	147 06 04	0214	148 08 07							
1000	012 16 13	3406	015 15 12	3312	012 - -		013 16 13	3509	014 20 11	3313	011 - -		012 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			051 96 -	0907																
			105 96 -	1609									150 99 -							
			175 98 -	1212	050 99 -								170 98 -							
	128 03 -	1405	246 00 -	1236	058 93 -	0000	058 04 -	1113					185 03 -							
	152 01 -	1610	264 01 -	1332	125 99 -	0000	175 05 -	1213					205 06 -							
	207 12 -	1622	284 96 -	1336	150 95 -	0000	213 12 -	1224	129 02 -				350 82 -							
	324 90 -	1129	314 90 -	1226	190 99 -	1111	327 90 -	1127	248 02 -				600 75 79							
	381 80 90	1115	400 76 83	1320	240 04 -	1134	400 77 -	1216	312 90 00				650 68 71							
	600 77 88	1114	450 70 75	1315	318 90 98	0936	627 73 85	1213	600 75 88				830 53 53							
	613 55 63	0508	595 61 68	0308	600 77 84	0925	679 50 55	0408	501 63 71		624 73 76	0823	780 04 06							
	630 55 62	0506	637 54 61	0215	615 55 59	0118	800 05 50	0210	600 56 60	0715	587 58 59	0911	830 09 07							
	882 11 71	0210	787 07 60	3615	758 02 02	3518	882 11 09	3613	755 05 50	0814	702 51 51	0507	870 07 07							
	906 11 10	0113	823 06 63	3615	815 03 03	3615	885 09 08	3613	778 02 02	0415	738 00 50	0411	920 11 09							
	918 09 09	3612	919 17 71	0314	900 09 06	3609	936 11 10	3517	805 04 01	0414	917 09 09	3620	940 11 11							
	009 16 14	3605	002 15 08	3312	953 12 12	3108	009 17 14	3505	001 20 11	3313	952 12 12	3311	981 14 12							
41/96			566		572															
96/225			562		559		544													
225/500	551		555		553		550		555				561							
500/1000	557		556		554		557		563		555		558							

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							
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41													(2219 - -)							
96									(1671 - -)				1670 03 -							
100									(1644 - -)				1642 03 -							
200	1188 11 -	1009					1185 11 -	0814	1188 07 -				1198 09 -							
225	1115 11 -	1417					1112 11 -	0914	1115 06 -				1124 05 -							
300	930 96 -	1216			933 93 -	0724	928 96 -	0609	926 93 -				936 91 -							
500	568 67 74	0612	571 65 75	0710	568 66 71	0418	566 67 75	0909	561 65 68	1107	558 70 -	0317	568 61 61							
700	306 50 51	1107	309 00 54	0407	306 03 03	0117	305 51 54	0609	299 57 51	0309	301 54 -	0120	305 00 58							
850	148 09 08	0518	150 08 03	0217	146 07 07	3620	146 09 06	0209	142 06 06	0309	144 04 -	0119	146 09 08							
1000	014 15 13	3309	016 15 03	3605	011 - -		010 15 12	3517	011 - -		010 - -		010 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte													070 03 -							
													140 01 -							
													250 02 -							
													320 86 -							
	130 05 -	1406											390 76 -							
	178 03 -	0911					198 11 -	0814	106 00 -				620 74 77							
	312 72 -	1012					237 90 97	0909	185 98 -				520 61 63							
	326 90 -	0913			282 95 -	0723	400 79 87	1010	470 01 -				550 61 61							
	374 81 90	0617	378 81 96	0817	326 90 97	0723	454 72 85	0810	508 09 -				600 57 57							
	400 78 88	0616	400 77 97	0715	400 77 83	0419	583 60 71	0910	574 90 -				650 53 55							
	482 68 78	0611	538 61 69	0810	615 55 56	0223	594 58 63	0909	562 85 92		623 78 -	0321	790 07 03							
	548 63 66	0613	618 55 57	0706	687 03 03	0118	664 53 57	0810	600 76 83	0709	702 54 -	0120	870 08 08							
	879 10 08	0318	765 04 01	0511	739 06 06	0116	898 11 08	0315	762 04 04	0510	737 50 -	0116	930 11 11							
	895 09 08	0318	780 03 50	0413	866 07 07	3419	925 10 07	0721	780 02 02	0609	901 05 -	3417	960 11 11							
	008 16 15	3307	001 15 03	3604	932 11 11	3013	006 15 13	3506	999 15 12	0103	950 10 10	2909	979 12 10							
41/96													(549)							
96/225									(556)				546							
225/500	547						546		554				556							
500/1000	556		557		557		556		550		548		558							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

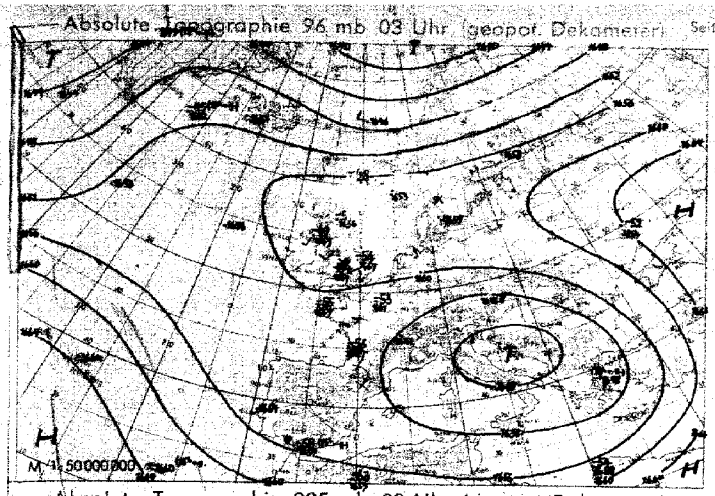
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

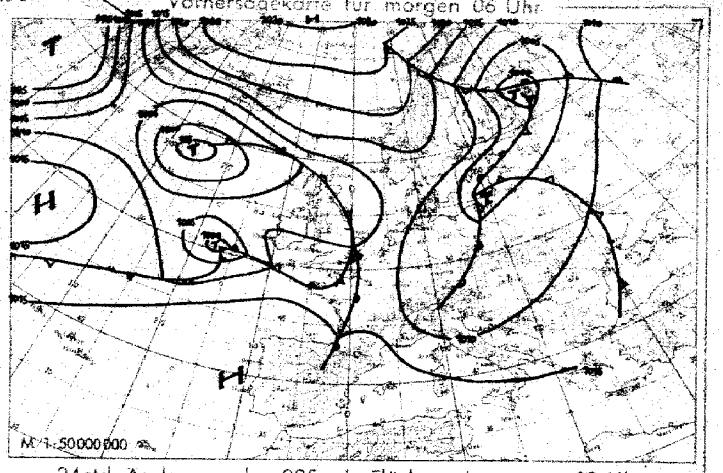
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort	Kassel	Mannheim												
	YYGG	2112	2112												
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 2000	Ac 3000												
	ddff	0306	0512												

Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

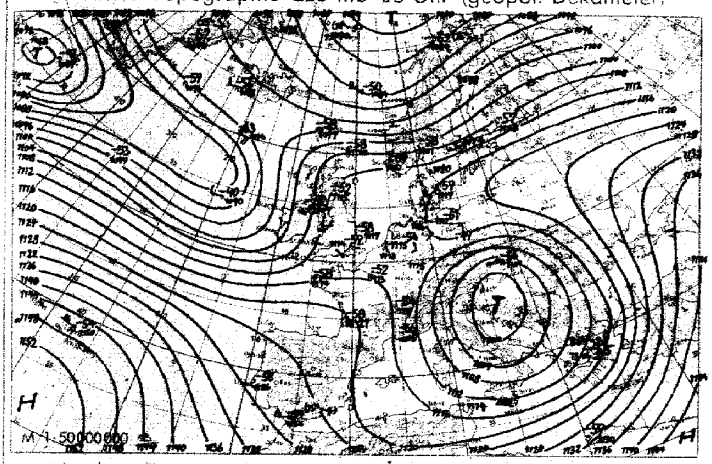
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

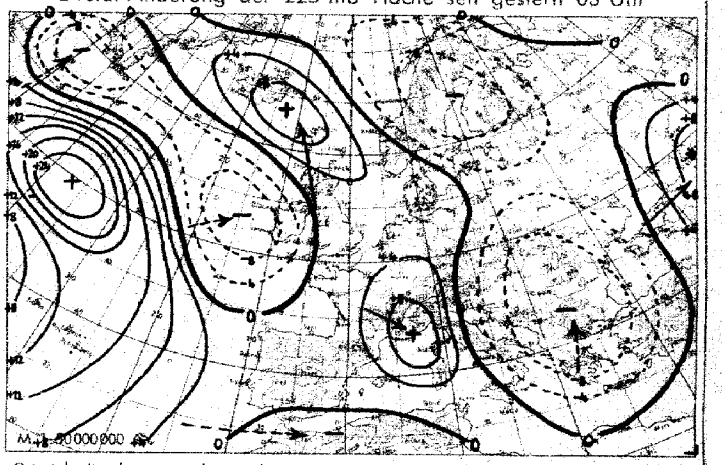




Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

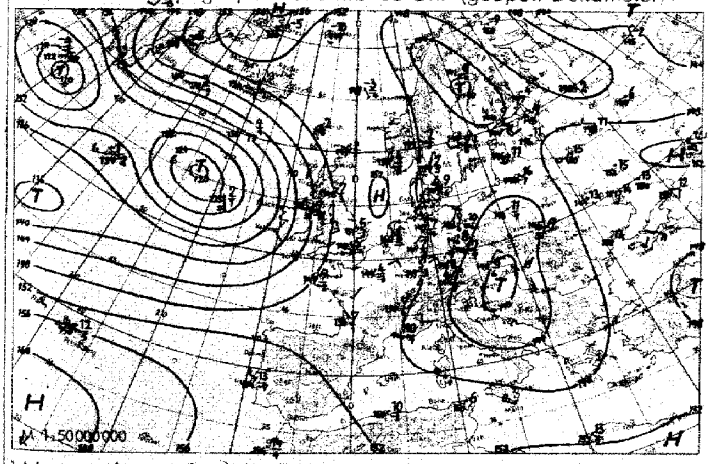
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr

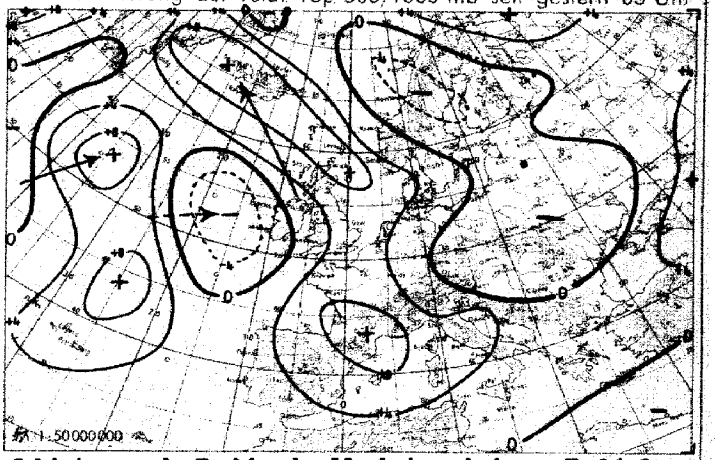




Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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





Wetterübersicht Sonntag, den 22. Mai 1949

Noch immer bilden die Vorgänge im Bereich des quasistationären osteuropäischen Tiefdruckgebietes ein äußerst markantes Wetterereignis. Durch das Zusammenwirken intensiver Warmluft und des von Oberitalien entlang der Alpen nach Ungarn gewanderten Kaltlufttropfens hielt die Niederschlagstätigkeit über Südbayern unvermindert an. Verstärkt durch latente Feuchtlabilität und äußerst geringe Strömung erhöhten sich die 48-stündigen Niederschlagssummen gebietsweise bis zu dem Betrag von rund 200 mm.

Innerhalb der aus dem südrussischen Raum stammenden Warmluft wurden über Ostpreußen Frühtemperaturen von 21 Grad, über Südrußland von 26 bis 28 Grad gemessen. Auch hier führte an der Begrenzung der Warmluft die hohe Feuchte zu ausgedehnten Gewittern. Zudem wurden am Vorderrand des erwähnten Kaltlufttropfens durch Vorlabilisierung über Südrußland Umlagerungen hervorgerufen, so daß gestern abend der gesamte osteuropäisch-russische Raum von Gewittern erfüllt war.

Zwischen diesem Tiefdrucksystem und dem ebenfalls nahezu stationären ostatlantischen hielt von Südnorwegen bis nach Frankreich das heitere Wetter an. Die in diesem Gebiet ragende Hochdruckzelle hat noch immer Verbindung mit der bemerkenswert kräftigen Antizyklone im Raum Nordgrönland - Spitzbergen.

Die nordatlantische Frontalzone ist vor der amerikanischen Ostküste gut ausgeprägt. In ihr liegen zwei noch flache Wellen bereit, die angesichts der beträchtlichen Temperaturgegensätze unter Energiegewinn in den Bereich der ostatlantischen Zyklone vordringen werden.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der am Ostalpenfuß angelangte Kaltlufttropfen wandert nordostwärts ab. Die von Westen nachfolgende Hochdruckbrücke wird sich nur vorübergehend stärker auswirken, da sie in den nächsten Tagen von den vom Atlantik ostwärts ziehenden Störungen durchbrochen wird.

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 usf bis X9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 60: 16000 m, 61: 20 km, 62: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubaufwirbelung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: mäßig, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Ac, 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 bed., 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 Drucksänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd ff

00 00	Windstille	
07 24	ENE 25 Knoten	
77 04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte Symbole) von der in den 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 / −33 / −40

abs. Top. 500 mb = 536 geopo. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 23. Mai — 143 Nummer:

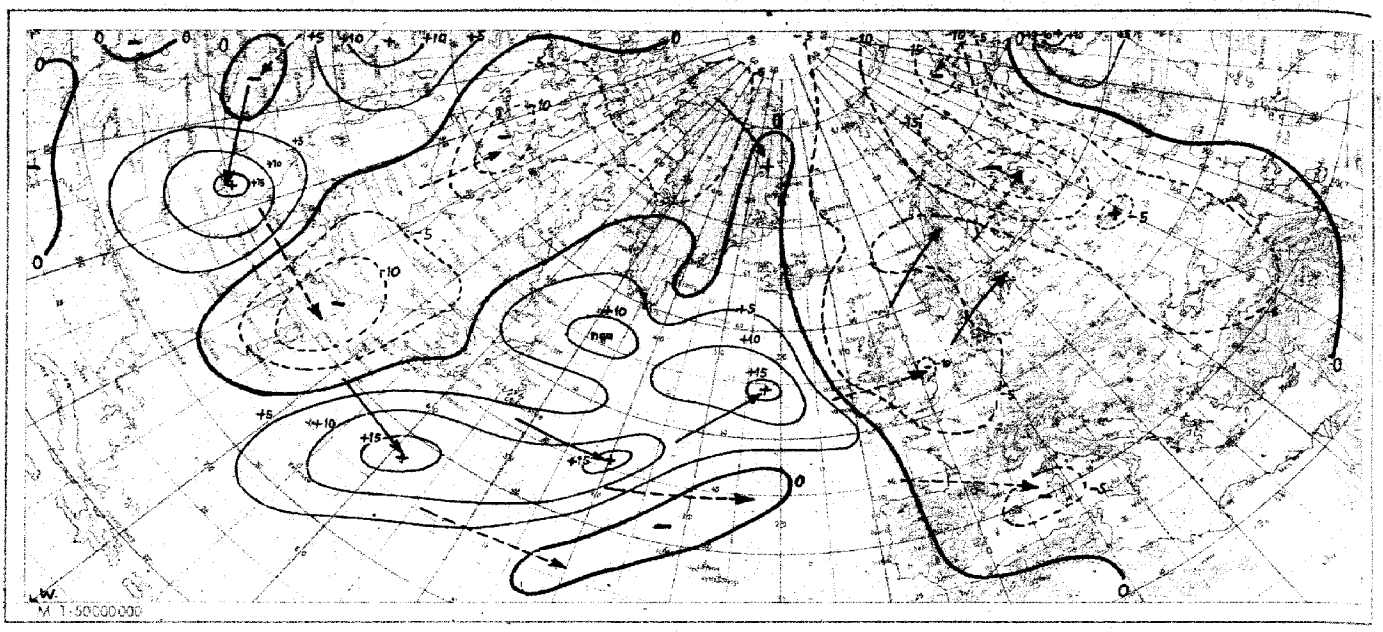
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	13606	81010	14116	00941	60712	22404	13209	81020	11715	00941	60711	70018
Berlin-Tempelhof	48	38412	72810	80022	09718	755--	60810	38411	83107	81022	08317	854--	60703	70019
Kassel	198	43808	60208	81036	13917	45840	60709	43808	33406	81022	10917	00930	60612	79718
Gießen	185	53208	73404	82022	12617	75658	60809	53207	72708	81032	10118	7551-	60609	79721
Schlüchtern	397	53911	73405	80012	13115	35470	64907	53904	13302	81022	10117	00941	60706	70019
Frankf. Rhein-Main	110	63710	60404	79022	13218	3567-	67906	63707	73204	81252	10516	00870	60814	79720
Darmstadt	265	63912	70402	81022	12917	384--	64904	63911	73205	80022	10617	0097-	61612	70018
Würzburg	211	65513	83205	60052	11816	7552-	60711	65513	70000	81012	00917	5857-	61709	70018
Bad Kissingen	223	65811	70202	81022	11119	785--	60708	65806	50000	83022	09519	00930	60707	70020
Bamberg	386	67013	80505	60106	11514	853--	60803	67011	70503	81022	09715	756--	61809	70115
Bayreuth	341	68112	80403	40106	10314	863--	60801	68113	70702	50012	08515	754--	61401	70316
Hof	567	68510	80212	30105	12212	862--	60300	68511	73604	30102	10313	6537-	61504	70414
Weiden	397	68811	83408	60166	10314	874--	60300	68811	73608	40102	09314	755--	61402	70217
Karlsruhe	115	72710	72908	81012	13117	755--	61909	72713	72502	81022	11018	6564-	60608	70020
Mannheim	97	72912	73604	50052	13518	4567-	64907	72912	63602	40052	11318	55730	61809	70019
Stuttgart	305	73711	83606	25052	12814	855--	67900	73711	80000	40102	11116	865--	60811	70016
Weißenburg/Bayern	434	76112	83204	15505	11913	872--	60804	76113	82902	15106	10613	772--	61807	70314
Nürnberg/Fürth	311	76312	83406	40505	11815	864--	60300	76312	83603	50616	10114	864--	61808	70215
Regensburg	334	77613	83416	60606	10215	674--	60300	77612	73109	75026	08715	5647-	61603	70216
Ulm	487	83811	80000	25206	13012	873--	60300	83811	82901	30102	11813	7647-	61804	70313
Augsburg	480	85211	83109	30636	12412	872--	60300	85212	82705	20636	11312	872--	62805	70713
München/Riem	526	86612	82905	12636	11712	871--	60301	86612	82906	08516	11012	771--	62803	72112
Passau/Ries	424	89314	82704	60026	08014	854--	60300	89313	83106	30258	07014	272--	61601	70217
Memmingen	742	94709	82211	10516	13509	870--	60300	94710	92209	03515	12410	9-0--	62804	71010
Garmisch/Partenk.	704	96310	80000	40636	12412	7742-	67901	96310	80000	15636	12011	772--	62703	71212
☐ Wasserkuppe	921	54410	73607	20104	07010	32330	60703	54405	23603	75052	05512	00931	60705	70012
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	73610	60102	21213	755--	61903	63508	83406	81022	19311	755--	60811	70014
☐ Silberhütte	832	69210	93608	x1456	14610	9-0--	61402	69210	93608	x2454	13710	9-0--	61600	70412
☐ Königsstuhl	561	73211	73402	50102	47312	6557-	67901	73212	73402	40102	45314	5453-	61710	70015
☐ Falkenstein	1307	79109	93609	01455	62709	9-0--	67402	79108	93609	01516	61908	9-0--	61704	70110
☐ Zugspitze	2962	96152	93618	x2717	05352	9-0--	60303	96152	93420	x2687	05352	9-0--	67800	71251
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	92614	x3636	00308	9-0--	67101	96208	92614	x3636	99508	9-0--	62803	71609

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	82702	80022	11010	0093-	60807	22408	72702	40102	09309	25470	60704	70009	0008
Berlin-Tempelhof	48	38412	83008	80022	07715	864--	61904	38412	82708	56026	06414	873--	61000	70513	0013
Kassel	198	43809	80000	60102	11312	857--	60803	43809	70000	81022	10113	1563-	60805	70010	0009
Gießen	185	53209	80000	40052	10414	865--	64907	53210	62702	20102	09912	66500	60604	70012	0010
Schlüchtern	397	53906	80000	80020	11312	0097-	60704	53909	70000	81022	10112	00970	60701	70010	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63710	80000	64022	10214	0097-	60903	63712	63003	20102	09514	00930	60300	70012	0011
Darmstadt	265	63910	72702	40106	10614	758--	67905	63910	62504	20102	09712	3573-	61502	79712	0010
Würzburg	211	65509	80000	80022	10314	855--	67903	65510	70000	40106	09613	5557-	61600	79712	0011
Bad Kissingen	223	65808	62301	75052	10012	655--	60703	65809	70000	81022	09312	4567-	60300	70011	0010
Bamberg	386	67009	60000	40102	10212	65600	64903	67011	70000	07402	09412	00970	61401	70011	0010
Bayreuth	341	68111	80000	30106	09112	864--	67905	68111	70202	20104	08612	4547-	61401	70111	0010
Hof	567	68510	82903	15108	10311	863--	64607	68508	73404	60012	11110	00940	61603	79709	0009
Weiden	397	68810	00000	30102	09712	00900	60704	68811	80000	07100	09112	863--	61401	70011	0009
Karlsruhe	115	72714	82203	80022	10715	856--	67905	72712	52502	25102	10314	5565o	61501	70013	0012
Mannheim	97	72913	80000	07102	11015	856--	67905	72911	70000	20102	10314	756--	61601	70014	0018
Stuttgart	305	73712	80000	81022	10914	865--	64907	73712	70000	10106	10014	755--	60100	79713	00--
Weißenburg/Bayern	434	76112	80000	09212	10912	872--	64905	76111	80000	25106	10112	856--	61401	70110	0010
Nürnberg/Fürth	311	76311	82906	50102	10113	863--	61901	76311	70000	30102	00912	755--	61404	79712	0010
Regensburg	334	77611	53105	40102	09412	36506	67903	77612	73106	50106	09013	6657-	61400	79712	0010
Ulm	487	83811	80000	10615	11912	873--	64904	83811	80000	06616	11012	873--	61404	70512	0011
Augsburg	480	85211	82509	15606	11312	872--	64906	85211	80000	10636	10612	872--	62403	70311	0010
München/Riem	526	86611	82908	16106	11111	872--	64903	86611	82903	16206	10312	472--	62803	70511	0011
Passau/Ries	424	89312	83102	25636	07712	873--	60303	89311	80000	08616	08011	871--	62300	71111	0011
Memmingen	742	94710	82208	15615	12110	870--	64904	94710	92206	02616	11110	9-0--	62601	70309	0009
Garmisch/Partenk.	704	96310	80000	10636	11710	872--	67908	96309	80000	15636	11010	772--	62401	70710	0009
☐ Wasserkuppe	921	54405	50207	81022	05009	5084-	60805	54405	73605	82022	03910	6568-	61804	70009	0007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	83308	81022	18711	755--	60708	63506	41202	15052	17911	00940	60300	70009	0009
☐ Silberhütte	832	69209	93608	02454	13109	9-0--	61908	69209	90203	x2634	12709	9-0--	61500	79509	0008
☐ Königsstuhl	561	73211	83202	30102	44712	855--	67909	73209	73202	25102	44011	7553-	61602	70011	0010
☐ Falkenstein	1307	79107	93613	x3635	61707	9-0--	64903	79107	93609	03636	62007	9-0--	62404	71507	0006
☐ Zugspitze	2962	96152	93628	x1726	04852	9-0--	60806	96152	93620	x2737	04052	9-0--	67802	70852	81--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	92907	x2456	99509	9-0--	67905	96209	92810	x2614	98609	9-0--	62401	71008	0008

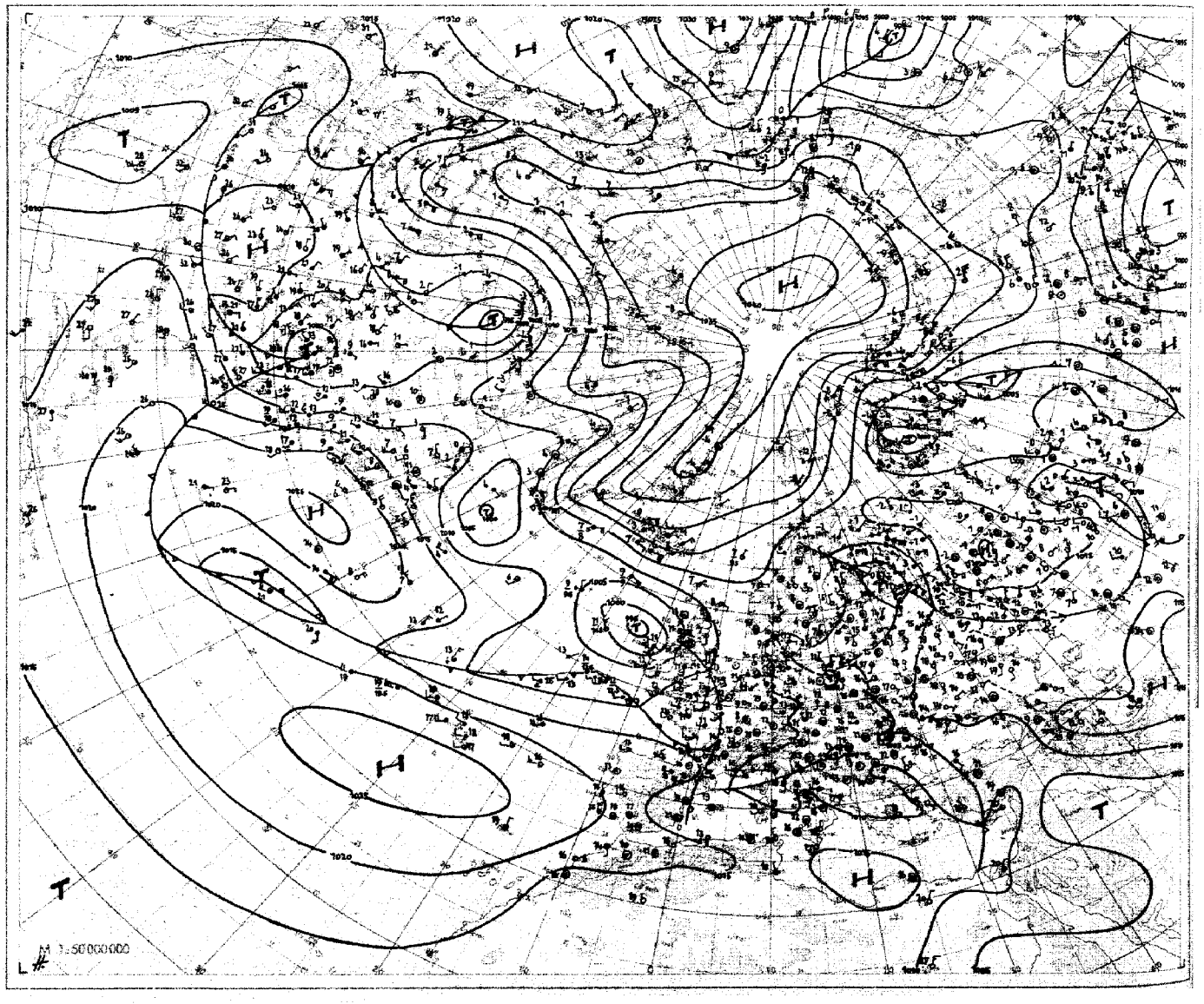
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	33412	60012	15013	12910	33215	81020	12313	70013	12909	72905	60022	09511	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54310	73602	81022	12516	54307	13605	82012	09818	70019	54309	70000	81012	10011	70009	0008
Geisenheim	109	62811	83202	40102	13217	62811	73402	40052	10718	70020	62809	30000	35052	09714	70013	0010
Neustadt/Aisch	307	66613	83208	20612	11515	66613	63008	40106	09916	70117	66610	82705	40102	09512	70011	0011
Öhringen	250	74213	80000	10205	12813	74211	70000	20102	10715	79216	74212	80000	10052	10213	79712	0011
Neumarkt/Opf.	476	76813	82706	08615	10613	76812	82704	30106	09613	70213	76811	80000	09106	09511	70111	0009
Zwiesel	571	79011	83609	81106	08315	79010	83609	40216	07814	79215	79010	80000	10636	08811	71210	0010
Stötten	734	83610	92909	x2515	13410	83610	93009	x2515	12010	70410	83610	92705	x4635	10910	70710	0010
Ingolstadt	367	86013	83109	15636	11114	86012	82905	35106	10114	70615	86011	82902	25106	09712	79512	0011
Landshut	391	87313	83213	20636	09914	87312	83209	50026	08714	70615	87311	82606	40216	09312	79312	0010
Mühldorf	463	87512	83106	30616	10313	87512	82910	30106	09513	70513	87511	82908	15616	10012	70212	0011

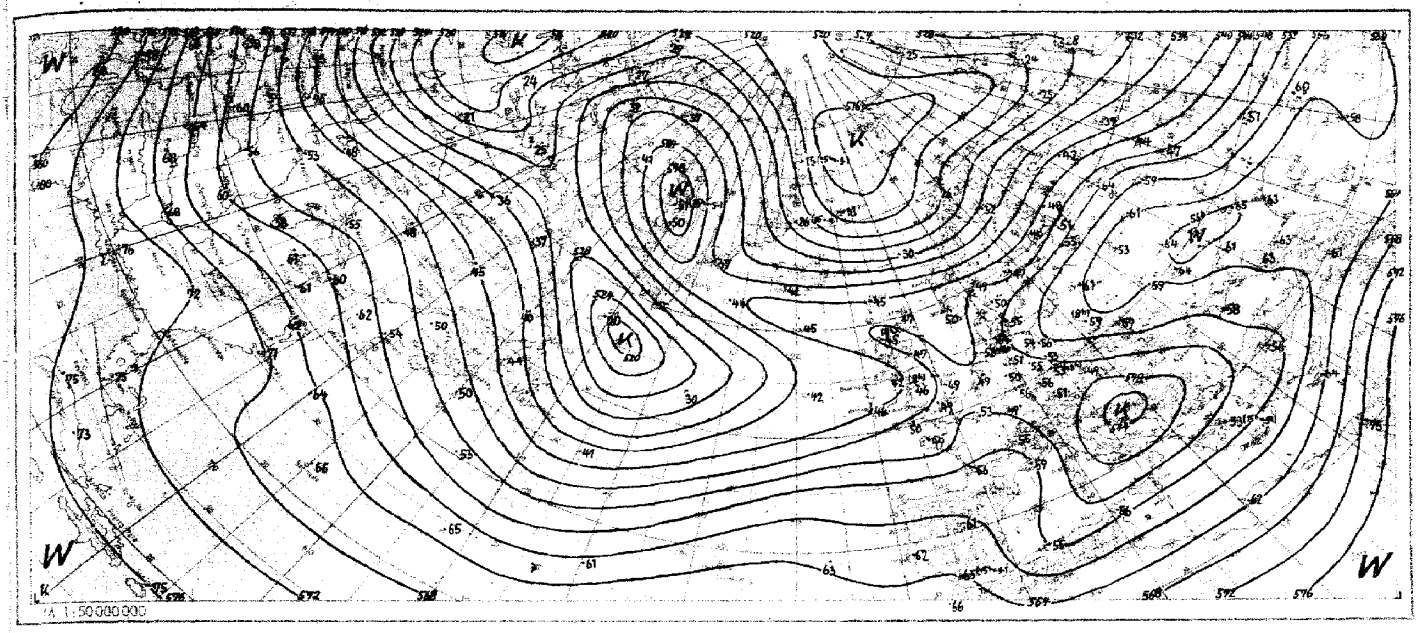
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

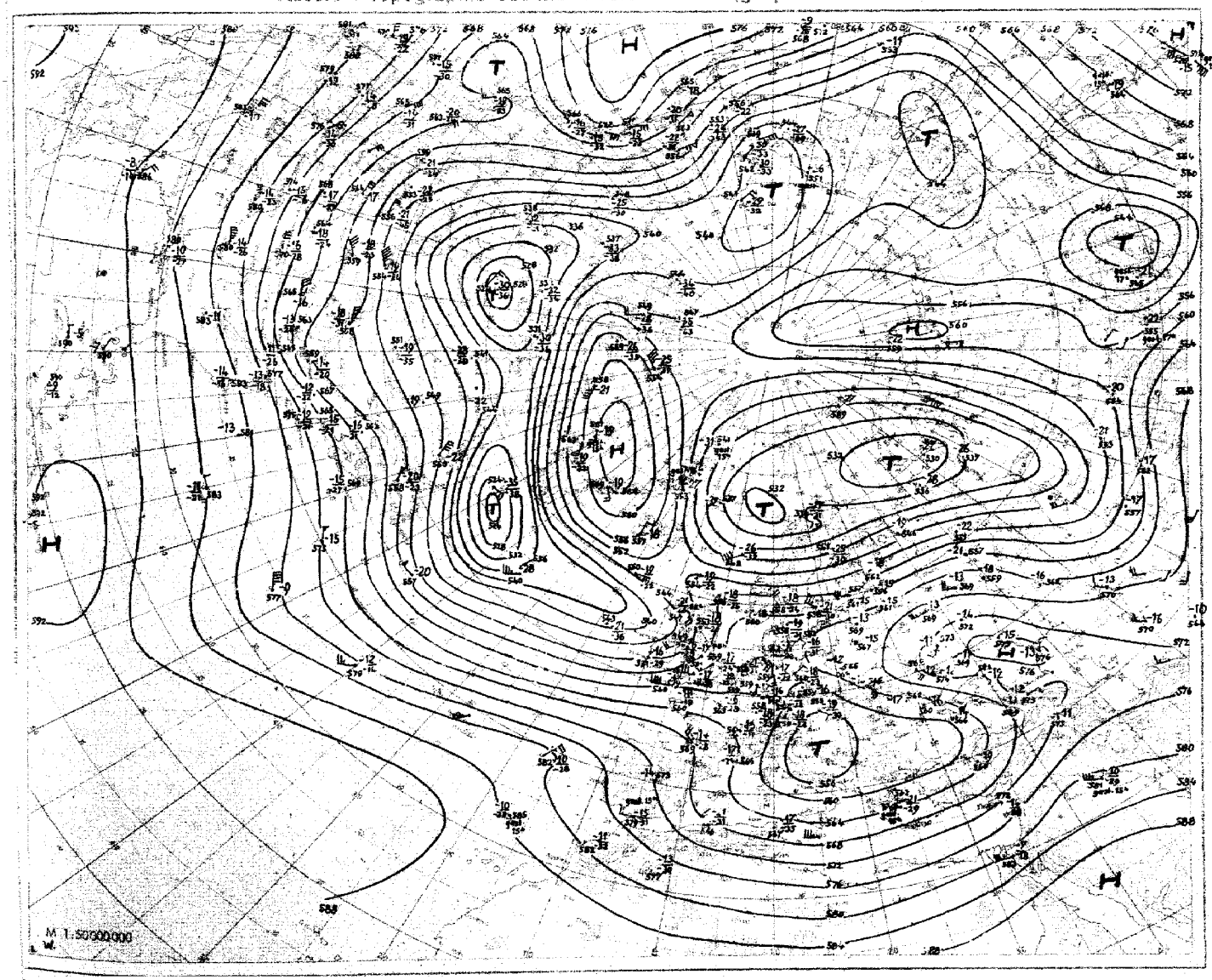


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 143
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 23. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Konsol Lage				
YYGG	2209				2209		2215		2215		2215		2215				2209				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	(2208 - -)				·	·	2264 98 -	·			·				
96	1665 01 -	1403			·	·	1662 03 -	0803			·	·	1686 98 -	·			·				
100	1639 01 -	1406			·	·	1635 03 -	0803			·	·	1657 98 -	·			·				
200	1193 09 -	0712			·	·	1190 08 -	0921			·	·	1202 08 -	·			0000				
225	1119 08 -	0730			1129 - -	·	1116 09 -	0826			·	·	1127 04 -	·			0000				
300	933 94 -	0717			937 87 -	0635	929 94 -	0813			932 - -	·	937 90 -	·			0714				
500	568 63 -	0613			564 63 64	0412	586 66 -	0610			564 64 69	3622	568 64 67	·			0210				
700	305 01 50	0507			300 00 50	0313	304 01 57	0308			302 51 51	3516	305 01 50	·			0208				
850	145 11 01	0212			145 07 06	3211	145 11 07	0207			145 07 07	3325	144 08 08	·			0418				
1000	009 16 72	3508			010 - -	·	008 17 72	3112			009 - -		009 - -	·			3308				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·			·	·	048 98 -	·							
	·	·			·	·	·	·			·	·	056 00 -	·							
	·	·			·	·	059 04 -	1003			·	·	078 98 -	·							
	·	·			·	·	115 01 -	1003			·	·	145 99 -	·							
	·	·			·	·	158 03 -	1103			·	·	180 99 -	·							
	·	·			·	·	205 10 -	0913			·	·	230 00 -	·							
	073 02 -	0000			287 90 -	0642	326 90 -	0810			·	·	350 82 -	·							
	119 02 -	0710			340 80 89	0625	400 78 -	1011			·	·	400 75 78	·							
	400 77 -	0716			400 72 83	0616	574 58 -	0610			310 90 96	0124	470 66 69	·							
	539 60 75	0612			466 67 73	0618	615 56 72	0409			400 77 83	0317	590 56 57	·							
	645 54 61	0608			463 66 70	0517	738 05 72	0306			528 62 65	3622	630 55 55	·							
	796 08 03	0410			550 58 60	0214	830 10 59	0206			552 61 64	3617	800 09 05	·							
	883 11 01	0115			830 06 06	3313	860 11 05	0207			630 55 55	3520	830 06 05	·							
	907 09 08	0116			885 08 08	3009	880 08 05	0207			734 00 00	3619	910 12 71	·							
	003 16 73	3508			850 12 71	2906	006 17 72	3110			949 12 72	2908	977 16 73	·							
41/96	·	·			·	·	(546)	·			·	·	560	·							
96/225	546	·			·	·	546	·			·	·	557	·							
225/500	551	·			565	·	550	·			·	·	559	·							
500/1000	559	·			554	·	558	·			555	·	559	·							

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	2221		2221		2221		2303		2304		2303		2303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·	1660 - -	·	·	·	1656 - -	·	1669 00 -	·	·	·	1667 01 -	·							
100	·	·	·	·	·	·	1630 - -	·	1643 00 -	·	·	·	1640 01 -	·							
200	1186 08 -	1009	1185 05 -	2506	1185 07 -	3617	1179 06 -	1205	1186 01 -	·	1181 05 -	3510	1188 03 -	·							
225	1111 10 -	1110	1110 08 -	·	1111 05 -	3620	1106 09 -	1010	1111 06 -	·	1106 08 -	3513	1113 07 -	·							
300	926 96 -	1120	924 95 -	1915	923 95 -	3538	921 96 -	1016	924 94 -	2011	920 95 -	0116	927 95 -	·							
500	563 67 70	0610	561 67 -	1704	562 67 74	3422	560 68 73	0708	581 67 79	1111	560 68 72	0110	564 65 72	·							
700	302 51 53	0411	302 52 52	2209	302 52 53	3319	299 51 52	3610	301 53 53	1911	301 52 52	3221	302 50 56	·							
850	144 09 07	0304	145 07 02	2604	144 07 04	3314	141 08 07	2510	144 07 06	2804	144 05 05	3110	144 09 07	·							
1000	007 15 72	3506	009 - -	·	009 - -	·	006 14 73	3205	005 - -	·	009 - -	·	008 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	075 00 -	1305	·	·	080 01 -	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	764 99 -	2406	·	·	725 00 -	·							
	·	·	726 03 -	2705	·	·	·	·	229 07 -	1911	·	·	190 01 -	·							
	110 03 -	1302	164 01 -	2004	·	·	·	·	342 05 -	1814	·	·	225 08 -	·							
	171 02 -	1110	209 08 -	2410	·	·	110 02 -	0000	327 90 96	1913	·	·	228 92 -	·							
	331 90 -	1116	229 08 -	2010	·	·	173 02 -	1302	400 78 87	1812	·	·	280 81 -	·							
	400 79 -	0810	329 90 -	2310	262 01 -	3531	215 12 -	1008	428 69 78	1509	·	·	520 63 70	·							
	463 70 81	0509	400 78 -	2215	332 90 94	3538	335 90 97	0915	517 65 80	1417	·	·	550 63 65	·							
	556 61 70	0610	542 63 78	2417	400 80 83	3525	400 80 84	1009	547 63 78	1619	·	·	650 53 61	·							
	638 55 60	0507	578 60 77	2215	472 70 74	3421	544 63 72	0707	573 60 77	2410	230 09 -	3613	750 03 51	·							
	670 54 56	0410	591 62 63	2212	550 63 76	3524	555 62 69	0706	620 57 62	2113	334 90 96	0124	810 06 05	·							
	766 05 03	0410	725 03 01	2509	670 59 61	3517	561 63 67	0706	633 58 59	2005	400 80 85	0116	870 11 07	·							
	904 10 09	0106	806 09 02	3403	755 02 02	3322	764 04 03	0210	824 05 04	2805	542 63 67	0109	880 10 07	·							
	988 09 06	0106	978 14 08	0000	835 06 06	2910	925 10 09	3312	960 14 09	0000	578 62 64	0110	920 13 10	·							
	003 15 72	3503	995 14 10	0000	949 12 71	2910	001 14 74	3205	994 14 10	0000	949 11 71	2905	996 11 71	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·								
96/225	·	·	550	·	·	·	550	·	558		·	·	554	·							
225/500	548	·	549	·	549	·	546	·	550		546	·	549	·							
500/1000	556	·	552	·	553	·	554	·	556		551	·	556	·							

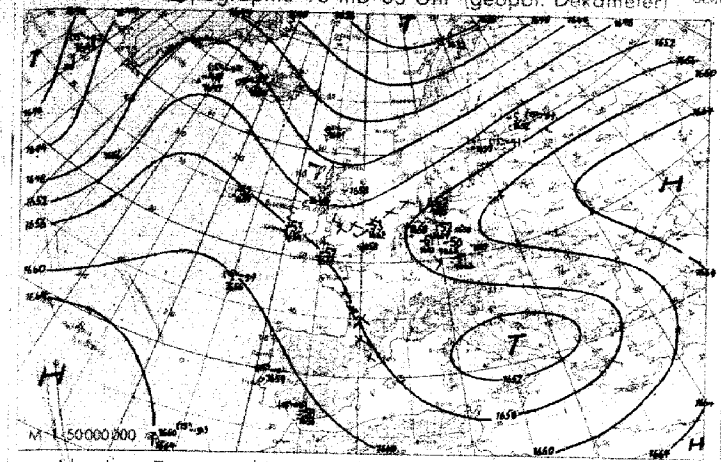
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

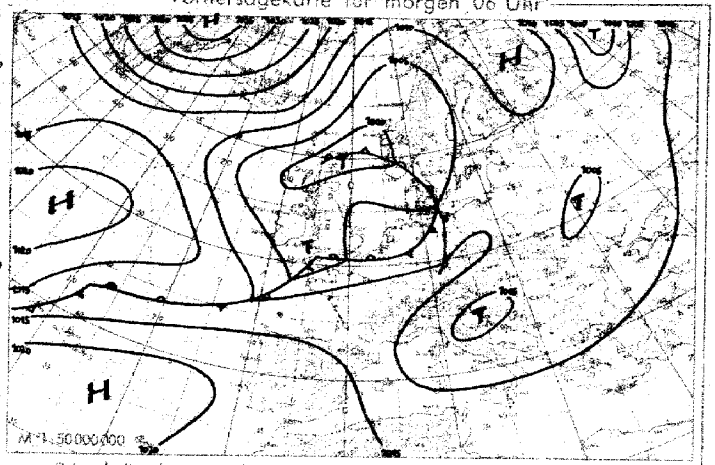
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug															
	Ort	Mannheim	Neudorf/Harz	Schlüchtern											
	YYGG	2218	2218	2218											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000											
	ddff	0306	0216	0603											

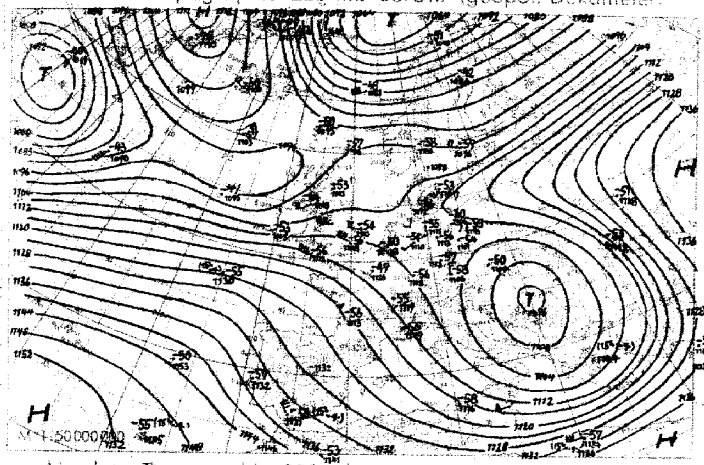
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



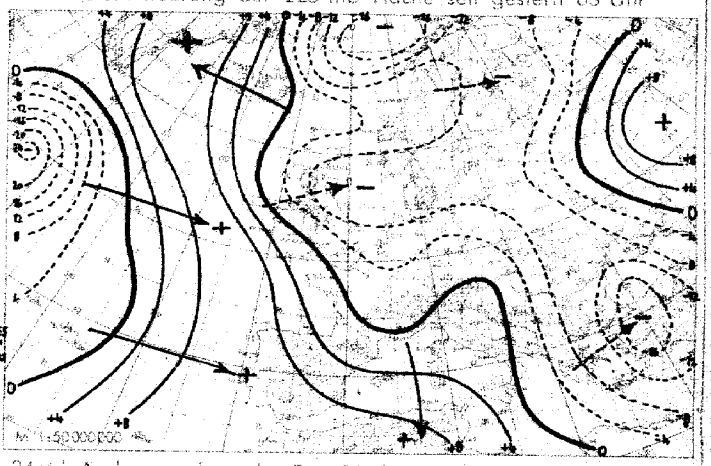
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



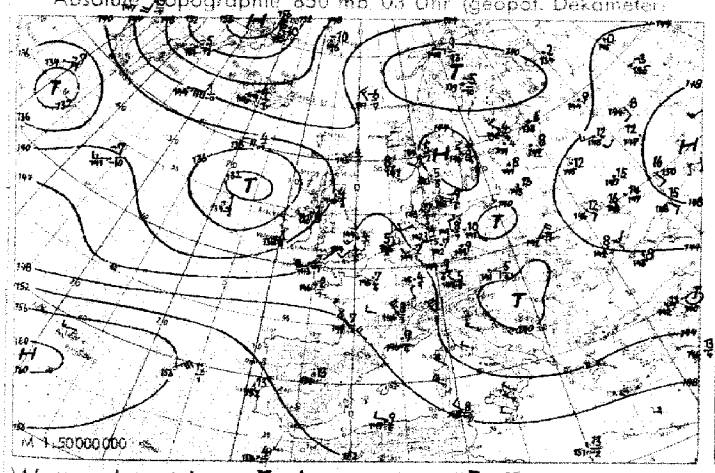
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



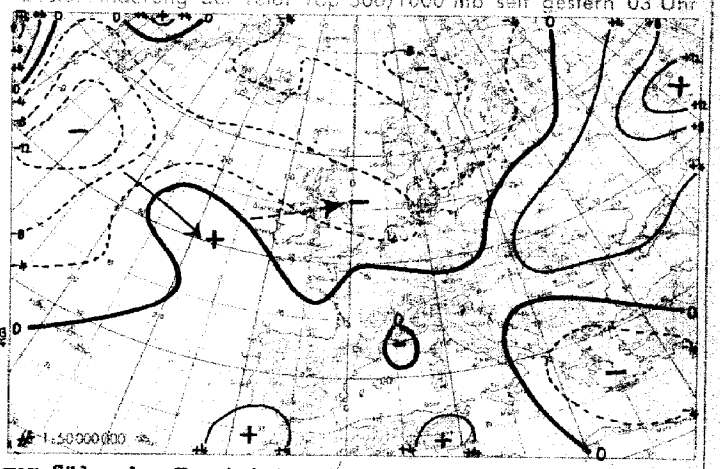
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 23. Mai 1949

Über dem Alpenvorland beginnt die Niederschlagstätigkeit nun allmählich nachzulassen, nachdem hinter dem über Ungarn angelangten Kaltlufttropfen die in den untersten Schichten vorhandene Bodenkonvergenz rasch nach Oberitalien abwandern konnte. Lediglich im Osten dieses Raumes, in der Nähe des Kältegebietes, sind noch einmal erhebliche Regenmengen gefallen. Gleichzeitig hat sich das osteuropäische Zentraltief unter leichter Auffüllung in mehrere kleine Teilkerne aufgelöst. Entsprechend setzte mit der zweiten Hälfte des gestrigen Tages bis nach Nordbayern hinein Bewölkungsauflockerung ein.

Indessen drangen die Fronten der quasistationären ostatlantischen Zyklone in Westeuropa ein, entfalteten aber nur geringe Wetterwirksamkeit. Eine vom mittleren Nordatlantik nachfolgende Welle erreichte heute früh das Seegebiet südwestlich von Irland. Die zugehörige Frontalzone wurde in den letzten 24 Stunden weiter auf den Atlantik abgedrängt, indem sich innerhalb der ihrer Nordseite flankierenden Hochzelle der Druckanstieg bei konvergenter Höhenströmung verbreitet verstärkte. Erst vom Süden der Vereinigten Staaten aus gewann ein energiereiches Tief in Richtung auf die Seenplatte an Raum.

Bemerkenswert ist die zyklonale Entwicklung, die im Bereich großer Massengegensätze zwischen dem sich abschwächenden russischen Warmlufthoch und der von der hochreichenden grönländischen Antizyklone nach Süden gelenkten Polarluft über Nordeuropa ein kräftiges Tief entstehen ließ. Es wird der Wegbereiter für ein allgemeines Drehen der Strömung auf westliche Richtungen sein.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der am Ostalpenrand liegende Kaltlufttropfen verliert weiter an Wetterwirksamkeit. Bei fortdauerndem Druckfall über dem nördlichen Europa setzt sich über dem mitteleuropäischen Raum zunächst eine vorherrschend westliche Strömung durch, mit der schwächere atlantische Störungen nach Deutschland gelangen.

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32 leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

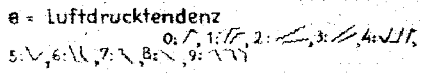
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ -33 / -40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.— DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 24. Mai — Nummer: 144

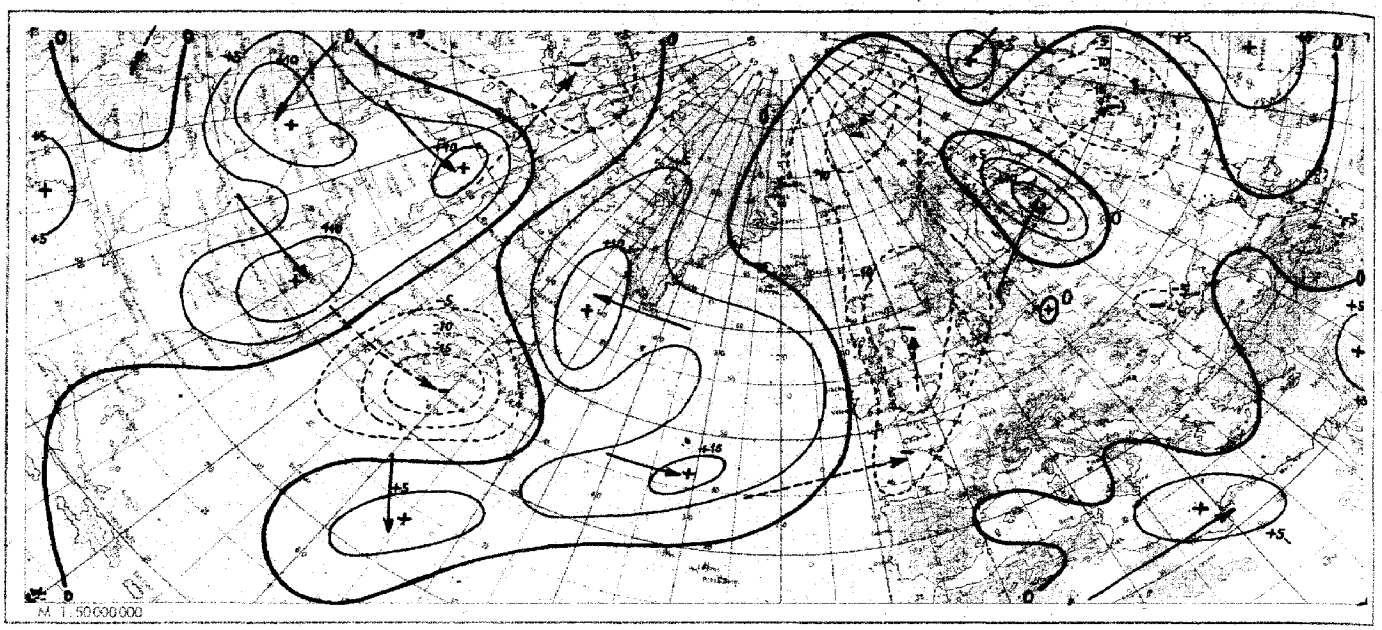
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a3app		gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	224o5	127o5	82o3o	o8718	115oo	619o5		224o7	132o5	82o2o	o7o19	oo9o1	6o6o5	7oo2o	
Berlin-Tempelhof	48	38412	825o6	64o22	o6617	6557-	6o7o3		38412	4oooo	8oo22	o5219	34572	6o6o6	7oo2o	
Kassel	198	438o7	334o5	82o3o	o912o	2164o	6o8o4		438o8	336o5	75o12	o732o	oo96o	6o8o5	7oo21	
Gießen	185	532o9	62oo4	81o22	o862o	3263o	6o8o4		532o9	4oooo	75o12	o672o	446oo	6o6o9	7oo22	
Schlüchtern	397	539o9	727o2	8oo26	o9317	2447o	6o3oo		539o9	3oooo	81o22	o7119	326oo	6o7o9	7972o	
Frankf. Rhein-Main	110	63711	621o4	56o2o	o882o	626oo	6o81o		63711	831o4	64o22	o6819	6567-	6o6o6	7oo22	
Darmstadt	265	63911	429o3	8oo22	o8818	425oo	6o8o2		639o9	723o9	8oo3o	o7318	6454-	615o3	7oo22	
Würzburg	211	65511	7oooo	81o32	o8719	3854o	619o2		65511	318o2	81o12	o7o2o	oo94o	6o7o4	7oo21	
Bad Kissingen	223	658o8	72oo4	82o22	o8221	3853-	6o7o1		65811	622o2	81o12	o6719	1253o	6o7o5	7oo22	
Bamberg	386	67o12	725o7	81o22	o822o	12575	6o8o1		67oo8	632o3	82o12	o7o17	1263o	6o7o7	7oo2o	
Bayreuth	341	681o8	536o3	8oo13	o7119	32441	6o8o3		68111	4oooo	81o12	o6118	14649	6o8o4	7oo2o	
Hof	567	685o8	7o7o2	81o22	o8416	12548	619o3		6851o	732o2	81o32	o7416	5456-	618o5	7oo18	
Weiden	397	6881o	834o4	6o1o6	o8616	834--	6o8o4		68812	716o4	6o1o2	o7515	3554-	618o7	79517	
Karlsruhe	115	72713	716o2	8o252	o9515	735--	6o7o4		72712	52oo4	8oo58	o7519	4564o	6o713	7o72o	
Mannheim	97	7291o	328o2	81o22	o9321	326oo	679o7		7291o	728o3	6oo58	o8o19	6554-	6o8o4	79723	
Stuttgart	305	737o9	7o2o5	7oo32	o8719	725--	6o8o5		7371o	724o8	6oo32	o8217	6554-	6o8oo	7oo2o	
Weißenburg/Bayern	434	761o7	722o3	75616	o9914	1257-	641o3		76112	7oooo	4o1o6	o8215	oo97-	616o5	79416	
Nürnberg/Fürth	311	763o9	7o9o3	81o22	o9218	2257-	619o1		76311	725o6	81o22	o7317	oo97-	6o811	7oo19	
Regensburg	334	7761o	8o9o3	4oo26	o9316	6857-	619o3		77612	621o5	5oo16	o7916	4567-	618o9	7o116	
Ulm	487	83812	729o1	3o526	1o615	5247-	619o1		83813	532o2	4o1o9	o9414	546oo	617o7	7o816	
Augsburg	480	85212	831o2	25618	1o414	5642-	6o3oo		85212	723o2	6o1o6	o9o14	3557-	618o6	7o315	
München/Riem	526	8661o	823o4	64o22	1o714	384--	64oo1		8661o	715o4	64o26	o9314	2241-	616o8	7o115	
Passau/Ries	424	89313	731o9	75o26	o8116	724--	6o3oo		89311	727o4	75o22	o8114	6577-	612o1	79118	
Memmingen	742	94711	8oooo	4o616	1o512	6722-	649o1		947o9	8o2o6	81156	o9611	6245-	616o1	7o715	
Garmisch/Partenk.	704	96311	8oooo	4o6o6	11o12	6672-	6o3oo		96311	8oooo	5oo26	o9712	887--	628o2	7o213	
Wasserkuppe	921	544o9	725o5	81o51	o4413	5253-	6o3o3		544o8	627o3	81o22	o3o13	5259-	6o8o7	7oo15	
Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	727o5	4oo52	18o14	685--	6o3oo		635o9	831o3	81612	16812	3552-	617o4	79716	
Silberhütte	832	692o9	836o2	4o6o4	13613	2227-	64oo5		6921o	818o3	751o6	12712	6567-	616o3	7o113	
Königsstuhl	561	732o9	236o8	45o52	43916	225oo	6o8o4		732o9	729o8	5oo52	43o14	6554o	6o8o5	7oo18	
Falkenstein	1307	791o8	932o5	x56o6	628o8	9-o--	64oo3		791o6	834o9	8o1o4	623o6	17o7-	626o2	7o718	
Zugspitze	2962	96152	934o9	x1717	o5o52	9-o--	6o2o6		96153	936o9	x1714	o4453	9-o--	673oo	7o752	
Hohenpeißenberg	977	9621o	831o9	3o616	99o1o	874--	6o3oo		962o8	825o6	81o8	9791o	7267-	616o4	71o12	

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	SSTgTg
Bremen	5	224o8	ooooo	5oo2o	o7oo9	oo9oo	679o3		224o8	812o2	256o2	o4611	6657-	619o6	797o8	oooo8
Berlin-Tempelhof	48	38412	o23o4	24ooo	o5514	oo9oo	6o8o2		3841o	o24o2	24ooo	o5313	oo9oo	6o4o2	7oo11	oooo7
Kassel	198	4381o	8oooo	3o1o2	o7812	856--	619o2		4381o	7oooo	151o2	o6612	757--	6o8o1	7oo11	oooo9
Gießen	185	53212	82oo2	4o1o2	o7512	866--	6o8o3		53212	714o2	3o212	o6413	5567-	618o5	79712	oo12
Schlüchtern	397	5391o	824o2	3oo22	o8o14	864--	6o7o4		53911	718o5	351o2	o7113	1653-	6o3oo	7oo12	oo11
Frankf. Rhein-Main	110	63712	721o4	56o22	o7514	oo94o	641o1		63712	72oo5	241o2	o7114	oo97-	6o4o3	7oo12	oo12
Darmstadt	265	63911	823o9	6oo52	o8o15	865--	6o8o1		63911	323o7	3o1o6	o7213	oo949	6o8o1	79713	oo12
Würzburg	211	65511	718o2	4o152	o7715	756--	6o7o3		65511	718o2	451o2	o6914	oo93-	6o3oo	7oo13	oo12
Bad Kissingen	223	65811	7oooo	5o1o2	o7712	3567-	6o8oo		65811	8oooo	151o2	o6913	oo93-	6o8o1	7oo12	oo11
Bamberg	386	67o1o	o2oo7	6o1o2	o8212	oo9oo	6o3oo		67o1o	718o5	251oo	o7511	oo93o	6o2oo	7oo1o	oo1o
Bayreuth	341	6811o	6oooo	75o22	o7512	3561o	6o7oo		68111	6oooo	6o61o	o7o12	656oo	6o4oo	7ooo9	oooo5
Hof	567	6851o	3oooo	75o12	o8312	oo9o1	649o3		68511	324o2	151oo	o7813	oo95o	613oo	7ooo8	oooo5
Weiden	397	68812	6oooo	4o1o2	o7913	oo97-	619o3		68811	8oooo	4o1o2	o7912	855--	613oo	7oo11	oo11
Karlsruhe	115	72712	222o7	751o2	o8713	256oo	6o3oo		7271o	32oo6	251o2	o7913	3564i	618o1	7oo11	oo1o
Mannheim	97	72913	828o2	3o1o2	o8414	2562-	6o8o1		72912	316o4	2o1o2	o7713	oo9o2	619o2	7oo12	oo11
Stuttgart	305	737o9	ooooo	5o1o2	o8912	oo9oo	6o8o4		737o9	7oooo	151o2	o8112	oo946	6o8o1	7oo1o	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76111	8oooo	5oo22	o9312	858--	679o3		76111	7oooo	6o1o2	o8712	6584o	614o3	7oo1o	oooo8
Nürnberg/Fürth	311	7631o	o25o3	5o1o2	o8712	oo9oo	649o1		76311	325o2	3o1oo	o7912	oo94o	6o4o5	7ooo9	oooo6
Regensburg	334	77611	8oooo	4o1o2	o9212	oo97-	6o3oo		77611	827o1	151o2	o8412	865--	619o1	7oo11	oo1o
Ulm	487	838o9	o32o2	3o1o8	1o31o	oo9oo	6o8o2		8381o	3oooo	o446o	o9411	oo95o	613oo	797o9	oooo8
Augsburg	480	85211	823o5	5o1o2	o9512	865--	619o4		8521o	723o5	3o1o2	o9o11	oo93-	613oo	7oo1o	oooo8
München/Riem	526	8661o	62oo6	64o16	1o111	4651-	619o4		8661o	8oooo	481o2	o9611	855--	614o2	7o21o	oooo9
Passau/Ries	424	89311	8oooo	3o1o6	o8912	854--	6o3oo		89311	8oooo	1o1o2	o8412	856--	613oo	7oo11	oo11
Memmingen	742	947o9	822o9	4o1o2	1o11o	855--	6o3oo		947o9	8221o	61o12	o981o	oo97-	614o3	7ooo9	oooo8
Garmisch/Partenk.	704	963o9	8oooo	151o2	1o71o	867--	676o4		963o8	8oooo	81o22	1o11o	867--	614o3	7ooo9	oooo9
Wasserkuppe	921	544o7	626o3	8oo38	o3111	oo97-	649o4		544o7	822o7	4o1o2	o151o	858--	618o4	797o9	oooo7
Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	834o1	81o26	16612	oo92-	6o8o2		635o8	624o4	151o2	1471o	oo98o	6o7o7	797o9	oooo7
Silberhütte	832	692o9	718o4	4o1o2	1281o	756--	619o3		692o9	824o2	4o1o2	12o11	856--	616o2	7oo1o	oooo9
Königsstuhl	561	732o9	823o4	251o2	42913	855--	646o5		7321o	823o6	o71o2	42o1o	oo947	6o3oo	7oo1o	oooo9
Falkenstein	1307	791o7	932o5	x4472	628o7	9-o--	679o3		791o6	732o5	7o1o6	623o7	7o67-	615o2	793o6	oooo5
Zugspitze	2962	96153	936o9	x1457	o4453	9-o--	6o8o3		96152	712o5	5o284	o3952	3533-	674o2	79553	82--
Hohenpeißenberg	977	962o6	83o1o	751o2	979o9	856--	6o8o4		962o8	826o8	8o1o2	975o9	oo93-	613o4	7ooo9	oooo8

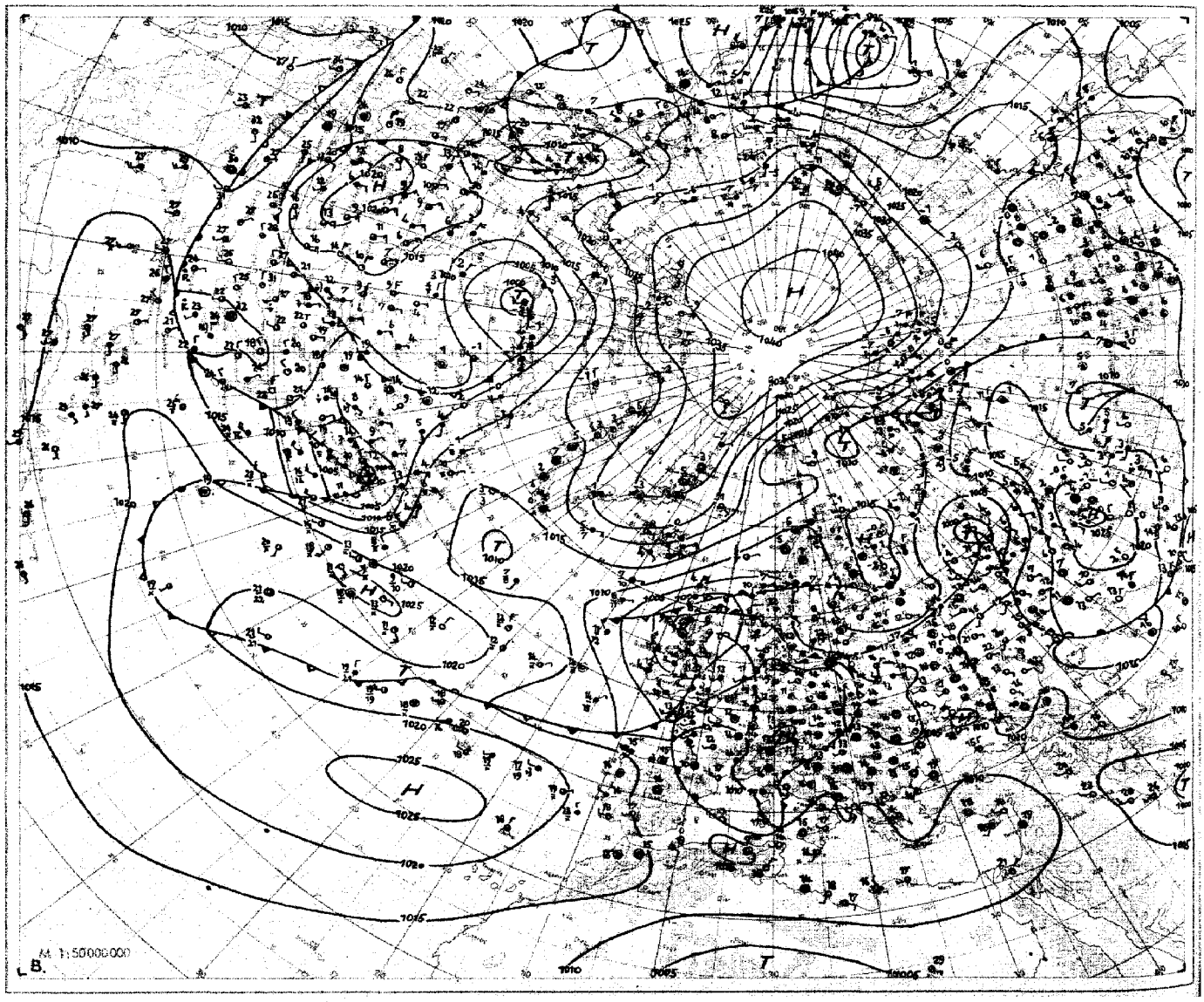
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	1291o	4291o	81o22	o9713	129o9	o31o6	81ooo	o8o13	7oo14	129o8	816o9	45212	o5111	797o9	oo--
Schenklengsfeld	314	543o8	629o5	82o3o	o782o	543o9	632o2	82o22	o622o	7oo21	54311	72oo2	251o2	o6213	7oo1o	oooo9
Geisenheim	109	6281o	42oo2	72o22	o8o22	62811	827o2	72o22	o7119	7oo22	62812	523o2	2o1o2	o6114	7oo12	oo12
Neustadt/Aisch	307	6661o	624o8	81o16	o8418	66612	624o3	6oo52	o7317	7972o	6669o	5oooo	2o1o2	o761o	7ooo7	oooo5
Öhringen	250	74211	623o2	22o52	o8619	74212	327o2	75o12	o7318	7oo21	7421o	3oooo	251oo	o8o11	7ooo9	oooo7
Neumarkt/Opf.	476	7681o	7oooo	7oo51	o8616	76811	422o2	5oo51	o7317	7oo18	76811	4oooo	2o1oo	o8212	7ooo8	oooo8
Zwiesel	571	79o11	836o5	2o8o8	o9114	79o1o	8oooo	6o1o8	o8713	7o614	79o1o	8oooo	1o216	o9o1o	7o1o9	oooo8
Stötten	734	83611	63oo5	251o6	o9914	8361o	818o5	3o1o2	o9312	7o515	836o9	327o5	5o1o2	o8911	7ooo9	oooo7
Ingolstadt	367	86o11	725o5	45o52	o9317	86o12	622o5	81o12	o8316	7oo18	86o11	7oooo	3o1o6	o8112	79111	oo11
Landshut	391	87312	827o5	3o616	o9613	87312	724o5	5o6o6	o8613	7o514	87311	827o2	4o1o2	o8413	7oo11	oo1o
Mühldorf	453	87512	827o8	3o616	1o313	8751o	723o8	6o1o6	o9313	7o514	87511	8oooo	4o1o2	o9o12	7oo12	oo1o

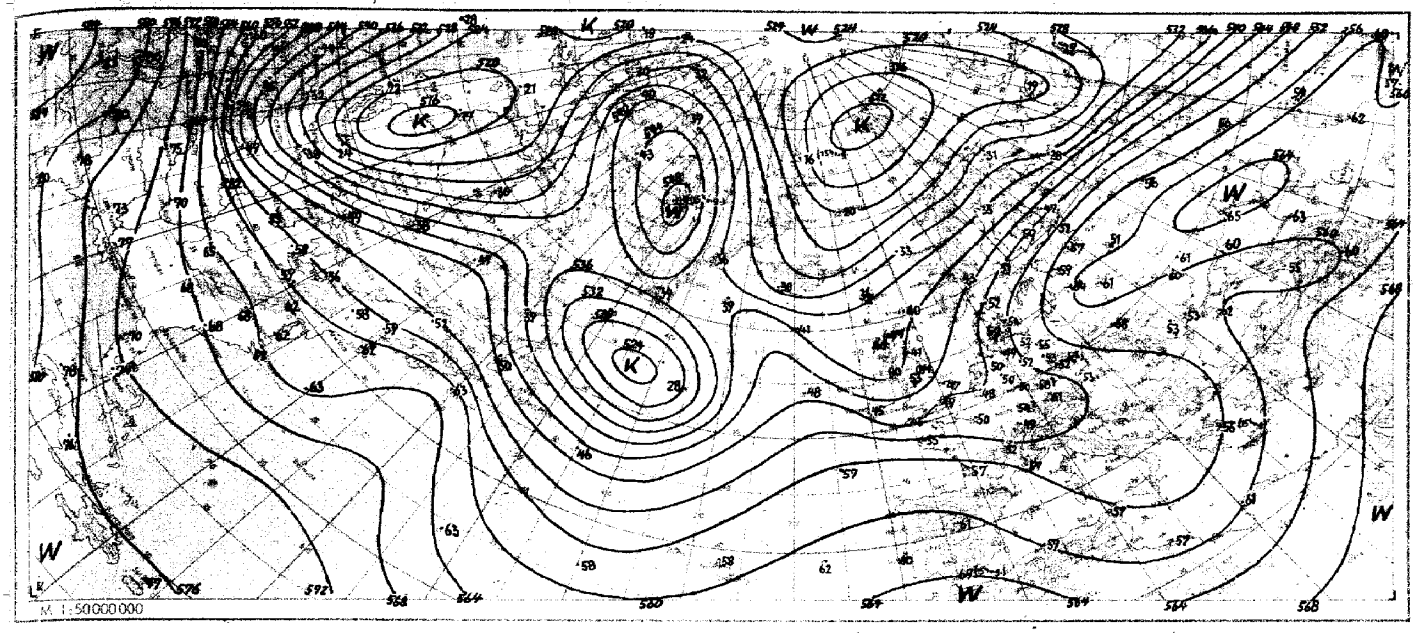
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

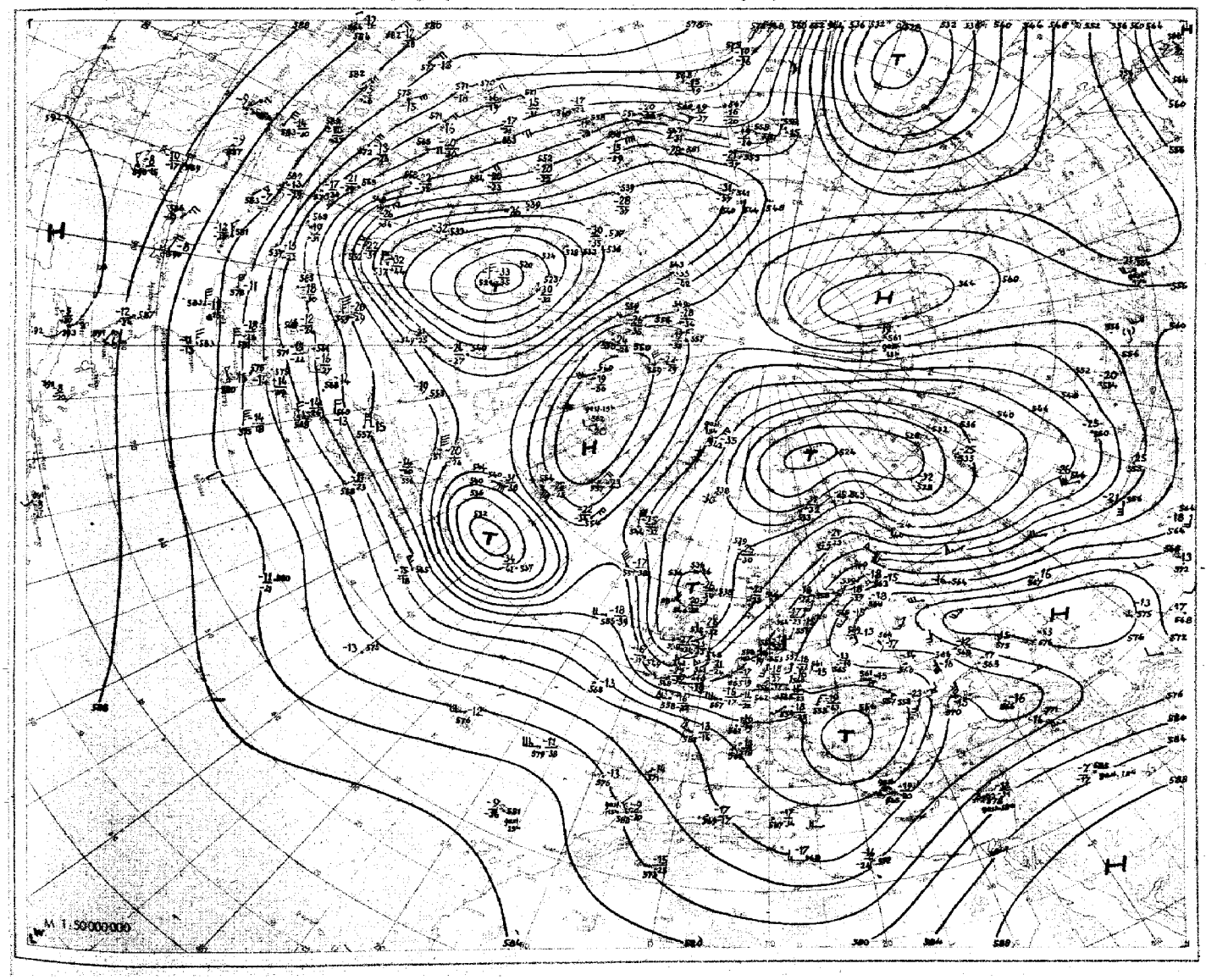


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 144
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag den 24. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kaiserslautern 638	Mannheim 658			
YYGG	2309		2310		2309		2315		2315		2315		2315				2309	2245			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			2118	.			
96	.	.	1711 - -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			1910	.			
100	.	.	1683 90 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			2012	.			
200	1189 05 -	1107	1213 90 -	1606	1180 05 -	0916	-	-	1192 03 -	.	.	.	1197 03 -	.			1914	.			
225	1114 07 -	3011	1135 98 -	1607	1105 08 -	3515	1115 07 -	1013	1118 04 -	.	(1113 - -)	.	1121 04 -	.			1720	.			
300	927 94 -	1013	943 87 -	1605	920 96 -	3515	929 95 -	1009	939 93 -	.	926 95 -	3610	932 92 -	.			1820	.			
500	543 65 73	3306	570 62 69	2011	559 69 71	3408	564 64 71	2103	564 65 75	.	563 66 72	0203	565 64 66	2706			2012	.			
700	301 50 54	3410	305 51 58	2109	301 53 53	3206	301 01 53	2909	302 52 54	2016	302 00 51	3209	303 01 54	3409			2316	0608			
850	143 10 07	3407	146 10 03	2904	144 06 02	3310	143 09 06	2914	144 09 08	2715	143 08 06	2704	144 09 02	3203			2812	3201			
1000	006 16 18	2906	008 - -	.	009 - -		005 19 13	2904	006 - -	.	009 - -	.	007 - -	.			2908	2703			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	190 02 -	.							
	148 00 -	1803	138 94 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	250 01 -	.							
	173 98 -	1409	164 91 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	350 84 -	.							
	208 09 -	1107	230 01 -	1609	.	.	.	.	.	.	.	.	400 77 79	.							
	337 88 94	1011	282 90 -	1605	307 04 -	1903	.	.	150 00 -	.	.	.	520 63 66	2706							
	400 78 87	0911	400 72 83	1709	157 00 -	0506	210 07 -	1013	224 04 -	.	290 00 -	3638	550 62 64	2910							
	468 69 77	0810	565 55 67	1711	260 04 -	3415	230 07 -	1013	316 90 -	.	331 90 97	3605	620 54 60	3207							
	472 69 78	0809	585 55 70	1710	338 90 96	0113	325 90 -	1204	400 76 -	.	400 79 87	0103	640 55 60	3412							
	510 65 72	0606	634 51 -	2217	400 81 87	3406	400 78 86	1603	440 72 83	.	499 66 72	0203	680 51 55	3210							
	608 56 62	3607	648 52 68	2307	443 74 79	0206	606 56 62	3008	952 57 63	2507	651 54 57	3209	750 04 53	3406							
	915 12 11	3313	762 03 53	2113	543 65 68	3513	733 04 00	2909	604 59 59	2406	687 00 52	3210	800 06 01	3404							
	968 13 10	3013	818 07 06	2904	573 00 51	3312	788 06 05	2913	830 07 07	2704	765 02 02	3511	900 13 04	3202							
	001 16 12	2915	994 21 17	0000	949 11 11	2904	815 07 04	2914	992 19 15	2304	949 14 10	0000	975 19 10	0000							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	576	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
225/500	551	.	565	.	546	.	551	.	554	.	(550)	.	556	.							
500/1000	537	.	562		530	.	559		558	.	554	.	558	.							

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2321		2322		2321		2403		2404		2403		2403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	(2211 - -)	.	.	.		.	2220 93 -	.	.	.	.	.							
96	.	.	1685 04 -	.	(1656 - -)	.	(1651 - -)	.	1660 00 -	.	.	.	.	.							
100	.	.	1637 04 -	.	1629 - -	.	(1625 - -)	.	1634 00 -	.	.	.	.	.							
200	1179 04 -	1703	1190 04 -	.	1181 04 -	0112	1176 05 -	2005	1183 03 -	.	.	.	.	.							
225	1104 07 -	1805	1115 05 -	.	1106 07 -	3615	1101 07 -	1903	1106 05 -	.	.	.	.	.							
300	919 97 -	1503	926 92 -	.	921 97 -	3517	916 98 -	1907	920 94 -	.	(919 - -)	.	931 92 -	.							
500	558 68 72	2204	561 65 76	2011	561 68 71	0506	557 68 76	1909	556 67 -	.	559 68 75	2304	565 65 73	.							
700	299 52 55	2809	300 52 53	2306	301 52 53	3510	297 52 61	2414	297 54 54	.	300 52 55	0503	303 51 55	.							
850	141 07 03	2908	143 08 04	2109	144 07 05	2905	140 07 01	2820	141 06 05	.	143 07 05	3007	146 11 01	.							
1000	005 16 14	3003	007 - -	.	008 - -	.	005 11 10	2802	006 - -	.	008 - -	-	007 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	065 04 -	.	.	.	.	.	037 91 -	.	.	.	.	.							
	.	.	085 03 -	.	.	.	110 04 -	2104	075 00 -	.	.	.	.	.							
	190 02 -	1606	169 02 -	.	.	.	163 01 -	2106	141 00 -	.	.	.	320 88 -	.							
	239 90 -	1804	183 06 -	.	.	.	246 89 -	1812	150 01 -	.	.	.	350 84 -	.							
	343 84 92	1809	209 06 -	.	.	.	400 80 -	1914	179 01 -	.	.	.	380 80 85	.							
	400 81 86	1809	380 80 90		.	.	425 77 86	1909	317 05 -	.	.	.	420 73 80	.							
	613 56 63	2512	400 78 88		125 04 -	3503	590 59 65	2313	246 03 -	.	.	.	450 69 77	.							
	660 56 60	2611	557 60 69	2211	154 01 -	3504	623 58 63	2317	490 68 79	.	320 93 -	3526	550 60 69	.							
	738 02 53	2811	582 59 64	2313	195 02 -	0111	651 55 59	2316	538 64 -	.	343 90 97	3526	570 61 66	.							
	785 04 58	2911	590 61 62	2214	243 06 -	3616	714 52 59	2513	554 63 74	.	400 80 90	2909	630 54 61	.							
	822 06 55	2909	719 51 53	2306	342 90 97	3622	804 04 56	2720	582 64 66	.	527 64 71	2504	650 55 59	.							
	838 06 50	2909	743 50 53	2406	400 79 87	3508	824 04 52	2722	643 57 60	.	571 63 65	2905	880 12 07	.							
	920 13 04	3008	927 13 06	2406	630 56 57	0207	923 12 01	2809	683 54 55	.	820 04 02	2906	900 13 09	.							
	977 17 09	3107	965 15 09	2505	930 12 11	2105	974 14 05	2808	818 04 03	.	915 12 09	2605	940 16 11	.							
	000 16 14	3003	992 12 12	2804	949 12 11	2005	000 11 10	2802	991 12 11	0000	949 10 10	2004	974 09 09	.							
41/96	.	.	(546)	.	.	.	.	.	560	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	550	.	(550)	.	550	.	554	.	.	.	.	.							
225/500	546	.	554	.	545	.	544	.	550	.	.	.	.	.							
500/1000	553	.	554	.	553	.	552		550	.	551	.	558	.							

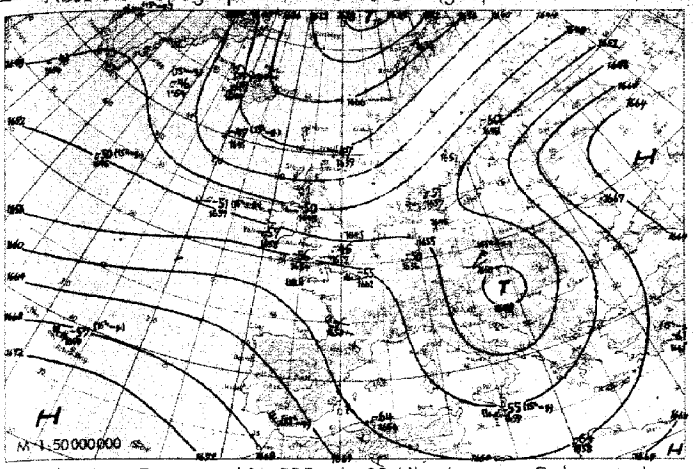
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

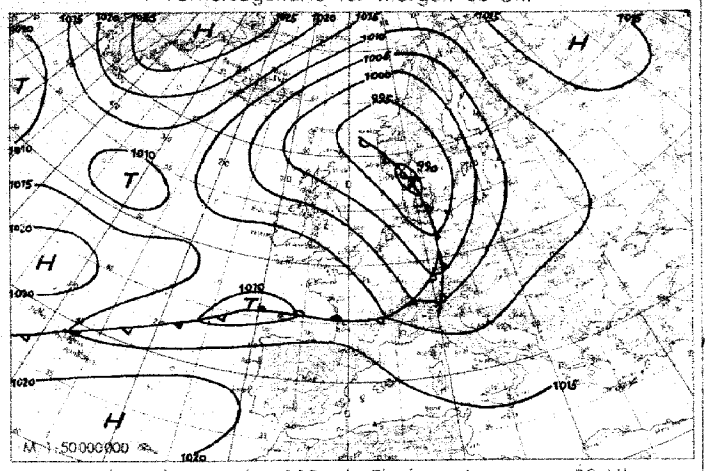
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Weißenburg	Hof	Neustadt/Aisch	Ansbach	Mannheim	Darmstadt	Bad Kissingen	Karlsruhe	Feldberg	Augsburg			
	YYGG	2318	2318	2406	2406	2406	2406	2406	2407	2407	2407	2407			
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 2000	AC 2000	AC 2000	AS 3000	Ci 8000	CC 5000	AC 3000	Ci 8000	AC 2000	AC 2000			
	ddff	2409	3106	2327	2109	2224	2524	2330	2209	2916	2218	3203			

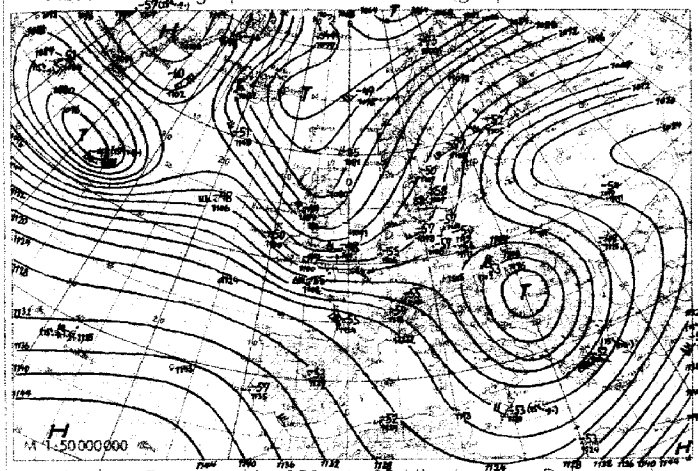
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



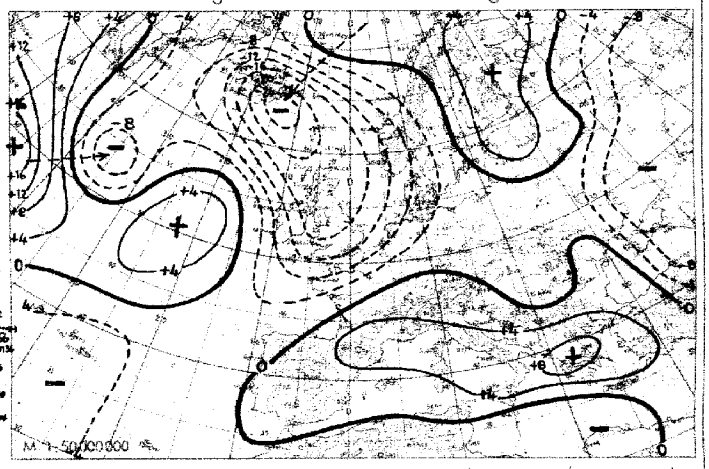
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



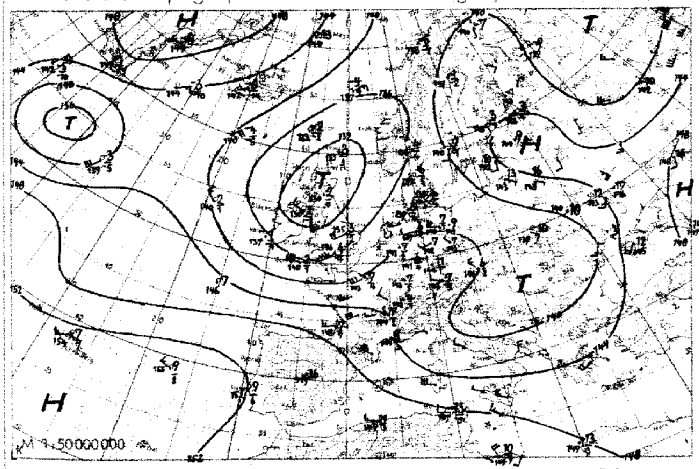
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



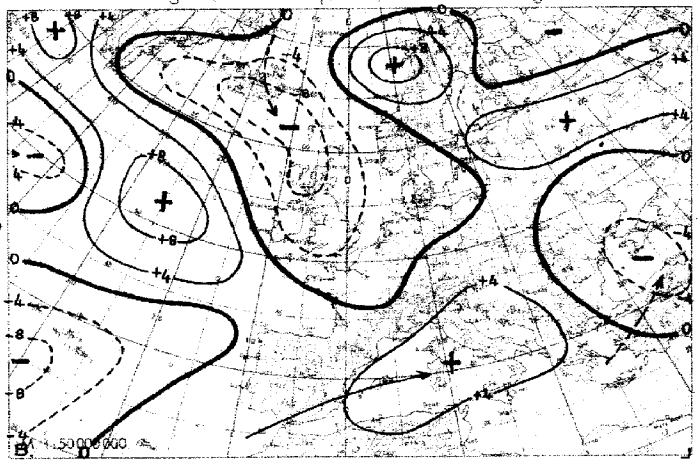
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 24. Mai 1949

Die gradientschwache Lage über Mitteleuropa, bei der das Höhentief südlich der Alpen den Witterungscharakter bestimmte, ist beendet. Das Tiefzentrum wanderte in die ungarische Tiefebene ab und erstmalig seit etwa einer Woche ist eine schwache, vom Atlantik kommende Störung über Frankreich nach Deutschland vorgedrungen. Der Temperaturgegensatz an der atlantischen Frontalzone, die von einer zweiten Störung über England nach den Azoren verläuft, ist zunächst nur über England stärker ausgeprägt. In der Divergenz der Höhenströmung über der Nordsee zieht deshalb das englische Tiefdruckgebiet verhältnismäßig rasch nach Nordosten. Weitere Kaltluftmassen strömen an der Ostflanke des Grönlandhochs südwärts. Dieses Hoch, das zeitweise auch in den Höhenkarten mit einem abgeschlossenen Kern ausgebildet war, beherrscht seit etwa Monatsmitte mit seiner Nordostströmung die Grönlandsee. Einen weiteren Kaltluftvorrat im mittleren Atlantik stellt der Kaltlufttropfen dar, der seit zwei Tagen von Labrador her nach Südosten im Vordringen ist, sich jedoch in den vergangenen 24 Stunden nur wenig verlagert hat. Durch diese Ansammlung von Kaltluft über dem Nordteil des Nordatlantik wird die von Nordamerika auf den Atlantik übergreifende Tiefdrucktätigkeit in südlichen Breiten gehalten. Eine neue Wellenstörung, die bei den Azoren ansetzt, hat zunächst wenig Entwicklungsmöglichkeit, da sie in den Höhentrog einläuft, der sich unter Verschärfung von den Britischen Inseln nach Westeuropa verlagert.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Englisches Tief zieht ziemlich rasch über Skagerrak nordostwärts, und die begleitende Kaltfront erreicht in der Nacht Westdeutschland. Nachfolgende, nordöstlich der Azoren in Ausbildung begriffene Welle erreicht morgen die Biskaya. Korrelationstabellen und 10-tägige Druckwelle sprechen für Druckanstieg über Mitteleuropa nach 2 Tagen.

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 = Himmelsbedededckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden: 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	R]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: **1949** | **Mittwoch, den 25. Mai** | Nummer: **145**

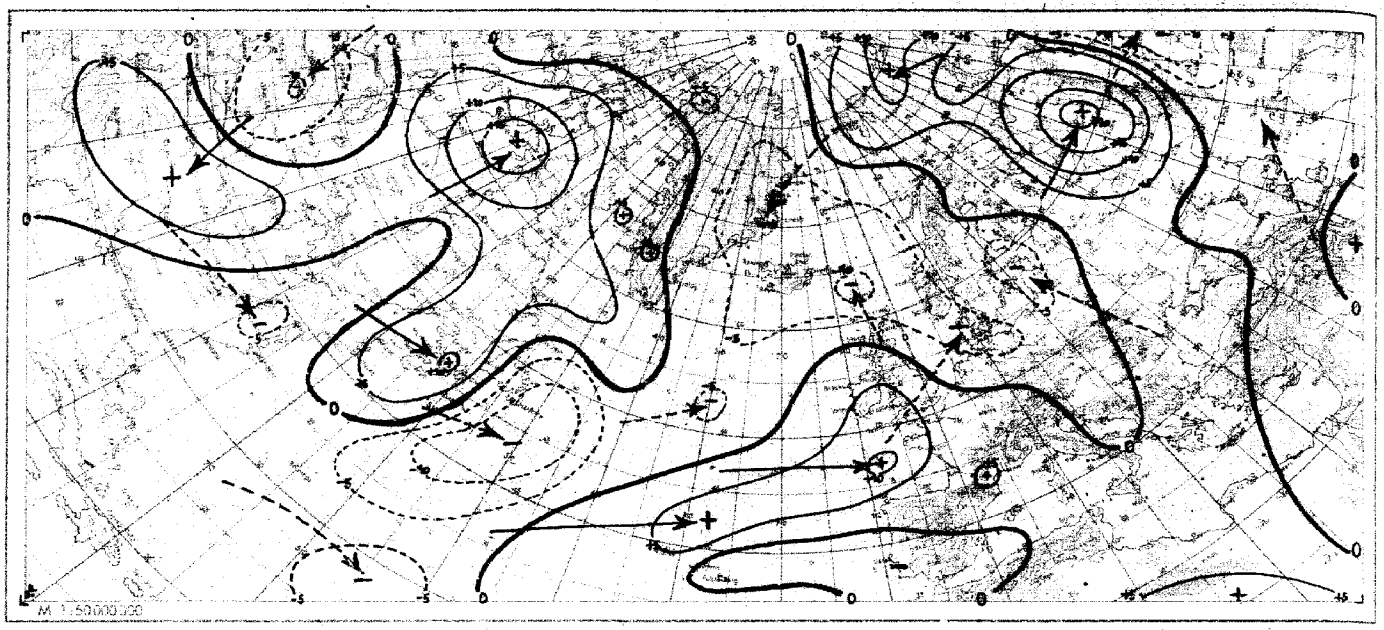
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	224o8	818o6	4o6o6	o1618	5677-	6o819	22412	711o2	3o218	99o12	4577-	61oo1	7o818
Berlin-Tempelhof	48	384o9	22oo5	81o1o	o3o23	116o8	64916	384o9	716o8	81o3o	99422	22672	6o516	7oo25
Kassel	198	43811	82o12	5oo26	o3119	5355-	6o816	43811	5221o	75o18	o2114	586oo	612o1	7o22o
Gießen	185	532o9	8221o	75o28	o3318	3857-	6o716	53211	7221o	81o28	o2714	5856o	615o4	7o219
Schlüchtern	397	5391o	823o9	8oo22	o4o17	62567	6o714	5391o	823o9	8o218	o4o11	872--	612o3	7o318
Frankf. Rhein-Main	110	63714	8221o	81252	o4118	8267-	6o815	63712	72514	82258	o3715	4854o	615o2	7o619
Darmstadt	265	6391o	82312	81o52	o4417	2257-	6o713	63912	623o9	81156	o3913	2346o	615o6	7o618
Würzburg	211	6551o	72oo9	81o32	o422o	42516	6o716	65512	72oo9	81o26	o4314	5357o	61411	7o22o
Bad Kissingen	223	65811	723o8	81o32	o3921	535o2	6o715	65811	727o5	82218	o3314	6344-	614o7	7o122
Bamberg	386	67o12	71811	8oo22	o472o	625o8	6o8o9	67o12	827o7	8o8o3	o5o12	685--	615oo	7o42o
Bayreuth	341	681o9	527o2	75o22	o3421	4254o	6o811	68111	829o5	5o8o2	o3815	884--	61215	79122
Hof	567	685o9	424o7	75o31	o4618	22556	61612	6851o	827o2	81258	o4812	2352-	61o11	7972o
Weiden	397	68812	812o6	6o951	o6o15	895--	615o9	68812	831o4	6o179	o3o16	895--	615o4	7o32o
Karlsruhe	115	72711	72112	81o22	o5o19	2867-	6o817	72713	523o9	82o16	o5815	5246o	614o8	7o22o
Mannheim	97	7291o	8221o	7o21o	o5o19	2542-	6o816	72911	72512	818o2	o5315	7846-	614o3	7o319
Stuttgart	305	737o9	8231o	6oo22	o4419	4557-	6o819	7371o	7271o	75o28	o6o15	4557-	612o9	7o12o
Weißenburg/Bayern	434	7611o	72oo6	81o22	o5219	526o2	6o812	7611o	823o4	81612	o6612	5752-	61416	79321
Nürnberg/Fürth	311	763o8	623o7	81o21	o472o	686o2	6o815	76311	72512	81258	o5o13	oo92-	61412	7o221
Regensburg	334.	77611	618o9	81o22	o5619	2263o	6o813	77613	818o4	81o38	o3217	2367-	615o7	7o121
Ulm	487	83811	622o5	82o34	o5619	32474	6o815	83812	731o5	254o6	o6514	784--	61411	7o22o
Augsburg	480	85211	725o5	81258	o6o18	785--	6o7o9	85211	82713	75638	o6115	5732-	61413	7972o
München/Riem	526	8661o	5oooo	8oo32	o6418	22656	6o713	8661o	82712	8oo28	o4818	6862-	614o4	7942o
Passau/Ries	424	89313	722o3	81o22	o6o18	5255-	6o8o9	89312	722o1	81o32	o2519	oo9o6	6o6o9	7oo21
Memmingen	742	947o9	82oo7	82o32	o5716	22657	6o811	947o9	82515	82622	o7211	7682-	61411	7o218
Garmisch/Partenk.	704	9631o	536o5	81o22	o4518	32746	6o719	96312	8oooo	3o819	o4717	796--	612o4	79119
□ Wasserkuppe	921	5441o	82317	5o259	ooo11	5837-	6o7o7	544o8	92625	x3218	979o8	9-o--	617o4	7o414
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	72317	25o52	13112	5244-	6o7o6	635o7	73216	83274	117o7	49o--	615o2	7o313
□ Silberhütte	832	6921o	72112	4o172	11o16	735--	6o8o9	692o8	82712	75o39	o9o13	895--	615o2	7o116
□ Königstuhl	561	7321o	822o5	4oo52	4o415	5242-	64911	73211	72612	81288	39911	7537-	612o1	7o416
□ Falkenstein	1307	791oo	718o5	8o1o2	6161o	6834o	6o5o4	791o8	72oo5	8o1o2	5951o	343o6	6o8o9	7oo13
□ Zugspitze	2962	961oo	71813	o4417	o36oo	72-46	6o8o3	9615o	936o5	x2968	o375o	9-o--	674o2	7o1oo
□ Hohenpeißenberg	977	962o8	726o3	81o52	96o16	52636	61911	962o9	83116	8o812	95513	7352-	614o9	79717

□ 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_g
Bremen	5	224o9	82oo5	6oo22	9911o	855--	6o6o3	2241o	8271o	4o612	o3o1o	6732-	61327	7o31o	ooo9
Berlin-Tempelhof	48	38411	821o5	8o619	o1912	375--	671o5	384o8	72112	81o26	o1512	464oo	614o1	71111	ooo9
Kassel	198	438o7	822o8	75618	o4711	875--	641o7	438o8	723o8	3o1o6	o7111	755--	6o314	7o11o	ooo8
Gießen	185	532o7	6221o	75o22	o5911	656oo	6o2o9	532o7	725o9	81o22	o8o1o	48662	6o3o9	7ooo9	ooo8
Schlüchtern	397	539o7	12oo9	8oo29	o77o8	144oo	6411o	539o7	82oo2	8oo22	o97o8	854--	61215	792o7	ooo6
Frankf. Rhein-Main	110	637o5	o211o	81o11	o781o	oo9oo	61117	637o6	821o9	81o22	o9811	11646	6o117	7ooo8	ooo6
Darmstadt	265	639o7	12311	81o22	o841o	146oo	6o213	639o7	72313	5oo2o	1o1o9	18442	6131o	7ooo9	ooo6
Würzburg	211	655o7	o22o5	8oo22	o8311	oo9oo	6o215	655o7	72oo9	8oo3o	1oo1o	166o6	61412	7ooo8	ooo7
Bad Kissingen	223	658o8	o23o3	81oo2	o7111	oo9oo	6o214	658o7	725o9	81o31	o8811	284--	61215	7ooo9	ooo8
Bamberg	386	67oo8	12912	8oo18	o82o9	145oo	6o313	67oo7	7271o	5oo58	o941o	145o2	614o9	795o7	ooo7
Bayreuth	341	681o8	o29o5	751o8	o7111	oo9oo	64116	681o7	425o5	81o22	o831o	114o2	6121o	7o1o9	ooo6
Hof	567	685o7	3251o	8oo26	o741o	353oo	6o213	685o6	725o9	81o36	o93o8	762--	61312	793o7	ooo6
Weiden	397	688o9	o23o8	4o1o6	o8311	oo9oo	6o317	688o7	6oooo	6o1oo	1o11o	453o6	61311	7o2o7	ooo5
Karlsruhe	115	727o9	323o6	81o28	o9812	356oo	64112	727o8	825o8	82o2o	11312	35677	61211	79111	ooo9
Mannheim	97	729o8	o24o7	75oo8	o9512	oo9oo	671o9	729o8	724o6	4oo5o	1o613	55746	613o9	7941o	ooo9
Stuttgart	305	737o7	o2o14	5oo52	1o112	oo9oo	61111	737o8	724o5	4oo52	11312	755--	6o2o8	7oo1o	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o9	625o2	75o26	1o11o	4564-	6o313	761o7	723o6	81o22	11411	35642	614o8	791o9	ooo5
Nürnberg/Fürth	311	763o8	o2511	81oo2	o9o1o	oo9oo	6o217	763o8	62513	81o22	1o411	oo947	6o2o9	7ooo9	ooo6
Regensburg	334	7761o	127o8	82o16	o8613	155oo	64115	7761o	7251o	82o3o	1o911	65645	6o311	797o9	ooo7
Ulm	487	838o8	327o7	75o32	11211	356oo	6o215	838o8	623o5	6oo2o	1251o	48546	614o8	7ooo9	ooo8
Augsburg	480	852o9	8271o	75638	11211	864--	6o216	852o9	723o2	82o28	12411	68456	613o9	7o2o9	ooo6
München/Riem	526	8661o	6251o	81o38	1o412	657--	61113	866o8	723o7	81o28	12412	285o8	61111	7o11o	ooo7
Passau/Ries	424	893o9	229o3	81o19	o8512	oo94o	6o3o9	893o9	623o4	81o28	11111	354o4	61312	7o91o	ooo9
Memmingen	742	947o9	72715	82258	1141o	765oo	6o211	947o8	72511	82o28	1221o	35688	613o7	7o1o9	ooo9
Garmisch/Partenk.	704	9631o	7oooo	4o258	1121o	46443	611o9	9631o	7oooo	251o8	1321o	56348	61111	7o61o	ooo9
□ Wasserkuppe	921	544o4	82524	75o26	oo3o5	862--	671o6	544o5	92614	x2454	o16o5	9-o--	61312	792o4	ooo4
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	43218	83o18	146o6	45ooo	6o21o	635o5	92915	x4456	159o5	9-o--	6141o	7o1o5	ooo5
□ Silberhütte	832	692o8	92718	x1459	114o8	9-o--	6o3o4	692o6	92718	x2454	128o6	9-o--	613o9	7o5o6	ooo6
□ Königstuhl	561	732o7	o2715	81oo8	426o8	oo9oo	64123	732o7	7291o	81o2o	44oo8	55648	61413	7o5o7	ooo6
□ Falkenstein	1307	791o6	92713	x5438	6o9o6	9-o--	6o2o8	791o4	72713	o3418	624o4	78o--	614o9	7o3o3	ooo2
□ Zugspitze	2962	96154	92718	x1459	o4354	9-o--	647o3	96155	72714	85287	o5155	15-18	67211	7o555	82--
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	92621	x38o8	987o9	9-o--	6o3o8	962o8	72416	82o28	oooo8	65688	612o9	7o7o6	ooo6

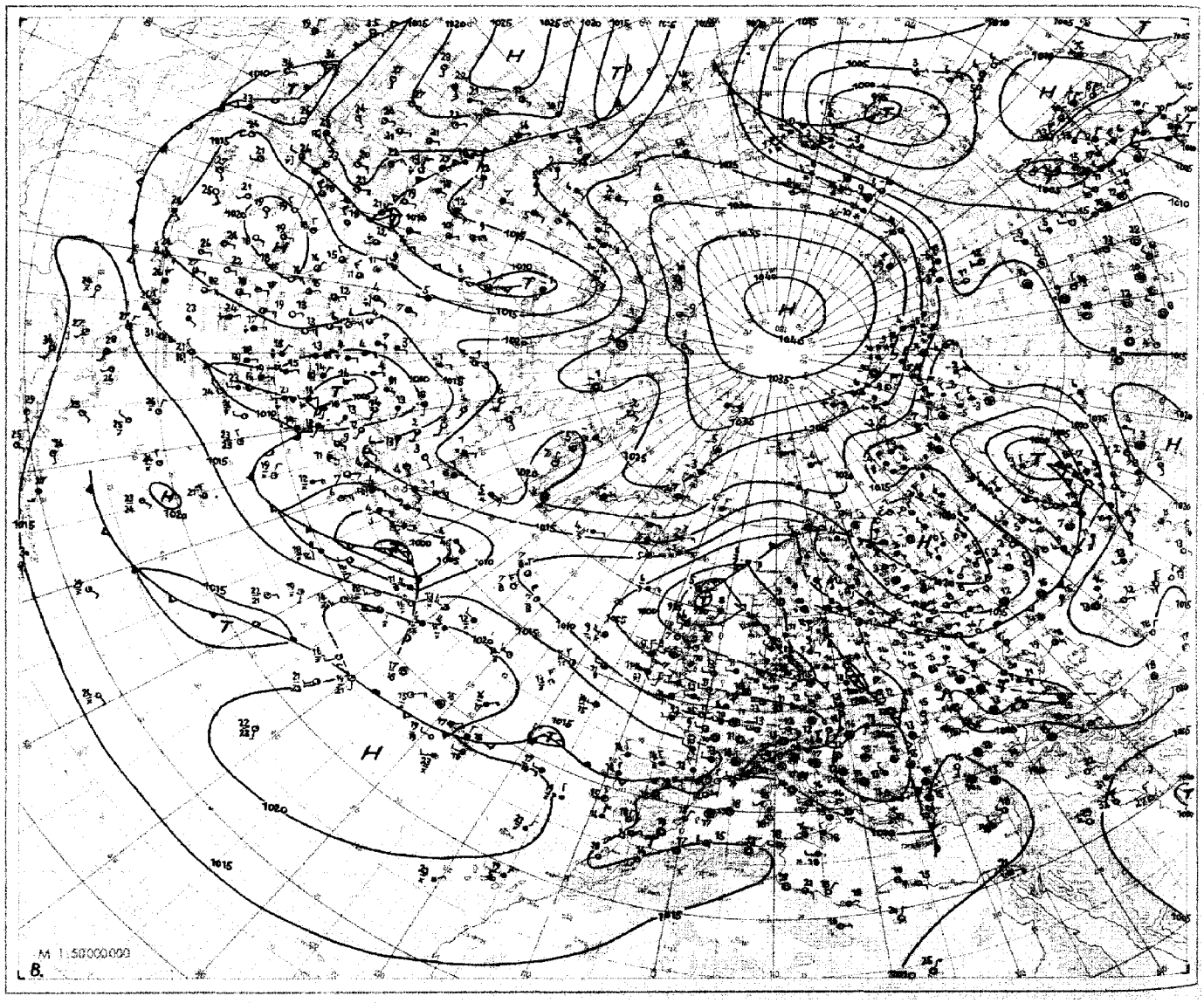
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	1291o	818o9	455o6	o2515	12912	82oo3	4o615	99512	7o416	12911	82918	45636	o1712	7o21o	oo--
Schenklengsfeld	314	5431o	82o1o	81o32	o2819	5431o	725o9	81212	o3112	7o32o	543o6	72oo9	81o32	o8o1o	792o9	ooo8
Geisenheim	109	6281o	82oo7	82o22	o3518	6281o	425o5	82258	o3516	7o119	628o8	723o5	8oo22	o9211	7oo1o	ooo7
Neustadt/Aisch	307	6661o	62412	81o32	o3821	66612	724o2	81259	o4613	7o821	666o8	62318	81o32	o9711	7o1o8	ooo5
Öhringen	250	74212	723o8	75o32	o432o	74212	6231o	81256	o5114	7o22o	742o7	823o6	6oo32	11o11	7ooo9	ooo7
Neumarkt/Opf.	476	76811	62o12	6oo51	o4719	76811	82524	35812	o4215	7972o	768o8	72212	81o32	1o31o	793o8	ooo5
Zwiesel	571	79o1o	618o9	5o8o2	o6416	79oo9	618o5	75o58	o2617	79921	79oo6	729o9	811o2	1111o	7o1o9	ooo8
Stötten	734	836o9	614o2	6oo52	o5o17	8361o	82718	75259	o6611	7o317	836o6	72413	82o22	12oo9	7o1o8	ooo6
Ingolstadt	367	86o11	421o5	45o52	o562o	86o11	82718	4o8o8	o4718	79121	86oo9	725o9	82o22	11811	792o9	ooo8
Landshut	391	873--	525o7	81o12	-----	87313	825o7	81o32	o3618	7oo21	873o9	72511	81o31	11612	7921o	ooo7
Mühldorf	463	87511	5oooo	8oo52	o6o18	87511	7181o	81172	o4317	7oo21	875o9	323o6	81o3o	12811	7o3o9	ooo7

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

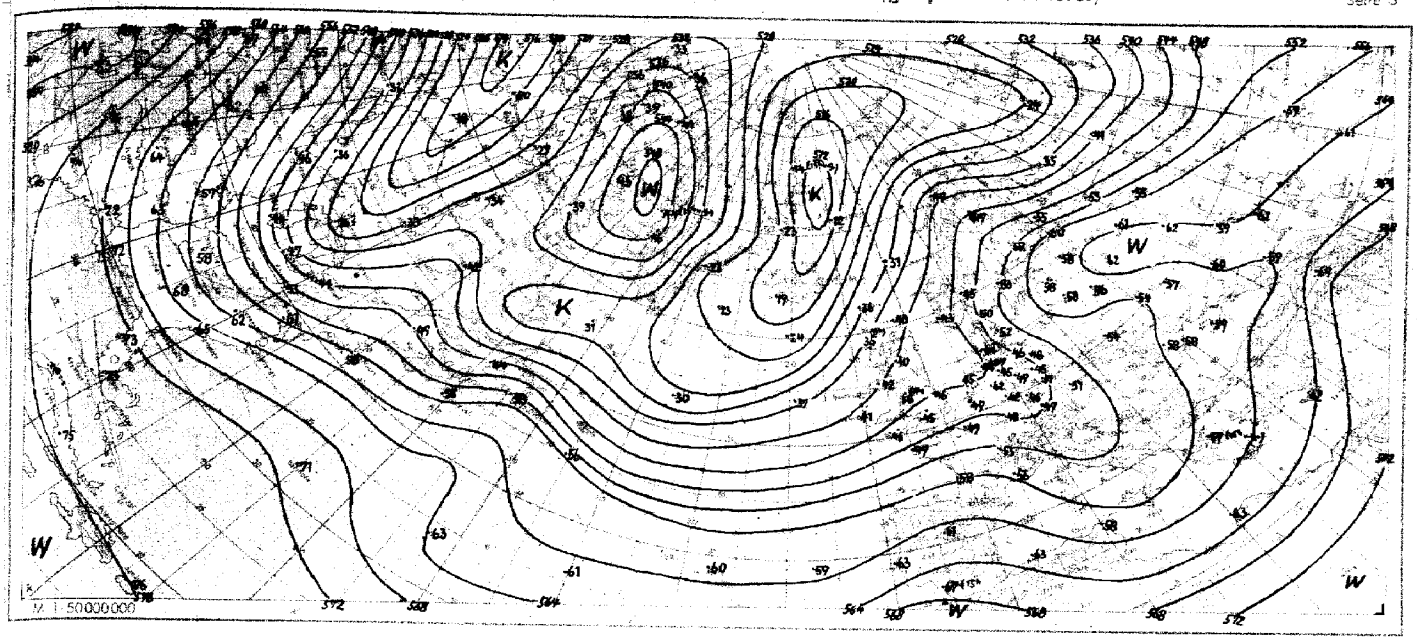
Mittwoch,



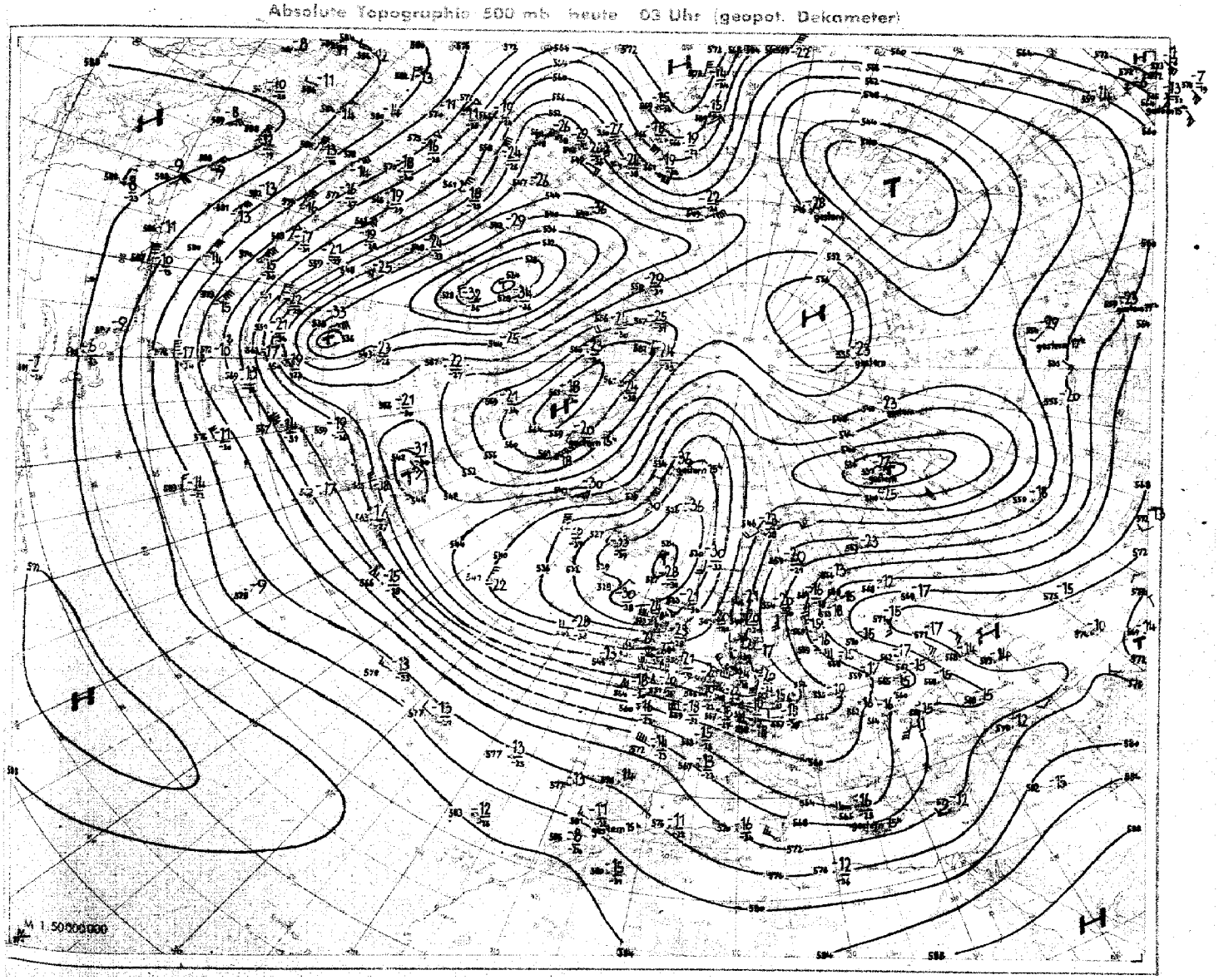
Wetterlage heute 00 Uhr



25. Mai 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 745
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 25. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erbogen 672	Kaiserslautern 869			
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2415		2415				2409	2415			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2257 - -																		
96			1663 95 -		1652 04 -	2805	1651 50 -	2504			1656 03 -	3007									
100			1662 95 -		1626 04 -	2825	1624 07 -	2505			1629 03 -	3007									
200	1778 04 -	2013	1798 98 -	2724	1781 06 -	3721	1782 07 -	2712	1793 98 -		1782 02 -	3718	1787 05 -								
225	1783 07 -	2012	1823 00 -	2724	1806 07 -	3724	1808 05 -	2712	1794 97 -		1807 07 -	2920	1827 04 -								
300	918 97 -	1811	937 97 -	2624	927 95 -	3225	923 96 -	2710	923 97 -		922 97 -	2918	937 90 -								
500	557 57 75	2016	562 64 68	2727	559 68 79	2505	567 66 76	1928	556 64 -		567 68 76	2418	561 55 66	2528			3475	2457			
700	298 52 62	2310	300 57 54	2022	300 53 55	2008	299 57 57	2727	295 52 53		301 52 59	2523	300 50 54	2330			2278	2324			
850	147 07 02	2509	142 08 06	2023	143 07 06	2305	141 77 05	7873	138 06 05	2230	142 10 06	2005	147 77 07	2220			2278	2571			
1000	004 - -		005 - -		007 - -		001 - -		003 - -		004 - -		003 - -				1703	2704			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
			063 88 -																		
			077 93 -																		
			166 97 -	2825	080 04 -	2804			133 97 -		084 04 -	2507	140 98 -								
	158 07 -	2012	186 95 -	2922	175 03 -	3725	094 00 -	2504	178 94 -		126 04 -	3709	185 99 -								
	258 05 -	2011	215 07 -	2723	215 08 -	3719	183 09 -	2711	207 94 -		197 07 -	3716	240 03 -								
	337 90 -	1818	250 00 -	2637	230 07 -	3724	242 07 -	2710	222 98 -		240 07 -	2927	350 83 -								
	400 87 -	1827	303 90 98	2635	320 90 97	3711	314 90 -	2016	324 96 -		255 06 -	2522	400 75 78	2420							
	450 72 82	1820	400 75 85	2630	400 80 89	2709	400 79 -	1929	356 98 -		333 90 93	2818	560 58 55	2526							
	620 57 65	2020	474 67 76	2225	551 62 74	2406	495 67 79	1929	536 90 -		400 79 87	2618	620 36 60	2226							
	635 58 65	2119	573 55 68	2226	574 62 76	2206	574 59 64	2713	600 76 -		586 60 76	2526	750 03 50	2230							
	788 03 56	2413	627 57 59	2228	672 55 57	1906	606 59 63	2723	663 68 -		608 60 67	2529	850 13 69	2220							
	898 04 50	2412	938 13 77	2216	820 05 02	2205	770 03 52	2017	526 62 76		784 05 90	2412	920 17 72	2216							
	999 19 08	0000	990 17 73	2705	968 76 77	2402	996 24 08	1709	988 74 72	2709	945 20 07	3402	977 20 73	2216							
41/96			578																		
96/225			566		546		543				549										
225/500	546		567		547		547		558		546		559								
500/1000	553		557		552		560		553		557		559								

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

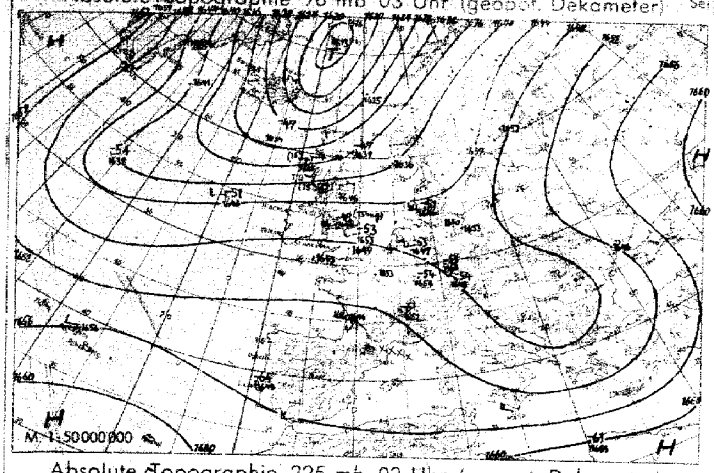
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2421		2421		2421		2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2204 - -																		
96			1666 03 -								1652 04 -	3777	1659 03 -								
100			1632 03 -								1626 05 -	3777	1633 03 -								
200			1779 96 -				1776 98 -	1919	1761 76 -		1780 00 -	2938	1789 03 -	2934							
225	1700 07 -	1727	1802 97 -				1808 97 -	1926	1801 97 -		1804 07 -	2942	1805 05 -	2950							
300	924 96 -	1730	934 93 -				908 93 -	1957	923 94 -		918 96 -	3060	916 94 -	3086							
500	553 67 69	1829	549 70 -		559 69 80	2835	548 70 83	1947	553 70 75		558 68 -	2936	555 69 74	2952							
700	293 57 52	1732	296 55 63	2710	300 52 53	2725	297 55 57	2233	296 54 68		299 55 57	2742	296 56 55	2850							
850	135 07 05	2016	140 05 07	2709	143 06 05	2838	134 04 57	2227	137 03 52		144 04 52	2926	142 04 07	2345							
1000	500 - -		006 - -		006 - -		002 - -		077 - -		009 - -		008 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									790 99 -		086 05 -	3709	080 03 -								
									230 96 -		125 06 -	3220	120 05 -	3034							
							760 98 -	1913	250 00 -		195 99 -	2938	165 96 -	2934							
							240 96 -	1935	270 00 -		228 07 -	2943	180 97 -	2936							
			065 04 -				250 99 -	1947	330 90 96		337 90 96	3057	270 99 -	3070							
	223 07 -	1727	325 03 -				335 90 -	1352	400 80 92		400 80 87	2933	370 82 -	2948							
	273 07 -	1737	350 00 -				366 86 96	1852	462 72 75		466 73 57	2932	420 79 83	3060							
	336 90 98	1724	230 97 -				600 83 93	1843	480 72 75		590 59 79	2837	600 56 64	2850							
	400 80 94	1849	335 89 -				625 59 73	2034	576 62 77		646 58 71	2736	650 57 62	2850							
	650 54 65	1737	400 79 -		427 77 87	2933	774 00 55	2229	718 54 64		696 56 57	2742	690 55 60	2850							
	896 70 00	2317	648 57 77		553 63 75	2729	799 00 55	2227	884 06 00		790 07 50	2835	720 57 59	2850							
	924 70 07	2619	880 06 05	2709	870 59 59	2538	942 08 03	2326	925 06 05		877 06 03	2979	920 08 06	2830							
	994 74 73	2710	993 77 06	2506	947 73 77	2715	996 72 70	2273	993 09 07	2503	949 10 70	2709	976 08 07	2606							
41/96			548																		
96/225			554								548		554								
225/500	547		553				550		548		544		550								
500/1000	553		543		553		546		542		549		547								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

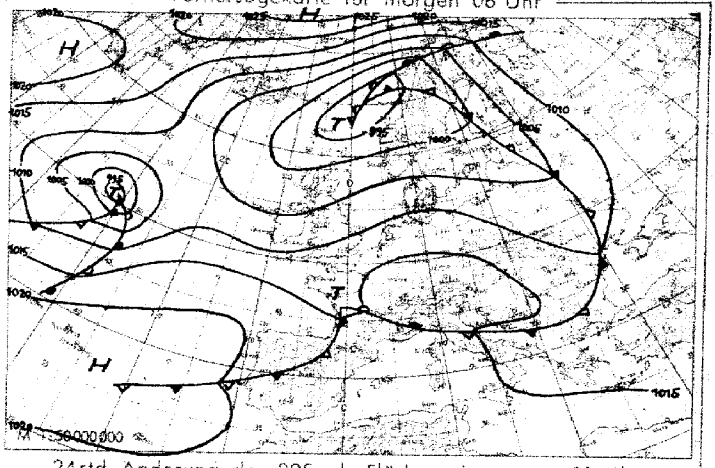
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Aschaffenburg	Gr. Falkenstein	Neustadt Aisch	Neustadt Aisch	Darmstadt	Karlsruhe	Garmisch	Regensburg
	YYGG	2418	2418	2418	2506	2506	2507	2507	2508
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000
	dd ff	2454	2924	2327	2864	2580	2915	2732	2736

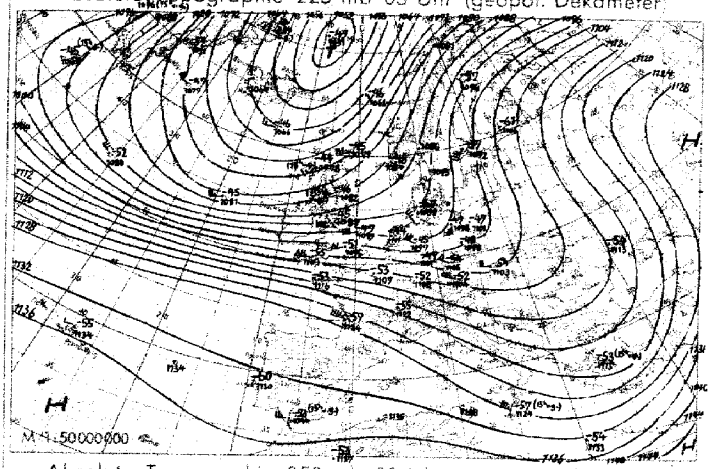
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



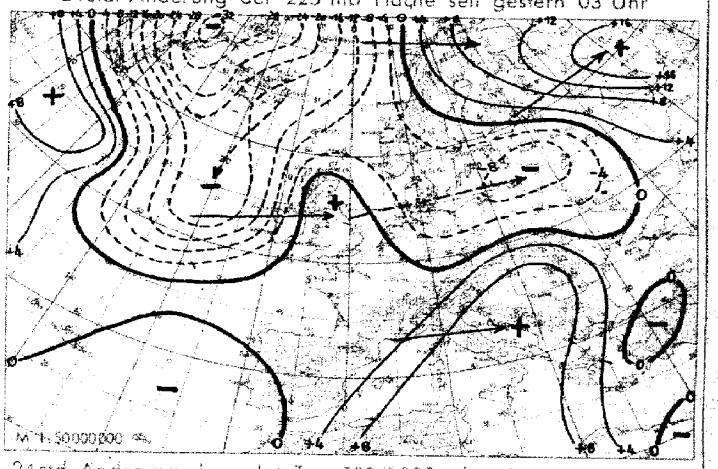
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



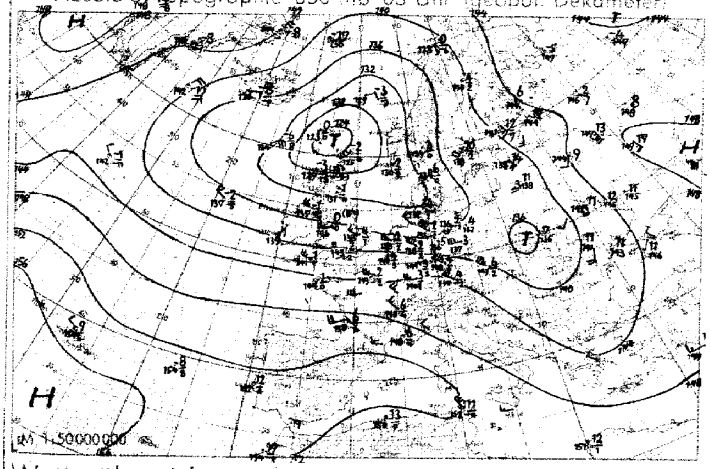
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



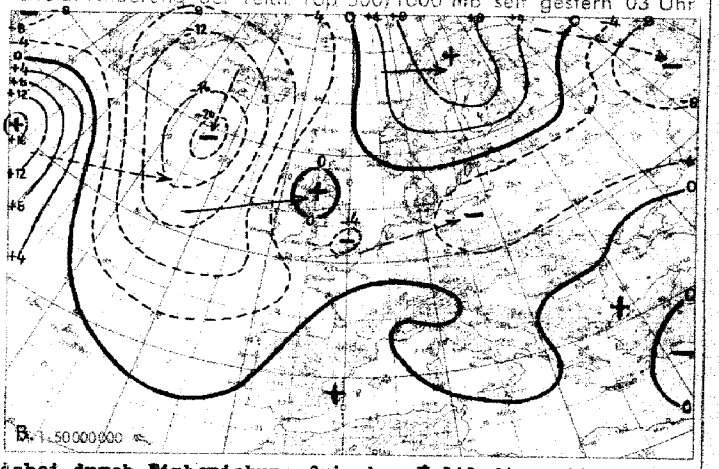
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 25. Mai 1949

Die relative Topographie 500/1000 mb zeigt gut belegte Kältegebiete westlich der Hudson-Bay und über dem Nordmeer, während über Grönland und dem sibirischen Eismeer immer noch das kräftige warme Hochdruckgebiet liegt. Aus dem kanadischen Kältereservoir hatte sich am 21.5. ein Kaltlufttropfen abgelöst, der zunächst rasch nach Südosten zog, dann aber auf dem Nordatlantik, als sich unter ihm ein abgeschlossenes Bodentief gebildet hatte, stationär wurde. Jetzt ist er, nachdem er sich über dem Meer bereits weitgehend erwärmt hatte, in die vom Nordmeer über Island hinweg nach Süden reichende Kaltluftzunge einbezogen worden.

Das gestern über Neufundland gelegene Tief hat sich nur langsam nach Nordosten bewegt. Es konnte sich wegen der Kaltluft auf seiner Vorderseite zunächst nicht weiter vertiefen. Durch die auf dem Atlantik vordringende Kaltluft ist die zwischen 45 und 50 Grad Breite verlaufende Frontalzone weiter verschärft worden. In ihr wird jetzt das westatlantische Tief - auf etwas südlicherer Bahn - rascher nach Osten ziehen und sich dabei durch Einbeziehung frischer Kaltluft vertiefen.

Über Mitteleuropa hat sich der Kern des britischen Tiefdruckgebietes nur wenig nach Norden verlagert. Die gestern bis zum Kanal vorgedrungene Kaltfront hat Deutschland überquert und läuft jetzt auf den kräftigen westrussischen Höhenhochkeil auf. Hinter ihr ist im mitteleuropäischen Raume hochreichende Abkühlung um 3 bis 5° eingetreten. Die gestern bei den Azoren gelegene Welle zog, ohne sich weiter zu entwickeln, nach Osten.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Schottisches Tief zieht unter geringer Auffüllung langsam nordostwärts. Die nachfolgende schwache ostatlantische Welle erreicht morgen Südfrankreich und zieht weiter ostwärts. Neufundlandtief wandert zum Mittelatlantik und wird sich dort nach Einbeziehung der bei Island anstehenden Kaltluft vertiefen, während sich gleichzeitig der durch die Korrelationstabellen, Druckwellen und durch den Vergleichsfall vom 23.5.1885 angedeutete Druckanstieg über Mitteleuropa stärker auswirken kann.

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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

// Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Donnerstag, den 26. Mai Nummer: 146

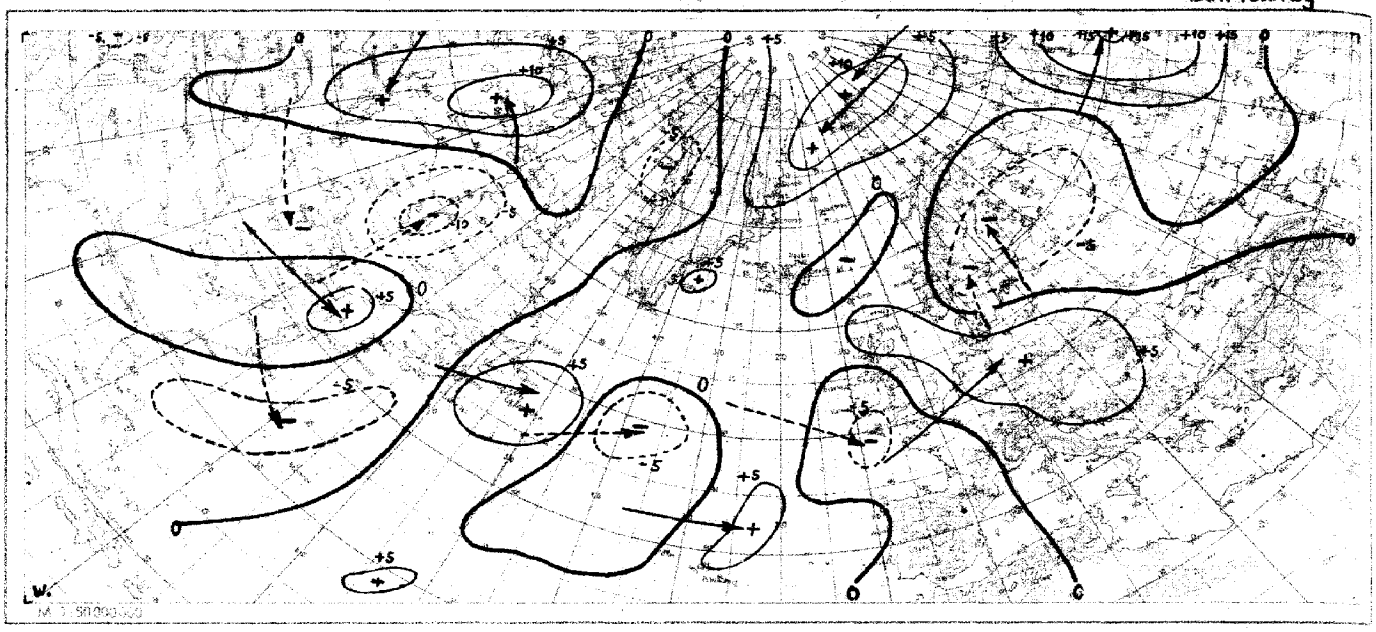
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	2241o	7251o	4o8o6	o4814	5947-	644o8	224o9	723o7	328o8	o6611	794--	612o6	71315
Berlin-Tempelhof	48	384o8	62418	81188	o4615	3256o	6o317	384o8	7251o	648o8	o6615	5856-	6121o	79217
Kassel	198	438o8	72516	8oo22	o8614	786--	6o211	438o8	72312	75o28	o9914	785--	6o2o5	79715
Gießen	185	532o7	82513	82o32	o9514	885--	6o2o7	532o8	724o8	82o28	1o713	785o5	6o4o5	79716
Schlüchtern	397	539o8	725o9	81o12	1o612	1247-	6o2o4	539o7	725o5	81258	11812	795--	612o6	79714
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	824o8	81o32	1o218	884--	6o2o4	6371o	831o5	81o22	11914	3662-	6o3o6	7oo18
Darmstadt	265	639o7	72513	82o22	11216	785--	6o2o2	639o6	725o9	81o32	11814	14446	612o7	7oo16
Würzburg	211	655o6	72311	81o22	1o616	48589	6o2o6	655o8	723o7	81o22	11715	5857-	6o2o6	7oo18
Bad Kissingen	223	658o7	825o9	82o22	o9215	585--	6o3o5	658o7	821o3	81o22	1o315	5857-	6o3oo	7oo17
Bamberg	386	67oo7	7271o	81o22	1o614	725--	6o3o7	67oo8	727o5	81o28	11513	34512	6o2o8	79716
Bayreuth	341	681o6	827o5	81o32	o9714	884--	6o2o7	681o8	827o5	8o216	11o14	884--	61411	79716
Hof	567	685o8	72712	81o28	1o612	783--	6o3o7	685o6	62515	81o28	11512	28346	6o4o5	79214
Weiden	397	688o5	82512	81o22	11414	854--	6o311	688o6	725o8	8o252	11714	784--	614o7	79716
Karlsruhe	115	727o9	72312	82o22	11318	58562	649o4	727o8	82311	82o22	12716	65572	6o3o9	7oo19
Mannheim	97	729o7	72oo7	81152	11416	58542	6o7o1	729o8	824o6	81o12	12816	856--	61411	7oo18
Stuttgart	305	737o5	7271o	81o22	11717	725--	615o1	737o9	827o5	75o36	13o15	5551-	6o4o9	79718
Weißenburg/Bayern	434	761o6	728o5	82o22	12314	786oo	6o3o9	761o9	8oooo	82o22	13213	6577-	6o4o8	7oo17
Nürnberg/Fürth	311	763o8	62716	82o22	11416	685oo	614o4	76311	827o9	81258	12413	885--	613o5	79317
Regensburg	334	776o7	52914	82o12	11116	4864o	6o3oo	776o9	829o4	83o22	11715	6557-	6o3o4	7oo18
Ulm	487	838o4	62515	87o21	11917	614o1	61oo1	838o8	629o9	83o28	12915	5831-	611o7	79119
Augsburg	480	852o7	62913	83o12	12117	5864o	641o5	852o7	731o5	83o32	12815	6677-	6o2o9	7oo19
München/Riem	526	866o7	72811	82o22	12o17	2264-	6o2o5	866o8	7291o	82o22	12417	5464-	614o4	7oo18
Passau/Ries	424	8931o	529o9	81o22	1o217	4244o	649o3	893o7	629o2	81o22	11616	11546	613o9	7oo19
Memmingen	742	947o6	62515	83o12	11314	5264o	61oo4	947o8	725o6	83o22	12714	4263-	614o8	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	963o9	63613	82o32	11316	686--	615o1	963o9	7oooo	82o23	12416	4474-	6o2o7	7oo17
□ Wasserkuppe	921	544o6	82517	81o26	o39o7	6627-	641o8	544o5	82715	81o28	o51o7	783--	614o5	791o9
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	729o8	81o24	17911	384--	6o2o8	635o5	72713	81218	19oo7	364--	612o7	79111
□ Silberhütte	832	692o6	72718	82o24	1471o	784--	6o31o	692o6	72716	81o22	1551o	754--	613o4	7oo12
□ Königsstuhl	561	732o7	728o9	81o22	45212	6847-	671o4	732o6	8291o	81o22	46311	7551-	614o7	7oo13
□ Falkenstein	1307	791o5	72713	811o4	64oo8	784--	61oo7	791o3	727o9	81o52	655o7	16562	613o7	7oo1o
□ Zugspitze	2962	96151	72312	x3461	o7o51	72---	6o3o9	96153	62715	o4414	o7552	6o64-	673o3	7oo5o
□ Hohenpeißenberg	977	962o7	42716	83o18	o1512	435oo	671o9	962o7	729o9	82o3o	o1613	1467-	614o6	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_g
Bremen	5	224o6	o25o5	3o1o9	o84o8	oo9oo	6o2o7	224o8	72oo8	4o1oo	o741o	755--	6171o	7o4o7	ooo5
Berlin-Tempelhof	48	384o8	o2oo6	8ooo8	o8411	oo9oo	671o3	384o9	22oo5	561o1	o9411	254oo	6o3o5	797o9	ooo8
Kassel	198	438o6	o26o6	81o18	12311	oo9oo	6o2o4	438o8	318o5	4o1o2	1o71o	oo93o	6o711	7o1o5	ooo3
Gießen	185	532o6	ooooo	4o1oo	123o8	oo9oo	681o4	532o8	827o3	3o1o2	1o41o	856--	6o9o9	7ooo8	ooo5
Schlüchtern	397	539o7	12oo2	6o1o8	133o9	145oo	6o3oo	539o8	818o5	8oo22	119o9	856--	617o5	797o8	ooo5
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	o2oo4	81o2o	1291o	oo9oo	67oo3	637o9	8oooo	64o22	1o811	856--	6o8o7	7ooo9	ooo6
Darmstadt	265	639o8	323o9	82o12	13o11	365oo	6o9o3	639o9	723o6	81216	11o12	764--	6o7o8	79711	ooo8
Würzburg	211	655o2	723o4	8oo22	13112	1657-	671oo	655o9	718o7	75o22	11912	756--	6o7o8	7oo1o	ooo9
Bad Kissingen	223	658o8	8oooo	81o22	1311o	25517	6o2o5	658o7	8oooo	6o1o2	12oo9	456--	6o7o3	7ooo6	ooo6
Bamberg	386	67oo7	829o8	6oo52	13511	865--	671o5	67oo8	725o2	81o22	1251o	755--	6o8o5	7ooo9	ooo9
Bayreuth	341	681o9	8oooo	75o32	12811	865--	6o3o7	681o9	716o2	8oo12	12o12	755--	6o7o2	7ooo9	ooo6
Hof	567	685o6	723o8	4o1o2	137o9	4547-	6o3o5	685o8	72oo4	75o32	1311o	6o851	6o9o3	7ooo7	ooo5
Weiden	397	688o8	2oooo	4o1o2	1411o	oo94o	6o3o4	688o9	7oooo	6o1oo	13311	756--	618o3	7ooo9	ooo6
Karlsruhe	115	727o9	82oo2	8oo22	13613	865--	649o4	7271o	718o2	81o12	11313	25642	6o6o9	7oo11	oo11
Mannheim	97	729o9	62oo4	75o52	13513	5564-	619o4	7291o	72oo2	8o1o2	11713	6564-	618o7	7oo12	oo11
Stuttgart	305	737o8	822o5	81o22	14113	865--	619o3	737o9	7oooo	5o1o2	11713	55641	6o711	7oo12	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o8	825o2	81o22	14911	857--	671o1	761o9	715o3	81o22	13111	6577-	6o711	7oo1o	oo1o
Nürnberg/Fürth	311	763o8	327o5	81o3o	1431o	oo94o	641o4	7631o	816o6	818o2	13o12	6567-	6o7o7	7971o	ooo7
Regensburg	334	776o9	827o2	6oo22	14112	865--	641o3	7761o	718o2	81o26	13612	756--	6o6o1	79711	oo11
Ulm	487	838o8	8oooo	8oo22	14912	865--	61ooo	838o8	7oooo	6oo22	13311	745--	617o4	7oo11	oo1o
Augsburg	480	852o8	525o2	81o18	15611	2874o	6o2o3	8521o	718o2	75o3o	13612	oo971	6o7o5	79711	ooo8
München/Riem	526	866o9	7oooo	81o22	15812	4575-	61ooo	866o9	5o9o5	81o36	14112	358o6	616o5	7971o	ooo6
Passau/Ries	424	893o9	8oooo	251o2	14312	864--	6o3o8	89311	5o9o1	75o22	13713	455o2	617o1	7oo11	ooo9
Memmingen	742	947o9	829o2	81o22	15411	856--	641o4	947o7	622o6	83o12	138o9	oo95o	6o6o7	7ooo8	ooo7
Garmisch/Partenk.	704	963o9	3oooo	6o1o6	1621o	oo948	641o4	963o8	316o2	82o12	1391o	16688	617o6	792o9	ooo8
□ Wasserkuppe	921	544o5	22613	8oo11	o63o6	oo94o	611o3	544o6	82315	3o1o4	o48o7	86o--	616o5	7ooo5	ooo3
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o6	o271o	81o22	197o7	oo9oo	6o7o2	635o7	92o12	x5454	176o7	9-o--	6o811	7ooo6	ooo4
□ Silberhütte	832	692o7	8271o	81o22	17oo8	oo92-	6o3o4	692o7	822o6	6o1o2	162o8	862--	618o4	7ooo7	ooo6
□ Königsstuhl	561	732o7	727o6	81o22	47o1o	755--	619o5	732o8	718o5	81o22	4511o	755--	618o6	7ooo9	ooo8
□ Falkenstein	1307	791o4	825o5	811o2	664o6	864--	671o4	791o4	62oo9	821o4	661o5	55441	614o1	7ooo4	ooo3
□ Zugspitze	2962	96153	4292o	o4414	o7953	3o548	649o3	96151	3183o	85o34	o715o	113o8	676oo	79753	81--
□ Hohenpeißenberg	977	962o6	8o4o5	826o2	o3oo9	856--	611o3	962o7	613o4	82o56	o111o	15642	616o6	797o8	ooo5

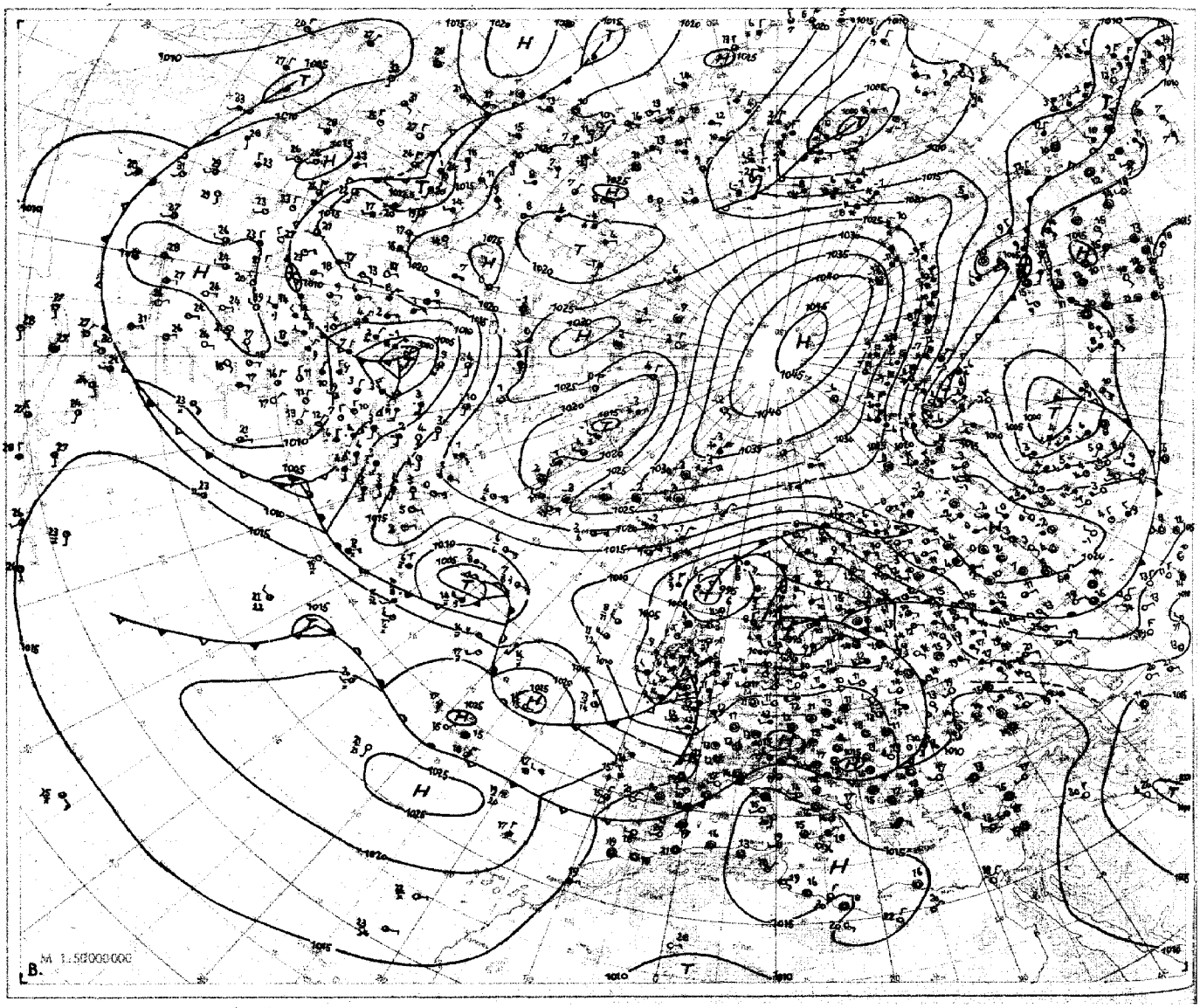
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12911	72718	45256	o4o14	1291o	82712	258o9	o6113	7o515	129o9	82o12	251o2	o7o1o	7o7o9	oo--
Schenklengsfeld	314	543o8	827o9	81258	o9213	543o8	825o9	818o2	11o12	79314	543o8	8oooo	81o28	115o9	796o6	ooo4
Geisenheim	109	628o6	827o2	82o22	1o315	628o8	832o2	81o22	11814	7oo17	628o9	8oooo	321o2	1o611	7ooo8	ooo6
Neustadt/Aisch	307	666o6	72418	83o32	1o715	666o9	72415	83156	11913	79317	6661o	818o3	81o32	12o12	7oo1o	ooo8
Öhringen	250	742o9	727o6	98o32	11215	742o9	8231o	82o28	12214	79717	742o9	816o2	81o22	11912	7oo11	oo1o
Neumarkt/Opf.	476	768o6	62224	82o11	11314	768o8	82212	82o32	12o13	7oo15	768o9	818o6	81o32	13111	7oo1o	ooo8
Zwiesel	571	79oo7	623o9	83o22	1o715	79oo6	532o5	83o22	11915	7oo17	79oo8	327o2	811o1	1411o	7ooo8	ooo7
Stötten	734	836o7	72713	83o22	11913	836o9	72713	7oo28	1391o	79715	836o8	718o5	75o26	124o9	793o8	ooo7
Ingolstadt	367	86oo8	62713	99o22	11816	86oo8	729o5	99o22	12615	7oo19	86o1o	614o2	81o22	13312	7ooo9	ooo8
Landshut	391	873o8	52613	83o22	11317	873o9	729o5	82o31	12116	7oo19	8731o	713o2	8oo22	13413	7ooo9	ooo6
Mühldorf	463	875o8	42716	82o21	11618	875o8	4oooo	82o31	12316	7oo19	8751o	329o2	8oo5o	13912	7oo1o	ooo9

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

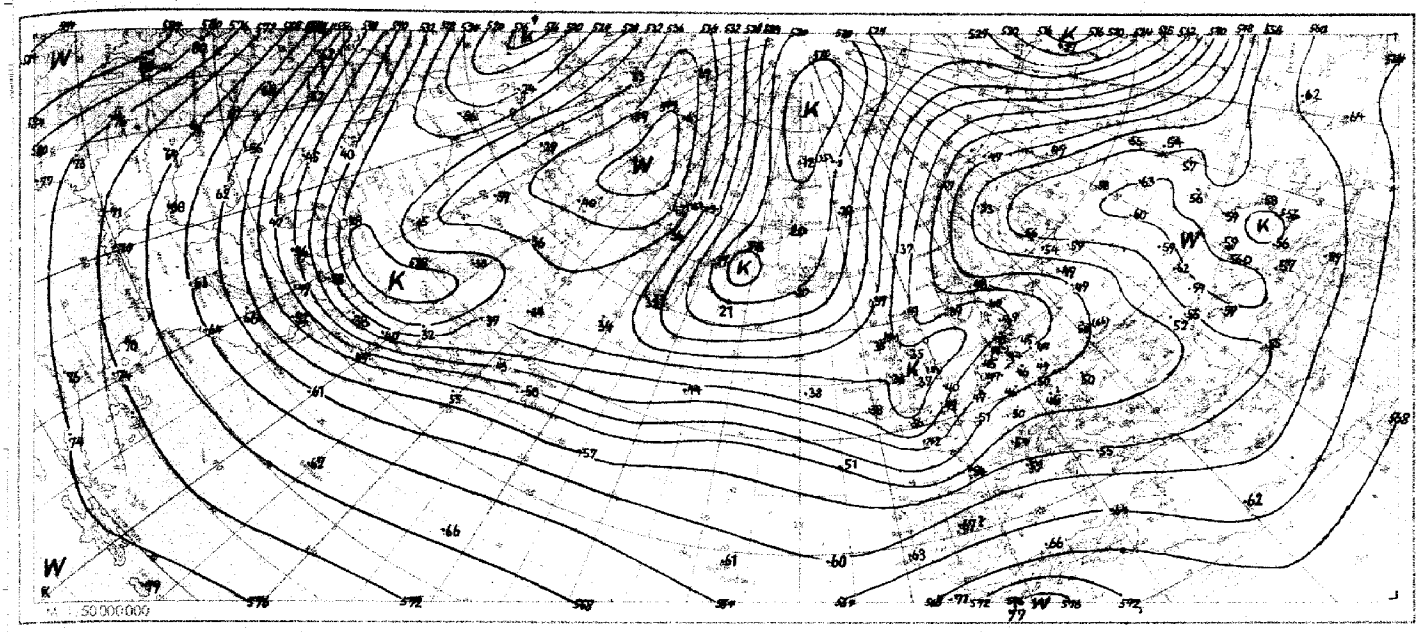
Donnerstag



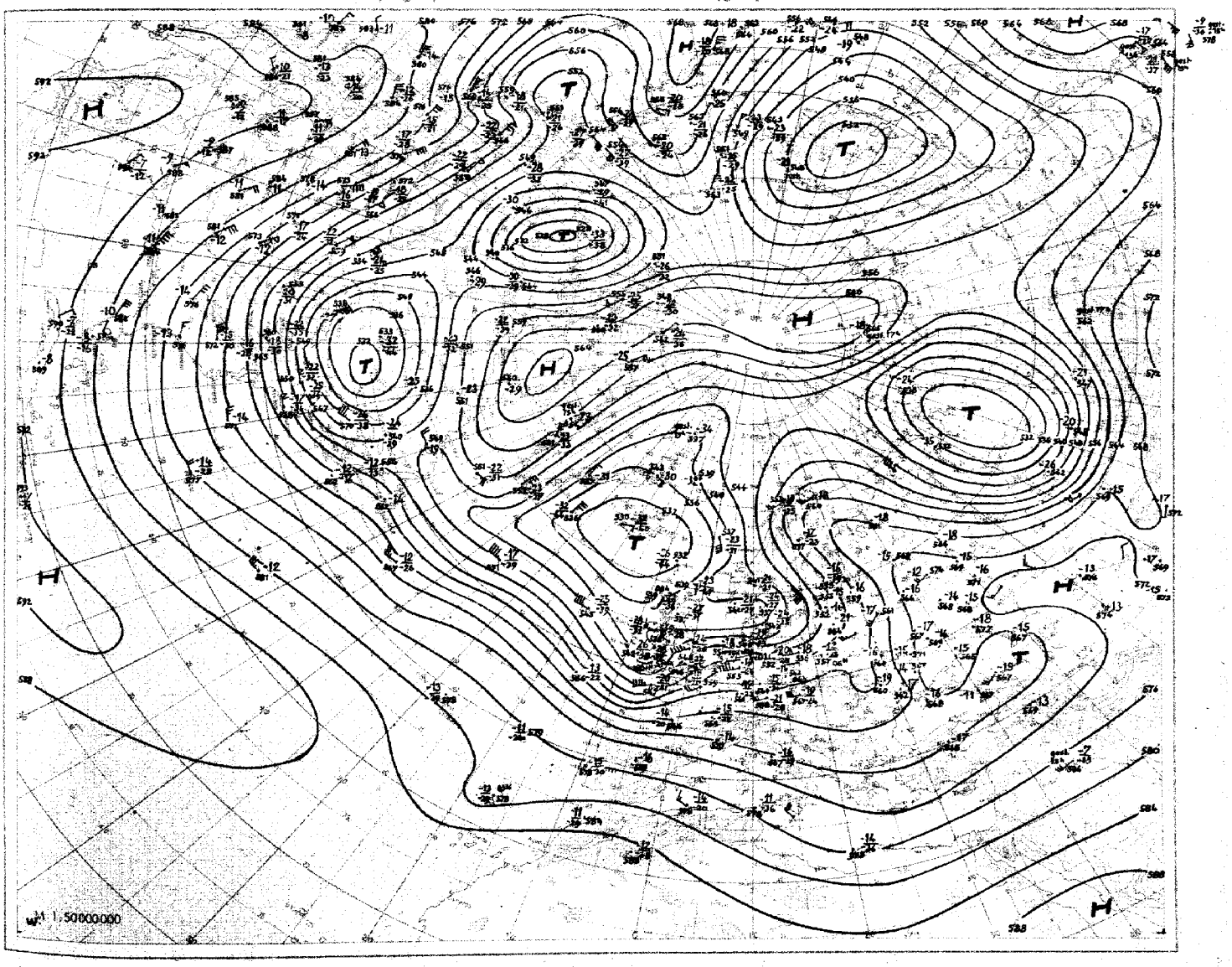
Wetterlage heute 00 Uhr



26. Mai 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 146
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 26. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515	
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff
41			Mit der Höhe bis zu 10 Grad zu warm						2249 - -		2164 - -			
96	1657 01 -		1593 94 -		1636 - -		1652 02 -		1679 00 -		1626 08 -	2613	1677 00 -	
100	1630 02 -		1666 95 -		1671 - -		1626 03 -		1652 00 -		1600 08 -	2725	1651 00 -	
200	1174 96 -		1200 94 -		1149 06 -	3142	1173 95 -		1194 98 -		1162 07 -	3140	1195 00 -	
225	1095 94 -		1121 95 -		1094 07 -	3143	1095 99 -		1117 00 -		1088 09 -	3047	1118 00 -	
300	905 95 -		930 90 -		910 98 -	3145	906 97 -	2711	929 91 -		905 00 -	3051	926 92 -	
500	547 72 82	2650	563 65 -	2743	553 71 78	2835	549 72 84	2537	560 65 76	2655	551 73 -	2736	561 65 72	
700	291 55 66	2635	301 51 60	2533	299 58 67	2739	294 57 68	2639	300 55 54	2639	297 61 68	2629	301 55 55	
850	146 03 04	2722	144 06 01	2699	145 02 51	2723	139 04 51	2633	144 05 02	2523	143 01 56	2713	145 05 05	2727
1000	002 - -		009 - -		010 - -		004 - -		010 - -		009 - -		009 - -	
	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff
Markante Punkte			050 80 -		105 08 -	2992			044 90 -		058 06 -	0000		
			126 92 -		122 09 -	2914			101 95 -		072 09 -	0000		
			216 95 -		164 01 -	3030	092 02 -		178 94 -		138 09 -	2725		
			237 97 -		253 06 -	3040	115 04 -		217 00 -		170 04 -	2033		
			248 99 -		400 84 -	2841	280 01 -		253 00 -		243 08 -	3048		
			303 90 -		420 76 -	2832	341 89 -	2886	310 90 90		278 04 -	3049	160 96 -	
			400 75 -	2793	476 76 83	2831	400 83 -	2856	400 76 82	2665	400 84 -	2833	190 00 -	
			508 64 81	2742	513 70 75	2835	432 80 89	2652	448 71 77	2646	543 69 80	2734	235 02 -	
	115 02 -		543 62 68	2734	524 71 76	2835	527 71 77	2537	528 63 70	2655	589 66 78	2734	255 00 -	
	241 99 -		635 54 69	2547	464 60 75	2732	566 66 77	2637	545 53 76	2647	596 67 72	2631	400 76 83	
	335 90 -		725 50 57	2732	678 60 76	2729	640 59 67	2636	603 58 71	2643	636 63 76	2630	550 62 67	
	400 83 -		729 51 55	2723	744 55 55	2723	657 60 66	2635	641 55 70	2643	680 59 73	2631	640 55 60	
	603 62 73	2639	768 50 56	2629	815 04 51	2720	668 57 63	2632	687 53 55	2640	711 61 63	2630	660 57 58	
	807 01 50	2735	971 14 06	2517	915 07 50	2719	746 54 56	2630	827 03 01	2626	933 07 54	2711	740 53 53	
	997 12 09	2510	994 15 08	2711	957 10 07	2713	999 17 08	2313	995 15 07	2706	951 08 06	2912	978 15 08	2710
41/96			-		-				570		538		-	
96/225	562		572		542		558		562		538		559	
225/500	548		559		541		546		557		537		557	
500/1000	545		553		543		545		550		542		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	
YYGG	2521		2521		2521		2603		2603		2603		2603	
PPP	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff	HHHTTTdTdTd	ddff
41									2230 90 -		-			
96	1652 03 -		1659 04 -		(1649 - -)		1651 02 -		1662 00 -		1641 - -		1684 97 -	
100	1626 02 -		1633 04 -		1623 - -		1624 02 -		1631 01 -		1615 - -		1657 97 -	
200	1174 96 -		1186 01 -		1181 06 -	2650	1173 99 -		1186 07 -		1176 06 -	2954	1202 02 -	
225	1096 97 -		1109 00 -		1106 04 -	2747	1096 99 -		1109 04 -		1107 11 -	3155	1125 99 -	
300	908 98 -	2627	921 95 -		919 96 -	2745	909 99 -		922 94 -		916 98 -	3041	930 87 -	
500	551 70 -	2663	569 69 74	2609	560 69 81	2836	552 70 78	2157	557 68 74	2740	558 71 78	2731	561 65 71	
700	296 56 59	2628	301 54 64	2535	303 55 61	2725	295 56 71	2833	298 54 67	2633	302 57 60	2626	301 55 55	
850	141 03 50	2630	146 04 02	2724	147 05 60	3004	141 02 50	2630	144 02 56	2319	147 05 62	0000	145 04 60	2612
1000	007 13 09	2609	011 - -	- -	011 - -	-	007 10 08	2307	011 - -	-	012 - -	-	011 - -	
	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff	PPPTTTdTdTd	ddff
Markante Punkte									037 88 -		123 07 -	2619		
			088 04 -		127 06 -	2622			107 02 -		172 05 -	2946		
			115 04 -		165 04 -	2640			155 00 -		273 03 -	3043		
	078 02 -		224 00 -		196 07 -	2650			194 08 -		400 82 -	2829	080 96 -	
	122 04 -		262 02 -		254 04 -	2752			260 01 -		460 74 86	2827	120 98 -	
	185 98 -		336 90 96		345 89 95	2742	091 01 -		412 76 80		505 70 78	2731	140 95 -	
	259 04 -	2638	400 80 85		400 80 89	2746	283 03 -		446 72 77	2674	527 67 74	2731	195 03 -	
	352 89 -	2620	448 73 77	2879	535 65 77	2829	354 90 98		563 66 66	2543	603 62 67	2728	330 83 -	
	400 82 -	2746	633 57 66	2530	580 65 71	2728	400 82 92	2782	626 55 67	2437	645 59 72	2630	350 82 -	
	554 68 80	2555	690 54 67	2537	605 62 63	2727	608 61 76	2752	705 54 68	2432	664 56 65	2630	400 75 84	
	597 65 72	2536	750 54 56	2421	710 54 60	2722	670 57 72	2735	748 58 70	2431	678 59 63	2629	450 69 76	
	605 66 70	2534	818 02 51	2723	745 52 52	2817	697 58 73	2633	732 57 57	2429	748 52 52	2618	500 60 65	
	680 58 61	2625	864 05 65	2623	775 50 51	2813	726 56 60	2629	885 01 53	2320	861 05 03	0000	679 53 59	
	773 51 53	2631	980 12 11	2409	980 10 00	3104	800 50 57	2630	944 09 09	2209	960 11 09	0000	750 52 52	2536
	002 13 09	2607	997 09 09	0000	953 13 04	3102	803 10 08	2307	997 09 08	0000	953 10 09	0000	980 10 08	1804
41/96	-		-		-		-		568		-			
96/225	556		550		(543)		555		553		540		559	
225/500	545		550		546		544		552		543		584	
500/1000	544		548		549		545		546		546		550	

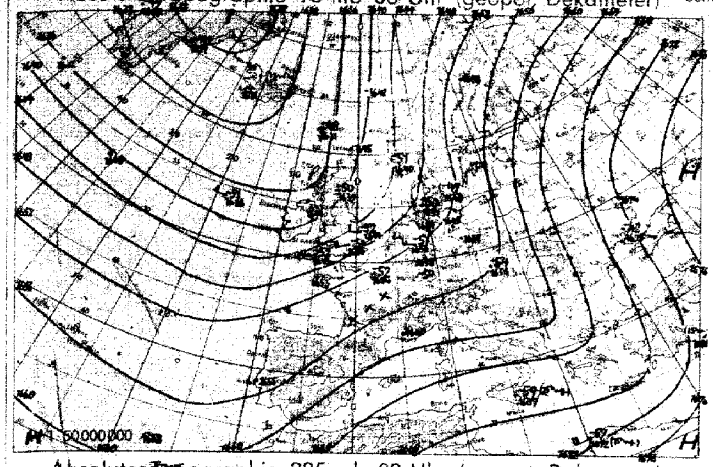
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 565, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

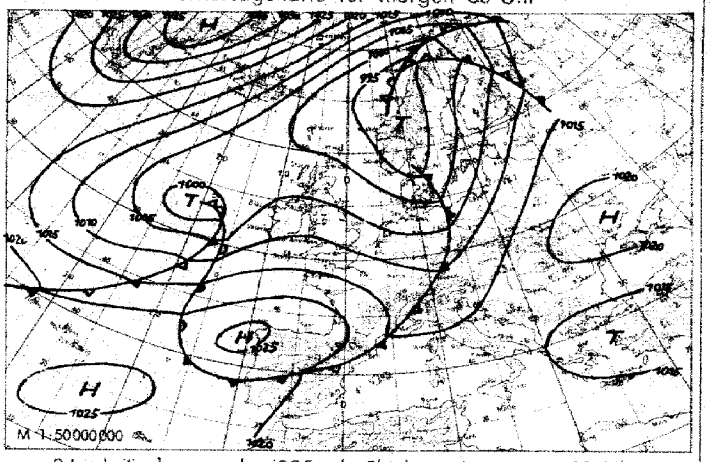
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug							
Ort	Neuhaeff/Bayr.	Schlüchtern	Neuhaeff/Bayr.	Karlsruhe	Augsburg	Bad Kissingen	
YYGG	2518	2518	2606	2606	2607	2609	
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	
ddff	2542	2764	2439	2944	2736	2233	

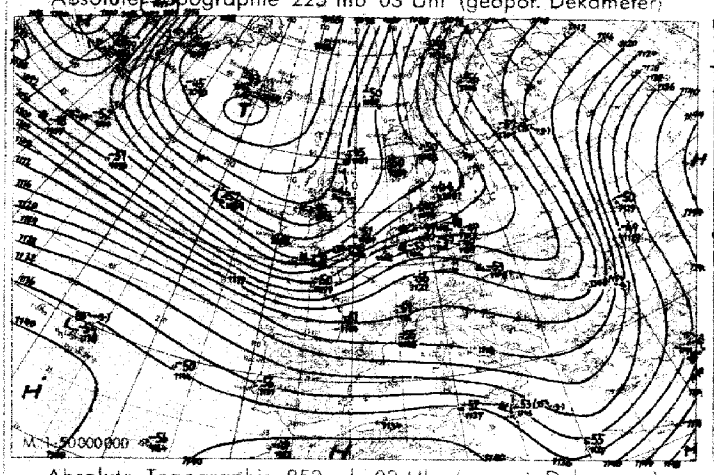
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



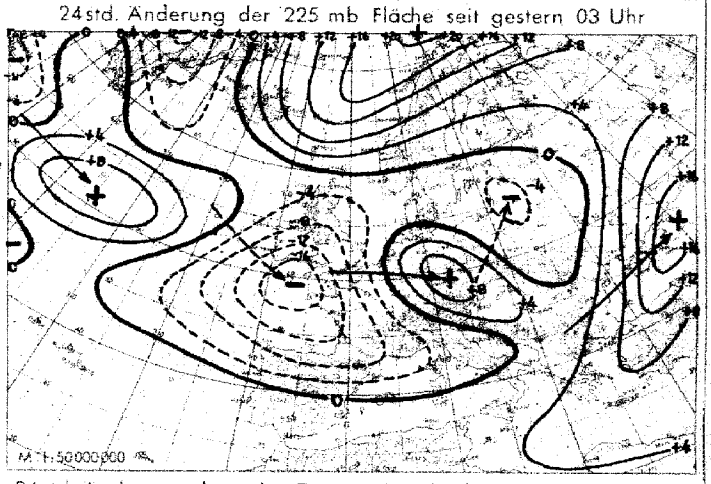
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



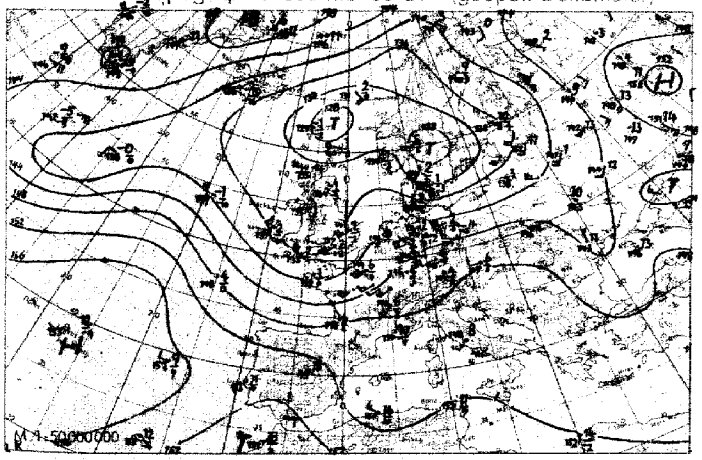
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



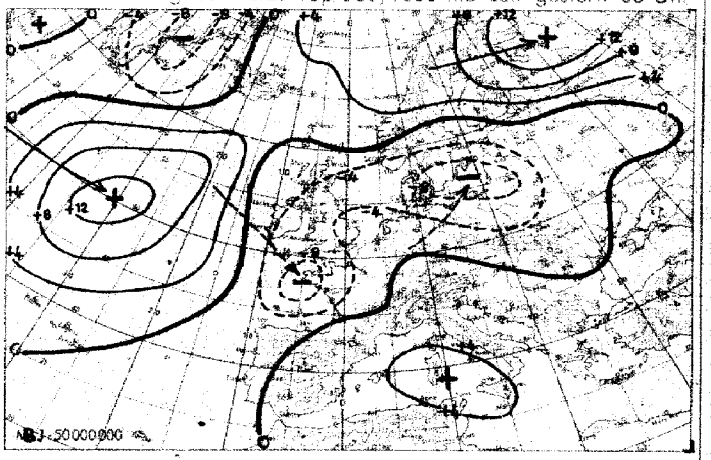
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 26. Mai 1949

Ein Steuerungszentrum, das in Anbetracht der Kürze seiner Existenz von großer Wirksamkeit war, stellte der gestern von Schottland zum Balkan reichende Höhentiefausläufer dar: Die über Ostdeutschland gelegenen schwachen frontalen Wellen wanderten unter Vertiefung nordwestwärts nach Südschweden, das gestern südlich Island gelegene Druckfallgebiet verlagerte sich ostsüdostwärts vor den Kanaleingang. Der Höhentiefausläufer erlebte durch die in seinen Bereich einströmende Luft eine Abschwächung und die Bodendruckverteilung bei Hebung des Drucknivoaus den Aufbau eines Zwischenhochs über den Alpen. Damit setzte eine gewisse Bewölkungsauflockerung und Stabilisierung der gestern noch labilen Luftschichtung über Süddeutschland ein.

Durch Anreicherung von Kaltluft in dem Seegebiet nordwestlich Schottland entstand hier eine Kaltfront, in deren Delta sich alsbald bei anhaltendem, leichtem Druckfall ein kleiner Tiefkern über dem St.Georgskanal und unter Ansaugung der südlich bereit liegenden Warmluft eine Warmfront ausbildete. Ihre Aufzugsbewölkung greift bereits auf Ostfrankreich über und wird eine Aufheiterung in Deutschland verhindern.

Gegenüber dieser Entwicklung trat die der gestern westlich Portugal gelegenen frontalen Welle in den Hintergrund, und auch das westatlantische Tief schwächte sich infolge der vor ihm entstandenen Konvergenz der Höhenströmung ab. Damit hat sich fast sprunghaft das Schwergewicht der neuen zyklonalen Zirkulation vom Westatlantik nach Westeuropa verlagert, was von entscheidender Bedeutung für das mitteleuropäische Wetter ist.

Dr.W.Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das bei Island liegende Höhentief bleibt mindestens weitere drei Tage für die europäische Wettergestaltung bestimmend und wird auch das neue mittelatlantische Tief zur Nordsee steuern. Die gestern erwähnten mittelfristigen Argumente bestehen fort, werden aber durch die synoptische Lage noch nicht bestätigt.

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 usf bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (54, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 noh, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harigefroren 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K•
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	⊗
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

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

a) Kaltfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

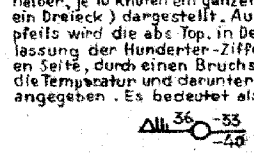
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stfg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 27. Mai — Nummer: 147

☐ Luftdruck nicht reduziert

Station	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp
Bremen	5	22407	62309	82022	b4417	31506	60827
Berlin-Tempelhof	48	38408	81712	80022	b8318	32507	60808
Kassel	198	43810	81809	80616	b6115	6752-	67935
Gießen	185	53212	81807	60632	b6714	7752-	60717
Schlüchtern	397	53908	81805	82258	b7415	855--	60725
Frankf. Rhein-Main	110	63713	81816	56638	b6816	6552-	60830
Darmstadt	265	63911	81909	60506	b7814	773--	60620
Würzburg	211	65510	82009	82026	b7517	2567-	60723
Bad Kissingen	223	65811	82309	81252	b7716	5357-	60719
Bamberg	386	67010	72213	81606	b8316	785--	60827
Bayreuth	341	68110	62009	81018	b7518	5244-	68912
Hof	567	68508	72008	81018	b9614	384--	64917
Weiden	397	68809	61416	81022	b9517	48540	60719
Karlsruhe	115	72711	72008	81216	b7518	5557-	60722
Mannheim	97	72910	82014	81212	b8317	855--	60821
Stuttgart	305	73709	72310	81022	b7319	756--	60823
Weißenburg/Bayern	434	76112	62012	81022	b9019	3554-	60717
Nürnberg/Fürth	311	76309	72017	81026	b9018	7564-	60820
Regensburg	334	77610	61808	81212	b9819	4657-	60817
Ulm	487	83809	62005	85031	b9020	4843-	60820
Augsburg	480	85210	62713	82011	b9220	11540	67917
München/Riem	526	86608	40000	83022	b9920	31640	66816
Passau/Ries	424	89312	50000	81032	b9820	11570	60818
Memmingen	742	94708	62912	83012	b9117	00940	64912
Garmisch/Partenk.	704	96310	53607	82021	b8119	21652	60817
☐ Wasserkuppe	921	54407	82220	81804	b1910	782--	60719
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	91822	x6634	14609	9-0--	60721
☐ Silberhütte	832	69208	81812	82022	14613	884--	60812
☐ Königsstuhl	561	73211	81816	81212	42613	855--	67916
☐ Falkenstein	1307	79108	71805	81202	65512	1547-	60805
☐ Zugspitze	2962	96100	51830	84020	b7902	32-40	60304
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	52503	83052	99418	41650	64914

Station	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	22408	42418	82256	00213	49500	61505	70317
Berlin-Tempelhof	38410	81410	81026	03519	6567-	61823	79619
Kassel	43804	42205	81026	05014	48500	61115	70516
Gießen	53207	22511	83256	07013	19503	61223	70616
Schlüchtern	53906	62605	82026	67413	68600	61225	70215
Frankf. Rhein-Main	63709	42727	81026	09115	45500	61327	70317
Darmstadt	63903	62718	83012	09114	68542	61226	70116
Würzburg	65507	12609	83016	08815	15500	61431	70319
Bad Kissingen	65807	42509	84028	07315	42500	61417	70317
Bamberg	67010	62711	82019	08712	68400	61420	70417
Bayreuth	68110	72705	75299	06012	4737-	61400	70619
Hof	68509	72518	30918	08810	4326-	61405	70616
Weiden	68810	82516	81809	08814	884--	61411	70419
Karlsruhe	72706	32717	82278	11414	23643	61224	70219
Mannheim	72904	62322	85256	10614	59483	61229	71118
Stuttgart	73708	72713	81258	11415	785--	61436	70120
Weißenburg/Bayern	76109	82506	81028	12211	4757-	61435	70720
Nürnberg/Fürth	76310	72509	82028	09913	5856-	61236	70520
Regensburg	77611	83223	75819	09914	875--	61421	70321
Ulm	83810	42709	85252	12311	48400	61428	70321
Augsburg	85210	82730	75808	12512	794--	61435	70122
München/Riem	86611	62711	81019	09618	48563	61415	70821
Passau/Ries	89312	72304	81022	06620	5557-	60611	70023
Memmingen	94709	82730	81818	12612	894--	61423	79519
Garmisch/Partenk.	96312	81602	25928	11814	896--	62425	70520
☐ Wasserkuppe	54404	22724	85016	00708	28400	61408	70111
☐ Kleiner Feldberg/T.	63503	62928	85026	15709	52541	61225	70610
☐ Silberhütte	69210	82318	81296	12011	3307-	61502	70415
☐ Königsstuhl	73204	83018	85258	44209	68540	61426	70914
☐ Falkenstein	79107	72409	50806	62811	53442	61813	79714
☐ Zugspitze	96101	93237	x2948	07501	9-0--	67702	70302
☐ Hohenpeißenberg	96208	72529	81259	99313	6956-	60107	79719

☐ Luftdruck nicht reduziert

Station	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp
Bremen	5	22408	82915	50812	b2909	855--	64430
Berlin-Tempelhof	48	38406	21906	81026	b3511	00908	60202
Kassel	198	43806	83020	50618	b9610	874--	60236
Gießen	185	53208	82513	40626	12310	865--	60331
Schlüchtern	397	53906	82009	25616	13209	873--	60227
Frankf. Rhein-Main	110	63706	53215	81031	14611	55600	60318
Darmstadt	265	63904	72513	82028	15111	755--	60228
Würzburg	211	65504	12609	81020	14711	15500	60235
Bad Kissingen	223	65804	42720	81012	12011	45500	60220
Bamberg	386	67003	32713	82022	13909	15608	67420
Bayreuth	341	68105	62505	81030	13009	663--	60219
Hof	567	68503	32524	81030	12308	36200	60212
Weiden	397	68804	b2312	81008	14609	00900	60215
Karlsruhe	115	72706	22414	81038	17411	15640	60223
Mannheim	97	72906	42508	81022	16312	45600	64127
Stuttgart	305	73705	70000	81032	17812	755--	60224
Weißenburg/Bayern	434	76104	72308	81022	16809	755--	60312
Nürnberg/Fürth	311	76304	b2522	81028	15409	00900	60215
Regensburg	334	77609	22908	81028	16410	25500	60224
Ulm	487	83804	b2202	81020	18009	00900	61413
Augsburg	480	85204	b2318	82028	17710	00900	60218
München/Riem	526	86608	12710	80018	18111	15600	60323
Passau/Ries	424	89308	12305	60109	17110	16500	64124
Memmingen	742	94704	b2219	83018	19009	00900	64116
Garmisch/Partenk.	704	96308	10000	25106	18510	14700	60211
☐ Wasserkuppe	921	54404	82630	20638	b4604	870--	60220
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83328	84028	19706	882--	60226
☐ Silberhütte	832	69203	b2708	82006	17405	00900	60214
☐ Königsstuhl	561	73204	62708	81022	49308	3557-	60322
☐ Falkenstein	1307	79102	22724	82108	66502	25400	60218
☐ Zugspitze	2962	96154	92735	x2457	b8454	9-0--	60307
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	52524	83028	b4708	54560	67114

Station	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	22408	82910	80026	12210	855--	61340	70309	0008
Berlin-Tempelhof	38407	82325	81216	06309	673--	61429	70708	0007
Kassel	43806	82410	75026	15110	884--	61117	79409	0007
Gießen	53208	72504	50216	16609	775--	61416	70209	0008
Schlüchtern	53907	82202	80616	17708	873--	61218	70308	0007
Frankf. Rhein-Main	63708	12504	81016	18012	15600	61321	70110	0009
Darmstadt	63906	12309	80022	18409	00980	61214	79709	0007
Würzburg	65506	72209	81030	18311	15540	61221	70010	0009
Bad Kissingen	65808	82705	75028	16710	674--	61216	70109	0009
Bamberg	67006	72709	81030	17709	755--	60223	70008	0006
Bayreuth	68106	72705	81022	16610	764--	61220	70008	0005
Hof	68505	72815	81028	17008	784--	61223	79107	0005
Weiden	68805	82406	70100	18309	855--	61332	79308	0006
Karlsruhe	72707	12507	81012	19911	15500	61215	79709	0007
Mannheim	72908	12503	40050	18911	00930	61216	70010	0008
Stuttgart	73704	12312	75020	19812	15500	60211	70009	00--
Weißenburg/Bayern	76105	22308	81022	19909	25500	61319	70007	0005
Nürnberg/Fürth	76307	02518	81000	18710	00900	61216	70107	0004
Regensburg	77605	12712	81010	19210	15509	61320	79308	0005
Ulm	83804	12709	85010	20808	15600	61311	70006	0005
Augsburg	85205	12505	85020	21109	00940	61216	70207	0004
München/Riem	86605	12710	83020	20811	11640	61317	70208	0004
Passau/Ries	89307	12704	81020	19110	00940	61416	70308	0007
Memmingen	94703	32509	85011	21008	35840	61212	70207	0006
Garmisch/Partenk.	96307	10000	83020	21608	15500	61309	70906	0006
☐ Wasserkuppe	54404	92918	x1456	08704	9-0--	61216	70404	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	63505	93020	x5458	23305	9-0--	60222	70105	0005
☐ Silberhütte	69204	82526	81020	19505	861--	61423	70204	0004
☐ Königsstuhl	73204	22307	25102	51506	21300	61212	70005	0004
☐ Falkenstein	79101	82509	50102	68502	851--	61209	79302	0001
☐ Zugspitze	96159	02724	87004	09557	00900	67311	70457	80--
☐ Hohenpeißenberg	96202	12515	84012	06907	15600	61210	79106	0004

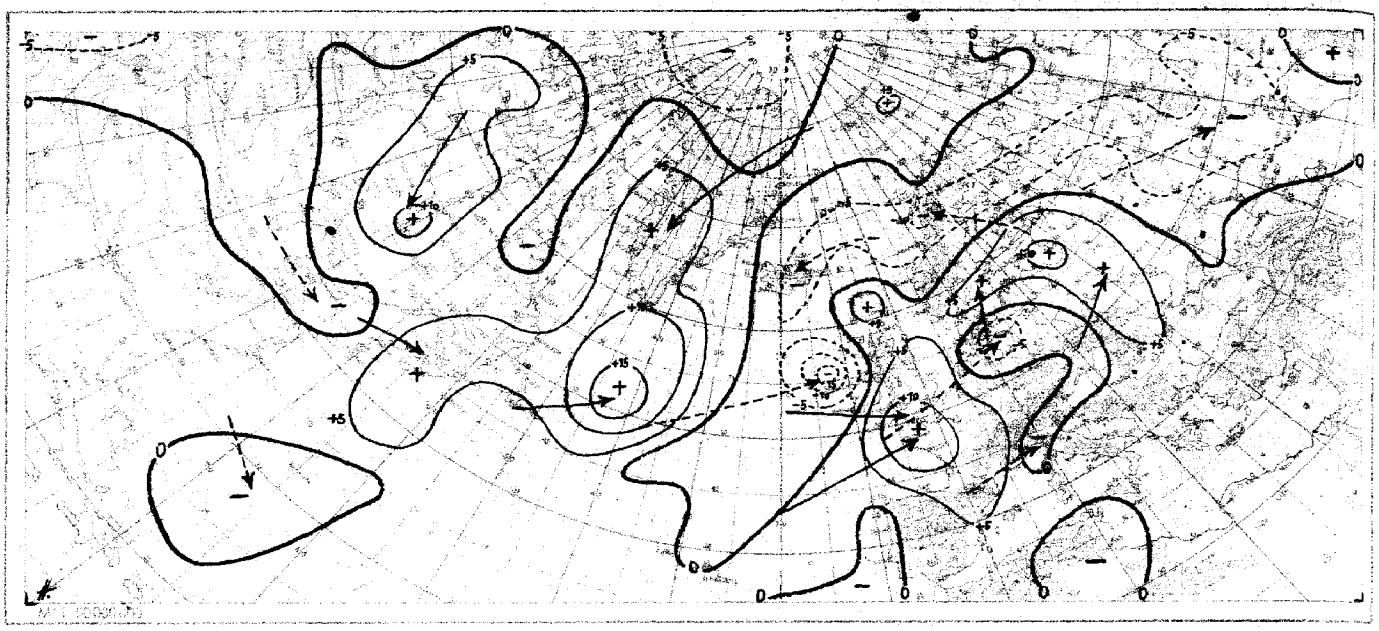
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12908	51811	60032	b4616
Schenklengsfeld	314	54308	81810	81808	06215
Geisenheim	109	62812	82005	35161	06314
Neustadt/Aisch	307	66608	81815	83036	08617
Öhringen	250	74209	82312	81022	07718
Neumarkt/Opf.	476	76809	71820	82031	08817
Zwiesel	571	79010	70000	82022	10217
Stötten	734	83608	71809	83022	[illegible]
Ingolstadt	367	86011	61809	99016	09719
Landshut	391	87311	71806	81802	10018
Mühldorf	463	87511	40000	82011	10120

Hilfsstationen	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe
Bremerhaven	12911	80502	25626	98712	71516
Schenklengsfeld	54306	72713	82808	06013	70416
Geisenheim	62803	42713	83028	09015	70217
Neustadt/Aisch	66610	42412	83019	09113	70619
Öhringen	74211	42314	81018	09419	70519
Neumarkt/Opf.	76810	82214	82279	10311	70619
Zwiesel	79009	71809	81802	06818	79722
Stötten	83609	82713	82028	12210	70516
Ingolstadt	86010	82909	30802	11712	79421
Landshut	87313	72309	82252	08517	70122
Mühldorf	87514	72702	82298	09916	70121

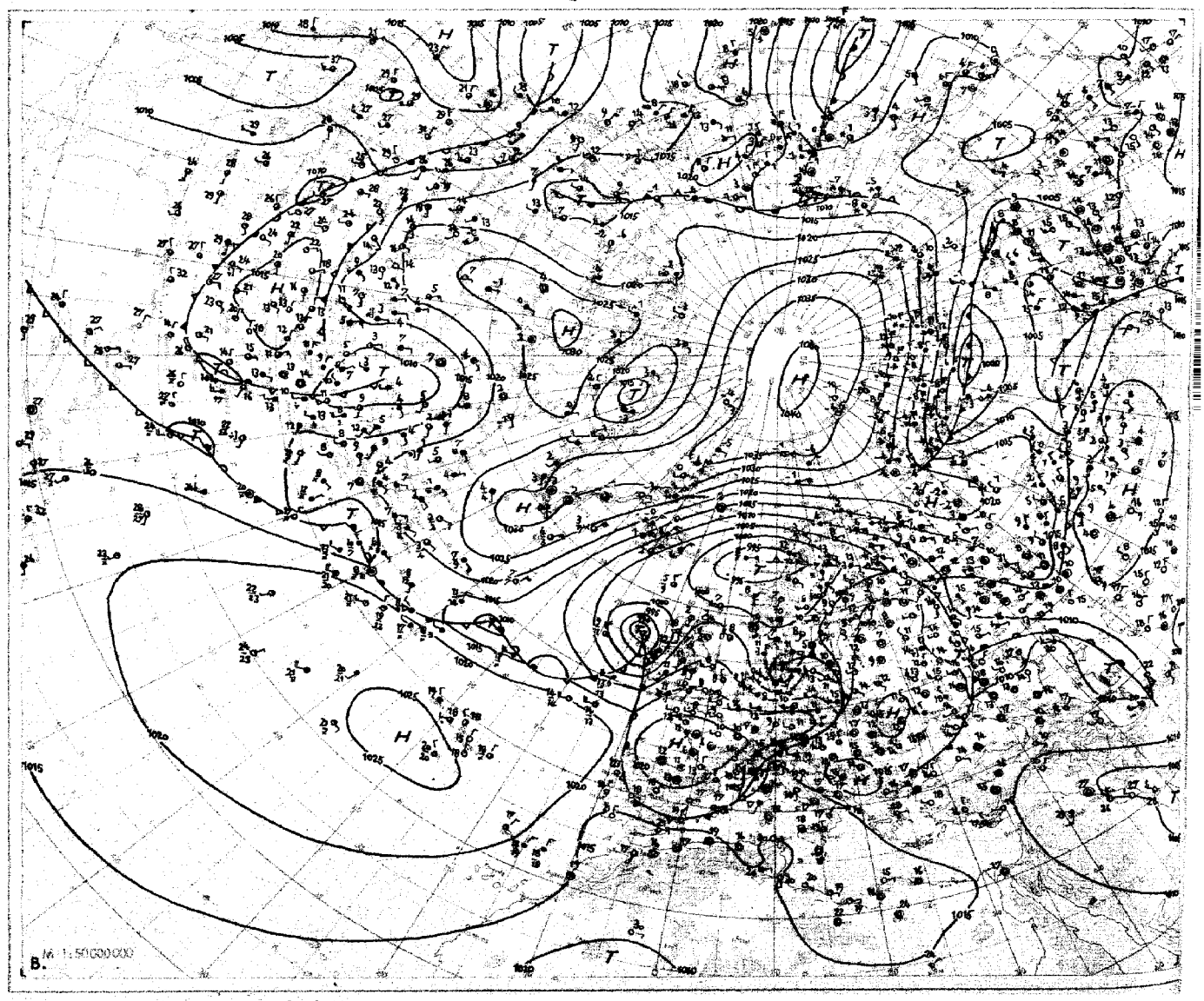
Hilfsstationen	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	12909	73216	55028	10712	70910	00--
Schenklengsfeld	54306	62509	81018	18409	79209	0008
Geisenheim	62807	22907	70020	17312	70011	0008
Neustadt/Aisch	66606	12315	81010	19609	79207	0005
Öhringen	74205	82308	81030	19510	79507	0005
Neumarkt/Opf.	76806	12214	81000	18708	70007	0004
Zwiesel	79005	82706	60108	18709	70307	0005
Stötten	83604	02718	84000	20308	79305	0003
Ingolstadt	86006	02509	99020	20210	79306	0005
Landshut	87306	12608	83012	20010	79309	0004
Mühldorf	87505	12512	82020	20511	70307	0005

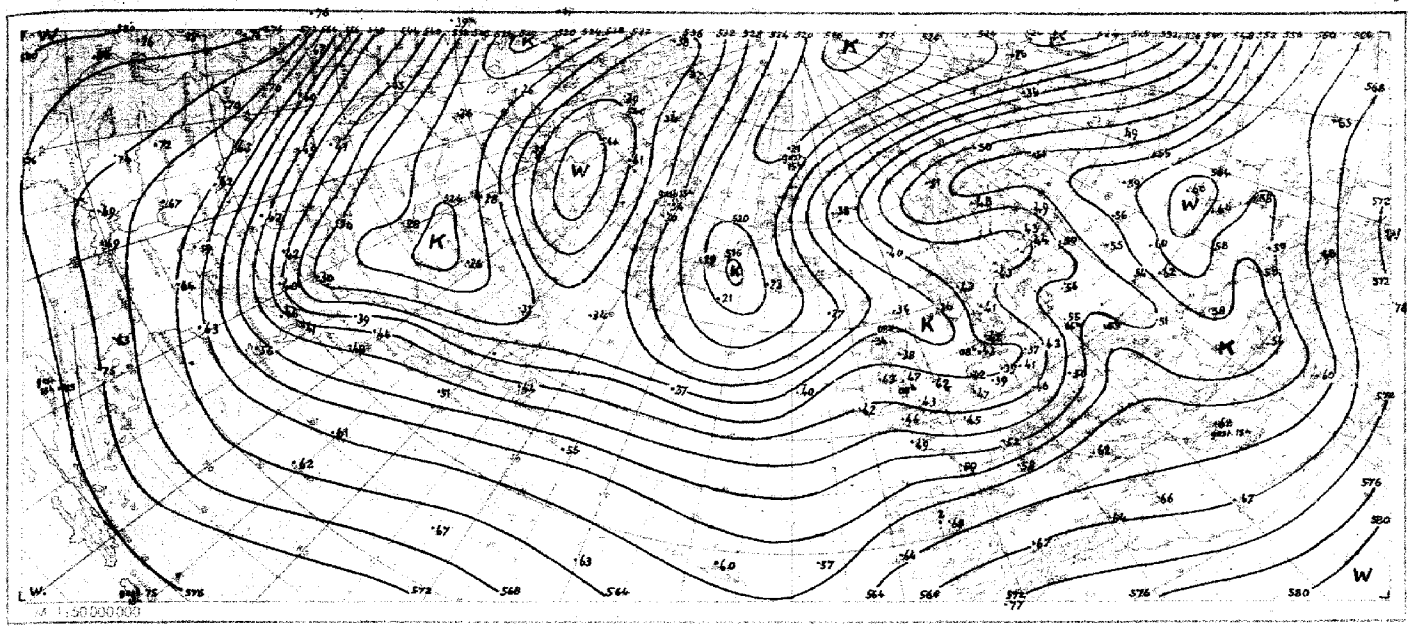
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag

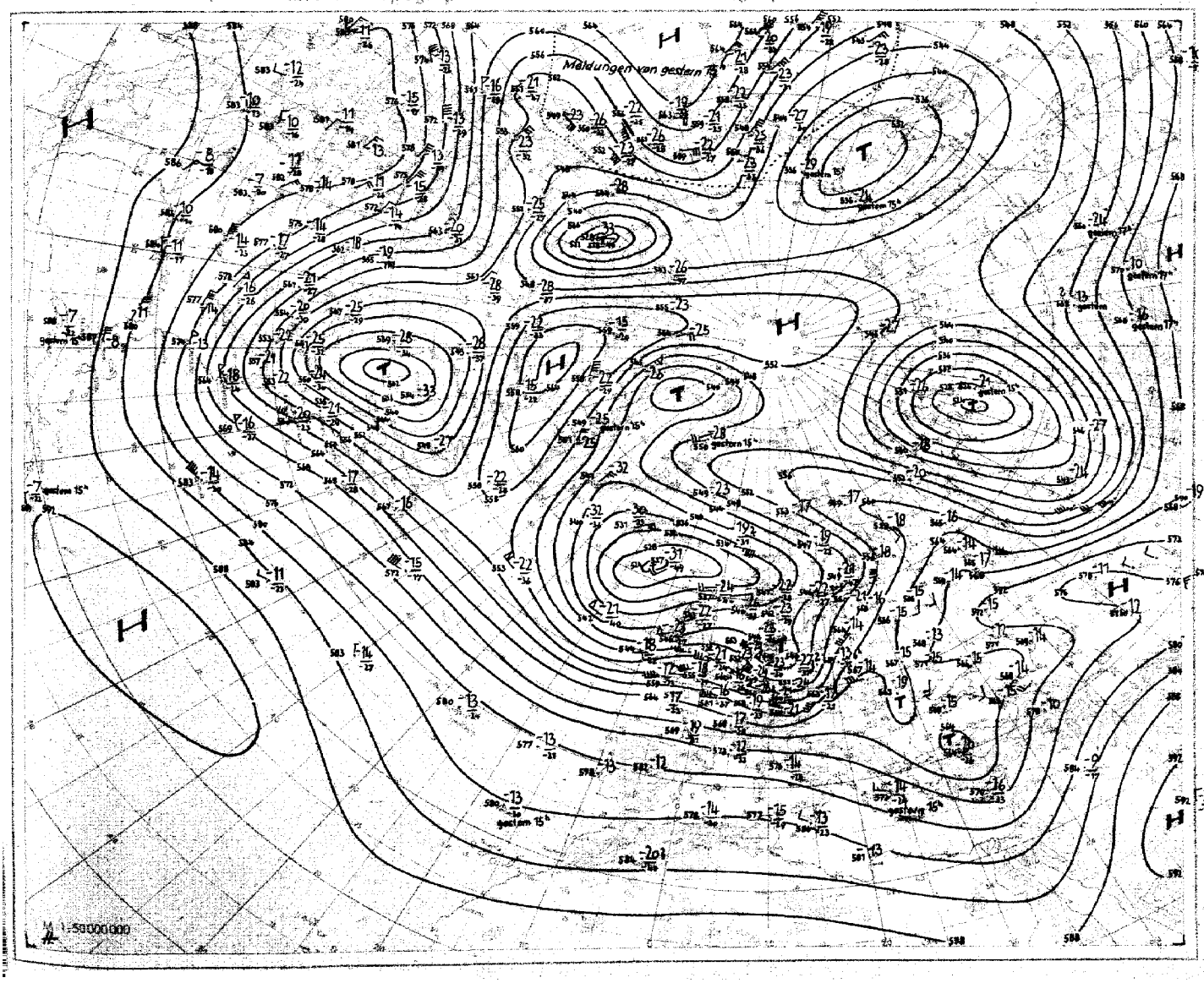


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 27. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	7249 - -	·	·		·	·	·	·	2270 - -	·	·	·								
96	·	·	1687 93 -	·	1667 05 -	2223	·	·	1675 - -	·	1658 04 -	2375	1687 96 -	·								
100	·	·	1667 93 -	·	1635 06 -	2223	·	·	1648 - -	·	1632 09 -	2319	1660 97 -	·								
200	1750 05 -	·	1708 02 -	·	1798 72 -	2830	1779 02 -	·	1788 96 -	·	1791 10 -	2442	1765 03 -	·								
225	1805 05 -	·	1725 07 -	·	1724 07 -	2740	1703 03 -	·	1709 96 -	·	1717 07 -	2485	1739 99 -	·								
300	918 95 -	2773	933 89 97	·	927 94 -	2451	916 94 -	·	917 92 -	·	929 93 -	2544	935 87 -	·								
500	556 65 73	2548	565 65 68	2239	564 67 78	2531	556 70 94	2450	556 69 -	·	565 67 73	2543	565 64 64	·								
700	297 55 69	2525	306 51 53	2235	303 53 55	2326	297 54 58	2230	296 52 -	·	305 50 55	2636	302 00 50	·								
850	143 03 51	2477	146 05 03	2021	147 06 00	2207	147 06 01	1923	140 05 02	2726	148 77 04	2505	144 09 06	·								
1000	008 15 06	2273	070 - -	·	077 - -	·	005 18 08	1770	005 - -	·	008 - -	·	006 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	074 98 -	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	085 96 -	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	776 97 -	·	060 00 -	·	750 98 -	·								
	720 03 -	·	·	·	076 04 -	2615	·	·	744 95 -	·	070 02 -	2000	780 00 -	·								
	770 00 -	·	·	·	760 06 -	2647	·	·	770 98 -	·	746 06 -	2438	790 04 -	·								
	830 90 98	2771	·	·	795 72 -	2827	·	·	840 96 -	·	760 04 -	2436	840 97 -	·								
	900 79 88	2665	·	·	826 90 97	2745	·	·	850 97 -	·	820 90 98	2435	860 79 -	·								
	948 72 87	2557	·	·	900 78 82	2837	850 00 -	·	874 90 -	·	900 78 86	2440	900 73 75	·								
	967 62 68	2540	050 87 -	·	962 67 68	2833	944 04 -	·	900 87 -	·	930 73 82	2437	950 69 69	·								
	956 57 66	2536	032 07 -	·	997 60 70	2533	934 90 -	·	905 57 -	·	976 70 74	2548	900 56 56	·								
	944 53 69	2529	900 75 79	2240	895 54 56	2427	900 82 85	2374	774 02 67	2546	935 64 72	2748	940 01 07	·								
	953 54 69	2529	876 05 03	2720	876 08 07	2273	908 59 63	2439	870 02 52	2639	865 62 66	2645	860 02 02	·								
	802 57 54	2526	830 04 02	2778	894 09 02	1606	720 54 58	2232	886 07 06	2612	826 09 04	2605	820 06 05	·								
	804 75 05	2273	990 76 70	1873	952 75 09	1608	000 78 08	1770	990 76 05	2713	948 27 09	0000	974 20 72	·								
41/96	·	·	582	·	·		·	·	·	·	552	·	·	·								
96/225	·	·	562	·	537	·	·	·	566	·	547	·	558	·								
225/500	549	·	560	·	560	·	547	·	553	·	552	·	564	·								
500/1000	548	·	555	·	553	·	551	·	557	·	557	·	559	·								

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									
YY66	2621		2621		2621		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2230 - -	·	·	·	·	·								
96	1647 07 -	·	1638 - -	·	1654 - -	·	·	·	1672 98 -	·	·	·	1651 07 -	·								
100	1630 07 -	·	1602 - -	·	1628 - -	·	·	·	1644 98 -	·	·	·	1624 00 -	·								
200	1768 00 -	·	1778 96 -	·	1783 08 -	2463	·	·	1786 98 -	·	·	·	1772 02 -	·								
225	1781 00 -	·	1701 96 -	·	1788 05 -	2367	·	·	1708 98 -	·	1700 - -	·	1796 07 -	·								
300	904 98 -	·	908 92 -	·	923 96 -	2459	·	·	920 95 -	·	976 99 -	2743	909 99 -	2647								
500	548 72 -	2067	554 74 86	·	564 68 77	2244	540 78 88	·	560 70 -	2857	567 77 -	2945	566 73 77	2860								
700	297 55 69	2037	299 56 59	·	304 52 53	2566	289 59 59	2763	302 54 -	2735	304 55 65	2837	301 52 58	2842								
850	136 02 54	2439	144 02 00	2848	148 05 00	2949	136 00 00	2852	148 02 00	2830	149 02 52	2927	147 03 53	2848								
1000	002 - -	·	079 - -	·	073 - -	·	003 - -	·	074 77 07	2708	075 - -	·	074 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·		778 00 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	080 00 -									
	635 04 -		765 00 -	·	·	·	·	·	067 95 -	·	·	·	090 03 -									
	770 04 -	·	797 96 -	·	·	·	·	·	767 98 -	·	·	·	775 02 -									
	788 97 -		779 98 -	·	·	·	·	·	780 98 -	·	·	·	740 97 -									
	775 03 -		729 95 -	·	729 03 -	2467	·	·	743 07 -	·	·	·	760 97 -									
	753 90 -		759 95 -	·	780 03 -	2482	·	·	770 00 -	·	·	·	775 03 -									
	780 85 -		777 97 -	·	750 05 -	2478	·	·	735 90 -	·	400 84 -	2645	790 00 -									
	600 83 -		748 97 -	·	740 90 98	2469	732 90 -	·	600 87 -	2978	694 60 -	2837	705 03 -									
	556 65 78	2065	759 90 -	·	600 82 92	2463	745 90 -	·	634 66 -	2845	630 60 -	2835	740 00 -									
	590 63 68	2759	624 84 -	·	450 75 79	2253	388 87 -	·	686 54 -	2736	658 57 73	2934	720 93 -	2766								
	666 56 72	7938	575 65 78	·	540 63 65	2258	400 89 -	·	778 53 60	2757	778 54 63	2739	630 80 62	2857								
	770 54 67	2037	729 53 56	·	655 55 55	2656	437 86 95	·	739 53 57	2627	733 55 67	2742	760 53 56	2842								
	747 55 55	2230	742 54 56	·	740 00 50	2758	565 77 87	2783	758 55 57	2726	782 52 52	2738	900 05 07	2844								
	804 07 57	2332	785 50 34	2856	826 04 57	2950	965 07 05	2649	867 03 02	2830	970 07 01	2725	960 09 04	2370								
	997 74 72	2670	997 77 05	2771	953 72 70	2972	998 09 07	2614	007 70 07	2708	956 09 04	2774	983 08 05	2308								
41/96	·	·	·						566	·	·	·										
96/225	566	·	557	·	546				564	·	·	·	565									
225/500	533	·	547	·	544				548		539	·	540									
500/1000	546	·	543	·	557	·	537	·	546	·	546	·	542									

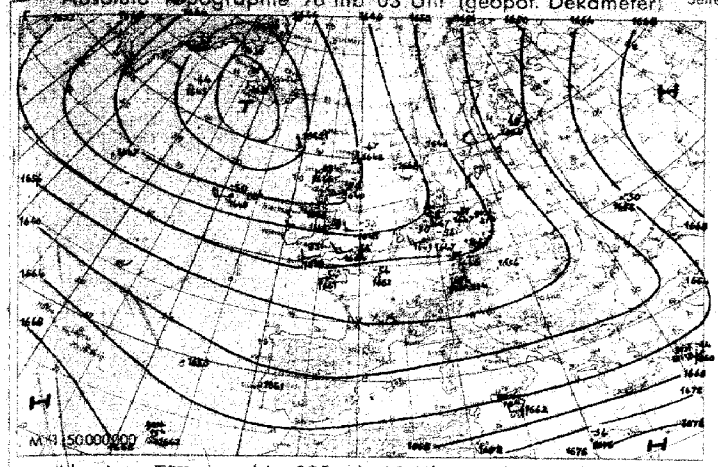
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

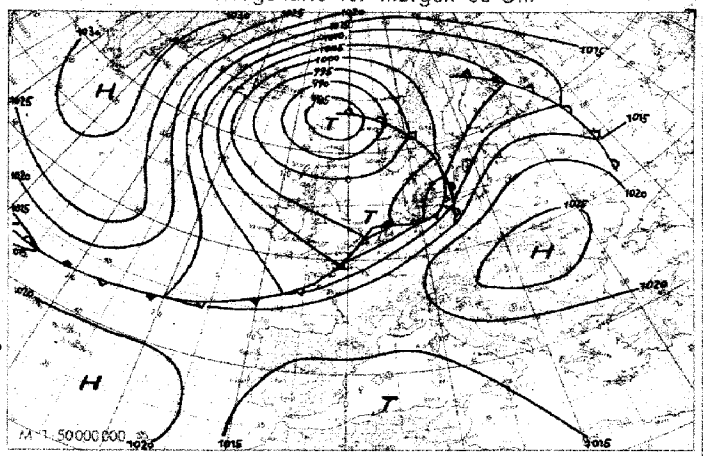
dd: Zugrichtung nach (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Memmingen	Neustadt/Aisch									
	YYGG	2609	2677	2678									
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000									
	ddff	2339	2230	2280									

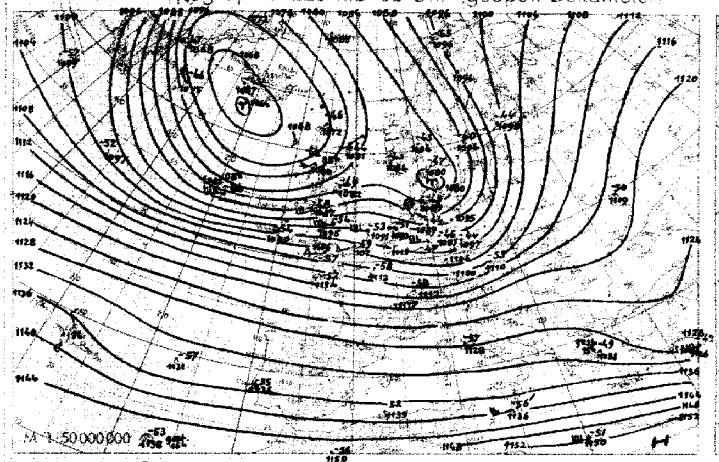
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



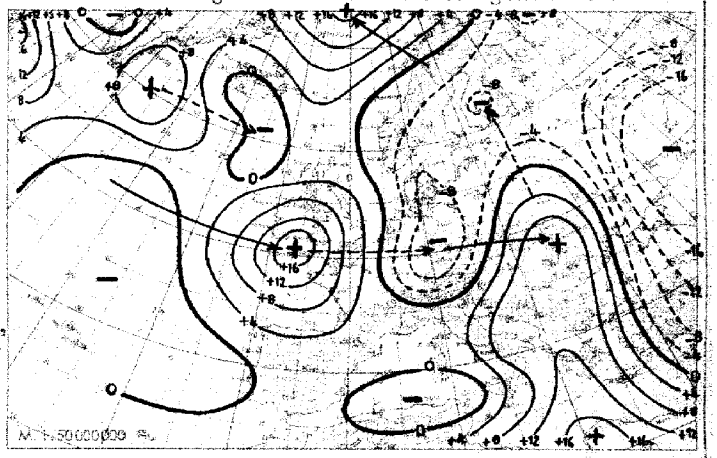
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



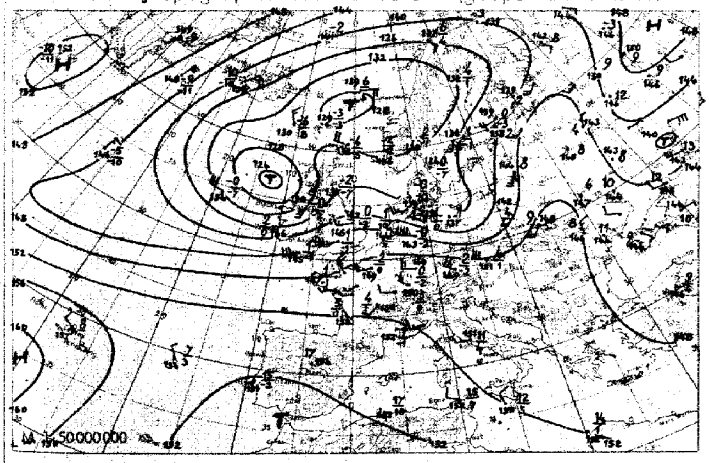
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



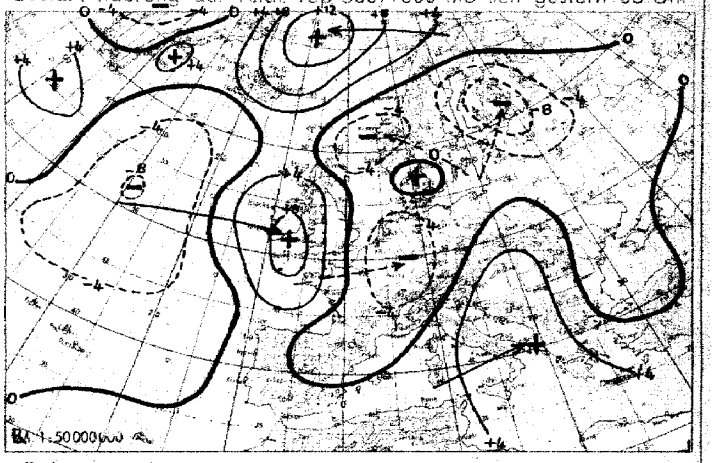
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 27. Mai 1949

Die auffallendste Erscheinung im Wetterkartenbild der Nordhalbkugel ist auch heute die in ihrer Ausdehnung gewaltige östliche Bodenströmung im Norden, die vom Sibirischen Eismeer über Nowaja Semlja und Island bis nach Neufundland reicht und z.B. der Nord- und Ostküste Islands schon seit dem 14.5. ungewöhnlich einförmiges, kaltes Wetter mit häufigen Schneefällen bringt.

Demgegenüber herrscht in mittleren Breiten eine ausgeprägte westliche Höhenströmung, die von Florida über den Nordatlantischen Ozean und mit einer bemerkenswerten Ausbuchtung über Deutschland bis nach Westrußland reicht und einen lebhaften Wetterablauf bedingt.

So zog die gestern über Südengland gelegene Kaltfront mit etwa 75 km/h nach Osten, während in dem nachfolgenden Trog des inzwischen zur Ostsee gewanderten Tiefs die westlichen Winde auch am Boden stürmisch auffrischten.

Das gestrige mittelatlantische Tief ist mit Vertiefung um 15 mb ebenfalls rasch zu den Britischen Inseln gezogen, während flache Wellen in der gut ausgeprägten Frontalzone nachfolgen. Bemerkenswert ist dabei die Verstärkung des heute morgen über dem Westausgang des Kanals gelegenen 24-stündigen Drucksteiggebietes, das bei seiner Wanderung nach Osten zur Abspaltung einer selbständigen Bodenhochzelle führt.

Die Höhenströmung in 500 mb erweist sich als sehr beständig, denn die Tiefzentren über Island und über dem Südwesten von Labrador und der Hochkern über dem Baffinland blieben in ihrer Lage seit gestern unverändert.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Isländisches Steuerungszentrum bleibt weiterhin stationär. Bei fortdauerndem Druckanstieg über Osteuropa entwickelt sich über Ungarn eine abgeschlossene Hochzelle, die sich nordostwärts verlagern wird. Die neue Welle westlich Irland erreicht morgen die südliche Nordsee. Ähnlicher Fall vom 16.5.1886 und Korrelationstabellen sprechen für vorherrschend hohen Druck über dem Kontinent bei fortdauerndem Druckfall im Westen, womit möglicherweise die Schönwettersingularität Ende Mai doch noch eingeleitet wird.

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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

$$\Delta ll\ \overset{36}{-}\!O\ \frac{-33}{-40}$$

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 28. Mai — Nummer: 148

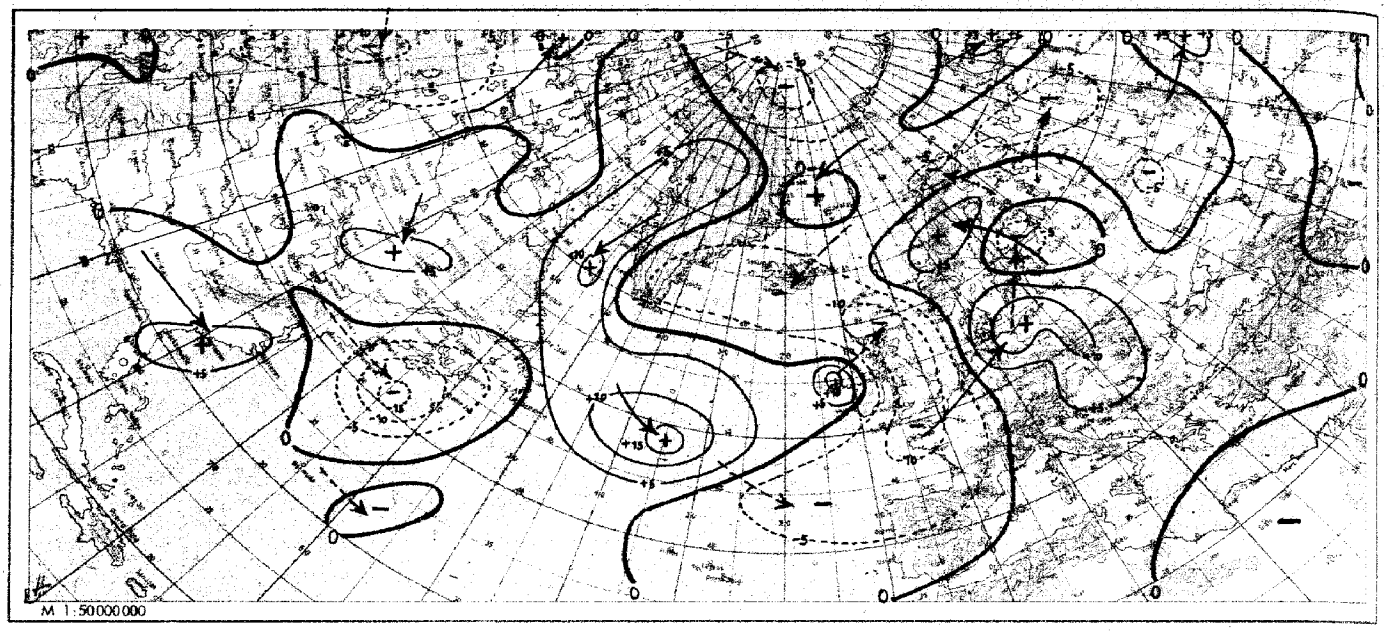
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22405	62710	80026	13916	52501	64002	22409	72705	65022	13615	00950	61201	79417
Berlin-Tempelhof	48	38407	62517	81186	13515	58500	61118	38407	52208	81032	14916	00946	60404	79217
Kassel	198	43805	82311	81022	17214	6551-	61001	43804	62008	81012	15316	28570	60709	70017
Gießen	185	53206	72208	81022	16815	4257-	61905	53205	72006	81022	15717	44506	60605	70018
Schlüchtern	397	53907	82402	80026	18413	5542-	60300	53905	72302	81022	16614	00946	60705	79215
Frankf. Rhein-Main	110	63709	72110	81022	18017	57603	64910	63710	62308	81022	15918	25602	60610	70019
Darmstadt	265	63906	62309	81020	18514	22538	60705	63906	72303	82012	16016	14642	61610	70018
Würzburg	211	65506	82609	81032	18416	4251-	67903	65506	62505	81022	16317	11576	60709	70019
Bad Kissingen	223	65805	82306	81032	17516	2251-	60300	65805	72702	82012	16216	11576	60504	70018
Bamberg	386	67007	82708	81032	18714	62507	60203	67006	72401	82012	16814	00942	60608	70016
Bayreuth	341	68105	52705	81012	17315	48403	67901	68105	52702	81012	16216	14548	60607	70017
Hof	567	68505	82710	60102	19312	15407	64104	68506	62503	80022	17513	12442	61607	70014
Weiden	397	68806	72510	60102	19014	784--	60303	68806	41604	80022	17115	14580	61309	70016
Karlsruhe	115	72706	52511	82011	18917	21548	64909	72707	32702	81020	14919	14641	60620	70020
Mannheim	97	72907	72206	82012	18917	4157-	67907	72907	62502	82031	16318	14639	61812	70019
Stuttgart	305	73705	70604	81030	18117	52506	60811	73708	33603	81020	16018	00902	60611	70019
Weißenburg/Bayern	434	76104	82307	81032	19715	51507	67901	76105	71802	82022	16717	00941	60809	70018
Nürnberg/Fürth	311	76306	82711	81020	19315	42507	61901	76305	70000	81022	16417	00942	60813	70019
Regensburg	334	77605	52709	83022	19315	52600	64604	77604	21402	83012	16717	00948	60611	70018
Ulm	487	83805	42712	85030	18318	28404	67907	83805	32501	83012	16118	14441	60607	70019
Augsburg	480	85204	62909	85030	18716	21502	60810	85204	33605	85012	16118	00941	60810	70019
München/Riem	526	86604	42910	83030	19716	32606	60804	86605	10601	83012	17116	00941	60705	70018
Passau/Ries	424	89308	62705	81022	20016	62500	60701	89307	52701	82012	17215	00941	60711	70018
Memmingen	742	94704	62004	85030	18016	11606	60808	94704	30000	85012	15416	00946	60807	70018
Garmisch/Partenk.	704	96306	63614	83030	17217	22602	60714	96306	33607	83012	16314	14742	63400	70018
☐ Wasserkuppe	921	54404	82613	75106	11408	5847-	64105	54403	72514	82022	10309	14546	61604	79711
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	72311	40052	24610	584--	64901	63503	72009	81022	23511	22562	60807	70012
☐ Silberhütte	832	69205	72520	81022	22010	7844-	64104	69204	62404	81032	20811	14546	61808	70012
☐ Königsstuhl	561	73207	42508	82030	52212	22441	60804	73206	53202	82030	50314	14546	60809	70016
☐ Falkenstein	1307	79104	62709	81102	70707	66300	60308	79102	50000	81012	70106	40842	60706	70008
☐ Zugspitze	2962	96153	52024	86030	11552	11003	60310	96152	22518	85012	11301	10848	67801	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	72902	85030	07014	21602	60805	96204	30705	85012	05113	14748	60604	70017

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	31807	65022	12710	35600	60708	22408	71810	70022	10712	55506	60606	70009	0007
Berlin-Tempelhof	48	38407	51606	81012	15312	15808	60804	38407	31302	40102	15012	00908	60103	70009	0008
Kassel	198	43807	31805	75020	15711	00940	60903	43807	81607	81022	15311	00907	60401	70008	0005
Gießen	185	53207	20000	75012	15409	00905	60704	53207	50000	75022	14909	00982	60403	70007	0005
Schlüchtern	397	53905	22002	80022	15910	00901	60703	53906	71805	82020	15811	00942	60203	70009	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63706	00000	79020	15608	00900	61901	63706	60000	40052	15609	00906	60403	70006	0005
Darmstadt	265	63905	71608	82032	15613	00946	67906	63907	72008	50052	15012	00982	61404	70010	0006
Würzburg	211	65506	00000	60102	17309	00900	67902	65506	60000	15100	16407	15506	60503	79706	0005
Bad Kissingen	223	65805	00000	75102	16806	00900	61901	65806	70000	81022	16209	00908	60703	70005	0004
Bamberg	386	67005	21802	50052	17012	00901	61903	67006	71802	81030	16210	00902	60609	70009	0008
Bayreuth	341	68105	00000	60102	17507	00900	60300	68106	31805	75030	16310	00906	60803	70005	0002
Hof	567	68503	11804	60102	19405	00901	60300	68506	21604	80020	17710	00901	60300	70003	0002
Weiden	397	68805	00000	40112	18906	00900	60801	68806	60000	60100	18107	00942	61203	70003	0002
Karlsruhe	115	72708	11402	81010	16109	00901	67903	72708	42303	81020	15511	00902	60203	70006	0005
Mannheim	97	72908	00000	30100	16310	00900	67904	72908	71803	81050	15612	00906	61404	70009	0006
Stuttgart	305	73709	00000	75000	16910	00900	64904	73707	40000	22050	16113	00902	60403	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	21507	82020	17610	00901	67907	76107	71403	82141	17112	00902	60405	70009	0006
Nürnberg/Fürth	311	76306	00000	81020	17708	00900	60301	76307	71802	80031	17009	00902	60300	70007	0003
Regensburg	334	77606	02704	81020	18707	00900	60300	77608	51804	81020	18310	00902	60405	70005	0003
Ulm	487	83806	20000	60030	18209	00905	67901	83805	50000	07100	18507	00902	60404	70006	0005
Augsburg	480	85208	01805	82020	17710	00900	64901	85207	70000	50102	18508	00906	60409	70006	0003
München/Riem	526	86607	00000	82021	18908	00900	60300	86608	80000	64040	18311	00907	60407	70006	0002
Passau/Ries	424	89306	03602	81020	19107	00900	60300	89306	50000	81030	18709	00908	60407	70005	0004
Memmingen	742	94706	02006	83020	17810	00900	64901	94706	82008	85030	17709	00907	60404	70007	0006
Garmisch/Partenk.	704	96306	01804	82020	17409	00900	67100	96308	72702	83030	19509	00903	60407	70007	0007
☐ Wasserkuppe	921	54402	12212	82010	09606	00901	60703	54404	72113	83030	09109	00946	61301	70005	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	11712	81012	22709	00901	67907	63505	61812	60052	21909	00902	60402	70008	0005
☐ Silberhütte	832	69204	21802	81012	20709	00941	67904	69204	51606	82020	20311	00902	61401	70008	0004
☐ Königsstuhl	561	73206	11406	81010	49509	00901	60808	73207	61806	81030	49012	00906	60404	70008	0008
☐ Falkenstein	1307	79100	00000	80100	70103	00900	60803	79102	71805	83030	70407	00902	61405	70004	0001
☐ Zugspitze	2962	96155	02424	86020	11801	00900	60300	96154	62718	85020	12300	00902	67408	70000	79--
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	02105	83000	05211	00900	60300	96206	81806	83030	05212	00907	60406	70010	0003

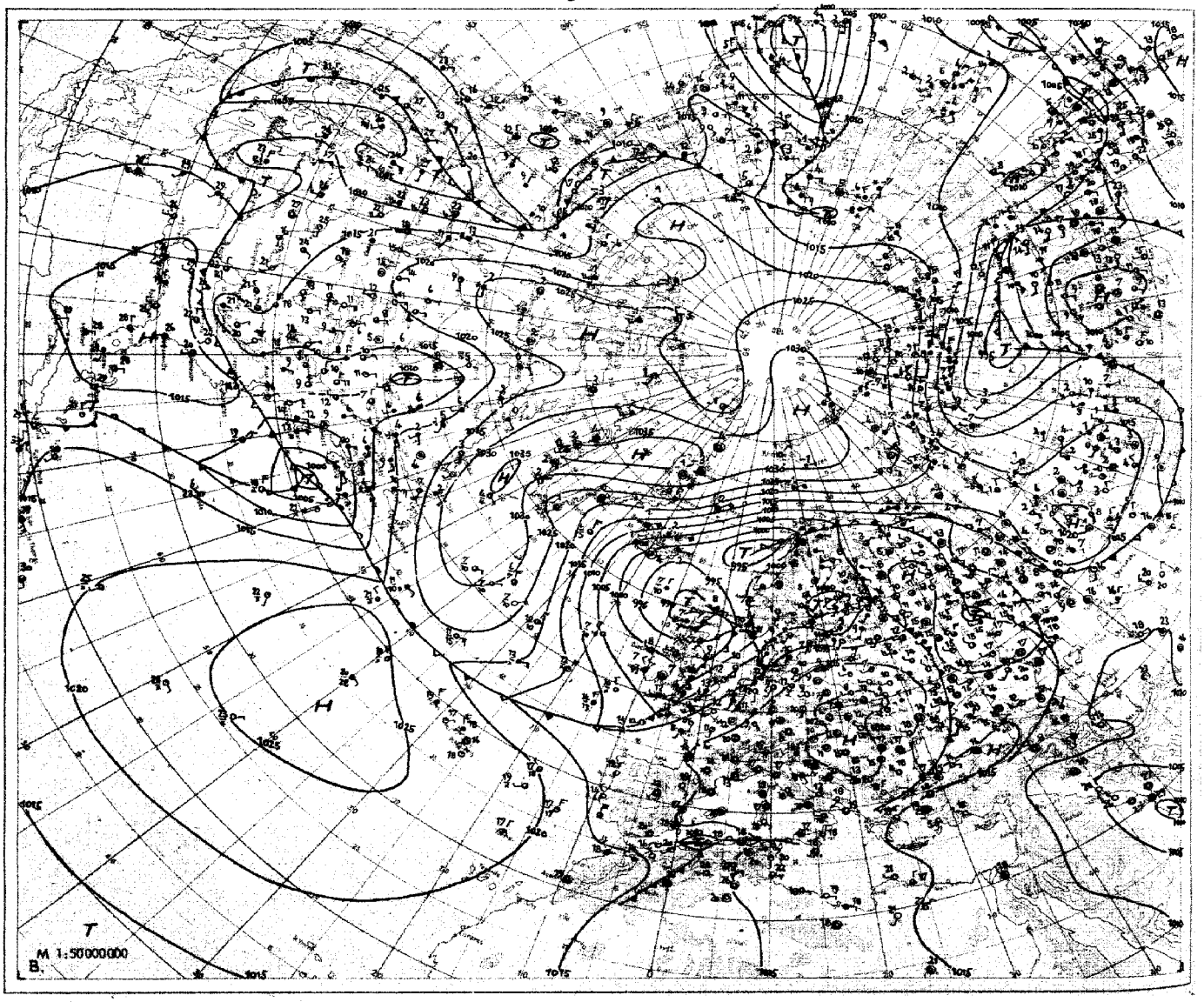
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12908	52716	60032	14014	12909	32516	81018	13115	79716	12909	71805	40102	10013	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54307	82509	81012	16914	54306	82007	81012	15614	70016	54308	80000	82022	15811	70003	0003
Geisenheim	109	62807	52602	81022	18016	62807	82305	82022	15418	70019	62808	50000	35102	15010	70007	0006
Neustadt/Aisch	307	66605	82418	81032	18615	66605	52405	82022	16017	70017	66608	50000	81022	16211	70005	0003
Öhringen	250	74207	82508	82032	18316	74208	42703	83020	16017	70019	74207	20000	81030	16508	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76806	72215	81032	18715	76804	52202	80012	16616	70017	76808	50000	81032	16712	70009	0005
Zwiesel	571	79005	61813	60102	19014	79005	50000	81102	17413	70015	79004	60000	81102	19705	70001	0001
Stötten	734	83605	83002	85030	19214	83605	30000	85032	15816	70016	83606	41805	82020	16312	70009	0006
Ingolstadt	367	86006	52709	99030	19616	86005	30000	99012	17116	70018	86007	61102	75020	17909	70005	0004
Landshut	391	87307	52709	83020	19316	87307	10603	83012	16218	70019	87308	80503	40104	18109	70005	0003
Mühldorf	463	87506	22912	82020	19816	87506	20000	82010	17016	70019	87508	30000	60050	18410	70005	0004

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend,

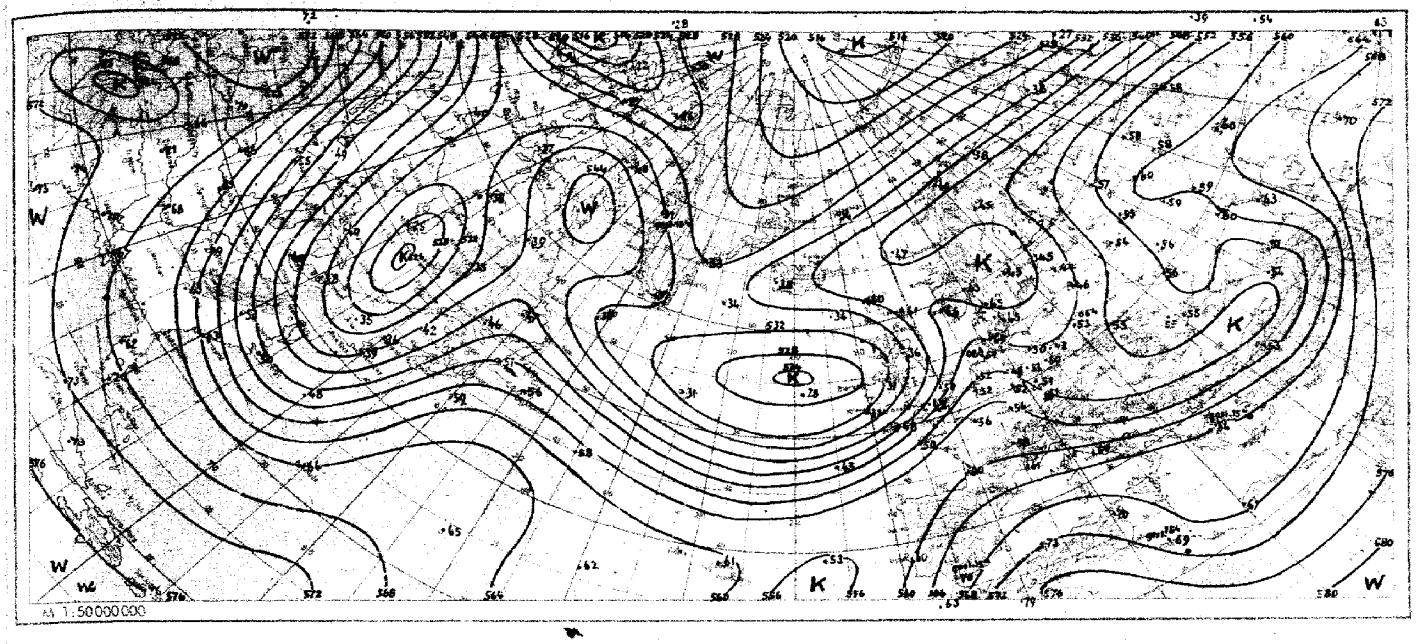


Wetterlage heute 00 Uhr

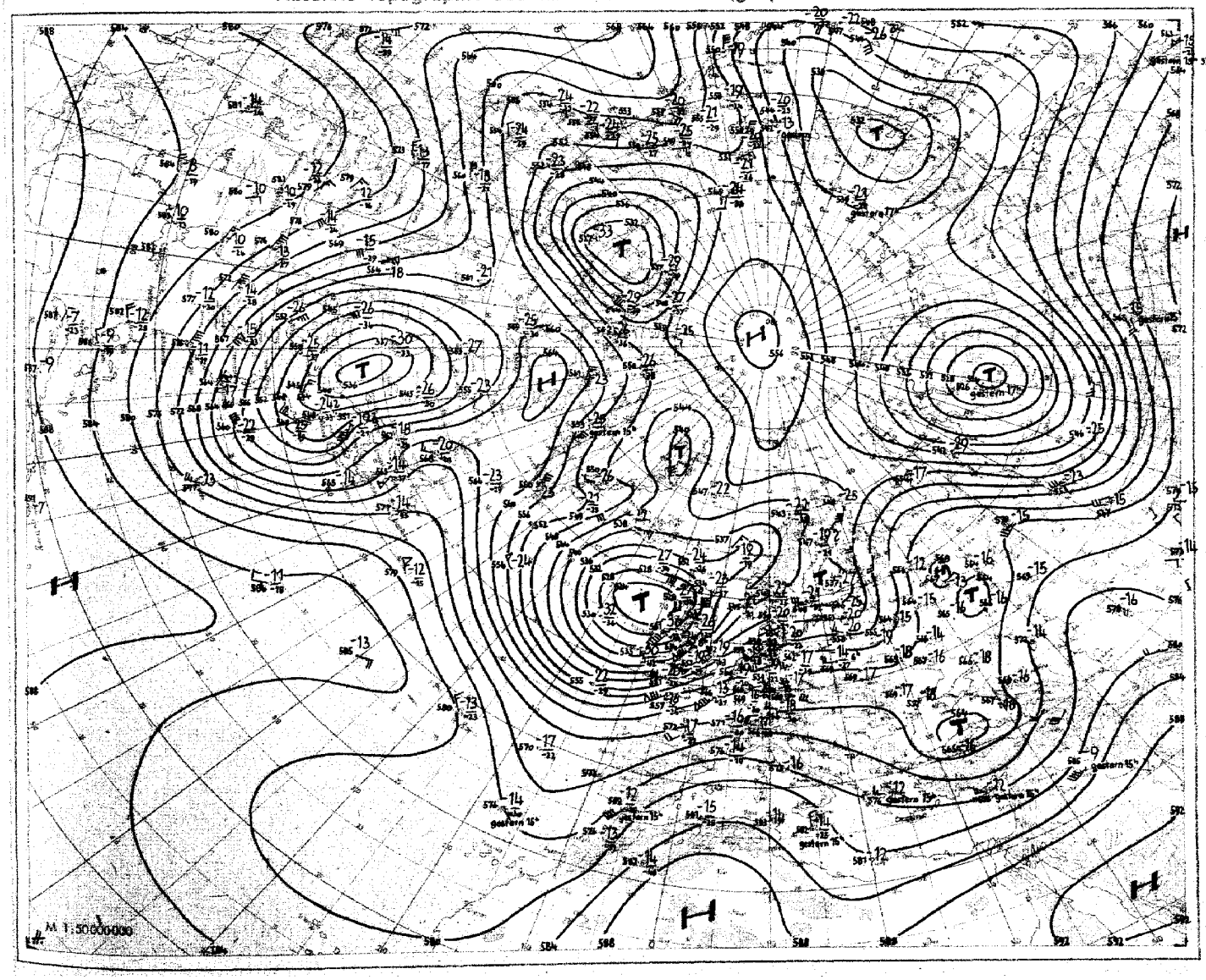


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

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



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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 28. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
GG66	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2271 89	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1650 01 -	·	1696 92 -	·	·	·	1659 00 -	·	1690 98	·	(1667 - -)	·	1677 00 -	·							
100	1623 01 -	·	1668 97 -	·		·	1633 00 -	·	1663 96 -	·	(1635 - -)	·	1650 00 -	·							
200	1769 98 -	·	1206 99	·	1783 04 -	2826	1777 98 -	·	1205 00	·	1786 06 -	2845	1797 07 -	·							
225	1697 95 -	·	1729 00	·	1702 07 -	3046	1700 99 -	2762	1729 07 -	·	1777 08 -	2852	1727 05 -	·							
300	901 98 -	·	937 85 -	·	924 98 -	3063	913 00 -	2727	940 90 95	·	927 98 -	2856	934 95 -	·							
500	548 75 -	·	549 65 77	2544	565 68 80	3035	556 70 81	2839	570 63 76	2646	568 69 78	2738	569 65 69	·							
700	294 58 66	2848	307 52 69	2629	306 55 77	2722	300 57 68	2728	307 52 68	2634	309 52 -	2633	307 50 62	·							
850	141 00 51	2840	151 05 52	2576	152 03 53	2622	146 02 53	2720	150 06 02	2574	152 07 50	2507	151 06 54	2475							
1000	008 12 07	2824	076 76 08	2409	077 - -	·	072 15 05	2672	074 17 08	2726	075 - -	·	075 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	019 82 -	·	·	·	·	·	072 92 -	·	·	·	·	·							
	·	·	035 88 -	·			·	·	797 98 -	·	·	·	·	·							
	·	·	057 91 -	·	·	·	·	·	230 02 -	·	·	·	740 02 -	·							
	·	·	085 93 -	·	·	·	·	·	303 90 95	·	702 04 -	2512	760 95 -	·							
	·	·	168 97 -	·	·	·	065 02 -	·	354 82 88	2564	725 06 -	2576	235 06 -	·							
	·	·	187 96 -	·	158 07 -	2837	178 04 -	2774	400 75 89	2739	760 07 -	2724	355 04 -	·							
	·	·	212 00 -	·	177 00 -	2829	360 90 97	2743	442 69 -	2638	237 08 -	2856	280 98 -	·							
	·	·	238 00 -	·	232 08 -	3060	400 83 97	2742	508 62 76	2646	258 06 -	2853	350 85 -	·							
	078 01 -	·	648 54 -	2637	268 06 -	2965	518 68 79	2833	565 57 69	2747	345 90 95	2845	380 87 84	·							
	297 99 -	·	722 52 69	2525	348 90 98	2826	575 64 77	2630	604 55 67	2743	400 80 84	2842	420 73 78	·							
	400 87 -	·	754 52 58	2526	400 87 90	3132	681 57 71	2728	667 55 62	2647	676 57 73	2729	680 66 71	·							
	591 66 79	2849	775 50 57	2523	552 63 77	3036	716 58 64	2724	764 07 65	2523	778 51 69	2729	650 55 59	·							
	779 53 59	2835	865 06 54	2617	644 57 73	2824	724 57 60	2726	779 07 59	2520	779 03 54	2528	780 57 56	2630							
	841 50 62	2838	950 72 05	2516	842 02 53	2624	920 09 07	2717	802 02 50	2519	798 02 53	2516	900 70 03	2372							
	004 72 07	2822	003 76 09	2409	459 13 57	2771	008 76 05	2670	007 77 08	2706	955 76 02	3403	984 76 04	2510							
41/96	·	·	576	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	559	·	566	·	·	·	559	·	567	·	(550)	·	556	·							
225/500	543	·	560	·	543	·	544	·	559	·	543	·	552	·							
500/1000	549	·	553	·	548	·	544	·	556	·	553	·	554	·							

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							
YY66	2721		2721		2721		2803				2803		2803							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·													
96	1661 04 -	2624	1664 03 -	·		·	1657 04 -	2722			·	·	1642 03 -	·							
100	1626 03 -	2626	1637 02 -	·	·	·	1637 03 -	2722				·	1630 02 -	·							
200	1774 02 -	2838	1792 08 -	·	1783 09 -	2837	1783 08 -	2738			1783 12 -	3130	1783 08 -	·							
225	1699 04 -	2939	1718 06 -	·	1710 11 -	3038	1708 06 -	2846			1710 11 -	3234	1718 07 -	·							
300	976 00 -	2959	932 96 -	·	927 98 -	3027	922 97 -	2755			926 97 -	3029	937 93 -	·							
500	558 70 80	2736	571 65 76	·	567 69 78	2837	562 67 80	2625			566 68 80	2727	566 67 76	2742							
700	307 58 62	2727	308 02 55	·	307 57 70	2726	303 53 60	2624			307 53 70	2730	305 57 64	2529							
850	147 03 51	2478	150 07 03	·	150 06 50	2308	148 04 53	2377			149 08 59	2770	148 07 09	2035							
1000	073 12 06	2710	073 13 09	0000	075 - -	·	072 12 06	2305			075 - -	·	074 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	066 02 -	·							
	·	·	080 00 -	·			·	·			·	·	150 05 -	·							
	094 02 -	2624	085 03 -	·	133 05 -	2877	·	·			·	·	170 10 -	·							
	167 98 -	2727	119 03 -	·	156 03 -	2725	092 02 -	2722			146 06 -	2923	205 08 -	·							
	244 90 -	2936	184 04 -	·	176 07 -	2728	153 00 -	2843			205 13 -	3237	240 03 -	·							
	353 89 -	2959	260 03 -	·	265 10 -	3037	264 03 -	2770			240 09 -	3245	270 96 -	·							
	400 82 92	2848	343 90 93	·	340 90 98	3035	338 90 99	2750			341 90 97	2933	350 82 89	2865							
	436 77 85	2836	400 78 84	·	400 80 97	2930	400 87 92	2643			400 80 -	2927	420 55 68	2733							
	463 76 84	2739	574 58 71	·	583 67 66	2728	570 65 78	2633			487 70 82	2728	750 64 60	2427							
	487 71 82	2736	672 56 62	·	686 57 70	2725	522 66 78	2625			524 65 77	2726	700 05 56	2423							
	628 59 63	2523	770 02 54	·	797 03 57	2627	620 56 66	2624			667 54 70	2829	800 04 57	2376							
	648 60 63	2520	726 02 53	·	802 04 67	2720	708 32 59	2623			707 53 70	2730	850 09 63	2073							
	688 57 67	2622	785 04 57	·	837 05 57	2677	742 33 60	2420			778 04 54	2779	920 13 08	7808							
	779 52 55	2622	977 17 12	·	936 12 02	7708	984 14 04	2370			979 12 01	2205	950 17 06	0000							
	070 12 06	2003	000 13 09	0000	956 09 05	0904	009 10 07	2303			955 06 04	7603	983 06 05	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225	552	·	546	·	·	·	549	·			·	·	544	·							
225/500	547	·	547	·	543	·	546	·			544	·	558	·							
500/1000	545	·	558	·	552	·	550	·			557	·	555	·							

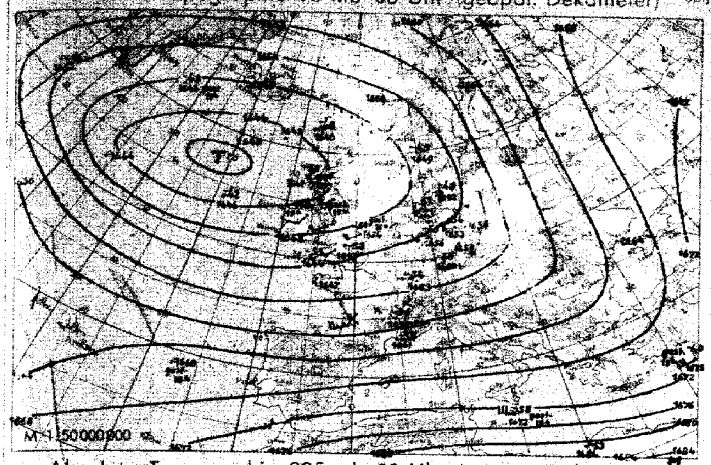
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 557, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

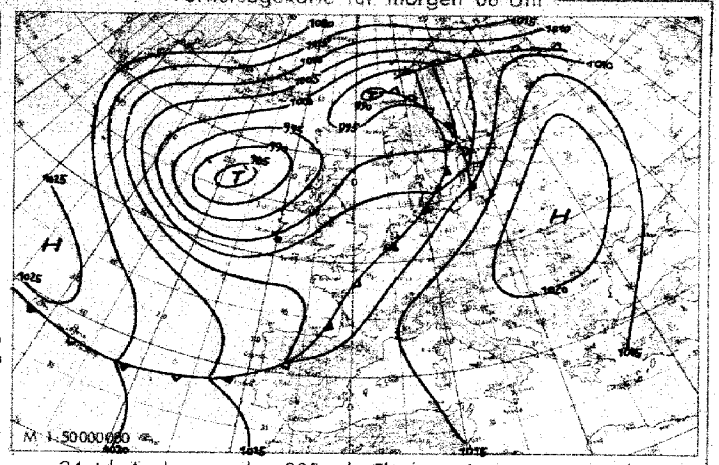
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Augsburg	Hof	Weiden	Neustadt/Aisch	Mannheim	Karlsruhe	Nehrungsbeobachtung	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Silberbüchle	München	Garmisch	[illegible]
	YYGG	2735	2718	2718	2717	2718	2805	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2807
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000
	ddff	27 12	2736	2975	2948	2736	2644	3032	2732	2840	2955	2832	2732	2736

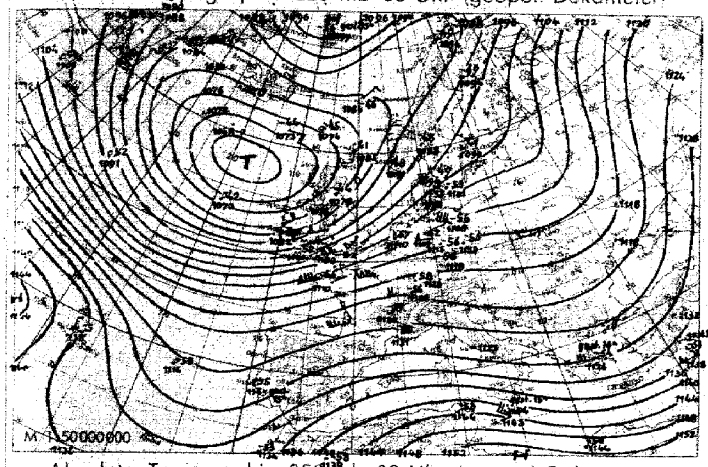
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



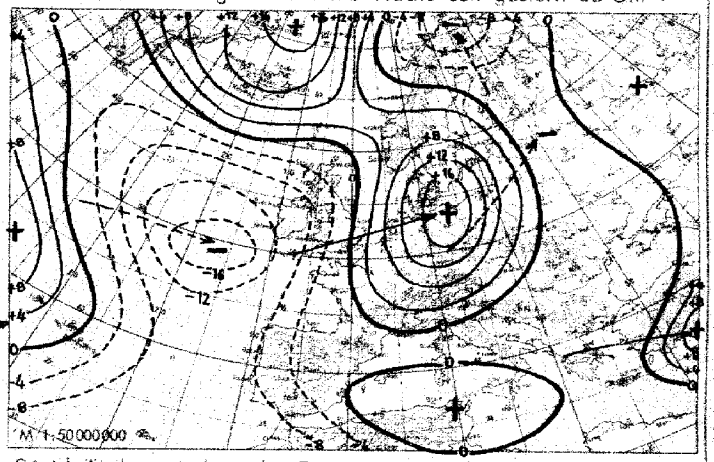
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



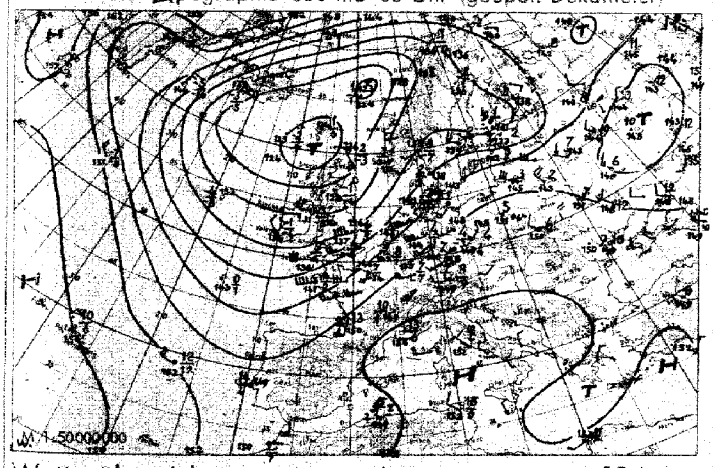
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



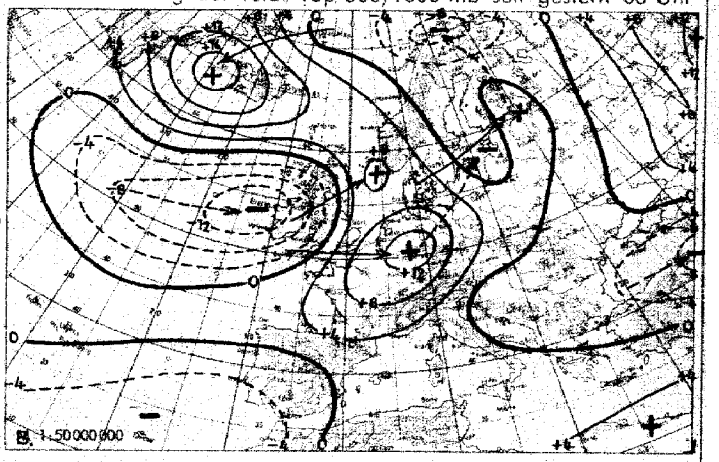
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend den 28. Mai 1949

Nachdem in den letzten Tagen mit der westlichen Strömung Luftmassen in Mitteleuropa eingedrungen waren, die die Tagesmittel der Temperatur wieder teilweise beträchtlich unter den Normalwert absinken ließen, macht sich jetzt eine wesentliche Umsteuerung bemerkbar. Durch anhaltende Kaltluftzufuhr in seine Westflanke änderte das kräftige schottische Tief seine Zugrichtung in entscheidender Weise und wanderte nordnordwestwärts, während gleichzeitig, unterstützt durch die von Osten herumgeführte Warmluft, das isländische Höhentief sich zusammen mit der Kaltluft südwärts in Bewegung setzte. Wie auch die Steuerungspfeile der 24-stündigen Druckänderungen zeigen, stellte sich so eine zyklonale Kreissteuerung ein, mit der das gestrige Ostseetief nordwärts gelenkt wurde. Ein Teil des vorherigen Fallgebietes wurde sogar von Nordfinnland nach Westen geführt. Mit dieser Entwicklung hat die Strömung über Mitteleuropa auf Südwest gedreht. Ihr steht vom Nordmeer zum mittleren Nordatlantik die kalte nordöstliche Ausgleichsströmung zur Seite. Damit erhält die Zirkulation hier deutlich meridionale Züge, und die Temperaturen werden über Mitteleuropa wieder rasch ansteigen.

Bemerkenswerterweise sind über Sibirien und Nordamerika ähnliche Entwicklungen zu beobachten. Hier entsprechen das kräftige zentralsibirische Tief und das zyklonale System über dem ostamerikanisch-westatlantischen Raum der zyklonalen Entwicklung über dem Ostatlantik. Zugleich liegen auch über den Oststaaten und über Sibirien ausgeprägte Kaltlufttropfen. Die Kaltluftmassen, aus denen sie entstanden, stammen aus dem Polarraum, wo sich noch immer eine außerordentlich kräftige Antizyklone hält.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das von Island langsam südwärts ziehende zyklonale Steuerungszentrum wird im Raum nordwestlich Irland, mit ausgeprägtem Bodentief zusammenfallend, stationär und für die Großwetterlage der nächsten 3 bis 4 Tage maßgebend werden. Bei Fortbestand des hohen Luftdrucks über Osteuropa bleibt über Deutschland die südwestliche Strömung erhalten (vgl. ähnlichen Fall vom 17.5.1886), wobei die von Westen heranziehende Kaltfront nur langsam in das Festland eindringen kann.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 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 meheren 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

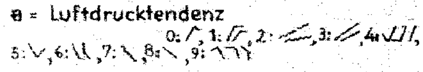
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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)

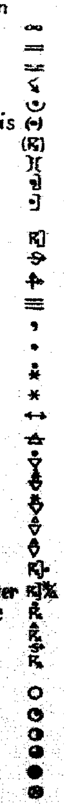
SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

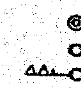
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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

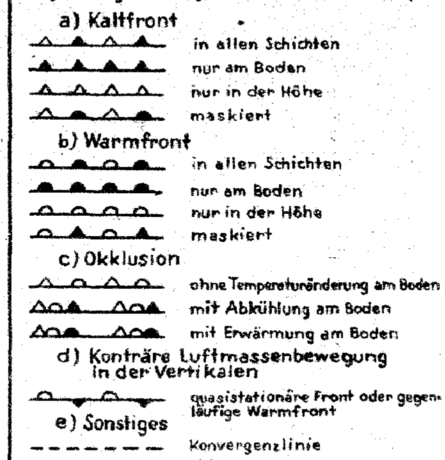
ww	
00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunsttrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Ferngewitter
18-19	Tromben
20	nach Nieseln
21	nach Regen
usf	usf bis:
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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



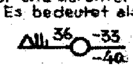
dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	



Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 29. Mai — Nummer: 149

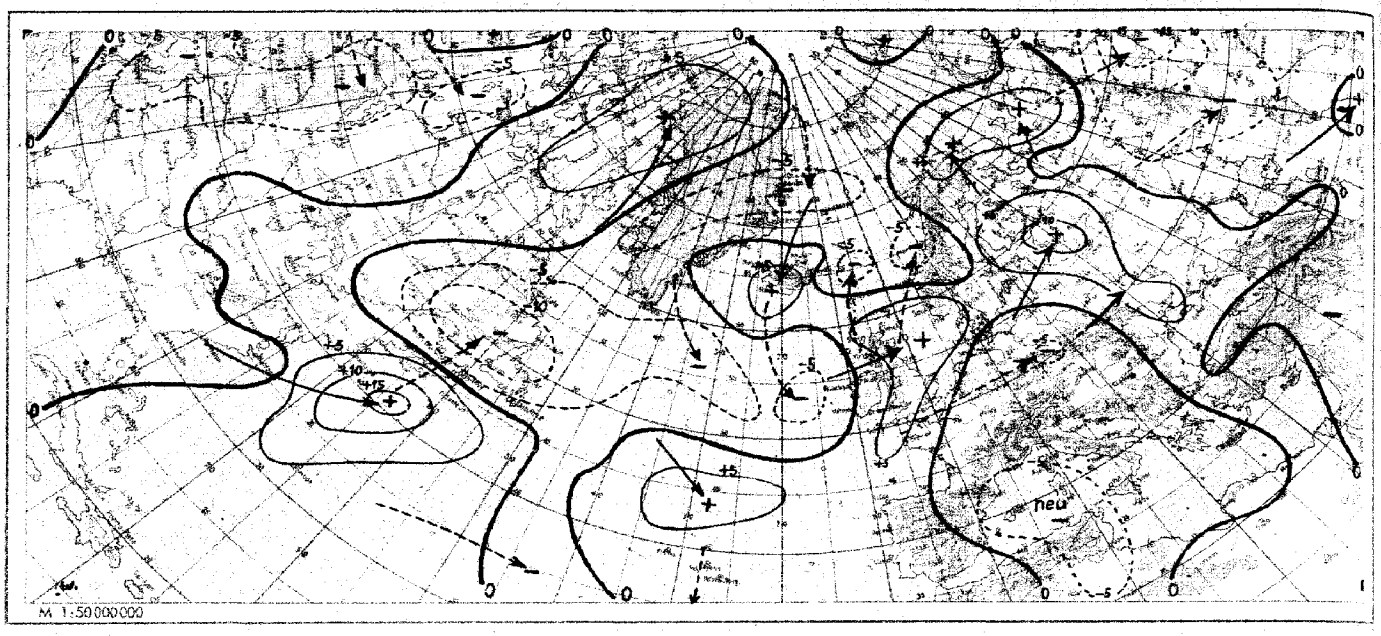
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	22406	72316	80182	08220	11506	60815	22405	22510	81020	09121	00940	60307	70022
Berlin-Tempelhof	48	38408	81610	81032	13122	11647	67914	38408	11805	81012	10323	00948	60605	70024
Kassel	198	43808	52010	82012	11521	00902	60817	43810	01805	82010	10422	00900	60703	70023
Gießen	185	53207	31808	83022	12022	00902	60808	53207	11803	83020	09924	00940	60711	70024
Schlüchtern	397	53906	41613	82012	13219	11602	60809	53907	12602	82020	11321	00940	60706	70022
Frankf. Rhein-Main	110	63710	52114	81020	13221	21606	60810	63711	02009	81020	10525	00900	60805	70025
Darmstadt	265	63909	32309	81012	12722	11642	60709	63909	11606	83020	10322	00940	60813	70025
Würzburg	211	65508	22305	83010	13322	00985	60711	65510	02303	83010	10924	00900	60611	70025
Bad Kissingen	223	65810	52006	82022	13321	11602	60713	65808	12304	83000	10724	00940	60607	70025
Bamberg	386	67009	71811	81022	14020	31602	67909	67009	12503	83012	11622	00901	60607	70023
Bayreuth	341	68108	52605	81022	12822	11508	60711	68105	02502	82022	11323	00900	60601	70025
Hof	567	68507	52318	82022	14019	11502	60809	68505	12406	82022	12620	00901	60504	70021
Weiden	397	68808	81608	81022	14421	00907	60711	68807	20000	82012	12023	00901	60805	70024
Karlsruhe	115	72709	13002	82012	13123	00901	60813	72707	12006	82020	09926	00901	60816	70027
Mannheim	97	72909	11812	82012	13323	00901	60815	72910	02006	82020	10925	00900	60809	70026
Stuttgart	305	73707	32310	81012	12823	11704	60812	73711	00205	81020	10225	00900	60608	70027
Weißenburg/Bayern	434	76108	72006	82022	14621	00902	60805	76108	12002	82012	11823	00901	60608	70025
Nürnberg/Fürth	311	76309	72305	82022	14322	11602	64909	76309	11806	82022	11523	00901	60611	70025
Regensburg	334	77611	71608	81022	14722	11606	60815	77609	12003	82012	12423	00901	60605	70025
Ulm	487	83807	32309	85022	13723	00902	60712	83809	00000	85020	11323	00900	60813	70025
Augsburg	480	85206	62509	83012	13923	00902	64910	85208	11805	84012	11325	00901	60810	70026
München/Riem	526	86605	62908	82022	14323	11708	60811	86610	10605	83012	12323	00908	60607	70024
Passau/Ries	424	89310	52004	82022	15722	11608	60806	89310	80000	82032	13022	00907	60607	70024
Memmingen	742	94709	62008	85012	13322	00906	60807	94706	00000	85020	11323	00900	60605	70024
Garmisch/Partenk.	704	96311	53613	83022	12922	11802	60818	96311	13605	82012	12220	00901	60603	70023
☐ Wasserkuppe	921	54408	62216	83022	08615	11542	67905	54403	01508	83010	07617	00900	60703	70018
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	32213	81012	21616	11501	60703	63504	12013	83020	20318	00901	60807	70019
☐ Silberhütte	832	69206	71824	83022	19917	11608	61908	69206	11812	83012	18919	00902	60804	70020
☐ Königsstuhl	561	73208	12306	81012	48620	00901	64904	73209	02306	82020	46621	00900	60609	70022
☐ Falkenstein	1307	79104	72005	83012	70516	00902	64903	79104	52402	84022	70013	00902	60601	70017
☐ Zugspitze	2962	96152	61813	85030	13703	11202	60304	96102	12005	85012	13807	11101	67000	70008
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	70307	82052	04819	00902	67907	96208	00807	82052	03519	00900	60804	70021

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	00000	65020	10911	00900	65003	22411	80602	32112	10013	00996	60706	70009	0006
Berlin-Tempelhof	48	38408	00000	81000	11416	00900	64104	38411	41205	64011	11417	00985	60200	70014	0010
Kassel	198	43810	10000	60100	11513	00940	67000	43812	80000	40616	12213	3652-	61207	70212	0009
Gießen	185	53209	80000	75602	11713	856--	60205	53211	80000	40622	11113	7752-	61300	70413	0011
Schlüchtern	397	53908	10000	80030	11817	1564o	60704	53909	80000	81212	12315	1757-	60206	79712	00
Frankf. Rhein-Main	110	63710	83104	81612	11515	855--	67411	63713	80000	32606	11514	857--	60300	70313	0011
Darmstadt	265	63912	82313	82132	11618	845--	61406	63911	81602	81606	11514	45577	61202	79314	0012
Würzburg	211	65510	00000	40050	12213	00900	67904	65512	70000	15216	12213	6557-	61200	70111	0010
Bad Kissingen	223	65808	13601	81010	12411	00940	60701	65810	80000	81216	12211	6557-	61703	79210	0009
Bamberg	386	67010	01811	81020	12217	00900	60300	67010	72103	81600	12216	0099-	60404	79715	0014
Bayreuth	341	68110	00000	81020	12214	00900	64904	68111	71605	81030	11517	2565-	60701	70011	0006
Hof	567	68506	11603	81020	14611	00901	64903	68509	31610	81020	13014	00942	60300	70009	0006
Weiden	397	68808	80000	81020	14610	00900	60801	68809	60000	80030	13212	00981	61803	70008	0006
Karlsruhe	115	72712	40000	82030	11114	00902	60203	72715	70000	81026	11316	6565-	61107	79314	0012
Mannheim	97	72912	70000	30050	11617	2456-	61404	72913	83602	80602	11915	6567-	61204	79315	0013
Stuttgart	305	73711	10000	75010	11217	00901	67904	73714	80000	30618	12316	855--	61411	70115	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	31610	82020	12816	00901	64905	76112	71402	82022	11916	00952	60405	70013	0011
Nürnberg/Fürth	311	76310	01606	82020	12714	00900	61903	76311	71606	82032	13616	24840	60203	70014	0010
Regensburg	334	77611	00000	50100	14312	00900	61903	77612	60000	81030	13014	00986	60803	70010	0008
Ulm	487	83810	00000	83020	13213	00900	64908	83810	60000	82022	13314	66508	60101	70013	0011
Augsburg	480	85210	11805	82020	13115	00901	67904	85210	70000	81020	13514	00982	60209	70010	0008
München/Riem	526	86610	10000	82030	13914	00940	61905	86611	42703	82022	13215	00982	60104	70010	0006
Passau/Ries	424	89309	00204	50100	14611	00900	61904	89310	20401	81030	12614	00905	60805	70009	0007
Memmingen	742	94708	31614	81310	12715	00903	67911	94709	82208	83020	13214	00947	60103	70013	0012
Garmisch/Partenk.	704	96309	01801	81010	14814	00900	61601	96310	41605	82020	13115	00942	60902	70012	0011
☐ Wasserkuppe	921	54405	22110	83020	07513	00940	60705	54408	82210	82600	07014	6752-	61704	79713	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	82314	82610	21113	862--	60203	63512	92202	x3619	19912	9-0--	61200	70611	00--
☐ Silberhütte	832	69207	20908	83030	19016	00902	60300	69206	70904	83030	18018	00982	61703	70015	0010
☐ Königsstuhl	561	73210	71604	81020	46414	755--	67905	73213	82704	81026	46315	75516	61202	79214	0008
☐ Falkenstein	1307	79102	00000	84022	69712	00900	64904	79103	31305	85030	68715	20955	60805	70012	0006
☐ Zugspitze	2962	96151	11609	85130	13303	00905	61904	96154	52005	85030	12204	10842	67601	70003	00--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	21407	82050	02718	00905	60908	96209	62513	82050	02015	00902	60300	70015	0012

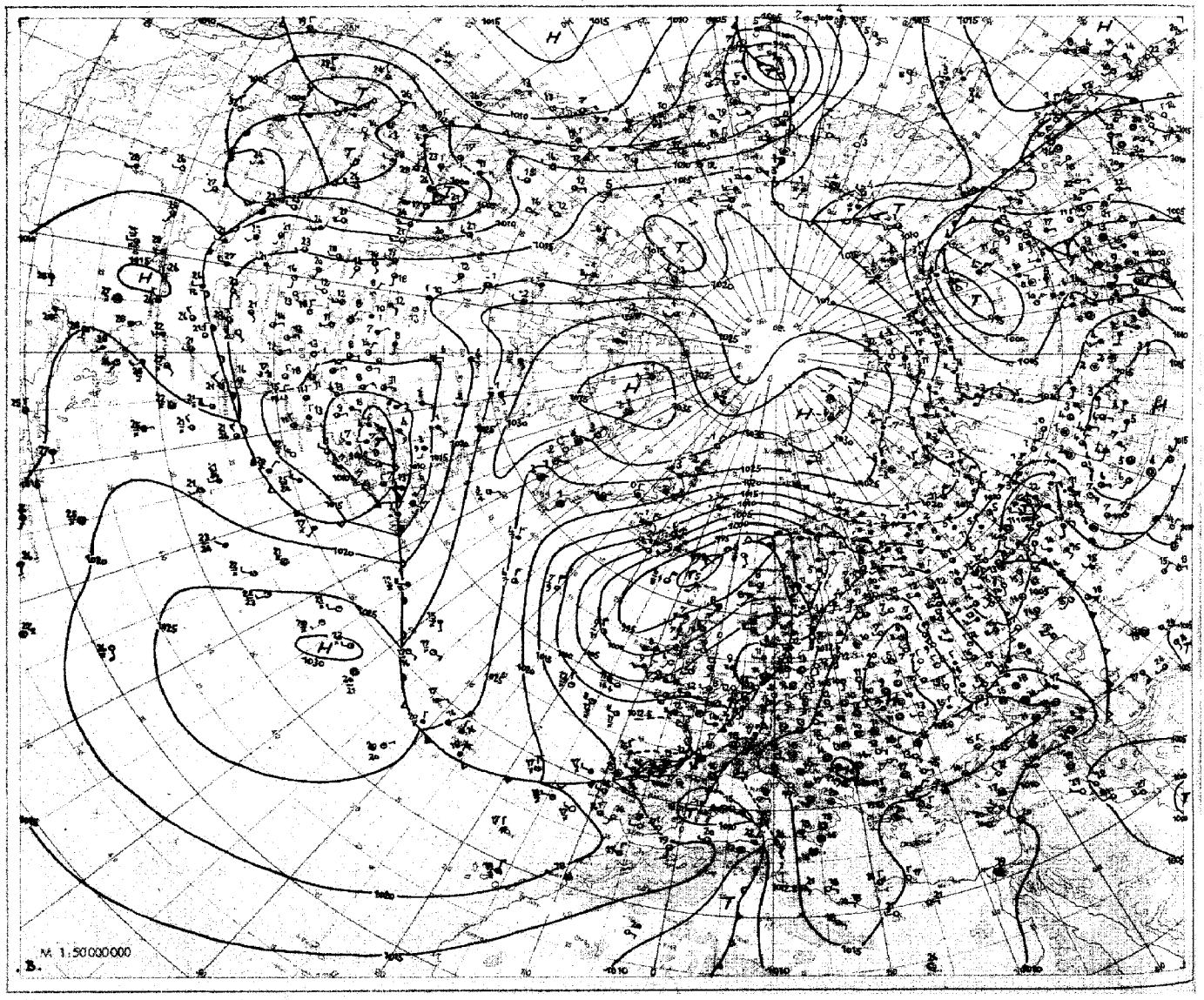
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	82226	80182	08318	12912	72710	60032	09618	70019	12911	81105	30102	10713	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54308	52013	82022	12320	54308	12006	83020	10521	70023	54310	83602	75608	12712	79108	0007
Geisenheim	109	62808	32005	82022	12022	62808	02002	82020	09624	70025	62815	70000	35106	11315	70415	0014
Neustadt/Aisch	307	66609	42412	83012	13122	66610	10000	83011	10924	70025	66612	70000	81152	12414	70011	0008
Öhringen	250	74208	22503	82020	13222	74212	00000	82020	10924	70026	74213	80000	60616	12015	70110	0010
Neumarkt/Opf.	476	76806	52012	82022	14320	76806	02007	82001	11723	70024	76811	40000	81002	11216	70014	0012
Zwiesel	571	79006	62205	84022	14921	79008	42202	84022	13121	70023	79009	10000	81100	14311	70005	0004
Stötten	734	83609	42505	82012	13420	83608	10000	82010	11321	70022	83611	82709	50602	12515	79713	0010
Ingolstadt	367	86010	61805	82022	14622	86010	10706	82010	11923	70026	86012	40905	75030	12914	70011	0010
Landshut	391	87312	61507	81022	14523	87312	11606	82012	12122	70025	87311	60000	80030	13814	70009	0006
Mühldorf	461	87513	40902	82030	14823	87513	20906	82020	13121	70024	87511	20000	50050	13513	70010	0008

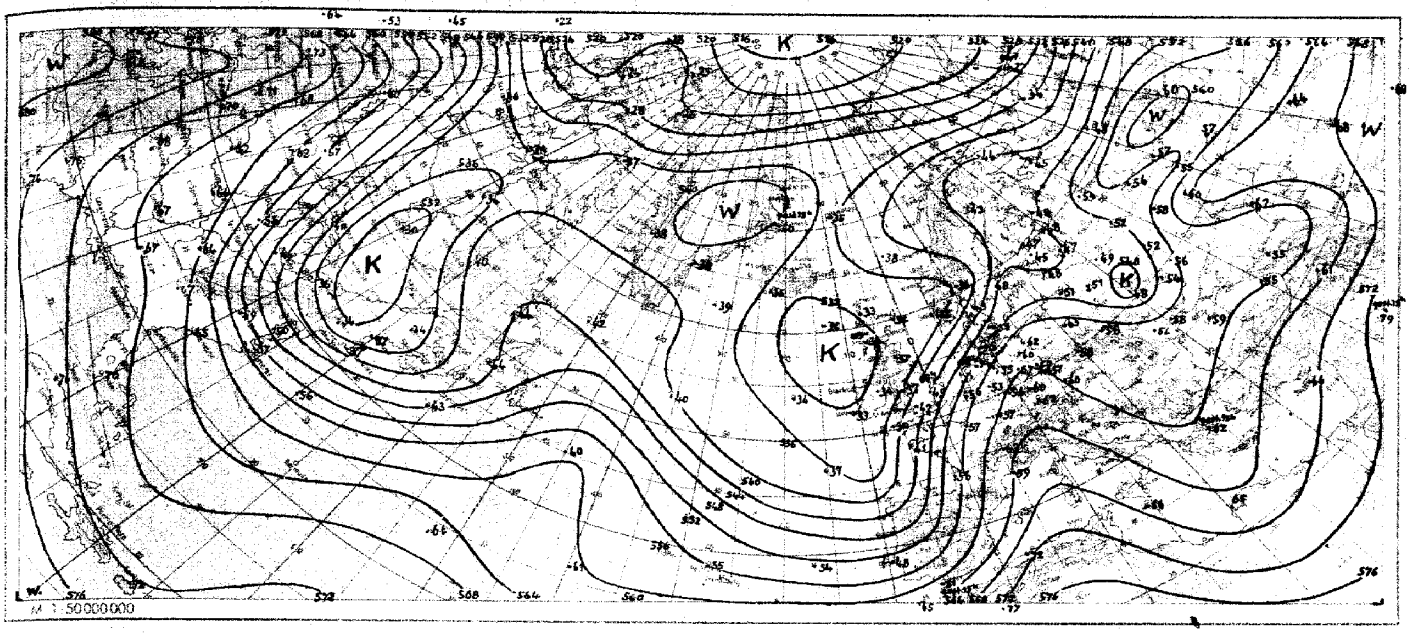
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

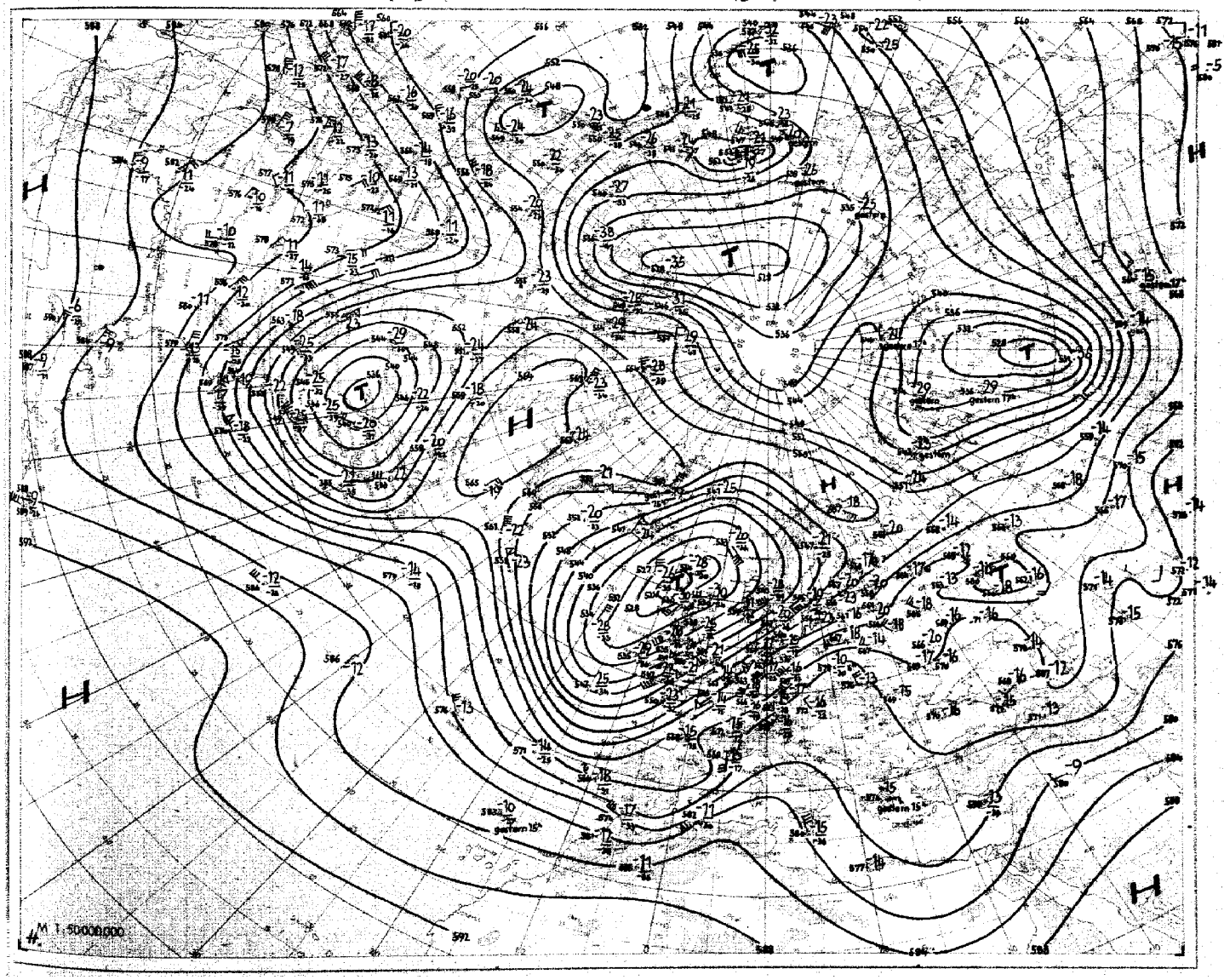


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 749
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 29. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Nachtrag Wiesbaden 633		Erlangen	Kassel			
YY66	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815		2803		2809	2815			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·							2292 - -	·	·	·					·	·	·	·	·
96	1659 02 -	2525	1690 90 -	·	1663 05 -	2270	1661 03 -	·	1706 93 -	·	1663 06 -	2520			1668 07 -	·	·	·	·	·	·
100	1633 03 -	2525	1670 92 -	·	1637 06 -	2270	1634 03 -	·	1679 93 -	·	1637 06 -	2520	·	·	1638 07 -	·	·	·	·	·	·
200	1197 08 -	2775	1215 05 -	·	1200 77 -	3425	1196 77 -	2329	1222 07 -	·	1202 72 -	2817	1228 99 -	·	1194 08 -	·	·	·	·	·	·
225	1146 07 -	2851	1139 99	·	1226 07 -	3127	1120 08 -	2770	1146 00 -	·	1128 08 -	2514	1136 05 -	·	1120 05 -	·	·	·	·	·	·
300	929 93 -	2859	946 86 97	·	939 98 -	3030	934 92 -	2770	957 86 -	·	940 92 -	2725	945 90 -	2536	937 91 -	·	·	·	·	·	·
500	565 68 76	2645	574 62 78	2563	574 65 78	2720	569 66 74	2650	578 67 74	·	575 66 76	2822	576 64 72	2542	565 66 74	2550	2636	·			
700	306 50 67	2427	309 03 65	2530	311 01 62	2723	307 00 67	2529	311 05 57	2542	311 02 63	2724	311 05 57	2632	305 57 63	2530	2632	2642			
850	148 05 52	2318	149 10 56	2425	152 11 00	2574	148 09 01	2018	150 14 03	2722	151 14 01	2705	150 13 03	2410	148 05 50	2322	2224	2414			
1000	013 18 08	2208	012 - -	·	014 - -	·	010 23 07	1914	010 - -	·	011 - -	·	011 - -	·	013 10 08	0000	1707	2308			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	067 86 -	·	·	·			·	·					068 83 -	·					
	·	·	165 03 -	·	·	·		·	043 82 -	·		·		·	058 96 -	·					
	·	·	192 05 -	·	·	·	·	·	070 90 -	·		·		·	140 02 -	·					
	141 02 -	1619	279 90 07	·			·	·	137 96 -	·	·			·	185 70 -	·					
	177 10 -	2744	385 73 87	·		·	070 04 -	·	177 03 -	·		·	160 04 -	·	308 90 94	2632					
	251 04 -	2857	466 66 76	2550	055 03 -	3371	138 03 -	·	232 99 -	·		·	190 71 -	·	400 75 80	3009					
	327 89 96	2856	502 62 79	2563	150 07 -	2925	310 90 97	2768	273 90 -	·	089 05 -	2517	230 04 -	·	530 62 74	2637					
	400 78 86	2742	529 58 -	2553	189 72 -	3176	400 77 83	2643	379 74 -	·	114 04 -	2614	350 87 -	2636	569 59 -	2649					
	660 54 60	2427	593 54 -	2547	318 97 97	3036	443 73 80	2646	400 73 87	·	176 73 -	2819	400 77 82	2748	598 59 79	2522					
	726 02 63	2425	622 53 72	2539	400 77 87	2725	554 59 75	2546	532 58 69	2572	310 90 98	2725	440 72 77	2548	620 58 62	2527					
	764 07 57	2423	640 57 56	2536	562 58 72	2727	677 55 72	2538	602 53 59	2549	400 76 86	2725	560 58 68	2648	720 00 56	2524					
	796 02 65	2424	939 70 64	2526	615 55 64	2822	647 54 64	2536	638 00 58	2542	452 72 83	2631	640 57 67	2736	803 03 62	2427					
	800 02 61	2423	858 09 53	2525	690 07 62	2722	678 57 68	2529	778 10 07	2435	581 56 69	2827	760 08 53	2632	932 11 06	2317					
	834 03 53	2319	987 15 08	2709	720 02 60	2620	833 08 00	2719	877 10 57	2330	648 52 64	2722	790 08 50	2532	964 11 07	2215					
	009 18 09	2207	999 18 10	2702	956 19 11	0000	006 24 08	1913	914 25 12	2706	954 24 08	0703	980 23 10	1806	000 10 08	0000					
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	586	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	543	·	559	·	537	·	541	·	567	·	535	·		·	548						
225/500	551	·	565	·	552	·	551	·	567	·	553	·	560	·	555						
500/1000	552	·	562	·	560	·	559	·	568	·	564	·	565	·	552						

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

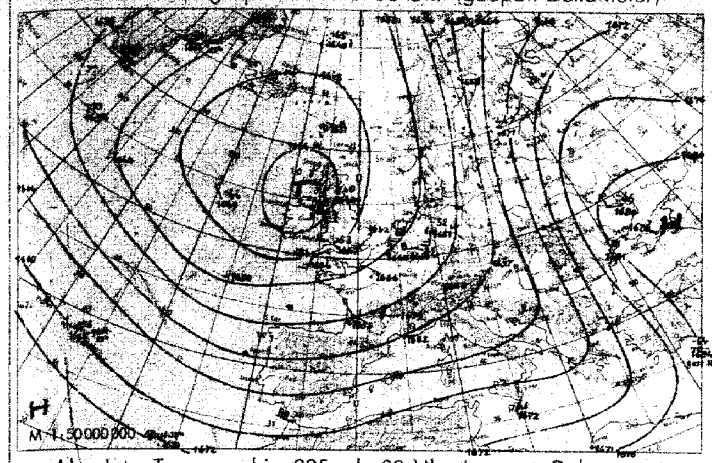
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YY66	2827		2827		2827		2903		2903		2903		2903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·								·	·	·									
96	·	·								·	1660 - -	·	·	·							
100	·	·								·	1634 06 -	2517	·								
200	·	·	1196 09 -	·	1197 13 -	2226	1196 10 -	2457	1192 07 -	·	1202 72 -	2322	1207 71 -	·							
225	1135 08 -	2251	1129 06 -	·	1134 10 -	2328	1122 07 -	2545	1117 07 -	·	1126 09 -	2275	1133 05 -	·							
300	928 93 -	2350	933 93 -	·	938 94 -	2228	934 93 -	2552	930 94 -	·	938 92 -	2570	942 90 -	·							
500	566 68 77	2546	569 66 71	2250	574 66 77	2577	570 66 72	2437	566 66 69	·	573 66 78	2225	573 64 68	·							
700	306 51 68	2536	307 00 52	2237	311 02 53	2413	308 01 56	2329	304 51 59	2135	310 03 55	1808	309 02 50	2326							
850	147 10 52	2516	147 11 05	2246	151 16 07	2205	149 11 02	2314	147 08 07	1917	149 16 55	1213	149 15 08	1428							
1000	009 22 07	2303	009 - -	·	011 - -	·	010 16 09	1803	010 - -	·	011 - -	·	010 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	125 06 -	·						·		·		·							
	·	·	155 07 -	·						·		·		·							
	·	·	173 10 -	·					155 04 -	·		·		·							
	·	·	378 90 -	·					180 08 -	·		·		·							
	·	·	423 75 87	2275					193 07 -	·		·		·							
	·	·	457 71 87	2280					220 08 -	·		·		·							
	293 10 -	2250	577 64 68	2750			134 05 -	2436	323 90 95	·		·		·							
	326 89 97	2757	569 60 65	2748	322 90 97	2327	178 12 -	2459	400 78 82	·		·		·							
	400 81 90	2570	598 57 64	2737	400 77 86	2422	338 87 94	2559	465 69 73	·	410 05 -	2425	380 77 -								
	476 70 81	2560	644 54 58	2737	435 75 85	2820	400 77 86	2550	538 62 64	·	490 74 -	2425	400 75 78								
	576 62 66	2544	737 03 07	2227	550 67 74	2515	564 67 66	2339	612 56 57	2759	570 90 -	2577	520 60 65								
	652 53 57	2542	795 07 07	2223	806 72 55	2607	612 56 57	2336	802 04 04	2023	400 78 90	2520	580 57 59								
	758 03 55	2522	824 09 04	2377	883 78 06	1605	783 07 54	2324	890 10 09	1915	627 52 69	2715	910 79 11	1826							
	802 06 59	2519	974 20 08	2405	940 19 06	1907	947 27 09	1972	957 74 14	0000	976 20 06	1513	950 77 13	1814							
	005 18 07	2303	995 15 11	3302	953 16 12	0907	009 14 09	1802	996 14 14	0000	982 17 09	1307	979 10 10	0000							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·							
96/225		·	·	·	·	·	·	·			534	·		·							
225/500	549	·	552	·	550	·	552	·	551	·	553	·	560	·							
500/1000	557	·	560	·	563	·	560	·	556	·	562	·	563	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

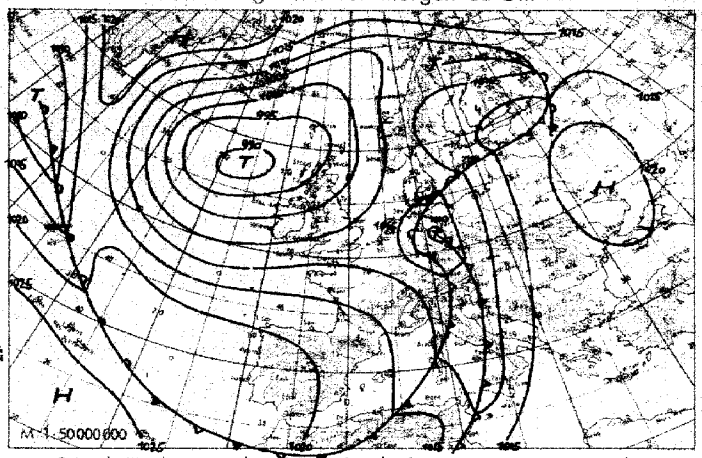
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Silberhütte	Weiden	Augsburg	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Zugspitze	Hof	Weiden	Silberhütte	Neustadt/Aisch	Regensburg	Zugspitze
	YYGG	2814	2814	2815	2815	2815	2815	2815	2903	2906	2906	2906	2906	2906	2906
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000
	ddff	3316	2532	2432	3040	3024	2708	2424	2716	2321	2509	2318	2024	2540	2516

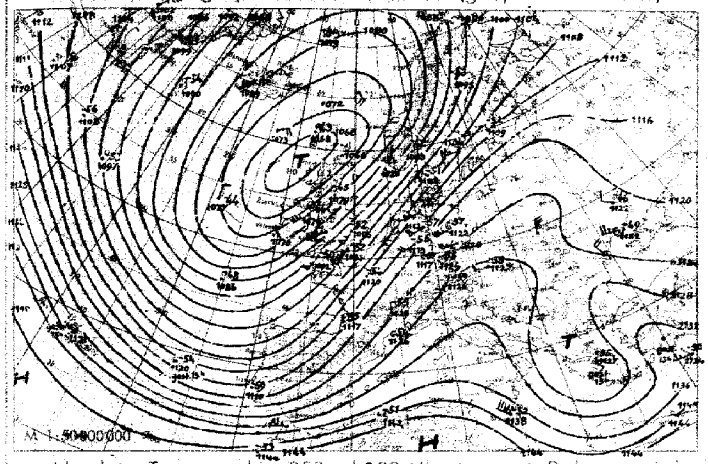
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



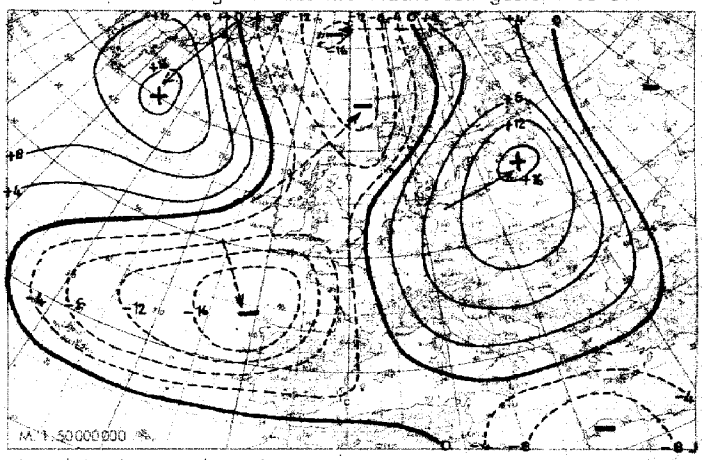
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



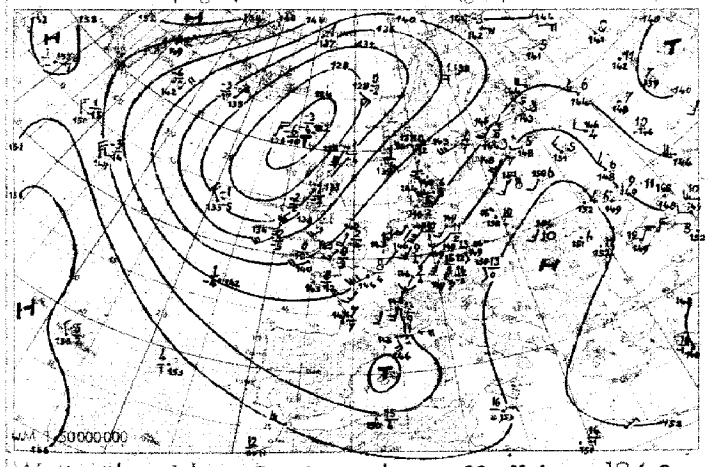
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



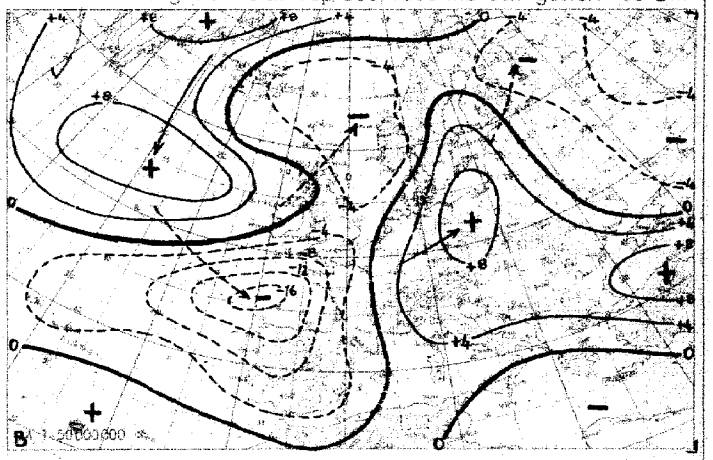
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 29. Mai 1949

Die Höhendruckverteilung der Nordhalbkugel zeigt fünf ausgeprägte zyklonale Steuerungszentren, die sich ringförmig um das mit seinem Schwerpunkt über dem kanadischen Archipel liegende Polarhoch gruppieren. Im Bereich des ausgedehnten ostatlantischen Steuerungszentrums konnte mit dem bereits gestern über dem Festland einsetzenden Druckfall die auf dem Atlantik anstehende Kaltluft am gestrigen Nachmittag unter verbreiteter Gewitterbildung in Frankreich eindringen und in der Nacht den süddeutschen Raum erreichen. Die weit nach Süden ausgreifende Kaltluft belebte im westlichen Mittelmeer bei gleichzeitiger Aktivierung afrikanischer Tropikluft die schon gestern eingeleitete zyklonale Entwicklung in diesem Raum. Die Intensität der dortigen Vorgänge veranschaulicht der gestern nachmittag auf 75 Knoten auffrischende südwestliche Höhenwind über Gibraltar. Die Einbeziehung des mit der Mittelmeerstörung gekoppelten Fallgebietes in die über Mittelsuropa herrschende Südweststeuerung macht den Eintritt der in die letzten Tage des Mai fallenden Schönwettersingularität unmöglich. Innerhalb der Kreissteuerung um das ostatlantische Höhentief zog das zwischen Schottland und den Färöern gelegene Tief nordwärts, während das ungarische Hoch sich in nordöstlicher Richtung bewegte.

Der meridionalen Zirkulation im europäischen Raum entspricht eine ähnliche Entwicklung über dem Westatlantik und Ostamerika. Hier wanderte im Bereich des kräftigen kanadischen Höhentiefs die gestern südlich Neuschottland gelegene Zyklone gleichfalls in nördlicher Richtung. Zugleich schwächte sich die Brücke zwischen dem Subtropen- und Polarhoch über dem Westatlantik ab.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das bei den Färöern befindliche, bis weit in die Stratosphäre reichende zyklonale Steuerungszentrum bleibt vorerst für die europäische Grosswetterlage maßgebend, wie auch aus ähnlichen Fällen vom 27.5.1886, 18.5.1886 und 30.5.1897 hervorgeht. Eine von Afrika zur Rhonemündung gezogene Störung wird sich bei Einbeziehung der vom Atlantik bis Frankreich vorgedrungenen Kaltfront unter Vertiefung nordnordostwärts verlagern.

Schramm

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedederkung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

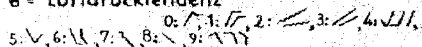
E = Erdbodenzustand

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

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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

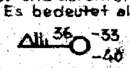
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — **Montag, den 3o. Mai** — Nummer: 15o

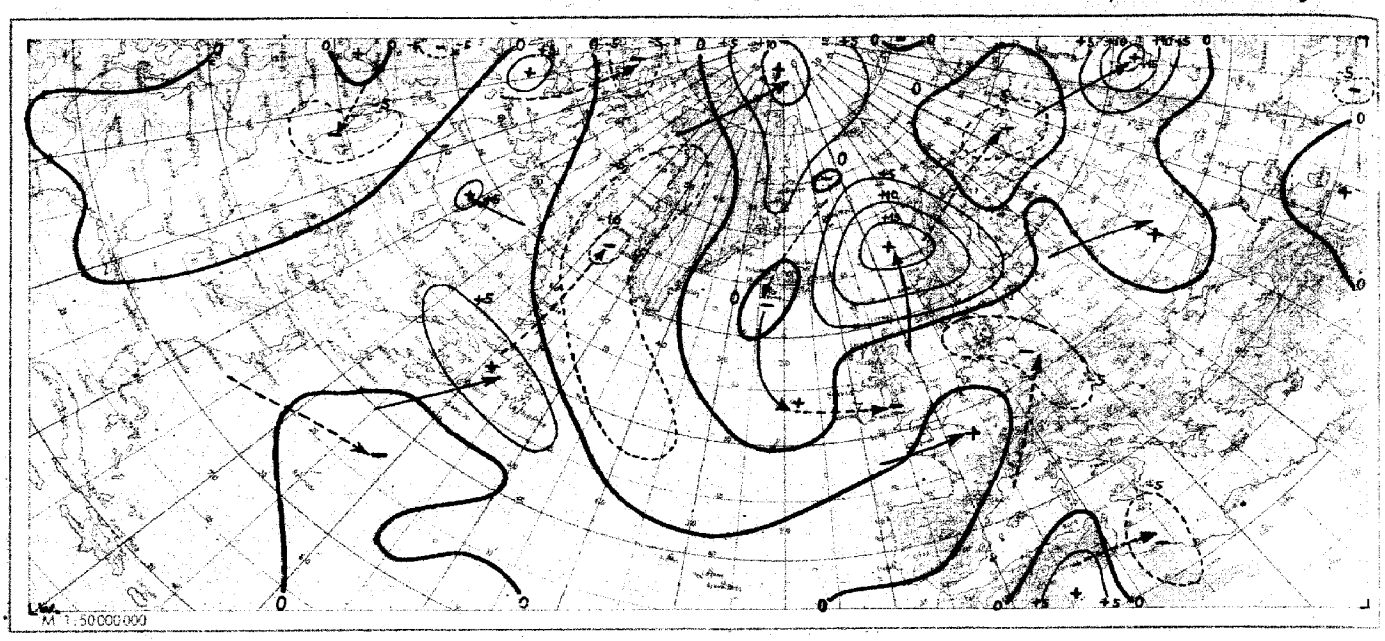
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22414	722o9	81o22	o7722	6366o	6o814	22413	833o5	4o636	o6713	6762o	61oo4	71622
Berlin-Tempelhof	48	38412	7o8o2	81216	o9725	15778	6791o	38412	4121o	81o32	o4427	oo926	6o826	79729
Kassel	198	43814	6181o	8oo22	o8722	5244-	6o813	43813	832o8	4o619	o8814	874--	61226	7o424
Gießen	185	53215	614o4	83o26	o8o21	625oo	6o823	53212	828o4	65628	o9615	875--	61439	7o223
Schlüchtern	397	53913	218o5	82o26	o7922	11541	6o72o	53914	825o9	3o639	o6915	6752-	61227	73124
Frankf. Rhein-Main	110	63715	318o4	82o11	o7522	2165o	6o827	63714	8oooo	4o619	o9517	895--	62131	7o525
Darmstadt	265	63914	523o7	82o36	o6325	19645	6o726	63914	829o5	16819	o9715	2742-	6223o	71626
Würzburg	211	65516	118o2	81o11	o8o24	oo9o1	6o72o	65516	82513	8o959	o8o17	895--	61432	79428
Bad Kissingen	223	65814	318o3	81o21	o8224	11641	6o723	65817	834o8	15979	o6318	7949-	612o3	7o126
Bamberg	386	67o14	623o8	81o18	o8424	oo98o	67723	67o14	831o5	81o3o	o4o23	21692	6o612	79726
Bayreuth	341	68113	516o5	82o12	o6627	oo982	6o829	68114	818o2	81o3o	o3o24	22586	6o6o7	7oo29
Hof	567	68511	614o6	82o22	o9123	oo942	64919	68512	616o4	82o3o	o4822	344o6	6o815	7oo25
Weiden	397	68811	4o9o4	82o22	o8325	oo9o2	6o825	68815	5o9o8	82o3o	o4224	oo916	61615	7oo27
Karlsruhe	115	72716	53oo6	82o3o	o6626	22643	6o825	72715	825o9	81179	1o716	873--	61237	7o827
Mannheim	97	72916	511o2	82o36	o7925	22542	6o823	72914	831o3	81919	1o215	7751-	61228	71927
Stuttgart	305	73715	41oo6	81o3o	o6325	226o6	6o825	73714	82912	6o299	o9916	874--	61439	71529
Weißenburg/Bayern	434	76113	5o4o2	82o21	o8o25	116o1	6o82o	76113	814o2	81952	o5123	23563	614o1	79728
Nürnberg/Fürth	311	76314	532o8	82o28	o8424	oo9o2	6o722	76316	818o2	83o32	o3825	35742	6o712	7----
Regensburg	334	77611	621o7	81o22	o8423	oo9o2	6o821	77614	418o5	82o3o	o3926	195o3	6o6o8	7oo28
Ulm	487	83814	224o9	82o26	o7616	oo951	6o824	83812	82918	82o32	o7318	895--	6o4o8	7oo27
Augsburg	480	85212	2o2o9	82o21	o7824	oo9o2	64921	85216	716o5	8295o	o4426	795--	6o4o4	79728
München/Riem	526	86612	6oooo	82o22	o8624	117o8	6o821	86615	3oooo	82172	o4424	19783	6o6o9	7oo27
Passau/Ries	424	89313	316o3	81o2o	o8125	125o5	6o816	89314	313o1	82o3o	o3526	oo9o6	6o616	7oo28
Memmingen	742	94713	6o9o8	83o32	o6624	oo9o6	6o824	94712	73o11	83o32	o5821	12656	6o4o4	7oo26
Garmisch/Partenk.	704	96314	536o5	83o22	o6o25	11842	6o829	963o9	716o2	82o32	o4224	12863	6o4o1	7oo28
☐ Wasserkuppe	921	54411	21612	83o18	o5219	11542	6o713	54412	82715	o2959	o3913	89o--	61713	7o52o
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	72oo8	81o26	17715	723--	6o716	6351o	93415	o1639	1771o	9-o--	61213	7o618
☐ Silberhütte	832	69211	1o9o3	82o12	16o22	11542	6o916	69213	4o9o2	82o32	12422	14516	61613	7oo24
☐ Königsstuhl	561	73215	32oo2	82o32	43422	114o5	6o717	73213	83412	o8919	43814	871--	61215	75723
☐ Falkenstein	1307	791o9	423o5	85o2o	66921	216o4	6o812	791o6	218o5	85o2o	6432o	oo9o2	6o61o	7oo23
☐ Zugspitze	2962	96151	31813	84o12	111o5	11141	6o7o8	9615o	71813	82o31	1o1o6	19o66	676o1	7ooo6
☐ Hohenpeißenberg	977	9621o	6o7o8	82o52	99421	11742	6o825	96213	73611	8217o	96821	49763	6o6o2	7oo23

☐ 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_g
Bremen	5	22412	827o6	65o26	1o113	oo97-	65414	224o9	123o3	4o1o4	1141o	oo9o1	612o8	7o1o8	ooo7
Berlin-Tempelhof	48	38416	8o3o2	56959	o6516	894--	62o21	38411	8271o	64o29	1o414	873--	6142o	7o614	oo13
Kassel	198	43811	836o3	5oo36	11112	855--	6o214	4381o	7oooo	1o1o2	12812	755--	612o9	7o611	ooo9
Gießen	185	53211	725o3	6o1o6	11112	756--	6o211	53211	7o4o2	3o1o2	12o12	656o9	612o9	7o312	oo11
Schlüchtern	397	53911	8oooo	6o1o9	11811	754--	6o218	53911	8oooo	2o1o2	13112	863--	612o8	7o811	oo1o
Frankf. Rhein-Main	110	63712	822o3	81o36	11213	856--	6o31o	63712	8oooo	4o1o2	11912	656--	6o1o7	79712	oo1o
Darmstadt	265	63912	825o5	o4416	11712	855--	6o211	63912	718o1	151o6	12113	758--	612o1	7o412	oo12
Würzburg	211	65512	825o2	456o9	11714	7742-	6o219	65512	8oooo	6o1o6	12314	6647-	612o9	71513	oo12
Bad Kissingen	223	65813	8oooo	6o6o9	1o614	7542-	61128	65811	8oooo	81o26	11714	8o87-	611o4	71112	oo12
Bamberg	386	67o13	827o5	4o1o9	11413	5857-	6o321	67o12	8oooo	2o1o6	12113	873--	614o8	7o812	oo12
Bayreuth	341	68114	8oooo	5o1o9	o9715	874--	6o22o	68113	829o5	6o2o2	1o914	874--	6121o	7o314	oo13
Hof	567	68513	827o2	25639	11413	872--	6o331	6851o	8o2o4	256o6	13311	863--	61413	7o611	oo11
Weiden	397	68814	825o4	4o618	1o615	874--	6112o	68813	8oooo	3o636	11914	873--	612o7	7o814	oo13
Karlsruhe	115	72713	8oooo	8oo26	12114	855--	671o3	72713	6oooo	8o1o2	12214	6565-	614o3	7o213	oo11
Mannheim	97	72914	8oooo	3o219	11915	855--	6o2o4	72914	7oooo	151o6	12415	786--	614o4	7o114	oo13
Stuttgart	305	73712	8oooo	3o212	11814	6552-	6o6o1	73712	8oooo	251o6	12114	855--	61oo1	7o113	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76113	827o2	81o29	11714	-----	655o3	76112	8oooo	5o612	12813	7732-	612o5	7o212	oo12
Nürnberg/Fürth	311	76313	827o5	81o29	11114	oo96-	61116	76312	829o6	5o1o6	12314	3642-	612o5	7o513	oo12
Regensburg	334	77614	829o8	5o1o9	o9415	865--	6o212	77613	827o1	4o6o2	12214	8752-	61316	71o14	oo14
Ulm	487	83811	727o9	82o32	12215	795--	6o241	83812	829o5	25616	12613	874--	613o1	7o113	oo12
Augsburg	480	85211	827o9	82o29	11914	855--	61oo5	85212	8oooo	4o618	12813	873--	612o4	7o513	oo11
München/Riem	526	86613	3293o	81o19	11715	2574o	612o9	86612	831o3	24618	13113	5732-	612o7	7o413	oo12
Passau/Ries	424	89313	8251o	81o3o	o7917	oo978	6o324	89314	834o2	75o22	11o15	854--	6o3o8	7oo13	oo12
Memmingen	742	94711	833o4	82216	12412	oo977	61oo3	94711	9oooo	o3612	11312	9-o--	614o6	7o411	oo11
Garmisch/Partenk.	704	96313	836o7	5o6o8	11415	865--	62o14	96312	834o1	25632	12813	573--	6141o	7o413	oo12
☐ Wasserkuppe	921	544o8	936o5	o2439	o5oo8	9-o--	64115	544o8	828o2	o4414	o65o8	855--	612o5	717o8	ooo8
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	932o5	o2459	193o9	9-o--	6o2o4	635o8	7o2o4	o3414	195o9	757--	614oo	7o2o8	ooo8
☐ Silberhütte	832	69212	82512	4o952	15912	891--	6o216	69211	925o4	x1459	16211	9-o--	61312	7o311	oo11
☐ Königsstuhl	561	73211	927o6	x1456	45911	9-o--	641o8	73211	3oooo	3o1o4	46111	oo941	614o3	7o21o	oo1o
☐ Falkenstein	1307	791o9	62113	82299	65911	394o6	66o24	79111	9oooo	x2454	65311	9-o--	6o5oo	7o11o	ooo8
☐ Zugspitze	2962	961o2	916o9	x1458	o86o2	9-o--	6o812	961o1	927o9	x4736	o75o1	9-o--	678o4	7o9o1	76--
☐ Hohenpeißenberg	977	9621o	834o6	838o9	oo711	854--	6o3oo	9621o	8o3o2	o2638	oo81o	87o--	613o1	724o9	oo1o

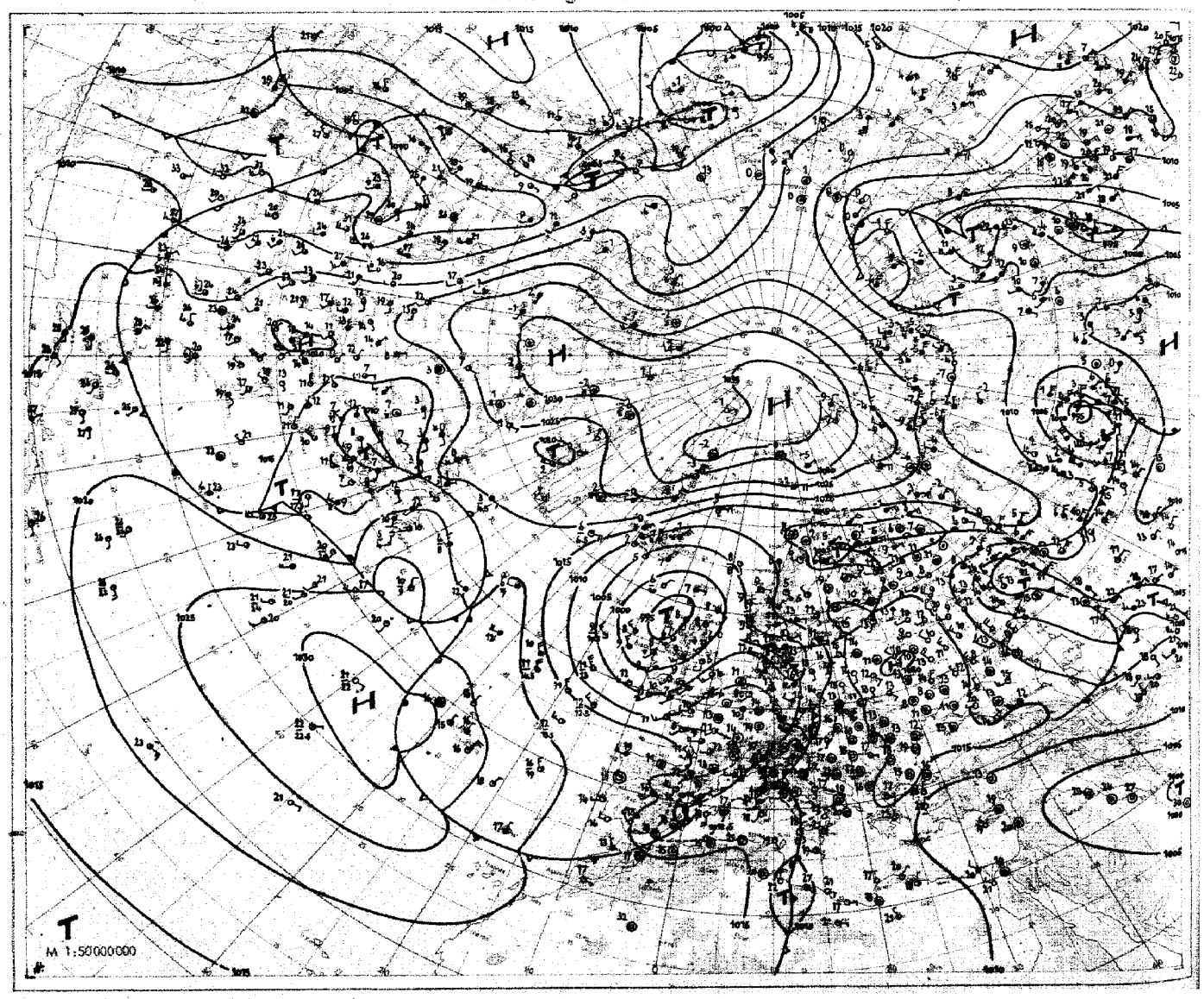
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12915	7181o	45o52	o792o	12914	827o8	3o619	o7515	7o521	129o9	32oo9	451oo	11411	7o31o	oo--
Schenklengsfeld	314	54313	318o5	82o36	o7422	54314	82913	75612	o7817	7o225	54311	7oooo	4o1o2	12812	7o611	oo1o
Geisenheim	109	62817	716o2	8oo22	o7521	62811	829o2	8o6o6	o9515	79424	62812	6o7o2	351o2	11914	79413	oo12
Neustadt/Aisch	307	66614	32oo3	83o18	o7825	66616	82425	6o952	o4523	79528	66612	827o5	256o6	12o13	71o13	oo12
Öhringen	250	74217	4o9o2	82o3o	o1925	74215	83108	20939	08016	73527	74213	8oooo	2o1o6	12113	7o113	oo12
Neumarkt/Opf.	476	76813	5o5o4	82o31	o7725	76812	718o7	7oo32	o4223	7oo27	76812	8oooo	2o616	11713	7o413	oo12
Zwiesel	571	79o12	223o9	83o2o	o7826	79o12	123o2	84o2o	o4o25	7oo28	79o13	8oooo	1o1o2	11514	7o512	oo11
Stötten	734	83613	313o3	84o16	o8o22	83613	93o18	x3419	08313	70324	8361o	927o5	x3456	1271o	7o31o	oo1o
Ingolstadt	367	86o15	1o7o5	81o1o	o8126	86o14	5oooo	8217o	o4425	7oo28	86o12	827o5	4o616	12713	7o613	oo13
Landshut	391	87314	516o5	82o22	o7825	87315	1o9o5	82o1o	o3726	7oo27	87313	827o6	6o6o8	12214	7o114	oo12
Mühldorf	463	87515	2oooo	8oo5o	o8525	87516	1o9o6	82o2o	o4323	7oo26	87512	827o2	816o6	12814	79313	oo13

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

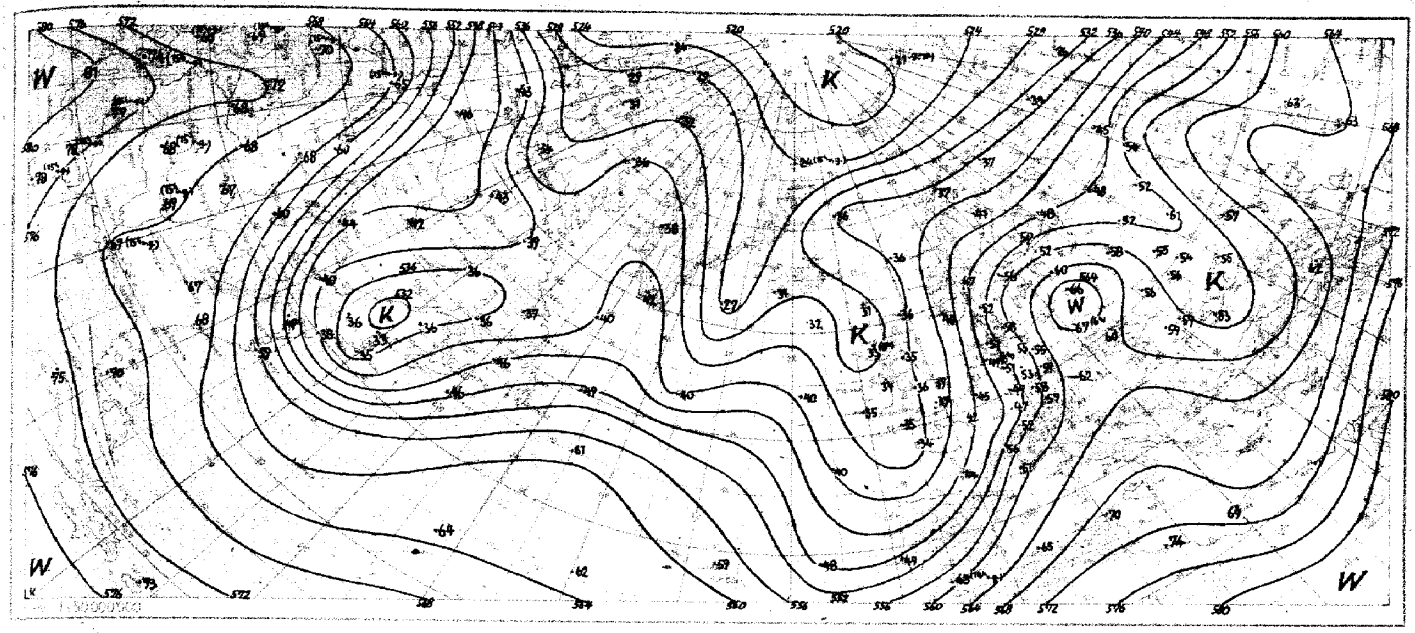
Montag



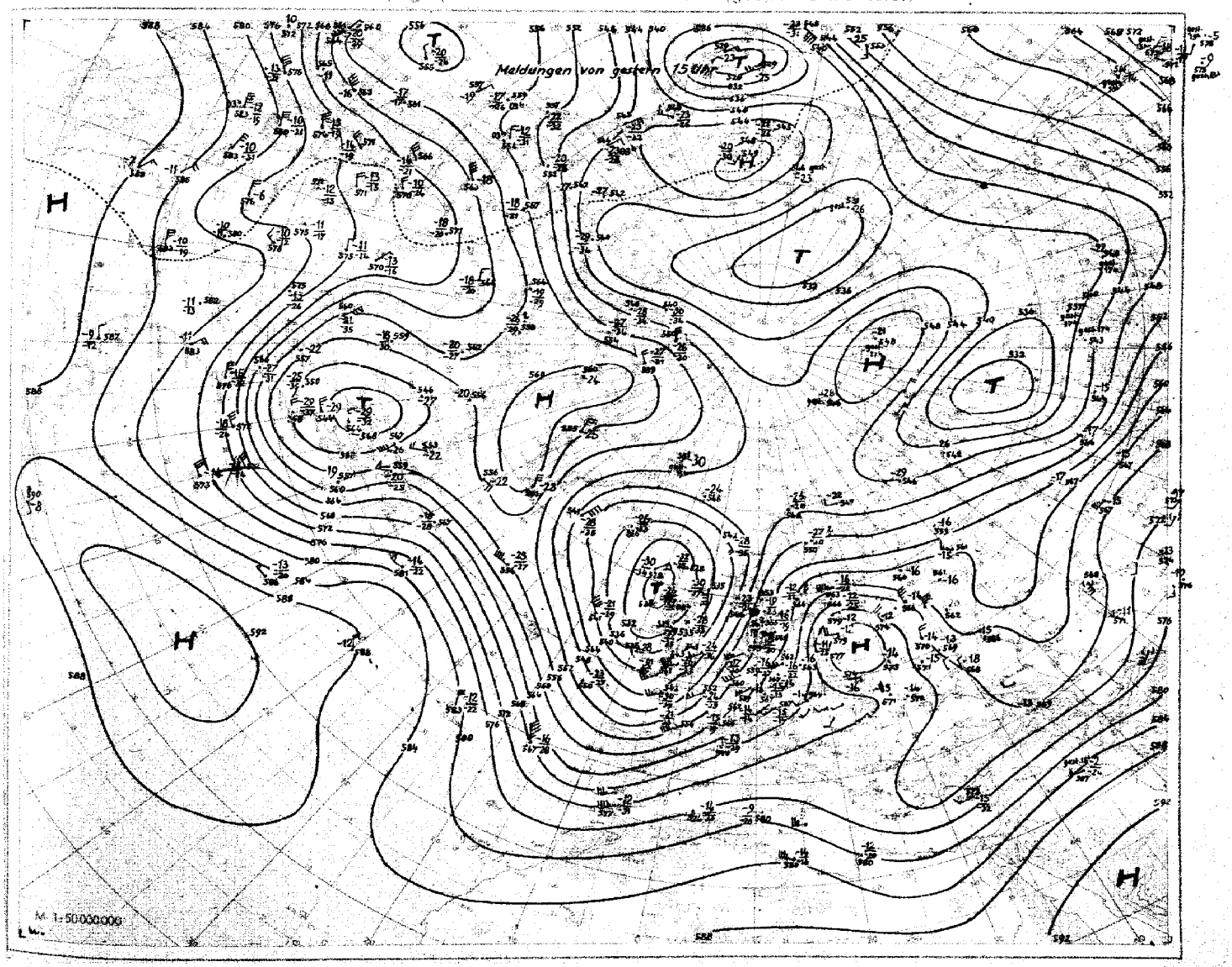
Wetterlage heute 00 Uhr



30. Mai 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 150
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, dem 30. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2915						2909			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	2216 - -	.	(2216 - -)	.	(2215 - -)	.	.	.	.	.								
96	(1662 - -)	.	.	.	1672 05 -	1010	1664 05 -	2015	1666 89 -	.	1659 - -	.	1684 05 -	2235								
100	.	.	.	.	1636 05 -	2121	1638 94 -	2307	1663 90 -	.	1633 - -	.	1658 05 -	2235								
200	1193 09 -	2230	1211 01 -	.	1199 91 -	2126	1199 10 -	2236	1208 04 -	.	1198 09 -	2134	1215 01 -	2142								
225	1179 09 -	2225	1187 02 -	.	1125 08 -	2121	1125 08 .	2240	1138 05 -	.	1124 07 -	2033	1130 16 -	2173								
300	933 96 -	2261	945 87 -	.	938 96 -	2125	938 93 -	2248	961 88 95	.	937 94 -	2229	944 88 -	2248								
500	568 66 -	2235	571 62 60	2146	574 65 -	2125	573 65 71	2239	570 63 66	1923	573 65 76	2225	574 61 67	2235								
700	304 50 58	2131	306 03 00	2149	310 02 50	1916	309 02 56	2234	305 02 02	2237	308 06 57	2021	308 06 53	1712			1928					
850	147 12 03	1973	146 11 00	2025	140 14 02	1813	149 14 02	1617	145 12 00	2613	147 17 05	1003	146 17 02	0000			2116					
1000	000 20 11	1626	008 - -	.	011 - -	.	008 28 11	1109	006 - -	.	005 - -	.	005 - -	.			2701					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	060 05 -	0000	.	.	.	.	105 07 -	2109	.	.								
	.	.	.	.	050 07 -	2226	.	.	.	.	140 07 -	2123	.	.								
	.	.	.	.	070 00 -	2122	.	.	.	.	157 12 -	2126	.	.								
	.	.	175 00 -	.	600 77 -	2339	055 01 -	0000	.	.	320 90 88	2230	150 06 -	2034								
	182 03 -	0000	210 03 -	.	604 53 70	2120	110 02 -	2330	060 86 -	.	600 78 89	2223	160 10 -	2030								
	160 06 -	2247	285 90 -	.	620 53 68	2019	151 06 -	2232	120 97 -	.	545 59 68	2223	250 94 -	2142								
	175 10 -	2230	371 76 64	.	705 04 58	1916	175 13 -	2243	210 09 -	.	580 57 66	2223	400 73 77	2244								
	322 90 -	2243	600 71 80	.	732 04 56	2215	320 90 88	2247	600 73 97	2019	650 01 62	2120	440 68 72	2146								
	600 78 -	2147	655 00 51	2143	750 06 51	2013	400 77 86	2143	606 53 54	2032	678 02 58	2120	600 53 63	2036								
	400 66 -	2236	706 04 61	2169	875 15 05	2411	530 61 70	2237	710 03 03	2220	805 15 01	1003	670 01 55	1920								
	565 59 66	2161	916 13 73	1915	804 15 05	2812	633 53 60	2235	730 02 02	2219	900 20 00	0303	800 04 53	1712								
	805 20 01	1606	991 19 15	1805	952 21 11	2708	006 28 11	1107	991 22 78	2209	948 25 16	0202	974 26 16	0000								
41/96	.	.	.	.	544	.	(552)	.	(589)	.	.	.	.	.								
96/225	563	.	.	.	547	.	539	.	554	.	535	.	546	.								
225/500	551	.	566	.	551	.	552	.	562	.	551	.	567	.								
500/1000	559	.	563	.	563	.	565	.	564	.	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									
YY66	2921		2923		2921		3003		3003		3003		3003									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	(2198 - -)	.	.	.	.	.	.	.								
96	.	.	.	.	.	.	1648 04 -	.	1671 96 -	.	.	.	.	.								
100	.	.	.	.	.	.	1622 04 -	.	1646 96 -	.	.	.	.	.								
200	1189 15 -	2228	1181 08 .	.	1197 11 -	2121	1182 14 .	2041	1189 05 -	.	.	.	1196 10 -	.								
225	1176 11 -	2235	1106 05 -	.	1124 09 -	2321	1100 10 -	1838	1115 05 -	.	(1119 - -)	.	1132 07 -	.								
300	931 96 -	2212	928 92 -	2086	927 93 -	2328	916 96 -	2041	925 91 -	.	933 96 -	2033	934 92 -	.								
500	566 67 72	1838	564 66 70	2239	571 65 74	2128	562 66 72	2142	559 66 -	2148	567 65 67	2116	567 65 65	.								
700	304 02 53	2021	302 51 78	2325	307 04 52	2220	300 00 57	2266	300 53 58	2324	305 01 01	1921	304 00 00	.								
850	143 15 05	1826	145 05 04	2714	146 11 07	2928	142 07 06	2619	144 02 02	2115	146 08 06	3412	145 08 07	.								
1000	003 - -	.	010 - -	.	008 - -	.	007 14 13	2909	010 - -	.	010 - -	.	009 - -	.								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	075 92 -	.	.	.	.	.								
	.	.	.	.	.	.	.	.	738 99 -	.	.	.	.	.								
	.	.	148 03 -	.	.	.	.	.	170 02 -	.	.	.	.	.								
	.	.	256 01 -	.	.	.	.	.	185 01 -	.	.	.	.	.								
	.	.	310 90 84	2026	.	.	.	.	230 04 -	.	.	.	.	.								
	.	.	600 76 78	2150	.	.	.	.	400 77 -	.	.	.	.	.								
	196 16 .	2238	683 67 70	2239	160 07 -	2021	.	.	576 59 -	2138	.	.	.	.								
	320 90 -	2230	588 59 73	2239	592 12 -	2023	070 03 -	.	611 57 69	2236	.	.	140 11 -	.								
	400 77 -	2021	686 51 60	2426	316 90 00	2320	163 03 -	2151	622 58 68	2236	234 07 -	1926	600 76 78	.								
	426 72 86	2030	730 51 53	2521	600 76 86	2323	335 89 95	2136	726 51 56	2325	320 90 96	2038	630 54 54	.								
	545 63 61	1839	755 01 51	2418	510 64 73	2128	600 79 85	2243	744 51 53	2325	600 76 81	3929	720 01 01	.								
	630 58 60	1926	821 04 03	2715	690 03 53	2219	750 04 01	2236	793 01 50	2417	600 56 56	2116	770 06 04	.								
	836 16 00	1922	898 08 07	2810	791 10 07	2925	805 04 06	2324	798 51 51	2416	775 05 05	2316	900 09 00	.								
	984 24 35	1713	959 11 00	2908	830 10 05	2928	960 11 18	3016	972 10 10	0000	900 10 08	3309	930 11 11	.								
	988 23 11	1706	906 13 12	2804	969 16 13	2921	002 14 13	2909	986 13 12	0000	951 13 13	2904	981 13 12	.								
41/96	.	.	.	.	.	.	(550)	.	.	.	.	.	.	.								
96/225	.	.	.	.	.	.	539	.	556	.	.	.	.	.								
225/500	550	.	562	.	553	.	547	.	556	.	(552)	.	555	.								
500/1000	563	.	564	.	563	.	555	.	549	.	557	.	558	.								

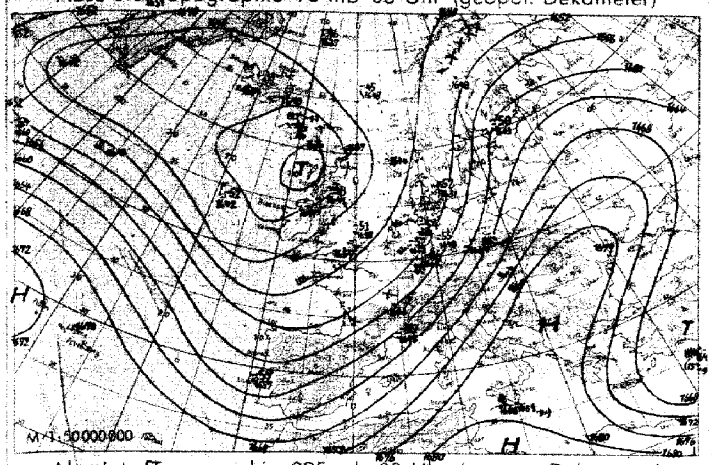
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 561, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

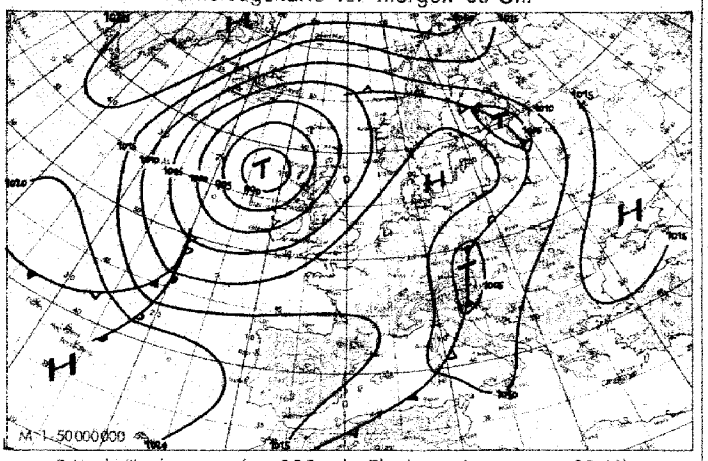
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Karlsruhe	Darmstadt	München	Zugspitze	Silberhütte	Neuhütte	Hof	Garmisch	Darmstadt				
	YYGG	2372	2913	2915	2915	2915	2915	2917	2918	2918	3007				
	Wolkenart Höhe (m)	diamo	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Ci 8000	AC mele				
	dd ff	032	2256	2864	2960	2356	1640	2424	2956	3040	3243				

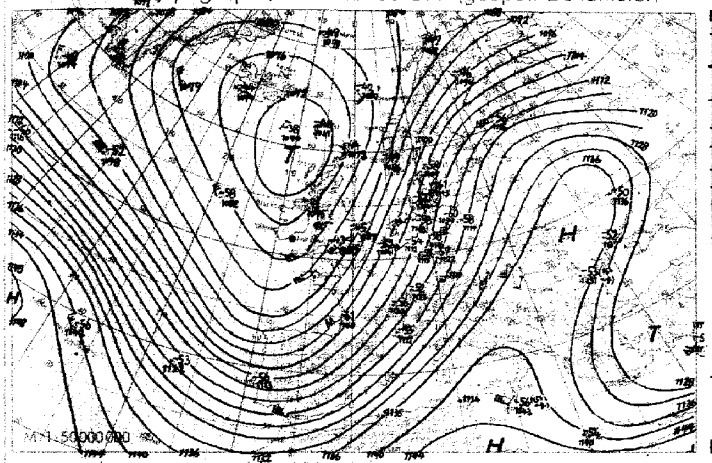
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



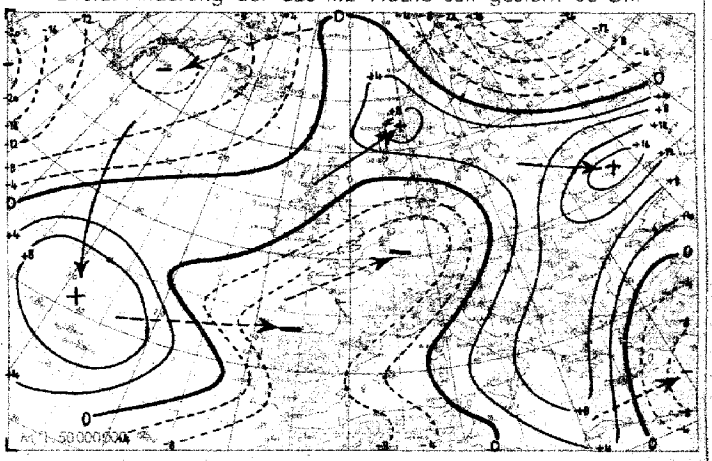
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



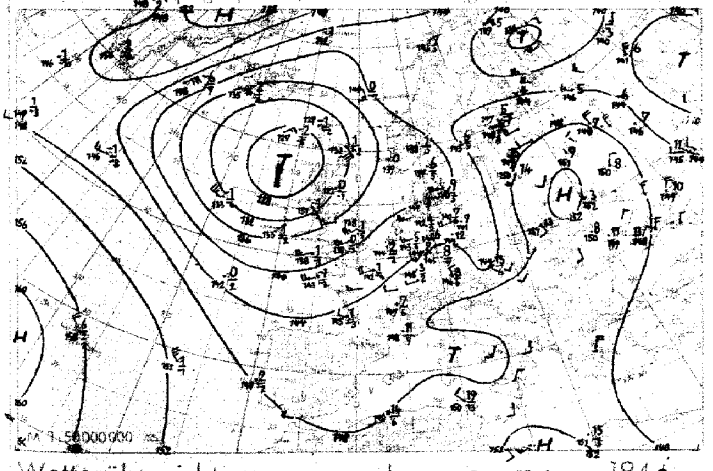
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



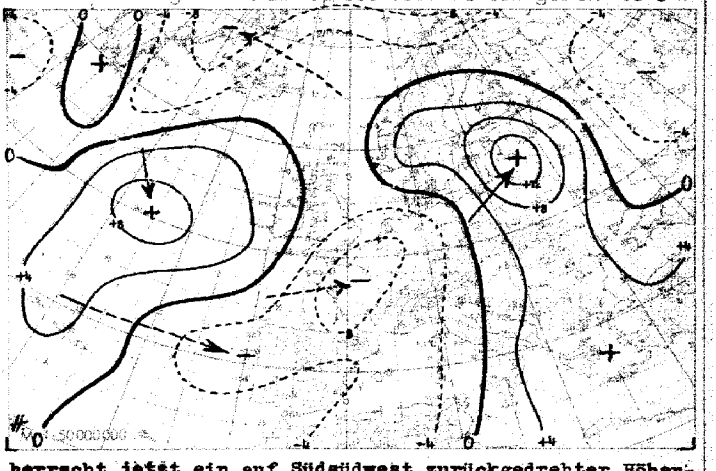
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 30. Mai 1949

Die Singularität der Eisheiligen am 9. Mai erfolgte durch einen Kaltlufteinbruch aus dem Nordwestquadranten. Über Irland lag damals ein Hochdruckgebiet von etwa 1030 mb, während in der Breite des Eismeeres tiefer Luftdruck herrschte. Die völlige Umkehrung der Druckverteilung, die schon seit Monatsmitte mit einem außerordentlich beständigen Hochdruckgebiet über Grönland eingeleitet wurde, ist für die augenblickliche Wetterlage kennzeichnend. Über Irland und der Biskaya konzentrieren sich Kaltluftmassen, die mit einer Südwestströmung unter Auslösung von Gewittern in Mitteleuropa eingedrungen sind. Die präfrontale Überhitzung führte gestern zu einem bedeutenden Temperaturgegensatz an der Front, der über Ostfrankreich bis auf 14 Grad anwuchs. Noch in Höhe der 850 mb-Fläche herrschte gestern nachmittag zwischen Erlangen und Paris eine Temperaturdifferenz von 12 Grad. Am Sonntagnachmittag kam es in Süddeutschland zu heftigen Gewittern mit teilweise ergiebigen Regen. In 5000 m Höhe hat sich das Starkwindfeld, das gestern noch beim Kanal lag, nach Osten verschoben, und über Deutschland herrscht jetzt ein auf Südsüdwest zurückgedrehter Höhenwind. Mit dem Eindringen der Kaltluft in das westliche Mittelmeer sind damit die Voraussetzungen zu einer Vb-Entwicklung gegeben. Das Vorschieben des Höhenhochkeils von Ungarn bis in die Baltischen Provinzen belegt den Warmluftvorstoß im östlichen Mitteleuropa.

Das zyklonale Steuerungszentrum westlich Schottland bleibt stationär. Das Bodentief, das sich mit ihm fast deckt, füllte sich nur wenig auf. Von ihm führt eine Rinne tiefen Druckes zu der Störung, die von Neufundland kommend Anschluß an das europäische Steuerungssystem erhält.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das zyklonale Steuerungszentrum im Raume der Faröer bleibt weiterhin für die europäische Witterung maßgebend. Ein neues, im westlichen Mittelmeer liegendes Tief zieht auf Vb-ähnlicher Bahn nordostwärts und wird Deutschland mit Ausnahme der nordwestlichen Gebiete beeinflussen. Weitere atlantische Störungen werden in das Strömungssystem des Faröertiefs einbezogen und lassen keine längeren Aufheiterungen zu.

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 = Himmelsbedededkung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

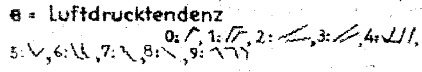
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

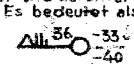
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 151 — Dienstag, den 31. Mai — Nummer: 1949

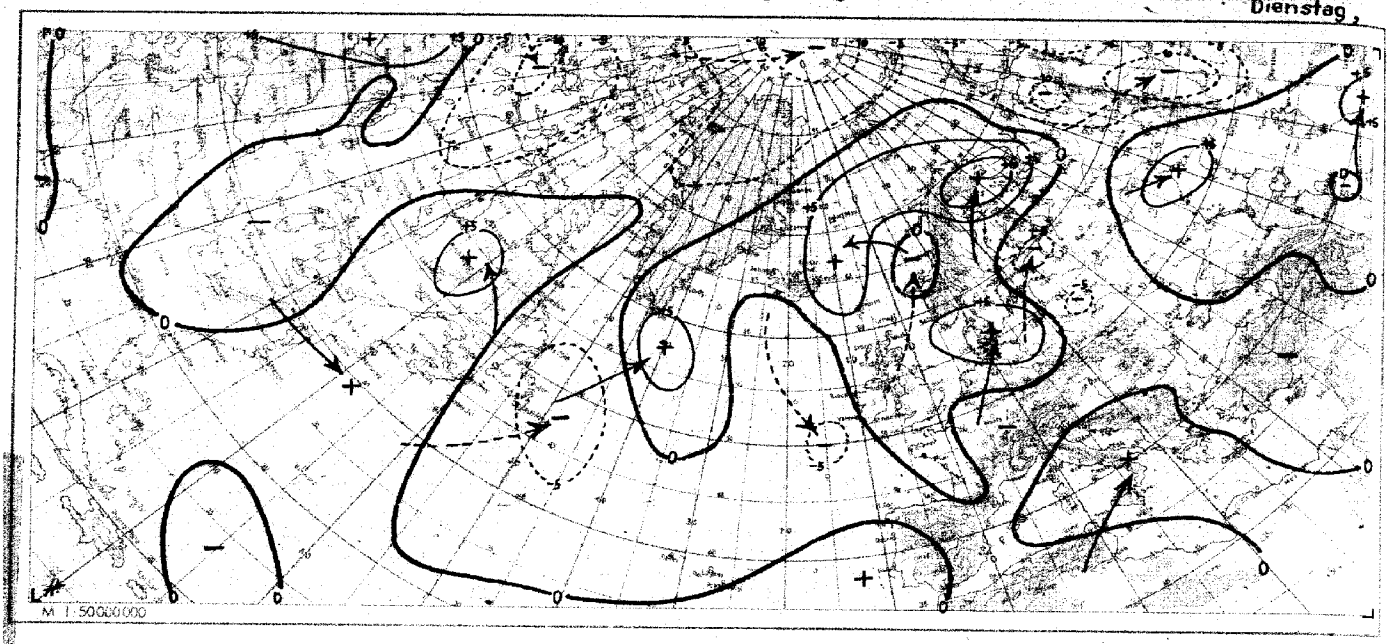
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6apapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	42202	81030	12818	31640	60302	22408	83602	81252	11916	6567-	60705	79719
Berlin-Tempelhof	48	38411	82703	64022	13016	6857-	61002	38413	80604	48606	12416	5647-	61707	79318
Kassel	198	43810	60904	60022	13217	4855o	64000	43812	61406	81022	10418	42630	61616	70022
Gießen	185	53210	71206	81022	11119	5856-	61905	53211	50507	81012	09020	32560	60713	70020
Schlüchtern	397	53911	80000	81022	12416	855--	60703	53912	71502	81022	09917	68502	60715	70018
Frankf. Rhein-Main	110	53712	82003	81602	11919	6267-	60807	63716	61207	81028	09520	58780	60613	79721
Darmstadt	265	63912	71801	80022	11817	68442	60300	63913	71106	81038	08517	78542	61818	79319
Würzburg	211	65511	70802	81022	12219	6347-	60702	65513	70000	81012	09719	4247-	60712	70019
Bad Kissingen	223	65811	80902	82032	12218	5857-	60300	65813	80000	81022	10018	4857-	60711	70019
Bamberg	386	67012	70902	80026	12316	4742-	61901	67012	60907	80022	10216	5844o	60911	79717
Bayreuth	341	68112	83405	60216	11814	5742-	61201	68112	73603	81036	10016	773--	61808	70517
Hof	567	68511	80505	20616	13612	873--	64901	68511	80608	25106	12313	772--	61907	70413
Weiden	397	68814	80000	40616	12315	873--	60301	68813	43602	80016	10715	3844o	61708	71216
Karlsruhe	115	72713	70901	82022	11818	7856-	60300	72714	70502	82026	08318	7564-	61619	79721
Mannheim	97	72912	72104	81051	12019	6856-	61903	72914	71305	82012	09219	54548	61813	70021
Stuttgart	305	73712	80000	81022	11817	886--	60801	73713	80000	75022	08817	855--	61816	70018
Weißenburg/Bayern	434	76113	80000	50606	13214	5737-	60300	76113	60702	81012	10616	2854o	61809	70618
Nürnberg/Fürth	311	76312	80000	80026	12715	5652-	64901	76312	50506	81022	10317	22542	60809	79319
Regensburg	334	77614	83604	75616	12216	873--	60303	77613	30406	81026	09818	2254o	61712	70420
Ulm	487	83812	80000	75032	11817	854--	61904	83812	30000	83016	09717	1347o	60811	79119
Augsburg	480	85213	80405	80616	12415	873--	60803	85213	40509	83016	09817	1843o	61710	71518
München/Riem	526	86613	70207	48806	12015	6847-	64906	86613	50404	82018	10317	25449	61607	70818
Passau/Ries	424	89315	82703	40632	10816	874--	60201	89314	62201	80016	09218	65700	61911	70119
Memmingen	742	94713	70706	82016	10416	4557o	60703	94713	71111	82022	08116	6854o	60712	70118
Garmisch/Partenk.	704	96314	73610	81026	10217	5856o	60714	96313	73604	75028	08916	785--	61807	71017
☐ Wasserkuppe	921	54408	82205	81034	07511	884--	60304	54410	61412	81012	05513	2243o	60712	70013
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	71609	35054	20213	726--	60300	63510	61414	81022	17913	43663	60917	70015
☐ Silberhütte	832	69212	90000	x7634	16812	9-o--	64002	69212	90204	x2616	15712	9-o--	61905	71112
☐ Königsstuhl	561	73212	71602	81024	46316	7246-	67000	73213	71406	82028	43714	7854-	61916	79717
☐ Falkenstein	1307	79110	90000	x3636	65711	9-o--	60304	79111	60402	00424	65111	67-00	61804	70512
☐ Zugspitze	2962	96103	61813	04417	07903	29-41	60300	96103	91612	x2814	07303	9-o--	67805	70604
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	70808	82016	00313	62350	64904	96212	70710	82258	98713	7345o	60811	70714

☐ 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	SSTgTg
Bremen	5	22410	31105	65012	10114	35600	60813	22412	81113	25102	08214	862--	60608	70011	0010
Berlin-Tempelhof	48	38410	80510	64026	11713	565--	60805	38408	60506	80032	10012	00904	60807	79711	0010
Kassel	198	43811	20502	40100	10113	00940	60811	43812	81408	50102	08614	7542-	61700	70011	0008
Gießen	185	53211	60000	75022	08713	00956	60711	53211	81302	60612	07413	775--	61503	79712	0011
Schlüchtern	397	53911	60000	35102	09312	00940	60715	53912	81409	81032	08313	763--	60402	70011	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63712	70405	81021	09113	0097-	60810	63713	82206	32616	07813	872--	61807	70114	0012
Darmstadt	265	63912	61109	81036	07315	45616	60711	63911	82312	15612	08711	764--	61417	70311	0011
Würzburg	211	65512	00000	40100	08613	00900	67915	65512	80000	30600	08214	864--	61000	79712	0011
Bad Kissingen	223	65811	03603	75100	09213	00900	60712	65811	80000	75102	08213	0097-	61401	70012	0011
Bamberg	386	67011	10909	60102	09013	15600	60715	67011	80905	80212	08212	1622-	61403	79712	0011
Bayreuth	341	68110	00000	60102	08711	00900	60816	68111	80902	20104	08011	863--	61405	70009	0007
Hof	567	68510	90905	01454	10911	9-o--	60716	68511	90902	02434	09511	9-o--	61613	70010	0007
Weiden	397	68812	60506	80030	09313	66500	60709	68813	80000	60102	08114	6732-	61402	70013	0011
Karlsruhe	115	72714	81201	80022	07015	856--	60705	72710	82112	60616	09811	873--	61223	70811	0010
Mannheim	97	72914	71403	81032	07616	756--	61611	72913	82203	30636	08814	6742-	61413	70213	0013
Stuttgart	305	73712	30000	25100	08213	35600	60715	73711	80000	20616	09012	873--	61417	79412	00--
Weißenburg/Bayern	434	76112	51404	81032	08313	00902	68920	76113	80000	15102	08413	871--	61409	70012	0011
Nürnberg/Fürth	311	76312	00906	81020	08713	00900	60715	76313	80000	60102	08414	863--	60109	70013	0010
Regensburg	334	77611	13602	81030	08713	16600	60715	77613	83208	75020	07614	866--	61404	70013	0010
Ulm	487	83812	00000	25100	08213	00900	60715	83812	80000	25216	08314	5742-	61405	79413	0012
Augsburg	480	85212	30509	81030	08112	00905	60716	85212	80000	06534	08413	862--	61208	79312	0009
München/Riem	526	86612	10605	04460	08412	15500	60821	86613	82708	32514	08314	852--	60411	79712	0008
Passau/Ries	424	89313	60402	40102	08313	00906	60816	89314	70000	15282	06714	00946	60200	70011	0009
Memmingen	742	94712	81104	81032	06813	00926	60719	94711	82005	80025	08911	862--	60111	79712	0012
Garmisch/Partenk.	704	96312	72002	30102	07613	24746	60717	96311	60000	75032	08513	66480	61413	70012	0011
☐ Wasserkuppe	921	54409	91315	x5414	03709	9-o--	60814	54409	91807	x2474	03109	9-o--	61204	70009	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	91322	x1472	16311	9-o--	60713	63510	91815	x3616	15410	9-o--	61203	70210	0010
☐ Silberhütte	832	69210	90918	x2456	13510	9-o--	60815	69211	90908	x2454	12611	9-o--	61402	79710	0010
☐ Königsstuhl	561	73212	71310	81022	42012	755--	64609	73209	92708	x2632	42709	9-o--	61408	70209	0009
☐ Falkenstein	1307	79110	00909	50414	63610	00900	60813	79109	41309	84054	62511	00942	61401	70009	0008
☐ Zugspitze	2962	96101	71624	04418	05901	50658	60811	96150	21618	87024	05801	20488	67300	79201	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	91009	x5454	96211	9-o--	60817	96211	92816	x5472	97111	9-o--	61411	70010	0010

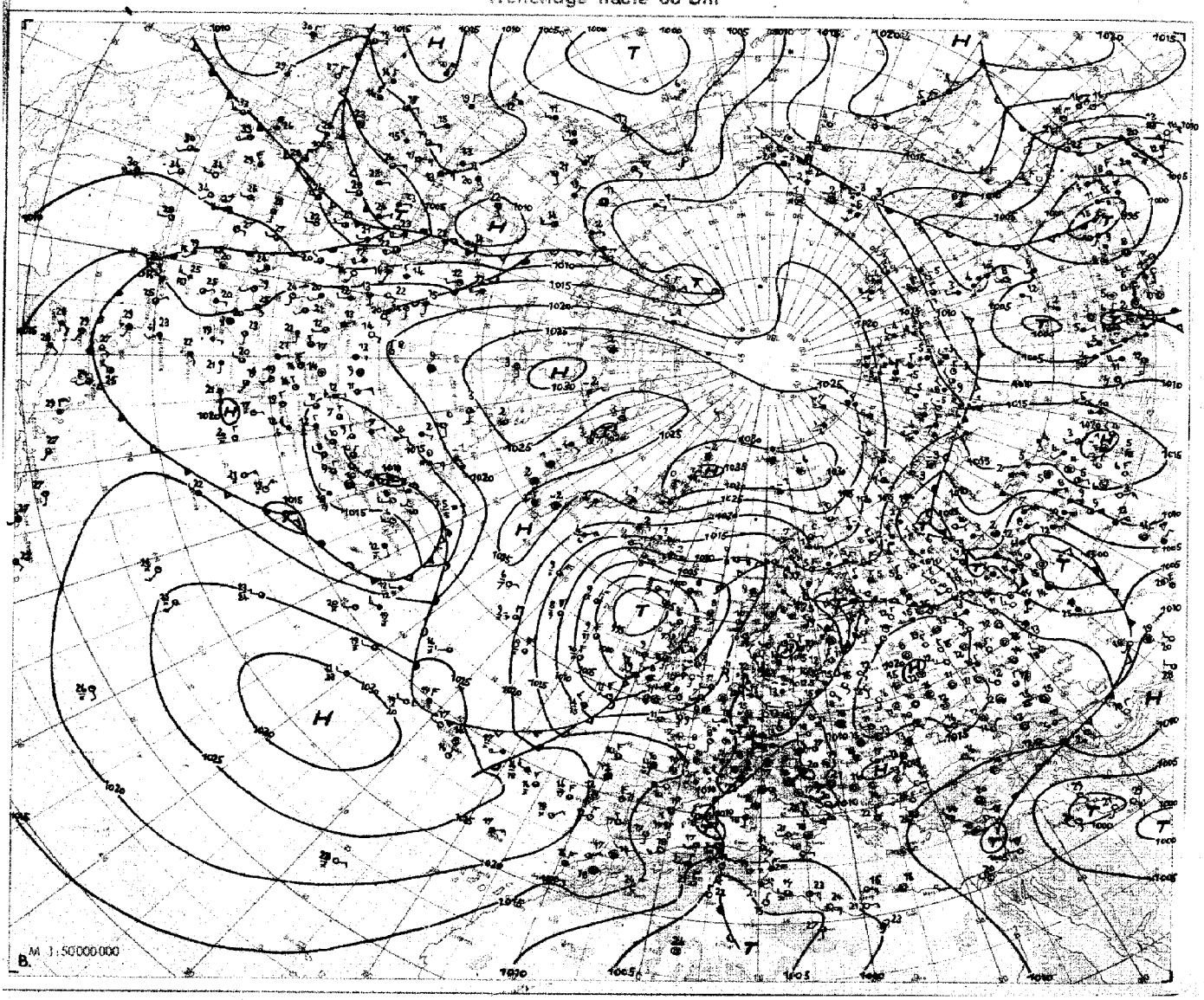
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	52008	80030	13316	12908	72704	80022	12616	70017	12911	70912	30102	09214	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54311	70000	81032	12017	54312	30902	81012	10017	70018	54311	70905	30102	08415	70010	0009
Geisenheim	109	62813	71302	82256	11517	62813	61502	75022	08419	70121	62812	82305	25616	07314	70114	0012
Neustadt/Aisch	307	66612	83408	81018	12017	66612	70408	82022	09717	79720	66612	80603	15256	07313	79411	0009
Öhringen	250	74212	80000	75022	11818	74213	80908	60022	09218	70018	74210	82708	40616	09512	70112	0012
Neumarkt/Opf.	476	76813	80000	35616	12314	76813	20000	81036	09917	70817	76812	82902	35102	07913	70012	0010
Zwiesel	571	79015	80000	50616	11116	79013	73605	50108	09716	70117	79011	31802	20100	07812	70008	0007
Stötten	734	83612	80905	40104	12213	83612	70905	70022	09514	70015	836					
Ingolstadt	367	86013	80000	20636	12515	86013	50505	99016	09618	71118	86012	90000	01450	08313	70011	0011
Landshut	391	87314	73305	50806	11815	87313	50407	82018	09417	71619	87312	90000	04434	07613	70011	0008
Mühldorf	463	87512	70000	82216	12614	87514	50902	[illegible]	09917	71019	87513	82708	20102	08114	70011	0010

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

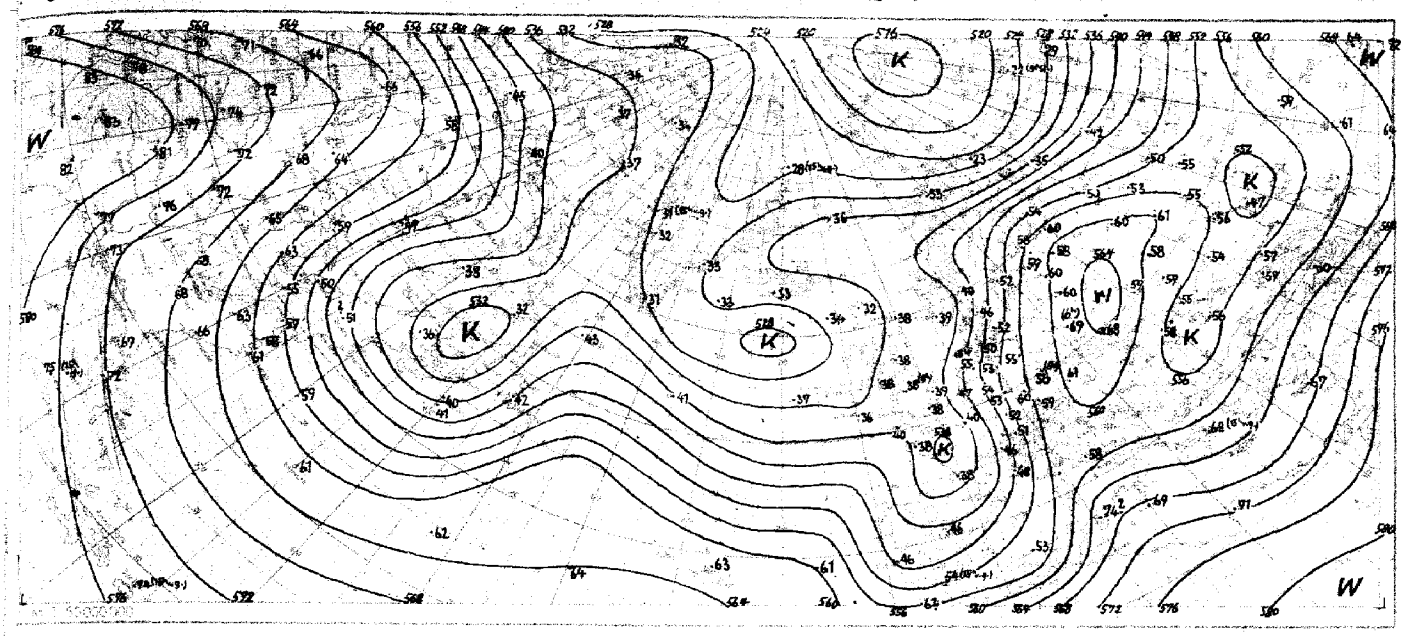
Dienstag



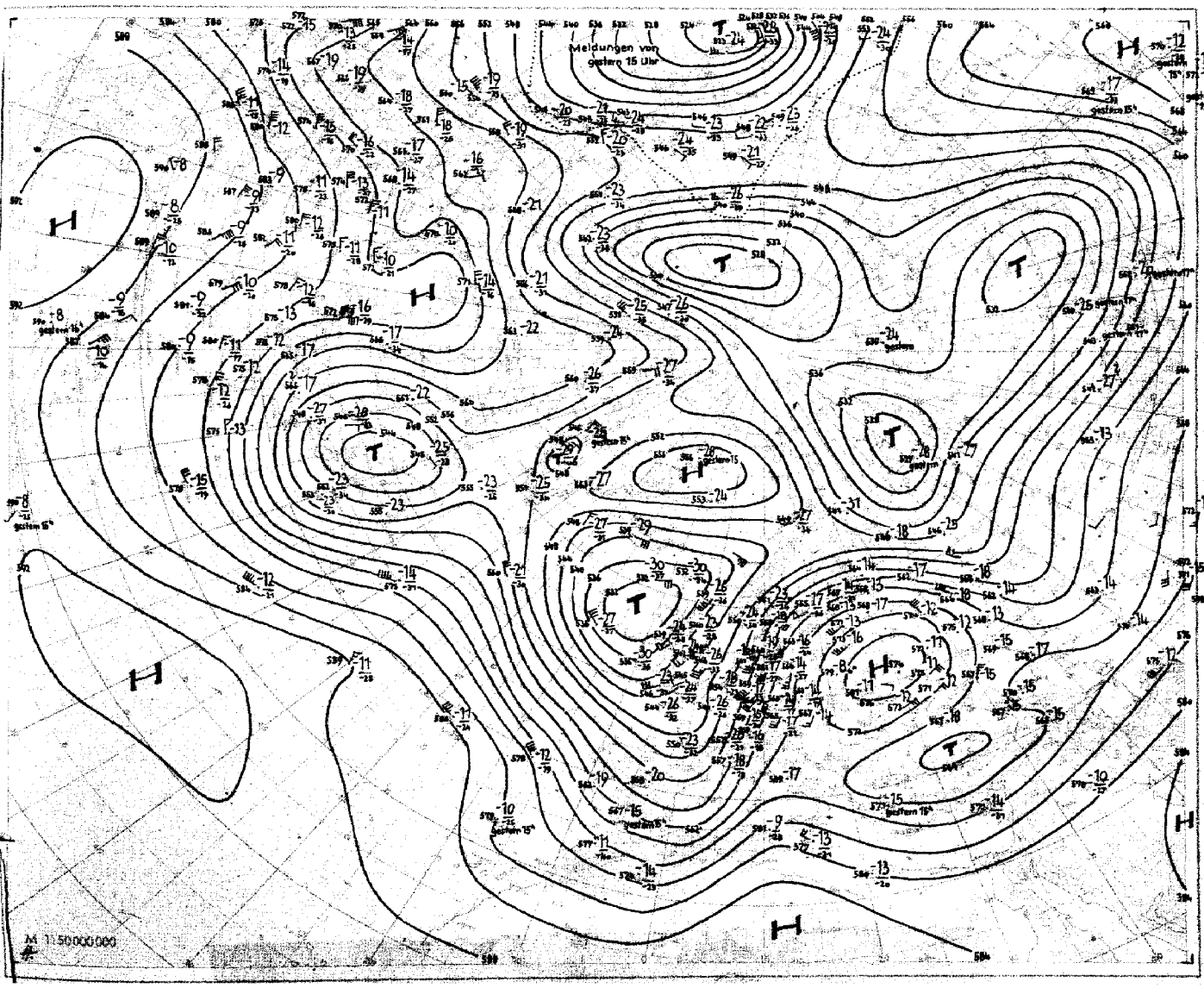
Wetterlage heute 00 Uhr



31. Mai 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



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



Nr. 37
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 31. Mai 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	3009		3010		3009		3015		3015		3015		3015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2305 79 -																			
96	1652 04 -	2022	1719 88 -		1660 05 -	1977	1663 00 -	2052	(1772 - -)		1659 05 -	2277	1682 99 -									
100	1626 04 -	2022	1683 88 -		1634 05 -	1916	1637 09 -	2046	1684 - -		1633 05 -	2277	1656 99 -									
200	1700 72 -	2056	1718 98 -		1796 09 -	2129	1792 10 -	2056	1718 98 -		1793 09 -	2037	1726 06 -									
225	1714 08 -	2062	1746 96 -		1720 06 -	1935	1719 08 -	2070	1746 97 -		1779 07 -	2034	1751 06 -									
300	927 93 -	2063	944 86 -	2074	932 94 -	1847	932 94 -	2043	945 85 -	2052	932 94 -	2025	947 90 -									
500	563 67 71	2032	569 62 -	2746	568 65 68	1925	567 64 68	1929	571 62 71	2043	567 65 76	2320	571 63 69									
700	302 57 58	2720	305 07 57	2724	305 00 00	0813	304 07 52	2719	307 02 59	2719	305 07 57	1916	307 02 53									
850	146 04 02	2470	148 09 05	2370	146 08 08	8304	147 06 03	0705	147 12 07	1807	147 09 02	0308	147 10 08									
1000	077 75 71	3206	070 - -		077 - -		077 76 73	1505	008 - -		009 - -		009 - -									

Mark. Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
			040 79 -						770 97 -												
			067 85 -						788 97 -												
			127 90 -						227 98 -												
			400 77 87	2743					273 90 -	1873											
			466 64 78	2043					367 75 88	1846	975 05 -	2277									
			550 59 74	2137	068 04 -	1919			400 71 94	1947	730 05 -	2135	950 00 -								
			588 54 69	2224	105 05 -	1935			440 67 75	2044	143 02 -	2130	270 07 -								
			600 54 69	2128	127 04 -	2022	072 98 -	2052	486 63 79	2046	181 09 -	2132	400 74 80								
	080 03 -	2022	627 54 69	2130	175 09 -	2129	140 01 -	2051	542 58 74	2140	209 10 -	2032	540 60 66								
	320 90 97	2052	722 07 55	2122	400 76 80	1830	206 11 -	2072	563 57 60	2134	265 01 -	1985	560 59 62								
	400 78 86	2039	730 07 57	2219	665 00 50	1224	324 90 98	2039	595 54 69	2223	400 77 -	2124	600 54 58								
	646 54 58	2123	788 05 55	2375	692 00 00	0507	400 77 83	2048	670 00 69	2217	479 67 78	2120	790 07 07								
	792 07 60	2225	869 10 07	2209	845 08 09	3503	709 07 57	2119	744 04 50	2009	705 01 57	2217	870 07 03								
	790 07 55	2372	896 11 08	2007	890 09 09	3103	806 03 00	2109	888 14 72	2608	834 08 51	0307	900 13 70								
	807 15 72	3503	996 18 73	1378	957 13 73	0000	907 17 73	1505	994 21 72	7406	950 16 08	0405	970 19 77								
41/96			594																		
96/225	538		571		540		544		(572)		540		551								
225/500	557		577		552		552		569		552		560								
500/1000	552		559		557		556		563		558		562								

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									
YYGG	3027		3027		3027		3103		3103		3103		3103									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2276 - -																		
96			1666 02 -		(1662 - -)		(1660 - -)				1662 03 -		1664 03 -								
100			1637 02 -		1666 - -						1629 02 -	2119	1637 03 -								
200	1785 72 -	1986	1790 07 -		1792 71 -	2136	1788 71 -	2046	1793 02 -		1786 71 -	2028	1796 09 -								
225	1792 72 -	1865	1776 06 -		1778 09 -	2236	1774 10 -	2038	1777 02 -		1772 08 -	2042	1722 06 -								
300	928 96 -	1852	929 95 -		933 95 -	2037	928 95 -	2037	927 97 -		928 96 -	2035	933 92 -								
500	565 66 71	1928	565 65 76	2034	569 64 79	2327	564 64 77	2023	560 66 70	1328	565 67 72	1920	566 64 67								
700	303 57 58	2704	303 07 62	7727	306 02 52	1877	307 01 58	2205	300 52 52	1837	303 07 53	2414	303 02 02								
850	145 07 06	7006	145 09 05	7435	145 11 08	7208	143 07 06	0908	143 07 07	2371	143 12 05	2370	142 11 08								
1000	014 14 13	0705	007 - -		008 - -		009 12 09	0510	007 - -		006 - -		006 - -								

Markante Punkte	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
					103 02 -	2032	109 03 -	1918			083 05 -	2133	080 02 -								
					170 02 -	2032	128 02 -	1924			105 01 -	2122	155 03 -								
					160 05 -	2135	212 12 -	2048			145 06 -	2022	180 11 -								
					165 04 -	2035	574 63 76	2027			192 07 -	1926	240 05 -								
	196 12 -	1883			203 12 -	2135	540 63 70	2018			197 12 -	2027	360 83 -								
	240 13 -	1930			330 90 98	2024	605 55 66	2209			257 05 -	2039	400 76 80								
	336 90 94	1343	850 03 -		400 77 88	2028	637 52 68	2207	786 02 -		329 90 97	2026	440 70 75								
	400 79 83	1930	770 02 -		507 64 78	2327	658 52 60	2206	224 02 -		400 78 86	2122	540 60 62								
	588 53 59	2407	320 07 -		605 54 59	2215	762 03 56	1905	320 90 96		425 74 82	2022	600 56 58								
	678 53 59	2706	326 90 97		628 54 57	1712	838 05 03	1207	400 77 87		605 57 59	1870	780 70 82								
	760 04 07	7635	400 78 87		820 77 06	1309	880 07 06	0878	444 67 72	7433	822 72 63	2477	870 77 09								
	903 09 07	0805	755 04 03	1527	865 77 09	1709	950 70 07	0677	565 63 63	1824	865 72 05	2309	900 70 70								
	918 09 08	0806	985 77 77	0905	930 74 72	0809	972 70 07	0672	762 03 03	1822	937 77 08	0000	930 77 77								
	006 16 73	0703	993 15 72	0906	949 74 72	0703	005 72 70	0509	992 74 76	1805	946 72 72	0000	974 72 72								
41/96			550																		
96/225			550		(544)		(546)				540		542								
225/500	547		551		549		550		537		547		556								
500/1000	555		558		561		555		563		559		560								

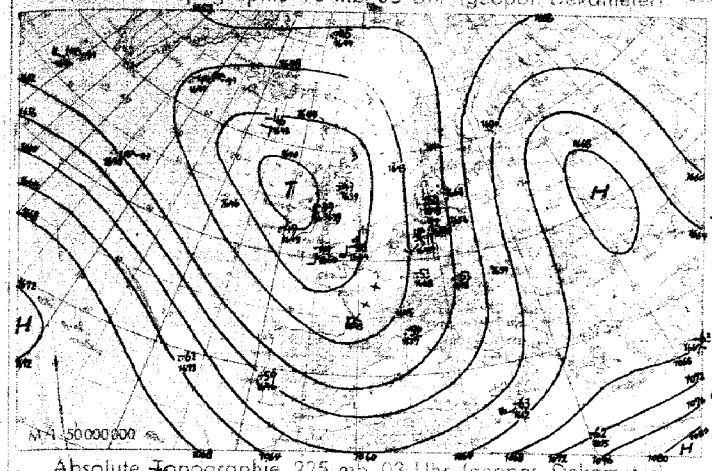
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai: 545, 546, 551, 548

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

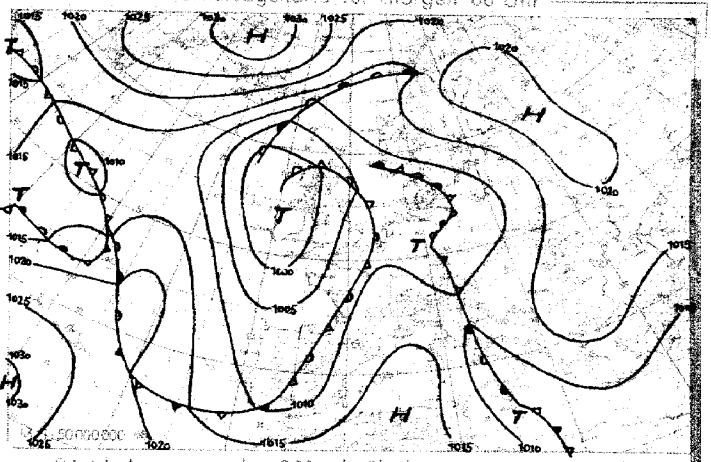
dd: Windrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Beobachtung	Falkenstein
	YYGG	3018	37[redacted]
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	ci [redacted]
	ddff	18 54	18 [redacted]

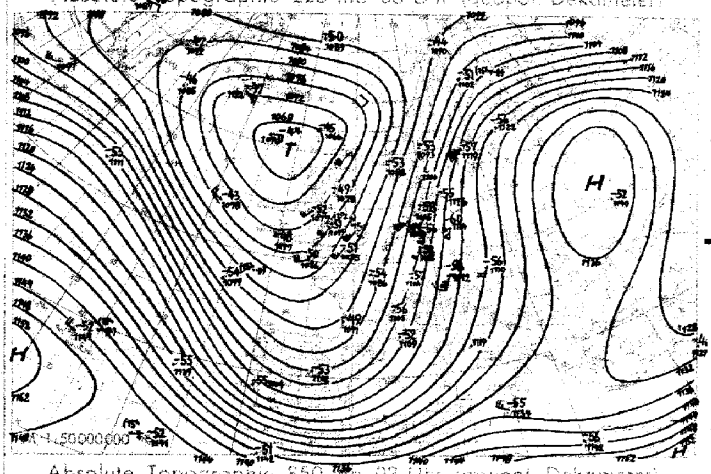
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



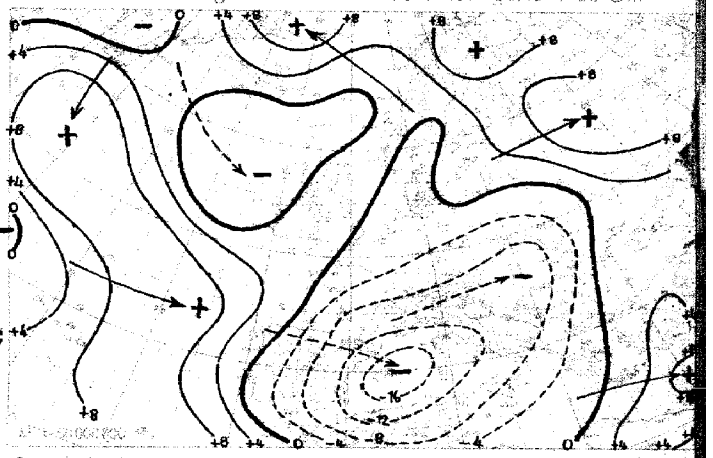
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



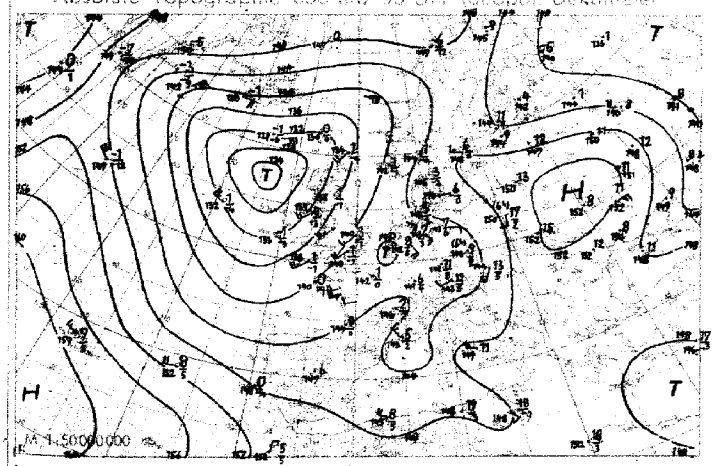
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



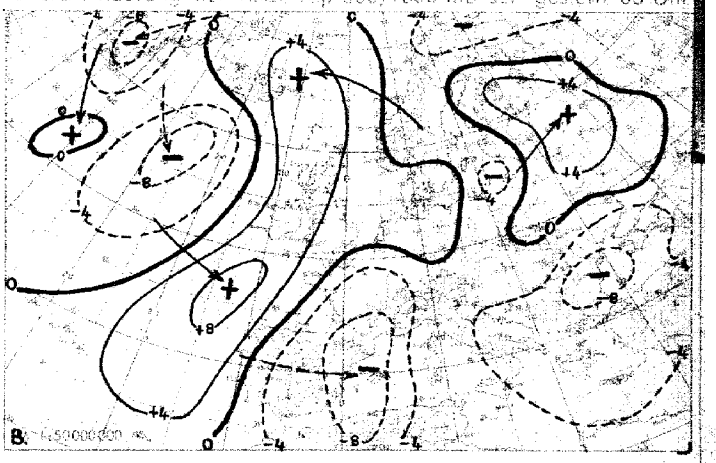
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 31. Mai 1949

Absolute und relative Topographie der 500 mb-Fläche zeigten in den letzten Tagen über Europa, dem Atlantik und Grönland auffallend wenig Änderung. Die beiden Kaltlufttropfen über dem Ostatlantik und Ostamerika und die Warmluftinsel über dem Baffin-Meer verlagerten sich nur unwesentlich. Die Karten der 24-stündigen Druckänderungen zeigen anschaulich, wie die Fall- und Steiggebiete in dem erwähnten Raume der Steuerung der beiden zyklonalen Zentren weitgehend folgten.

Über Mitteleuropa, das immer noch im Bereiche des Südwest-Stromes auf der Vorderseite des ostatlantischen Steuerungszentrums liegt, ist die gestern über Dänemark gelegene Welle nach Nordosten abgezogen. Ihr folgte in etwa 24-stündigem Abstand eine zweite, die heute Deutschland erneut Regenfälle bringt. Auf ihrer Rückseite zeigen die südfranzösischen Anfstiege bis 8 Grad Abkühlung. Ostwärts des europäischen Frontenzuges hat die anhaltende Erwärmung den Höhenhochkeil über Westrußland erneut gekräftigt. Um ihn wird ein Teil der Fall- und Steiggebiete nach Sibirien gesteuert, wo die lebhafte Störungstätigkeit weiter anhält.

Teile der um das ostamerikanische Steuerungszentrum wandernden Druckänderungsgebiete werden auf dem Atlantik in das Strömungssystem des ostatlantischen Zentraltiefs einbezogen und nach Mitteleuropa gesteuert. So ist die gestern noch über dem Mittelatlantik gelegene Störung heute morgen bereits bis zur westlichen Biskaya vorgedrungen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ostatlantisches zyklonales Steuerungszentrum schwächt sich jetzt langsam ab, bleibt aber noch einige Tage für die mitteleuropäische Witterung maßgebend. Der über dem Sauerland angelangten engbegrenzten Störung folgt eine weitere von Oberitalien her nach, die Süddeutschland in der kommenden Nacht überqueren wird. Dahinter wird sich über Westdeutschland ein flaches Zwischenhoch ausbilden.

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 = Himmelsbedededkung 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 usf. bis x9: 180 m
00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

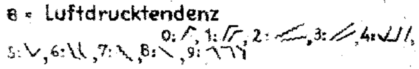
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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)

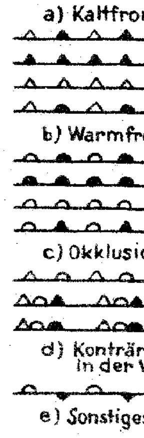
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

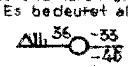
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Mittwoch, den 1. Juni

Nummer: 152

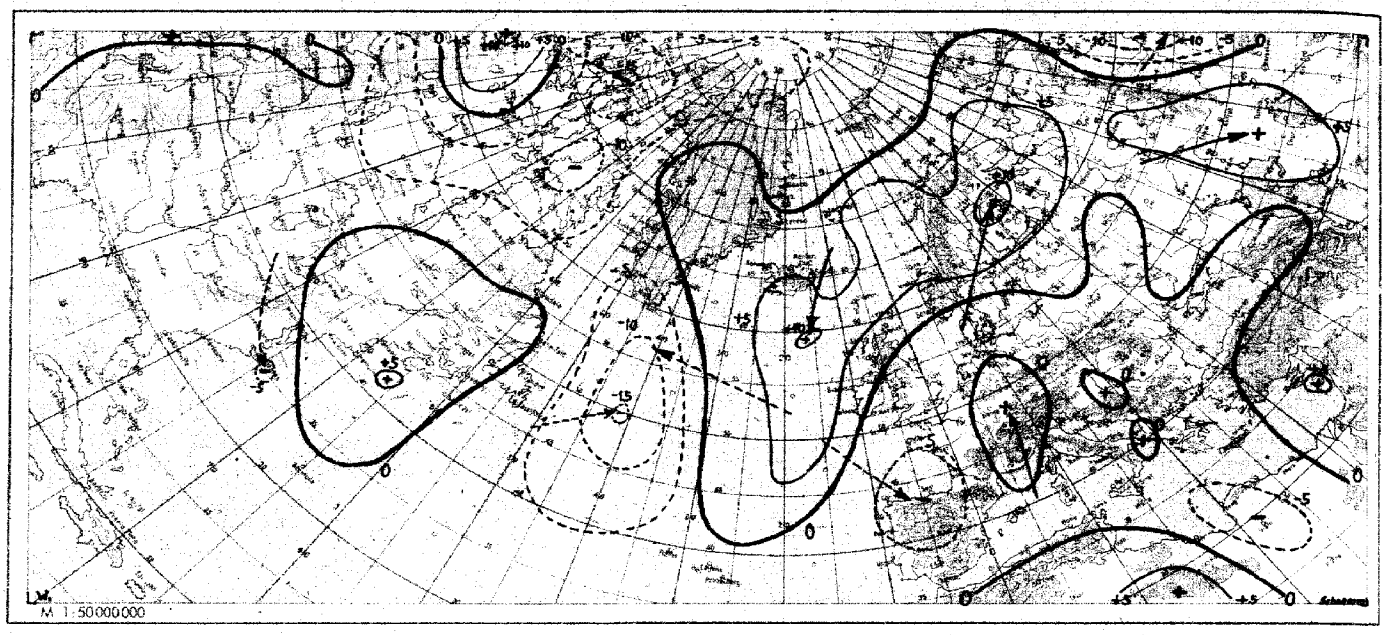
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22414	82315	30612	08014	5742-	67406	22409	82705	81016	10314	22542	61213	70516
Berlin-Tempelhof	48	38412	80610	64032	09116	854--	61505	38413	70000	80032	08020	375--	60400	70021
Kassel	198	43810	83410	81216	09213	874--	67407	43809	83408	50102	11812	7542-	61213	70516
Gießen	185	53209	82908	81028	09513	785--	60208	53209	82907	81258	10912	785--	61203	70414
Schlüchtern	397	53911	82209	80026	09713	753--	60205	53909	82505	40632	11312	863--	61205	70314
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82906	81026	10514	855--	60303	63711	83204	56616	11514	856--	61410	70315
Darmstadt	265	63911	83403	55106	10412	653--	64209	63911	80000	20616	11512	874--	61410	70213
Würzburg	211	65512	73202	60106	09514	6647-	60203	65511	82705	60216	11113	7647-	61212	70216
Bad Kissingen	223	65813	72708	82026	08316	7244-	60203	65810	82708	80212	09215	7657-	61404	79118
Bamberg	386	67013	73102	60106	08615	784--	67105	67012	83105	60102	09215	855--	60404	79718
Bayreuth	341	68112	83203	75105	07316	4647-	60203	68113	83002	75022	07117	854--	60200	79718
Hof	567	68513	82302	40104	08216	4637-	60300	68513	80405	50102	08715	854--	61400	70017
Weiden	397	68814	82704	70102	08417	855--	60307	68814	72906	60102	07118	755--	61400	70020
Karlsruhe	115	72711	82311	60616	10913	6732-	60201	72712	82306	25616	12112	6732-	61209	70416
Mannheim	97	72911	83103	81036	10914	6842-	64201	72912	80000	15612	12013	2742-	61212	70415
Stuttgart	305	73708	83211	81026	10114	655--	67501	73710	80000	20606	12012	8642-	61215	70214
Weißenburg/Bayern	434	76112	73202	81015	09116	6553-	64205	76112	80000	50102	09714	865--	60403	79217
Nürnberg/Fürth	311	76312	83409	81026	08816	854--	60203	76311	82906	81022	09215	865--	60404	79718
Regensburg	334	77614	83109	75022	07318	864--	60203	77614	83109	60022	07318	6657-	61205	70020
Ulm	487	83809	82909	40102	09614	6742-	61901	83810	83205	45252	11512	6642-	60211	70315
Augsburg	480	85211	83105	81025	09213	884--	61004	85212	83109	81205	10513	884--	61209	79316
München/Riem	526	86613	83305	80022	08316	784--	60704	86611	82908	64026	09514	864--	60405	79716
Passau/Ries	424	89315	33102	81012	05921	12502	61907	89314	72703	81030	06119	45406	60408	70023
Memmingen	742	94710	83605	06552	09616	870--	61903	94710	93606	04515	11110	9-0--	61208	70313
Garmisch/Partenk.	704	96311	70415	81022	06816	785--	67908	96311	83608	30505	09712	864--	61211	79717
☐ Wasserkuppe	921	54410	92710	x2476	03410	9-0--	60200	54408	93006	x3454	04409	9-0--	61701	79511
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	93315	x6456	17308	9-0--	60207	63507	93613	02416	18407	9-0--	61207	70610
☐ Silberhütte	832	69213	81802	81024	13214	881--	60304	69213	83604	30102	12815	862--	61702	70016
☐ Königsstuhl	561	73209	92902	x2456	44210	9-0--	67404	73209	92904	x1634	45209	9-0--	61408	70710
☐ Falkenstein	1307	79112	31809	81052	63118	28341	61000	79113	70405	50100	62815	73242	60300	70019
☐ Zugspitze	2962	96102	91618	x2452	05102	9-0--	60806	96101	91509	x1458	06101	9-0--	67305	79702
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	80108	81104	97312	754--	67606	96209	93207	x3596	98709	9-0--	61211	70213

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	80000	45052	11910	6577-	67202	22408	10000	50012	12613	00941	61108	70010	0009
Berlin-Tempelhof	48	38413	72702	48052	07917	254--	61903	38413	83008	08216	10014	872--	61212	79613	0013
Kassel	198	43809	80000	40216	12410	5752-	60200	43809	80000	40102	13111	5552-	61207	70209	0008
Gießen	185	53208	00000	60108	12210	00900	60205	53206	93002	01474	12807	9-0--	61208	79507	0007
Schlüchtern	397	53909	83402	15106	12609	772--	64201	53908	80000	40106	13709	864--	61212	70207	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63708	20000	32106	13208	25600	67211	63706	50000	06444	13506	00906	60307	79306	0004
Darmstadt	265	63909	82703	40106	12610	35527	64406	63909	10000	00444	12809	00901	61406	70309	0006
Würzburg	217	65509	80000	20106	12011	864--	60207	65509	83602	25602	12611	864--	61209	70510	0009
Bad Kissingen	223	65811	80000	15106	11312	864--	67404	65810	80000	40102	11811	664--	61403	70411	0011
Bamberg	386	67011	83102	40108	11011	855--	60208	67010	80501	12616	11711	7732-	61007	70210	0010
Bayreuth	341	68112	80000	10516	09513	873--	64108	68110	83402	10635	10912	872--	61307	70412	0011
Hof	567	68510	83406	07106	11410	862--	64115	68509	80504	10616	12709	861--	61207	70509	0009
Weiden	397	68812	82708	40108	09713	854--	60207	68811	80000	40512	11112	873--	61207	70412	0012
Karlsruhe	115	72710	80000	20106	12611	865--	60300	72710	40000	12102	12510	15642	61304	79108	0006
Mannheim	97	72912	80000	07106	12812	863--	60204	72910	80000	03422	13011	860--	61205	79310	0008
Stuttgart	305	73709	80000	40036	12811	854--	67401	73709	80402	25102	12211	3642-	61000	79410	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	80000	30512	11811	864--	61004	76109	80000	20106	12610	872--	61206	70309	0009
Nürnberg/Fürth	311	76310	82908	40102	11412	864--	64007	76310	80000	30516	12311	874--	61307	70111	0010
Regensburg	334	77611	82904	50102	10413	865--	64115	77611	82702	30636	11412	873--	61208	70112	0011
Ulm	487	83809	80000	25102	12311	6742-	67703	83810	80000	20108	12311	6742-	61200	70110	0010
Augsburg	480	85209	82905	30634	12411	863--	60203	85209	73405	50106	12411	5637-	62202	70410	0009
München/Riem	526	86611	82903	12586	12011	5712-	60204	86610	82902	20205	12211	6722-	61204	70110	0010
Passau/Ries	424	89313	82505	75022	09214	864--	60207	89311	82702	40102	10713	863--	60308	70012	0012
Memmingen	742	94708	93102	01515	12408	9-0--	60701	94709	80404	15105	12009	870--	61300	70208	0008
Garmisch/Partenk.	704	96310	83607	10616	11410	872--	67904	96309	83605	08536	11910	872--	61202	70210	0009
☐ Wasserkuppe	921	54407	93604	x3456	05207	9-0--	67200	54406	93605	x2474	05606	9-0--	61404	70406	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	43610	81026	19405	00942	60205	63504	23604	20050	19508	00941	61205	79604	0050
☐ Silberhütte	832	69211	93104	x0459	13611	9-0--	64300	69209	93604	x1456	14609	9-0--	61206	71109	0009
☐ Königsstuhl	561	73208	92902	x5456	45608	9-0--	67102	73208	50000	25104	45709	15346	61103	70208	0004
☐ Falkenstein	1307	79111	92701	x4479	63611	9-0--	64204	79110	91302	x3454	64310	9-0--	61307	70209	0008
☐ Zugspitze	2962	96151	91509	x1458	05451	9-0--	60804	96151	61409	x1444	05151	65-40	67300	70751	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	90109	x1538	99408	9-0--	60300	96207	90404	x2455	99407	9-0--	61303	70207	0007

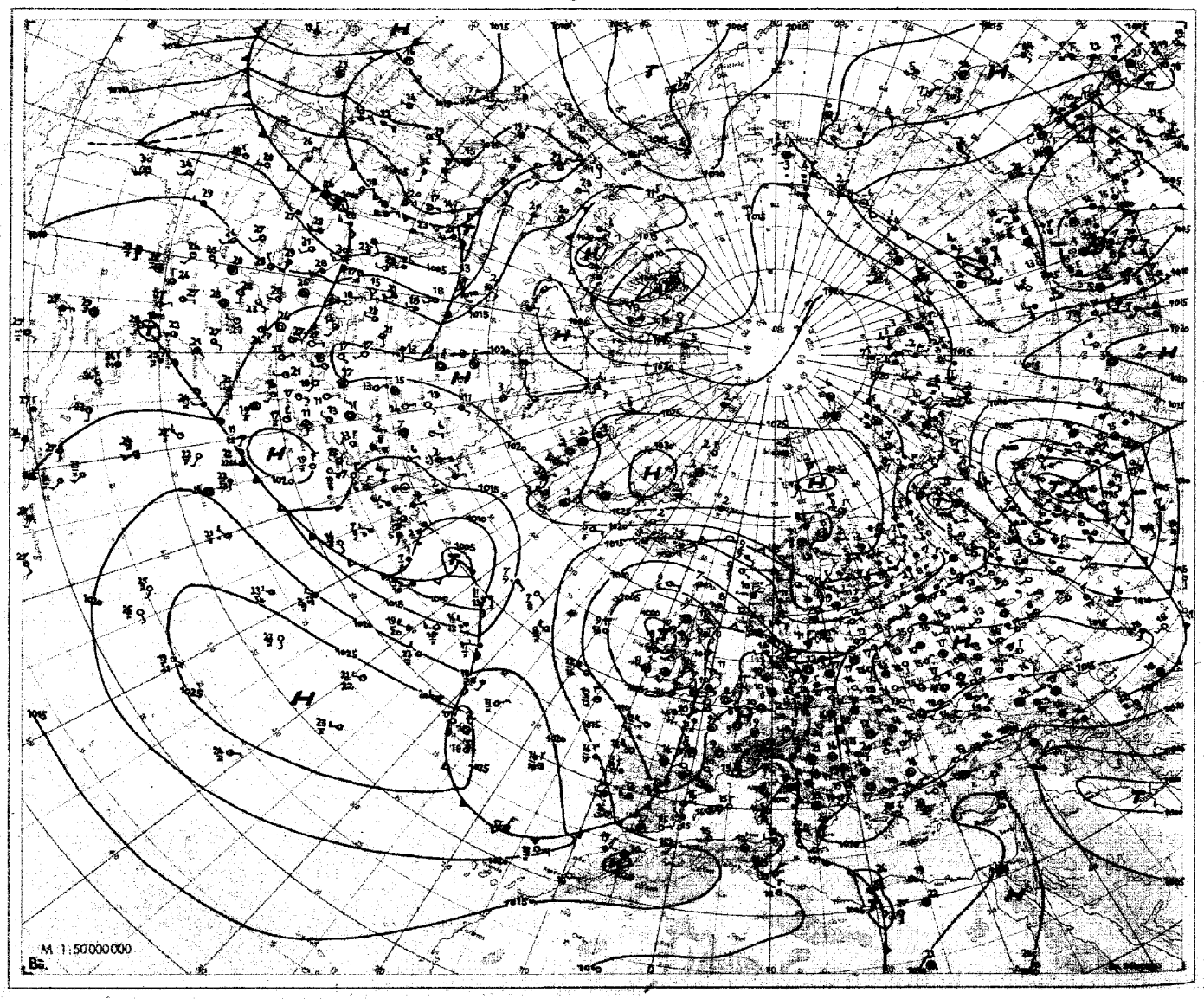
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12915	81416	25616	07516	12908	52716	80018	10614	70816	12909	31603	30100	12812	70111	00--
Schenklengsfeld	314	54313	72509	81216	08515	54310	83605	30102	10512	79715	54309	83602	20106	12710	70209	0010
Geisenheim	109	62810	83602	81026	10915	62810	83402	50606	11513	70215	62808	92202	04472	13208	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66612	82512	81022	08815	66611	82812	40612	09614	79716	66610	82705	10216	11911	70210	0010
Öhringen	250	74210	82704	30102	10513	74208	82704	15612	11113	79716	74209	80000	12102	12611	70410	0009
Neumarkt/Opf.	476	76813	82706	70102	08414	76813	82712	35102	09014	70018	76810	82704	09636	11510	70810	0009
Zwiesel	571	79015	22205	75052	05522	79015	72209	40052	04821	70025	79012	82305	10108	10713	79313	0013
Stötten	734	83609	83012	35106	10211	83609	92711	x3626	11909	70911	83608	93706	x2455	12408	79208	0007
Ingolstadt	367	86013	83105	81205	08515	86012	83105	82022	08416	79218	86010	82705	15506	11911	70310	0010
Landshut	391	87314	83209	75024	07318	87314	82709	80802	07517	79719	87310	82706	40206	11411	70211	0011
Mühldorf	463	87514	72708	82032	07517	87514	72710	80251	07816	79119	87510	82706	10106	12011	70111	0011

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

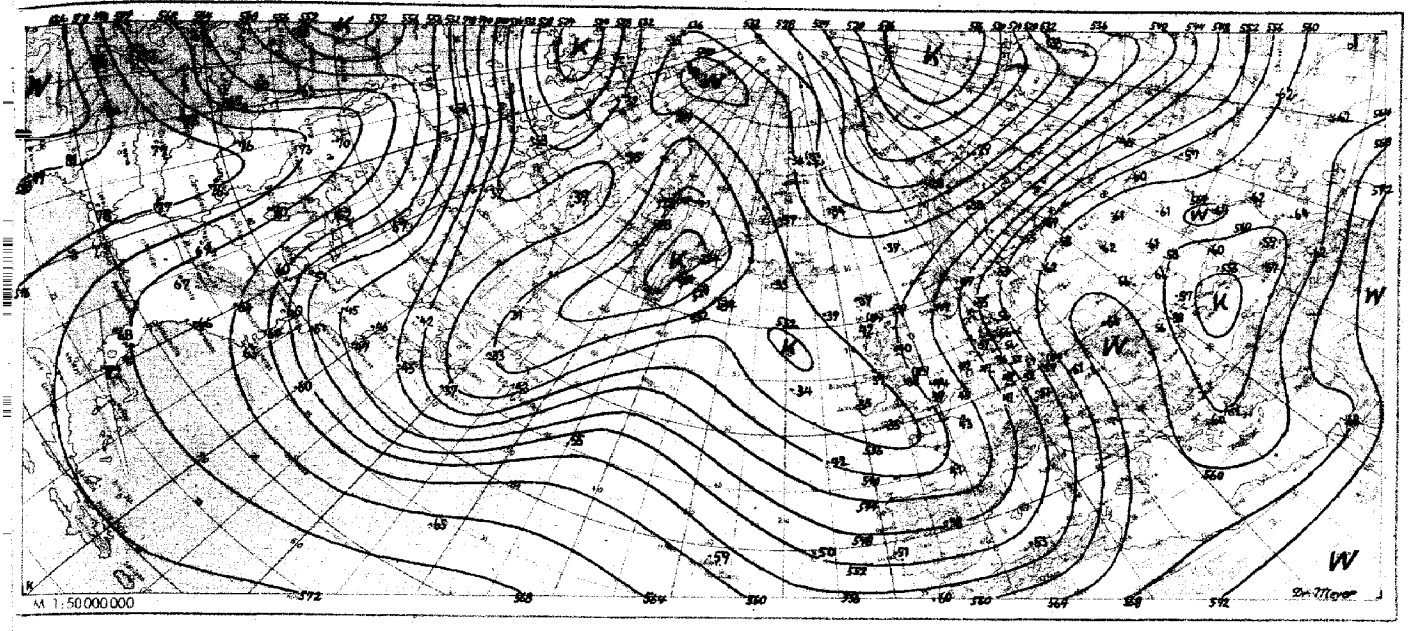
Mittwoch



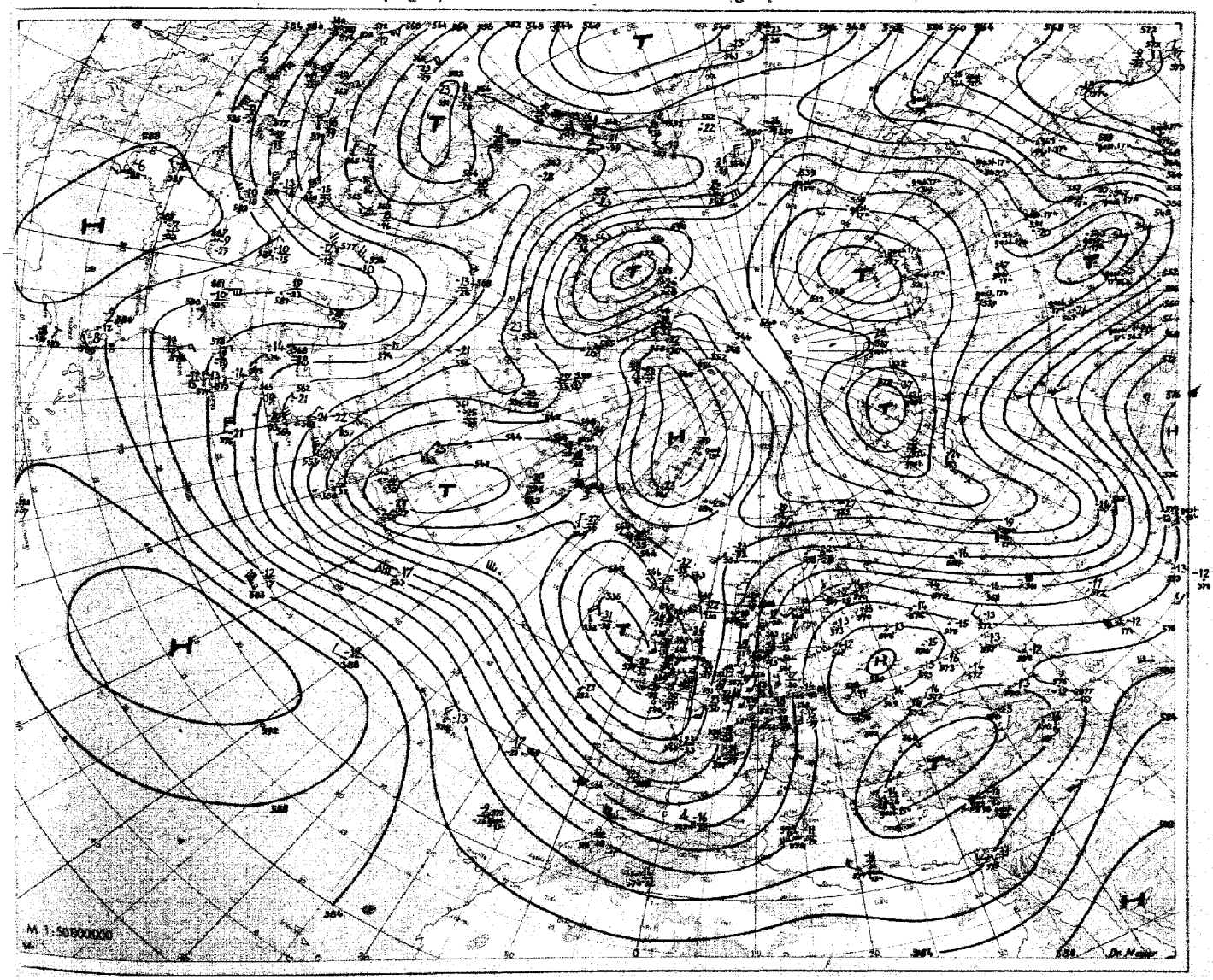
Wetterlage heute 00 Uhr



1. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 132
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 7. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YY66	3109		3109		3109		3115		3115		3115		3115	
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff
41			2272 - -						2265 - -		2202 - -			
96	1656 02 -	1837	1690 91 -		1660 02 -	2016	1661 02 -	1917	1687 93 -		1654 04 -	1848	1684 98 -	
100	1630 02 -	1824	1662 91 -		1624 02 -	1838	1633 02 -	1818	1657 94 -		1628 04 -	1818	1657 98 -	
200	1107 10 -	1835	1198 98		1189 10	1837	1190 09 -	1846	1195 00 -		1184 12 -	1938	1204 06 -	
225	1116 10 -	1822	1120 02 -		1115 08	1943	1115 09 -	1839	1119 00 -		1114 09 -	2043	1122 03 -	
300	928 97 -	1834	931 91 -	1824	929 94 -	2049	930 94 -	1849	929 92 -	1843	926 96 -	2042	938 91 -	
500	565 66 -	1827	564 65 75	1943	564 66 79	1934	566 66 76	1832	563 65 70	1823	563 66 70	1932	568 64 65	
700	303 02 62	1412	301 00 54	2124	302 02 55	1924	303 03 57	1917	300 51 53	1846	302 01 56	1824	304 04 04	
850	146 08 03	1111	143 06 04	25 13	142 08 07	24 09	144 09 07	2011	144 03 00	2808	143 08 07	0102	144 09 08	
1000	008 15 10	0808	009 - -		005 - -		007 19 13	1103	009 - -		007 - -		007 - -	
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff
Markante Punkte	057 01 -	1809	053 86 -						070 91 -					
	172 05 -	1827	075 92 -		094 03 -	2016			113 93 -					
	208 12 -	1822	128 91		150 02 -	1937			190 98 -				090 97 -	
	331 90 -	1838	157 96 -		185 06 -	2044			252 00 -		054 03 -	1820	135 97 -	
	400 79 -	1829	304 90 99	1828	196 11 -	1837			312 91 01	1843	150 04 -	2024	160 98 -	
	554 60 74	1825	400 75 81	1843	242 06 -	1835	148 02 -	1830	400 76 82	1843	172 01 -	2051	205 07 -	
	570 59 72	1822	465 67 75	1941	324 90 98	1921	207 10 -	1841	554 59 66	1823	206 14 -	2061	280 95 -	
	579 60 65	1822	477 67 76	2045	400 77 88	1938	331 88 -	1842	643 54 56	1822	232 90 98	1941	360 78 -	
	620 55 64	1817	528 62 74	1944	454 70 82	1936	400 77 -	1836	709 51 54	1812	400 79 90	1939	400 74 77	
	668 00 64	1715	610 55 58	1831	491 67 81	1934	452 70 81	1835	758 01 52	1808	445 73 86	2046	600 56 56	
	725 05 59	1412	737 03 50	2120	637 52 60	1919	541 61 67	1824	769 01 52	1907	483 67 70	2033	750 07 64	
	735 04 54	1312	798 04 01	2116	655 52 59	1921	755 07 57	1911	865 03 51	2005	507 66 70	1938	780 07 06	
	774 06 00	1211	862 07 05	2612	723 09 02	1917	774 08 53	1911	840 04 00	2707	736 04 54	1720	830 10 08	
	948 12 08	0808	906 07 05	3011	881 10 09	2710	940 13 11	1608	889 07 03	3113	848 08 06	0102	900 11 11	2313
	004 15 10	0706	994 13 10	3307	946 15 13	2712	003 19 13	1103	995 15 08	3205	944 15 13	3411	976 17 12	3010
41/96			582						578		568			
96/225	542		570		545		546		568		543		562	
225/500	549		556		551		549		556		548		554	
500/1000	537		535		559		559		556		556		561	

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

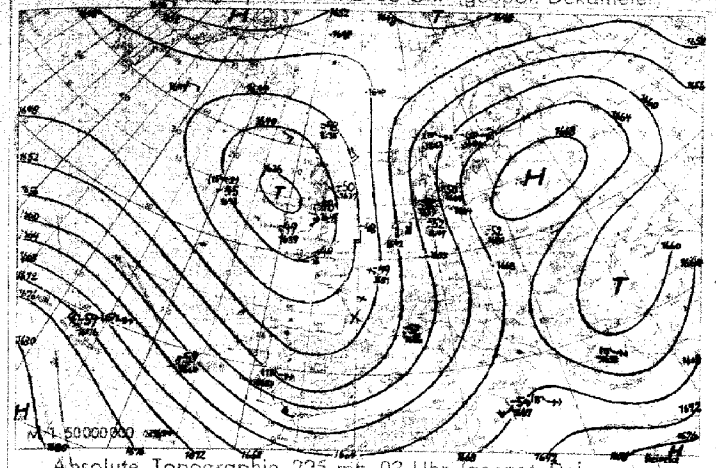
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672	
YY66	3121		3121		3121		0103		0103		0103		0103	
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff
41			2282 - -						2221 - -					
96			1688 02 -		1655 04 -	1811			1659 99 -		1647 04 -	1616		
100			1660 02 -		1629 04 -	1813			1635 98 -		1624 05 -	1616		
200	1185 10 -	2063	1192 04 -		1187 12 -	1750			1182 03 -		1181 08 -	1950		
225	1112 12 -	1759	1117 02 -		1114 09 -	1743	1106 - -		1105 02 -		1107 10 -	1780	1111 08 -	
300	928 96 -	1743	926 94 -		928 95 -	1852	922 97 -	1748	919 95 -		922 95 -	1856	924 95 -	
500	566 66 77	2030	561 66 72	1845	564 66 70	1830	561 67 70	1723	559 67 -	1837	561 68 74	1937	561 68 70	
700	304 02 56	1921	300 53 53	2011	303 00 07	1720	301 51 54	1610	299 54 58	2024	301 52 53	1920	301 54 54	
850	144 08 05	2710	144 03 01	2010	144 08 07	3013	143 07 05	3106	144 03 51	3609	146 05 05	3203	144 06 06	
1000	007 17 14	0402	010 - -		009 - -		007 14 14	3003	010 - -		010 - -		009 - -	
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff
Markante Punkte			050 02 -						060 98 -					
			185 02 -						087 99 -					
			212 04 -						208 04 -					
			312 90 96						266 02 -					
			400 77 86	1883					334 90 -					
	190 07 -	2165	485 67 78	1846	165 04 -	2026			450 73 -	1839	092 05 -	1608		
	218 14 -	1710	512 65 68	1745	250 06 -	1849	275 02 -	1751	580 59 -	1927	140 07 -	1935		
	325 89 -	1848	537 62 66	1752	325 90 96	1843	340 98 95	1740	680 55 59	2023	186 05 -	1939		
	400 78 88	1962	720 53 53	2122	400 79 89	1741	400 80 83	1835	724 52 57	2017	216 11 -	1867	400 79 83	
	575 59 64	1725	755 00 50	2215	704 00 53	1720	517 65 68	1822	768 51 57	2106	232 90 - -	1947	640 70 74	
	625 55 59	1822	775 00 50	2209	765 04 04	1918	658 53 56	1509	820 01 55	3305	400 80 87	1829	680 70 72	
	768 06 01	2020	804 02 00	2707	829 07 07	2814	802 06 03	2410	865 04 50	3609	540 64 71	2029	660 54 58	
	832 10 07	2410	820 01 00	2707	876 07 07	3013	916 10 09	0104	905 05 00	3608	758 02 01	1815	800 04 03	
	854 15 13	3204	928 09 04	2803	926 10 08	2811	974 14 14	3204	976 09 03	0302	910 07 07	3415	820 10 10	
	003 17 15	0402	996 10 09	0000	949 12 11	2410	002 14 14	3003	996 07 07	0000	950 10 10	0000	978 11 10	
41/96			554						552					
96/225			551		541				554		540			
225/500	546		556		550		545		546		546		550	
500/1000	559		551		535		554		549		551		552	

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

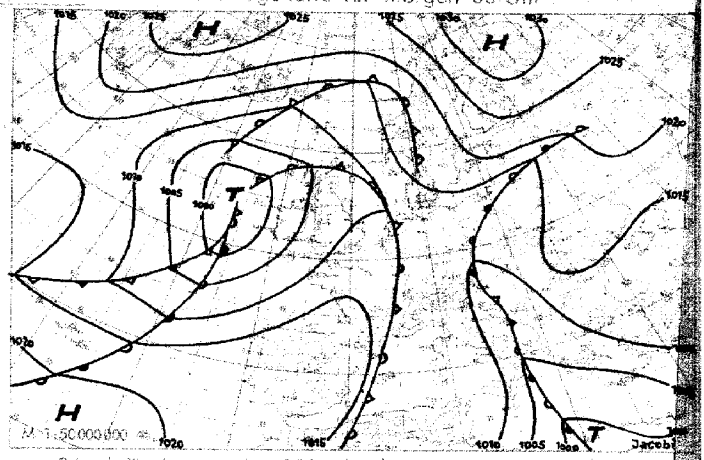
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (K...

Wolkenzug														
	Ort	Mannheim	Karlsruhe											
	YYGG	3112	0106											
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000											
	ddff	19 15	2864											

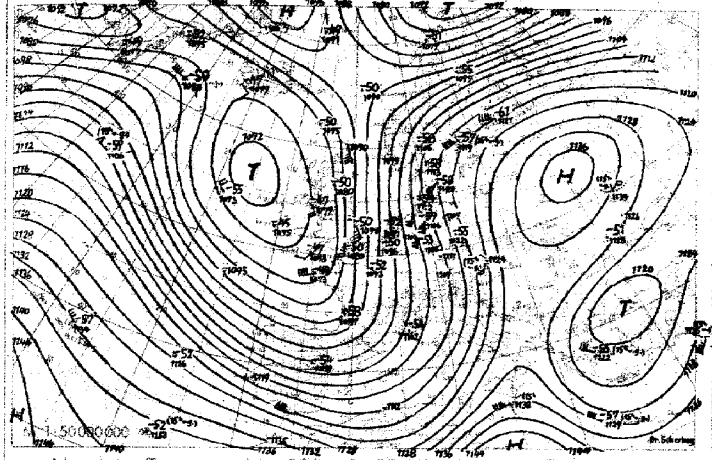
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



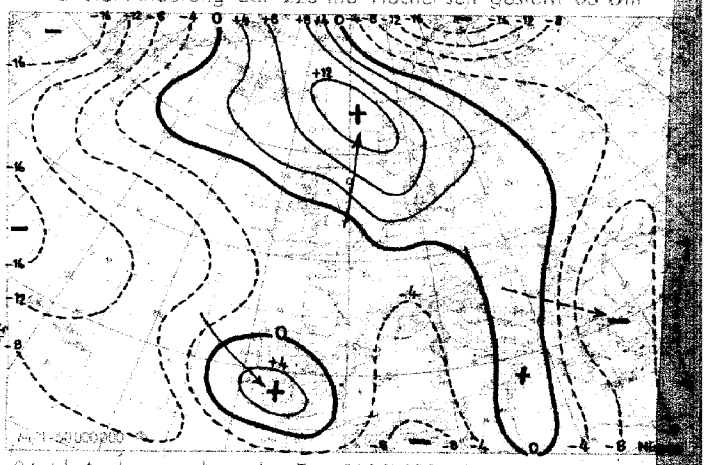
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



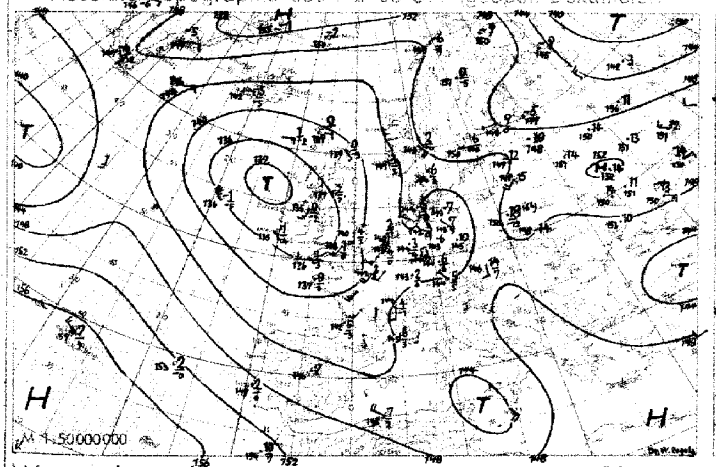
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



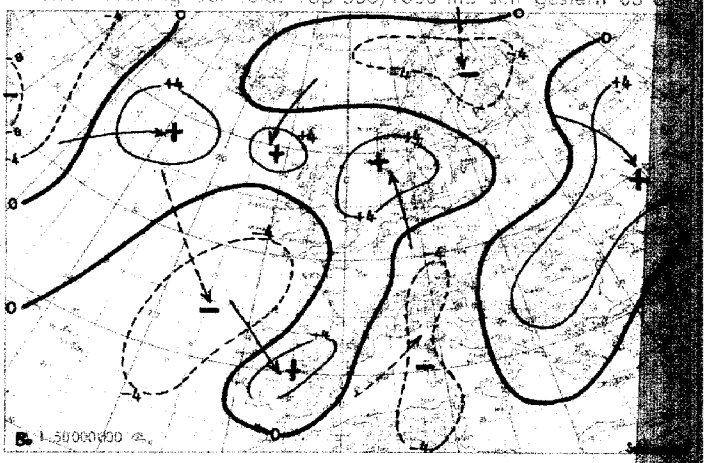
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 1. Juni 1949

Das gestern über Süddeutschland gelegene Vb-artige flache Tief wanderte nordostwärts, nachdem es noch zu ausgedehnten Regenfällen gekommen war. Die Abkühlung bei unverändert hoher Feuchte betrug bei den westdeutschen Aufstiegen bis zu 4 Grad. Mit dem Aufbau eines Hochkeils über Westdeutschland trat zwar eine gewisse Wetterbesserung ein, doch läßt die Nähe der Front über den Ostalpen, an der gestern zwischen München und Budapest eine Temperaturdifferenz von 15 Grad herrschte, noch keine durchgreifende Besserung erwarten. Wesentlich ist in diesem Zusammenhang, daß das ostatlantische Tief, zwar unter Auffüllung, sich in Richtung zum Kontinent verlagerte, übrigens parallelgehend mit einer gleichsinnigen Wanderung der Eismeerantizyklone. Die zyklonale Phase über Mitteleuropa wird also durch die Entwicklung über den Britischen Inseln gestützt, zumal da durch Annäherung einer neuen Kaltluftstaffel über Frankreich die mitteleuropäischen Temperaturgegensätze erhalten bleiben.

Gleichfalls sehr scharf waren die Temperaturgegensätze im Bereich des Aral-Sees, die aus dem gestrigen komplexen Uraltief eine Zyklone von 99o mb über West[illegible]rien entwickeln ließen. Diese wird von dem Ostatlantik[illegible] durch den stärker in Erscheinung getretenen kalten Hoch[illegible] über Finnland getrennt, während das stationäre und [illegible]reichende südrussische Hoch und Steuerungszentrum de[illegible] schwächung unterliegt.

Nachdem bereits gestern die Abspaltung einer R[illegible]zyklone bei Neufundland im Gange war, hat diese nun [illegible] Einbeziehung einer Welle sich zu einem selbständigen [illegible] von 1oo5 mb entwickelt. Nach Ostwanderung und Eingli[illegible]rung in das ostatlantische Tiefdrucksystem wird es [illegible] einmal zu dessen Belebung führen.

Dr. W. Re[illegible]

Wetterübersicht Mittwoch, den 1. Juni 1949

Das nordwestlich Irland liegende zyklonale Ste[illegible]zentrum bleibt trotz langsamer Abschwächung in den [illegible]sten 3 Tagen noch für die mitteleuropäische Witteru[illegible] stimmend. Deutschland bleibt dabei weiterhin im Gre[illegible]biet zwischen der osteuropäischen Warmluft und den [illegible] Atlantik langsam ostwärts vordringenden Kaltluftstaffeln.

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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m. 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 —O— −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Donnerstag, den 2. Juni

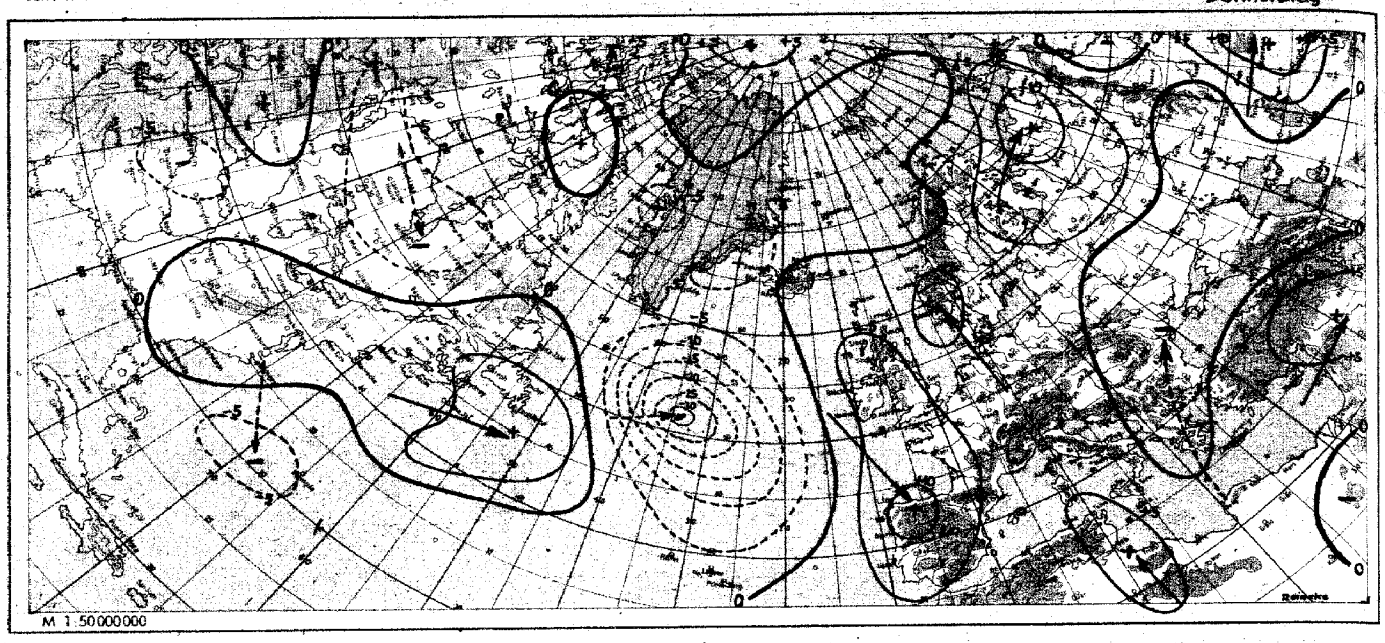
Nummer: 153

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22409	30402	81020	12818	22641	67902	22408	30402	81020	12218	12602	60703	70020
Berlin-Tempelhof	48	38414	82406	40052	11518	464--	60307	38413	82706	32102	11416	864--	60201	70019
Kassel	198	43808	70705	81022	12816	6557-	67901	43809	80000	81022	12216	856--	61704	70017
Gießen	185	53209	70203	81022	11916	62501	64907	53211	80204	60052	10917	2561-	60705	70018
Schlüchtern	397	53910	70000	80022	12314	755--	60707	53911	80309	40102	11714	855--	61704	70016
Frankf. Rhein-Main	110	63709	50406	81021	10818	25602	60811	63713	80904	81022	11918	25609	60300	70019
Darmstadt	265	63910	20000	81024	11217	21501	64907	63911	80701	80022	10617	6472-	61903	70018
Würzburg	211	65510	70000	81026	11116	75540	60707	65513	80000	81032	10417	7552-	61703	70719
Bad Kissingen	223	65811	80705	81022	11416	484--	67904	65811	83603	70022	10416	4557-	61701	70018
Bamberg	386	67012	80000	40105	11515	853--	64901	67012	80000	30612	10514	773--	61807	79217
Bayreuth	341	68111	83602	50052	10315	873--	67903	68111	83602	25612	09313	873--	61907	70217
Hof	567	68510	80507	40106	13011	872--	64003	68510	80208	15612	12410	872--	61703	70212
Weiden	397	68813	63008	80018	10017	68500	64907	68614	80000	25952	09215	894--	62503	70919
Karlsruhe	115	72710	60000	81022	11018	52505	64908	72711	70000	81022	10218	4567o	60608	70018
Mannheim	97	72909	43004	60054	11417	41300	67913	72911	80000	80052	11018	3562-	61905	70019
Stuttgart	305	73709	80000	40052	11515	7552-	67905	73710	80000	60052	10416	6572-	60703	70017
Weißenburg/Bayern	434	76112	83604	25102	11314	874--	61907	76113	80000	25106	10614	6727-	61905	70115
Nürnberg/Fürth	311	76311	83605	75022	11415	864--	64907	76311	83206	81025	10115	866--	60907	79716
Regensburg	334	77612	80301	60022	09916	875--	60709	77614	82906	40616	08016	7752-	61709	79218
Ulm	487	83809	80402	50052	11015	854--	64905	83810	70000	50602	11015	5757-	60901	79716
Augsburg	480	85211	80505	82022	10815	884--	60705	85212	82902	25632	10714	871--	62701	70216
München/Riem	526	86611	70000	48102	11014	774--	60300	86612	80000	32106	10314	174--	61703	70115
Passau/Ries	424	89314	73101	60022	08619	21776	60812	89314	83102	60212	07917	0097-	60203	79720
Memmingen	742	94710	80411	50102	10811	871--	60701	94711	80000	50216	11012	4577-	61700	79112
Garmisch/Partenk.	704	96310	83607	50105	10811	573--	64703	96311	82702	25536	11012	773--	61203	79113
☐ Wasserkuppe	921	54408	90405	02434	06108	9-0--	67002	54409	90305	x3474	05909	9-0--	61302	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	73605	60050	19711	72441	60702	63508	80402	80022	19312	1442-	60704	70013
☐ Silberhütte	832	69212	83604	40105	15113	862--	61903	692						
☐ Königsstuhl	561	73209	73602	40054	45513	724--	61904	73210	80000	75022	45213	3467-	61805	70014
☐ Falkenstein	1307	79113	61305	25285	64516	63-00	61003	79112	81406	x5418	63912	89-00	60202	79116
☐ Zugspitze	2962	96101	91313	x2732	05601	9-0--	60300	96150	91409	x1537	05750	9-0--	67801	70401
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	80807	10414	98609	860--	60804	96210	92810	x3634	99110	9-0--	61302	70510

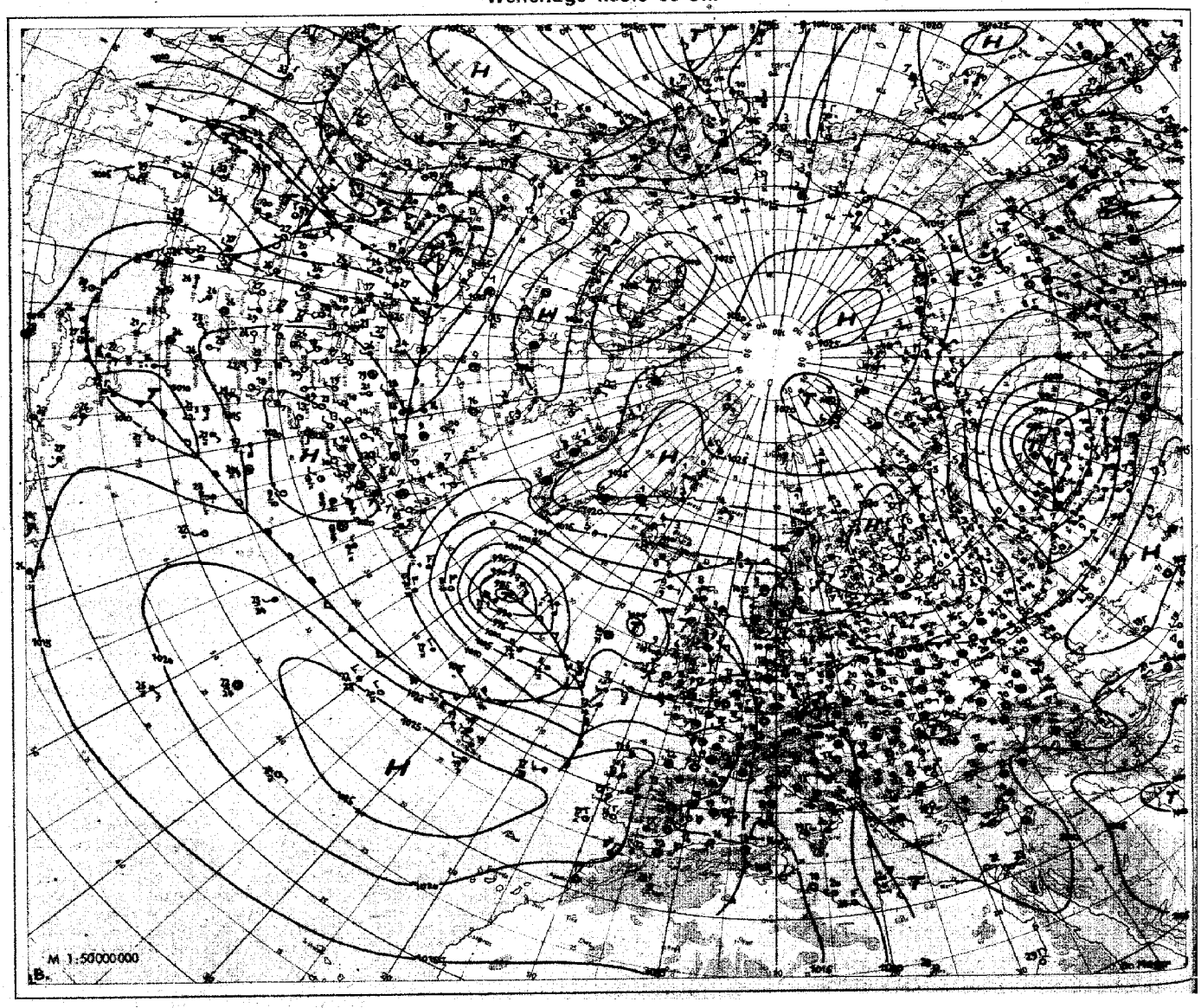
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	70000	80022	12312	00970	60005	22409	60000	25142	11113	6089-	60606	70011	0010
Berlin-Tempelhof	48	38413	80406	40956	11415	894--	61201	38414	70608	32109	08616	563--	61704	70714	0013
Kassel	198	43810	60000	75012	12212	0091-	67905	43810	60000	10102	11811	00951	61803	70009	0007
Gießen	185	53210	00000	40102	11511	00900	60703	53208	72702	08280	11909	757--	60204	70008	0008
Schlüchtern	397	53910	00000	25102	12211	00900	60704	53910	80000	09284	12410	855--	61204	70008	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63712	30000	48012	11213	00905	60000	63711	80000	08104	11913	0097-	60308	70010	0009
Darmstadt	265	63910	12505	40102	11213	00941	60300	63911	72705	05100	11712	0097-	61403	70011	0008
Würzburg	211	65512	00402	15102	11413	00900	67903	65511	90000	03452	11812	9-0--	61203	70011	0010
Bad Kissingen	223	65812	80000	40206	11113	0092-	60701	65811	71802	15405	11112	7577-	61300	79311	0010
Bamberg	386	67011	80602	10216	11312	873--	64401	67011	70000	15102	11513	757--	60304	79311	0011
Bayreuth	341	68110	83602	15612	10011	873--	60300	68111	83405	40106	10312	864--	61404	70911	0011
Hof	567	68509	93602	x5479	11809	9-0--	64608	68510	83004	40106	11810	863--	61103	72409	0009
Weiden	397	68811	80000	30819	10412	884--	60801	68811	82706	40106	11312	863--	61312	71911	0011
Karlsruhe	115	72711	60000	60101	11511	00946	67001	72710	52010	25102	12912	00983	61413	70011	0009
Mannheim	97	72911	40000	25102	11612	00906	67901	72912	80000	06100	12313	0091-	61208	70011	0010
Stuttgart	305	73711	80000	75022	11713	0097-	67601	73711	70000	12102	12213	00976	60205	70011	00--
Weißenburg/Bayern	434	76112	80000	15102	12012	3742-	60201	76112	80000	15102	12412	5727-	61405	70010	0009
Nürnberg/Fürth	311	76311	72603	40102	11512	76600	67200	76311	70000	40102	11713	0097-	60400	70011	0009
Regensburg	334	77612	82904	30102	10213	874--	60204	77611	82701	30102	11713	5657-	61209	70012	0011
Ulm	487	83811	80000	30612	12213	875--	61200	83811	80000	12106	12712	6637-	61205	79311	0011
Augsburg	480	85212	82705	30106	11913	5657-	60701	85210	81805	40632	12811	4652-	62405	70511	0010
München/Riem	526	86611	82705	32216	12312	374--	61403	86609	82207	24636	13210	874--	61408	70410	0009
Passau/Ries	424	89313	82201	40102	10114	864--	60205	89313	82201	30102	11414	864--	60212	70013	0012
Memmingen	742	94708	81605	80026	12810	0097-	60300	94708	71805	82026	13109	5567-	61302	70209	0008
Garmisch/Partenk.	704	96309	80000	50606	13110	866--	60300	96309	70000	81026	13510	46758	61902	70809	0009
☐ Wasserkuppe	921	54409	83502	30105	05309	862--	60707	54407	73208	50104	05709	65741	61401	79308	0006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	02203	80022	19509	0090e	60702	63509	82810	25100	19510	00977	61404	70009	0003
☐ Silberhütte	832	692						692							
☐ Königsstuhl	561	73209	00000	20102	45210	00900	60803	73210	73105	25100	45711	25576	61305	70010	0004
☐ Falkenstein	1307	79111	92205	x3474	64811	89-00	60304	79109	92005	x2454	64509	9-0--	61406	70009	0008
☐ Zugspitze	2962	96152	91405	x2735	05852	9-0--	60802	96152	32505	86287	05852	20588	69407	71954	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	82610	81602	00408	865--	67102	96207	72005	82216	00407	55772	61302	70707	0006

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	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	53005	80032	14017	12910	30204	80012	13018	70019	12911	80202	75022	12012	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54310	80000	45102	12413	54311	80402	45102	12014	70015	54310	90000	02452	12110	70009	0009
Geisenheim	109	62809	51402	50052	11016	62809	80000	80022	10118	70020	62810	82302	35102	11812	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66611	82810	80032	10716	66612	83605	81602	10215	79418	66611	80000	12282	11511	79110	0009
Öhringen	250	74211	50000	45052	10618	74212	82302	40052	10116	70018	74211	80000	13102	12111	70010	0008
Neumarkt/Opf.	476	76812	82704	09106	10913	76813	82707	12612	09314	79317	76811	80000	20102	11511	79311	0010
Zwiesel	571	79011	52702	40050	07920	79014	81809	20108	08018	79723	79011	82302	10102	11113	70013	0013
Stötten	734	83609	80202	40104	11312	83610	82705	25102	11211	70012	83610	92709	x1472	12610	70009	0009
Ingolstadt	367	86012	73405	45105	10216	86012	83105	40212	09515	79717	86012	82502	15106	12113	70312	0011
Landshut	391	87312	83606	50102	10415	87313	80000	30106	08415	70116	87312	82407	15602	12113	79112	0011
Mühldorf	463	87511	82702	40102	10814	87513	82902	30216	09314	70315	87509	82510	81612	12911	79711	0011

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

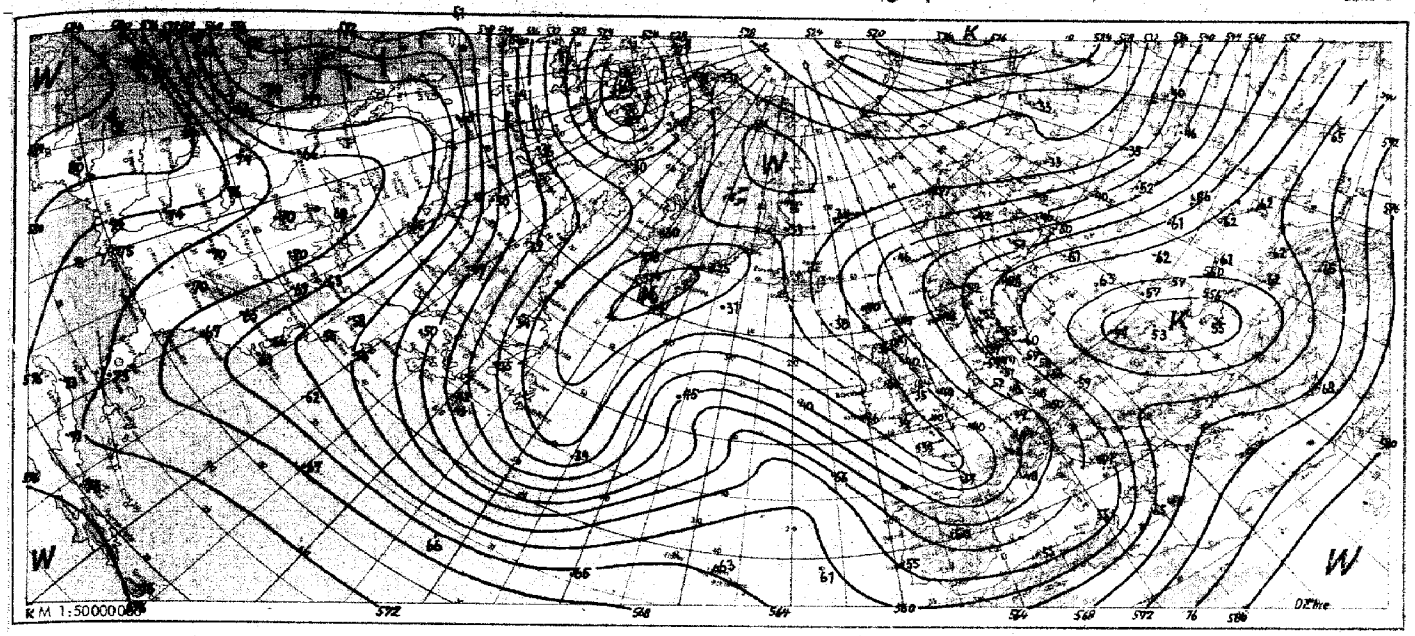


Wetterlage heute 00 Uhr

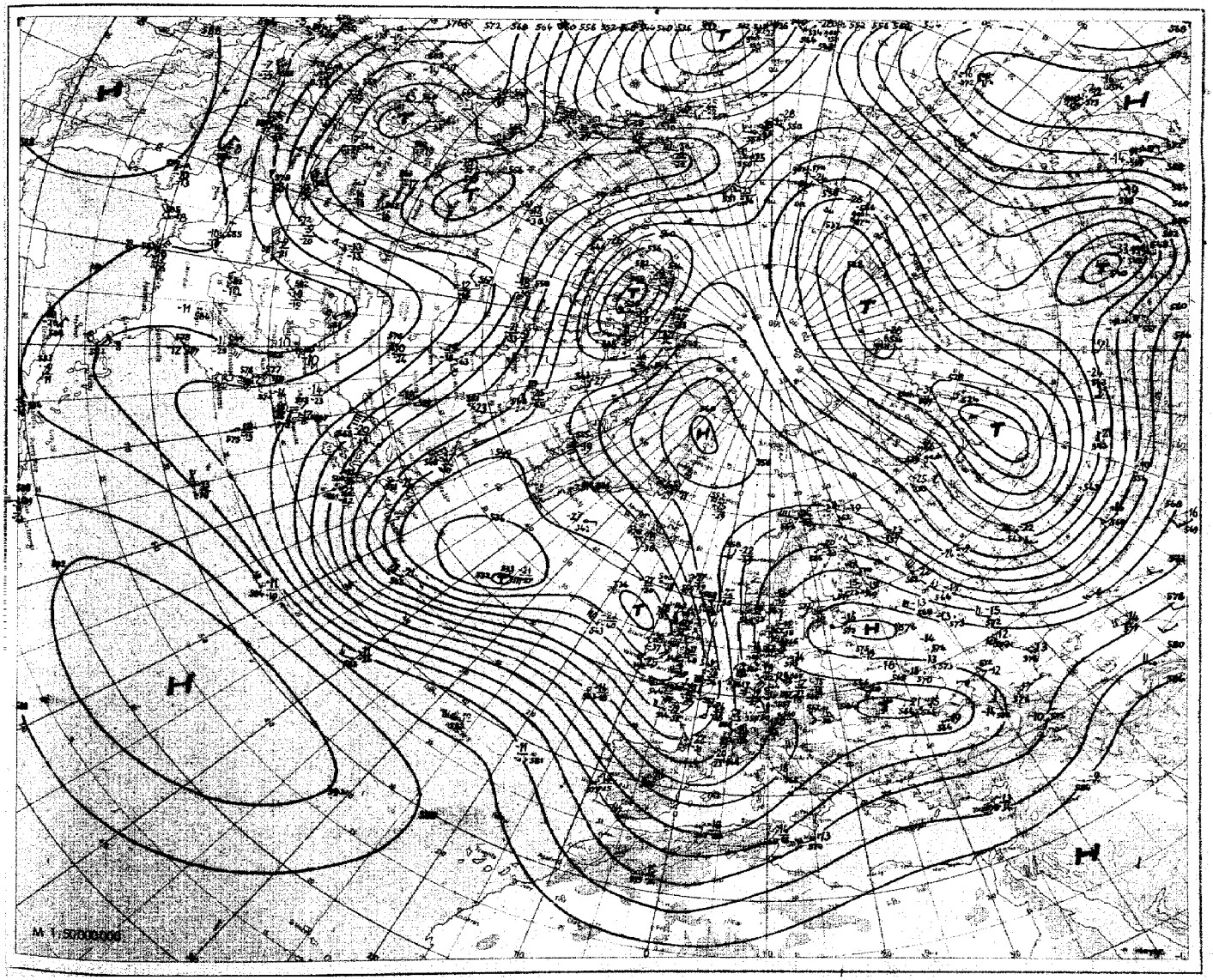


VORDRUCK GEBR. SÜTTER HAMBURG

2. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 153
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 2. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0109		0109		0109		0115		0115		0115		0115									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2216 --	·	2206 --	·	2198 --	·	·	·								
96	1666 04	·	·	·	1667 05 -	1867	1665 04 -	1422	1661 00 -	·	1656 05 -	1724	1672 96 -	·								
100	1640 04 -	·	·	·	1621 04 -	1833	1639 04 -	1324	1624 99 -	·	1630 03 -	1724	1643 97 -	·								
200	1194 09 -	·	1187 00	·	1186 08 -	1746	1197 11 -	1832	1173 03 -	·	1186 08 -	1749	1194 06 -	·								
225	1119 07	·	1110 03 -	·	1112 09 -	1744	1123 08 -	1744	1099 09 -	·	1113 09 -	1751	1120 07 -	·								
300	933 93 -	1837	923 93 -	1755	926 95 -	1655	925 92 -	1848	905 97 -	·	927 95 -	1753	933 92 -	·								
500	568 65 79	1729	560 68 -	1831	564 67 76	1824	569 64 77	1822	557 71 73	1631	564 66 71	1728	567 65 72	·								
700	306 00 59	1816	302 53 67	1713	303 00 60	1613	306 01 55	1720	300 56 57	1311	303 00 54	1513	306 51 54	·								
850	146 08 02	1803	145 03 54	1406	145 06 05	0909	147 09 07	1309	145 00 00	1605	145 07 06	0105	145 08 08	·								
1000	009 14 13	3204	010 --		010 --	-	010 18 14	3005	010 --	·	009 --	·	009 --									

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	065 06 -	1706	080 97 -	·							
	·	·	155 90 -	·	·	·	·	·	054 01 -	·	110 00 -	1729	090 96 -	·							
	·	·	195 98 -	·	·	·	·	·	104 00 -	·	130 06 -	1736	170 03 -	·							
	·	·	234 04 -	·	·	·	·	·	154 00 -	·	176 04 -	1744	180 06 -	·							
	065 04 -	·	270 00 -	·	·	·	·	·	198 03 -	·	195 09 -	1746	230 07 -	·							
	136 98 -	·	316 90 96	1754	082 04 -	1424	065 02 -	1320	236 10 -	1661	205 07 -	1749	400 76 86	·							
	182 11 -	·	400 78 85	1758	130 00 -	1841	150 02 -	1857	340 91 92	1668	217 10 -	1751	640 70 79	·							
	245 05 -	·	640 74 75	1737	215 10 -	1743	172 10 -	1852	400 82 85	1639	335 92 95	1743	670 69 76	·							
	315 90 -	1839	580 61 72	1723	345 99 -	1743	207 11 -	1838	474 71 73	1643	400 79 83	1745	570 57 65	·							
	400 77 -	1740	676 55 72	1711	400 79 88	1837	328 88 97	1843	602 60 73	1719	486 68 71	1728	660 51 53	·							
	676 50 62	1817	755 51 57	1916	580 61 67	1920	600 76 88	1836	688 58 58	1706	650 54 55	1516	690 52 56	·							
	750 04 54	1803	790 01 60	1911	641 54 67	1615	532 60 73	1820	760 50 56	1608	770 05 51	1209	730 03 51	·							
	945 13 12	3503	850 04 52	0804	740 02 56	1612	886 11 10	0811	872 00 51	1608	820 06 04	0706	800 08 03	·							
	980 13 11	3304	915 07 02	0604	805 04 03	1509	935 13 12	0107	975 13 05	1602	900 09 00	0104	860 07 07	·							
	005 14 13	3203	997 16 09	0000	951 12 10	0000	005 18 14	3003	996 19 08	0000	949 14 11	0303	977 17 13	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	551	·	555	·	562	·	·	·							
96/225	567	·	·	·	535	·	542	·	552	·	543	·	552	·							
225/500	551	·	550	·	568	·	554	·	542	·	549	·	553	·							
500/1000	559	·	550	·	554	·	559	·	547	·	555	·	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									
YYGG	0121		0121		0121		0203		0203		0203		0203									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2228 90 -	·	·	·	·	·								
96	·	·	1667 03 -	·	·	·	·	·	1662 97 -	·	1654 --	·	·	·								
100	·	·	1621 02 -	·	·	·	·	·	1636 97 -	·	1627 --	·	·	·								
200	·	·	1172 07 -	·	·	·	1188 12 -	1638	1179 02 -	·	1176 03 -	1632	·	·								
225	·	·	1101 08 -	·	·	·	1115 11 -	1641	1105 01 -	1685	1104 08 -	1551	·	·								
300	·	·	915 96 -	1687	·	·	930 95 -	1659	916 96 -	1676	917 96 -	1551	·	·								
500	568 65 67	1639	556 70 75	1739	563 67 77	1722	567 67 71	1645	558 70 73	1820	560 69 75	1626	557 69 74	·								
700	306 00 52	1535	293 56 57	2010	302 52 52	2014	305 01 53	1634	300 54 66	2703	301 54 56	1810	299 53 58	·								
850	146 10 09	1821	144 03 -	2106	145 07 07	3113	146 11 10	1526	145 04 02	2809	145 05 04	3405	144 04 03	·								
1000	009 16 14	0204	009 --	·	009 --	·	008 14 13	0510	010 --	·	010 --	·	009 --	·								

Markante Punkte

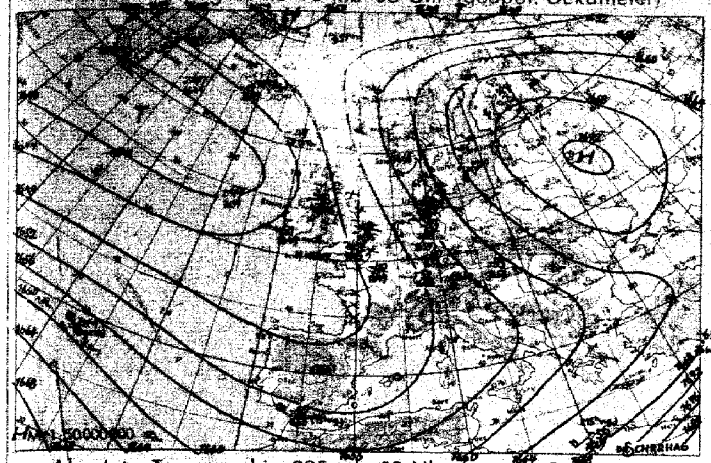
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	096 03 -	·	·	·	·	·	042 90 -	·	·	·	·	·							
	·	·	193 06 -	·	·	·	·	·	055 96 -	·	·	·	·	·							
	·	·	211 09 -	·	·	·	·	·	097 97 -	·	·	·	·	·							
	·	·	226 08 -	·	·	·	·	·	182 02 -	·	·	·	·	·							
	·	·	342 92 95	1676	·	·	197 11 -	1638	246 03 -	·	·	·	·	·							
	320 90 92	1644	400 81 89	1763	·	·	215 13 -	1660	320 90 85	1654	106 98 -	1723	·	·							
	600 76 79	1639	645 73 82	1750	·	·	329 90 -	1657	600 81 85	1635	145 98 -	1725	510 69 72	·							
	595 56 57	1631	540 06 69	1736	·	·	600 78 87	1648	620 68 71	1720	158 03 -	1734	580 62 65	·							
	685 51 53	1536	595 63 69	1717	·	·	515 65 68	1644	633 68 72	1720	192 01 -	1629	580 65 67	·							
	805 09 03	1726	640 59 66	1815	·	·	685 50 54	1636	607 60 72	1915	340 90 97	1535	640 58 63	·							
	860 11 08	1822	755 51 55	2009	345 87 94	1531	781 06 06	1629	709 54 64	2706	400 81 87	1562	750 52 66	·							
	862 10 09	1816	798 50 50	2006	400 79 89	1629	922 16 13	1117	725 54 59	2203	444 78 85	1733	830 02 00	·							
	915 16 15	0410	928 09 07	1004	538 62 74	1819	972 16 14	0717	737 53 54	2302	633 57 58	1715	890 07 04	·							
	990 15 13	0306	980 12 10	0705	920 10 10	3108	983 14 14	0616	962 10 09	2909	770 01 00	4007	930 10 07	·							
	005 16 14	0103	995 14 13	0603	950 13 11	3004	004 14 14	0605	996 11 10	3302	950 11 11	2706	978 11 11	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	566	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	546	·	·	·	·	·	557	·	530	·	553	·							
225/500	·	·	565	·	·	·	548	·	547	·	546	·	535	·							
500/1000	559	·	547	·	554	·	559	·	548	·	550	·	548	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
..... 552
..... 556
..... 552
..... 550

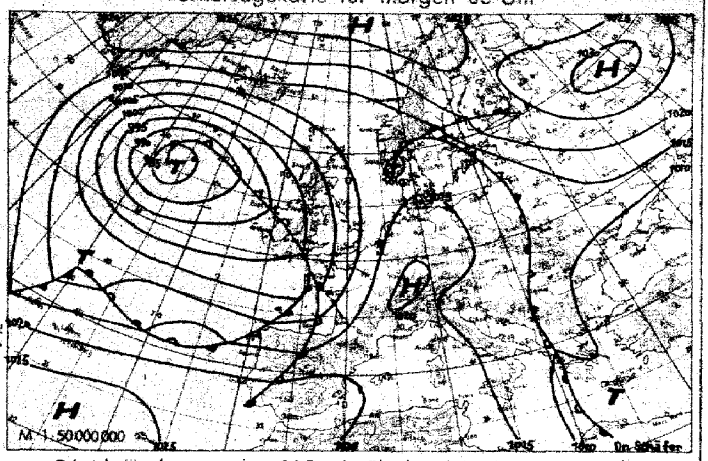
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 Teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Karlsruhe	Garmisch	Darmstadt	Regensburg									
	YYGG	0205	0206	0206	0208	0208									
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 2000	Ac 2000	Ac 2000									
	ddff	1830	1564	2915	2018	3124									

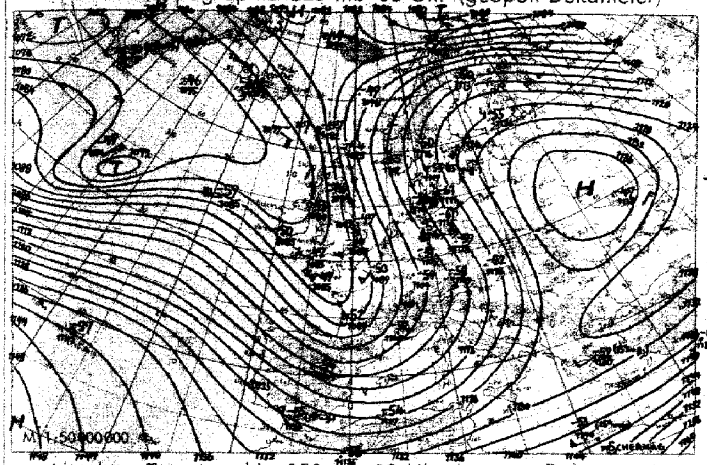
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



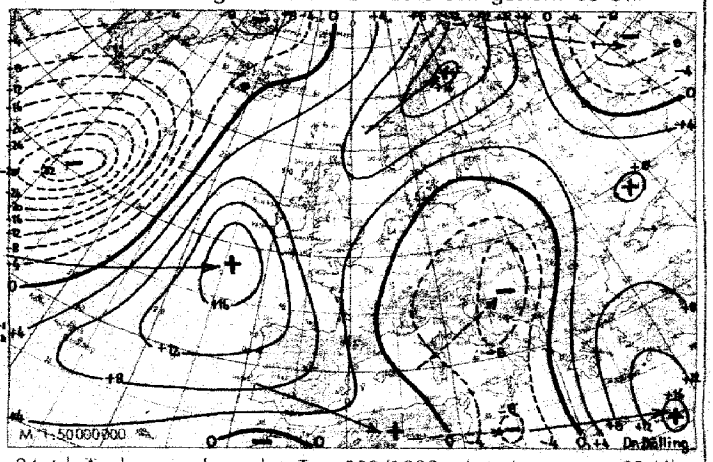
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



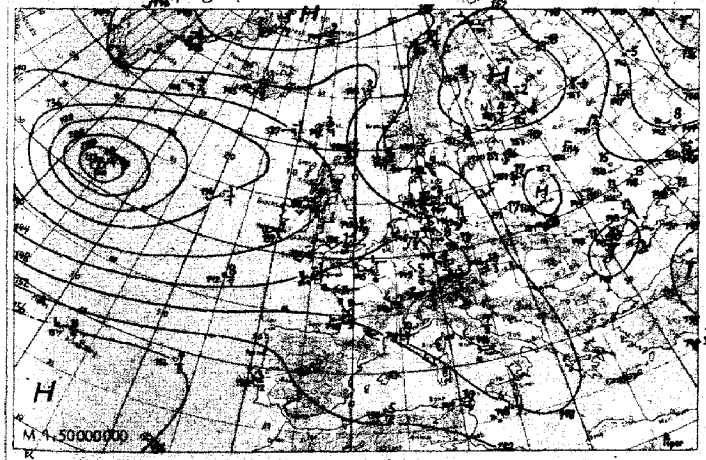
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



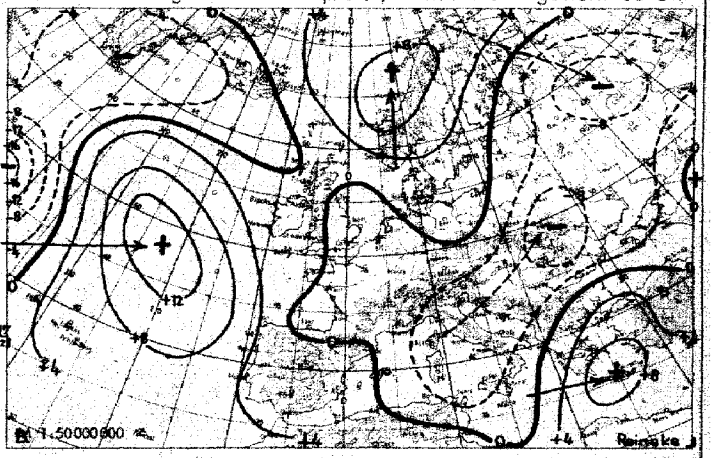
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 2. Juni 1949

Die Herrschaft des 5 Tage lang nordwestlich von Irland gelegenen Steuerungstiefs ist vorbei. Sein in der Lage unverändert von Irland über Südfrankreich nach Tunesien verlaufender Ausläufer bleibt aber für die mitteleuropäische Witterung noch bestimmend. So zieht an der über Mitteleuropa von Süd nach Nord sich erstreckenden Frontalzone die gestern über Oberitalien gelegene flache Tiefdruckstörung über Böhmen nun gegen Südskandinavien. Die im Osten bereitstehenden Mittelmeer-Tropikluftmassen - die Höchsttemperaturen überschritten in Ungarn und Polen gestern verbreitet 30 Grad - drangen dabei vorübergehend etwas westwärts vor und gaben verschiedentlich zu Aufgleitgewittern und besonders in Sachsen zu ergiebigen Regenfällen Anlaß.

Beachtenswert ist das Verschwinden des südrussischen Boden- und Höhenhochs, während sich der Schwerpunkt des gestern zwischen Spitzbergen und dem Nordkap gelegenen Hochdruckgebietes zum Weißen Meer hin verlagerte.

Die Ausbildung eines neuen Steuerungszentrums über dem mittleren Atlantik macht rasche Fortschritte. Bemerkenswert ist die Änderung der Höhenströmung in 500 mb am Schiffsort 52 N / 36 W . Sie drehte innerhalb 24 Stunden auf die entgegengesetzte Richtung zurück. Der Druck im Zentrum des dazugehörigen Bodentiefs hat sich gleichzeitig um 20 mb erniedrigt, und während das Zentrum des Tiefs verhältnismäßig langsam nach Osten zog, kam das zugehörige Frontensystem mit stürmisch auffrischenden Winden rasch nach Osten voran.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hinter der heute Westdeutschland überquerenden Kaltluftstaffel erfolgt mit stärkerem Druckanstieg der Aufbau eines Teilhochs über Süddeutschland, während gleichzeitig das neue mittelatlantische Tief die Rolle des bisherigen ostatlantischen Steuerungszentrums übernimmt. Die Randstörungen dieses Tiefs werden bei südlicher Höhenströmung über dem Festland über Westeuropa abgebremst, so daß die Witterung ein freundlicheres Gepräge annehmen wird.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 3. Juni — Nummer: 154

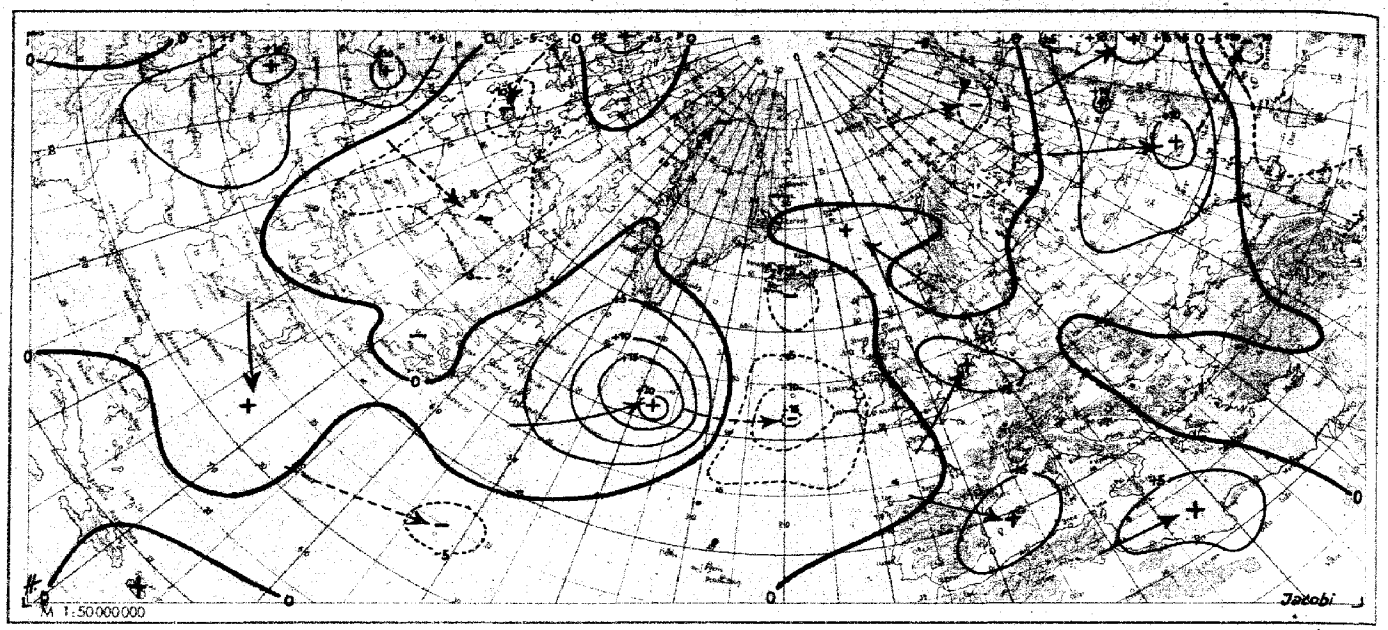
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	224o7	729o5	82212	12318	1157-	6o21o	224o7	634o5	8oo12	13717	12582	6o21o	79719
Berlin-Tempelhof	48	38414	818o5	4o1o6	1o118	862--	6o31o	38414	825o7	325o2	12316	772--	6121o	79118
Kassel	198	43812	8o2o3	75o22	12418	3857-	6o2o5	43811	736o8	5oo59	14416	755--	6o2o8	79719
Gießen	185	53212	725o9	6oo52	12318	2261-	611o1	5321o	826o4	6oo52	14415	6461-	6o216	7oo19
Schlüchtern	397	53912	826o5	6oo52	12816	855--	6o2o1	5391o	827o5	6o259	15412	855--	61414	7o618
Frankf. Rhein-Main	110	63714	629o7	81o31	13219	6267-	619o7	63713	725o4	79o29	15216	757--	61411	7o321
Darmstadt	265	63912	632o1	4oo52	12717	23432	641o3	63911	723o6	8oo19	15314	1844-	612o9	7o118
Würzburg	211	65511	722o5	6oo56	12616	6357-	6o2o3	65512	83oo5	6o6o9	15413	6357-	61221	7o12o
Bad Kissingen	223	65812	7o4o1	81o26	11918	4857-	6o2o5	6581o	8oooo	81162	14314	1847-	61418	79219
Bamberg	386	67o12	827o3	4o1o6	12516	884--	6o2o8	67o11	72915	8oo12	13715	785--	6o4o8	79718
Bayreuth	341	6811o	834o2	5o1o8	11317	884--	6o3o4	6811o	736o1	75o22	12217	4563o	6o3o4	79718
Hof	567	68511	7o2o3	4o1o5	13213	5537-	67112	685o9	6o4o5	5oo52	13915	4544-	614o5	79715
Weiden	397	68811	829o8	8oo32	11917	885--	6o2o5	68811	829o2	6oo52	13o16	655--	614o4	7oo18
Karlsruhe	115	72711	72514	81o22	13517	72541	611o1	72713	725o2	81218	16114	6857-	612o7	7o418
Mannheim	97	72911	732o4	151o2	12318	52463	67912	72912	725o3	5o219	15914	68563	612o7	7o12o
Stuttgart	305	737o7	73612	4o952	13515	5957-	674o7	7371o	8o4o6	5oo59	16114	6557-	61215	7o118
Weißenburg/Bayern	434	76112	8oooo	3o216	13614	1547-	6o3o5	76111	7oooo	5o1o2	15113	758--	6o4o9	7o215
Nürnberg/Fürth	311	76312	834o3	75o26	12816	2247-	6o3o4	7631o	82713	8oo22	14115	885--	6o412	79717
Regensburg	334	77612	822o4	6oo25	12615	5557-	6o3o5	77612	736o6	75o22	13316	3567-	614o4	79718
Ulm	487	838o9	823o9	4o8o6	14212	6837-	644o7	8381o	829o2	4o1o8	16o13	2847-	61411	7o216
Augsburg	480	85211	8oooo	81o26	13315	5542-	6o3oo	8521o	8311o	82o38	15413	4652-	6121o	7o215
München/Riem	526	86611	8oooo	81o26	13414	5852-	6o3o1	86611	832o6	48812	14414	7857-	614o7	7o216
Passau/Ries	424	89312	822o5	75o22	12616	654--	5o3o7	89313	727o1	75o22	12216	65771	6o4o1	7oo18
Memmingen	742	947o8	8251o	3o612	152o9	871--	6o211	947o8	822o9	5o1o6	172o9	7722-	61412	71212
Garmisch/Partenk.	704	963o8	63615	83o28	11816	636oo	6o7o5	9631o	8oooo	5o618	15811	574--	6141o	7o616
□ Wasserkuppe	921	544o8	833o5	8oo26	o7512	4247-	671o9	544o9	929o7	x5922	o91o9	9-o--	614o9	79114
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o9	633o9	3o1o2	21113	42442	6o3o5	635o9	73313	25259	22311	69683	6o2o4	79415
□ Silberhütte	832	6921o	831o6	81o24	16813	783o7	6o3o8	69211	8oooo	8o1o2	17613	3567-	614o4	7oo13
□ Königsstuhl	561	73212	725o6	3o1o4	47413	784--	671o2	7321o	827o4	o71o9	49311	851--	61212	79715
□ Falkenstein	1307	791o9	91815	o2435	667o9	9-o--	6o212	791o8	731o2	o7418	6711o	781--	614o6	79311
□ Zugspitze	2962	961o1	716o9	o7884	o69o1	73---	6o3o3	96152	934o6	x2719	o7452	9-o--	673o5	7o9o1
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	729o7	82252	o171o	794--	6o3o5	962o8	82512	81618	o33o8	7717-	61413	79111

□ 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_g
Bremen	5	22411	6oooo	3oo32	16412	56568	611o6	224o9	7oooo	251o4	17511	oo95-	6o2o9	7ooo8	ooo6
Berlin-Tempelhof	48	38413	427o6	56o16	13115	473oo	67717	38413	827o4	165o2	14914	673--	612o5	7o114	oo13
Kassel	198	4381o	825o2	4o1o2	17513	856--	6o2o4	43811	8oooo	2o216	18o13	875--	6o1o8	79112	oo1o
Gießen	185	53211	8oooo	2o1o2	16813	865--	611o5	53211	722o2	151o6	17212	755--	6o4o7	79712	oo11
Schlüchtern	397	53911	8oooo	4o1o6	17311	754--	621o7	53911	7oooo	151o6	18o11	5617-	612o6	7o211	oo11
Frankf. Rhein-Main	110	6371o	622o5	56o22	18o12	oo97o	6411o	63711	6oooo	32o1o	18312	15373	6o3o3	7oo11	oo1o
Darmstadt	265	6391o	723o9	4o1o2	17312	oo93-	6o2o4	6391o	723o5	4o1o2	17612	oo93-	611o2	7oo11	ooo8
Würzburg	211	65511	831o2	4o6o6	16813	865--	6o2o4	65511	6oooo	4o1o6	17612	3557o	612o4	7o21o	oo1o
Bad Kissingen	223	65811	823o3	o81o6	16o13	865--	641o9	65811	7oooo	251o2	16813	757--	612o5	79712	oo12
Bamberg	386	67o1o	8oooo	2o1o8	16312	855--	6o3o5	67o11	8oooo	151o2	17512	855--	614o9	79211	oo11
Bayreuth	341	6811o	6oooo	5o1o2	15113	636oo	6o3o7	68111	827o2	2o1o2	16412	864--	6o3o9	7oo11	ooo9
Hof	567	685o9	334o3	2o1o2	1671o	2544o	61oo4	6851o	732o3	151oo	18311	4544-	61315	71oo7	ooo6
Weiden	397	68811	8oooo	4o1o6	15413	854--	6o3o5	68811	7oooo	3o1o2	17o12	756--	613o8	79411	oo1o
Karlsruhe	115	7271o	622o3	81o18	17812	55542	6o3o3	7271o	82oo3	82o22	18212	6567-	614o5	79111	oo1o
Mannheim	97	72912	82oo4	256o2	17813	863--	611o4	72911	718o3	2o1o6	18o12	756--	613o3	79111	oo1o
Stuttgart	305	737o9	82oo8	4oo52	17812	855--	641o4	737o8	722o2	35o52	18312	1553-	6o1o4	7oo11	oo--
Weißenburg/Bayern	434	7611o	825o2	5o1o2	17511	857--	6o3o5	761o9	827o2	5o1o2	1671o	7632-	6o411	7oo1o	ooo9
Nürnberg/Fürth	311	76311	827o5	7oo22	16712	856--	641o5	7631o	827o6	4o1o2	17912	865--	6o3o9	7oo11	oo1o
Regensburg	334	7761o	432o2	5o1o2	15812	3564o	641o9	77611	7321o	6o1o2	16212	1553-	613o5	7oo12	oo1o
Ulm	487	838o9	829o2	2o1o2	1821o	7657-	64oo7	838o8	823o2	2o1o2	19o1o	6647-	614o7	7oo1o	oo1o
Augsburg	480	852o9	3251o	81o12	1811o	oo948	611o7	852o9	823o9	81o22	19o1o	4547-	6o4o8	7oo1o	ooo9
München/Riem	526	8661o	82711	56616	17911	866--	64113	866o9	825o6	4o616	1911o	4742-	614o7	7111o	ooo9
Passau/Ries	424	89312	829o3	3o1o2	14813	864--	6o2o3	8931o	823o4	4o6o2	16511	874--	6o416	7971o	oo11
Memmingen	742	947o8	827o8	3o216	192o8	871--	61oo5	947o7	823o8	81o22	2o1o7	oo92-	614o4	7o3o6	ooo6
Garmisch/Partenk.	704	963o8	8oooo	5o216	19oo9	866--	671o3	963o8	8oooo	3o636	2o1o9	877--	614o9	7o7o9	ooo8
□ Wasserkuppe	921	544o8	936o5	x4458	1o4o9	9-o--	64oo5	544o8	734o2	81286	111o9	755--	614o6	7o9o8	ooo7
□ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	832o9	o61o2	242o8	861--	6o2o2	635o8	512o6	7o1o2	2441o	2564o	6o2o2	7ooo8	ooo5
□ Silberhütte	832	6921o	8o4o8	6o612	1941o	874--	6o3o4	692o9	936o8	x7456	199o9	9-o--	614o5	7o3o8	ooo8
□ Königsstuhl	561	732o9	825o6	o71o2	51oo9	855--	6o3o4	732o8	823o2	81o22	5131o	2554-	6o1o2	7ooo9	ooo8
□ Falkenstein	1307	791o8	836o5	3o8o8	68oo8	881--	64oo5	791o8	836o2	o4428	688o8	8o77-	614o5	7o2o8	ooo7
□ Zugspitze	2962	96154	936o6	x2737	o8o54	9-o--	641o1	96153	8o4o5	2o717	o8653	8o57-	692o5	7o654	75--
□ Hohenpeißenberg	977	962o7	92511	x5636	o5oo7	9-o--	6o3o4	962o6	825o8	81286	o56o6	873--	614o5	7o8o6	ooo6

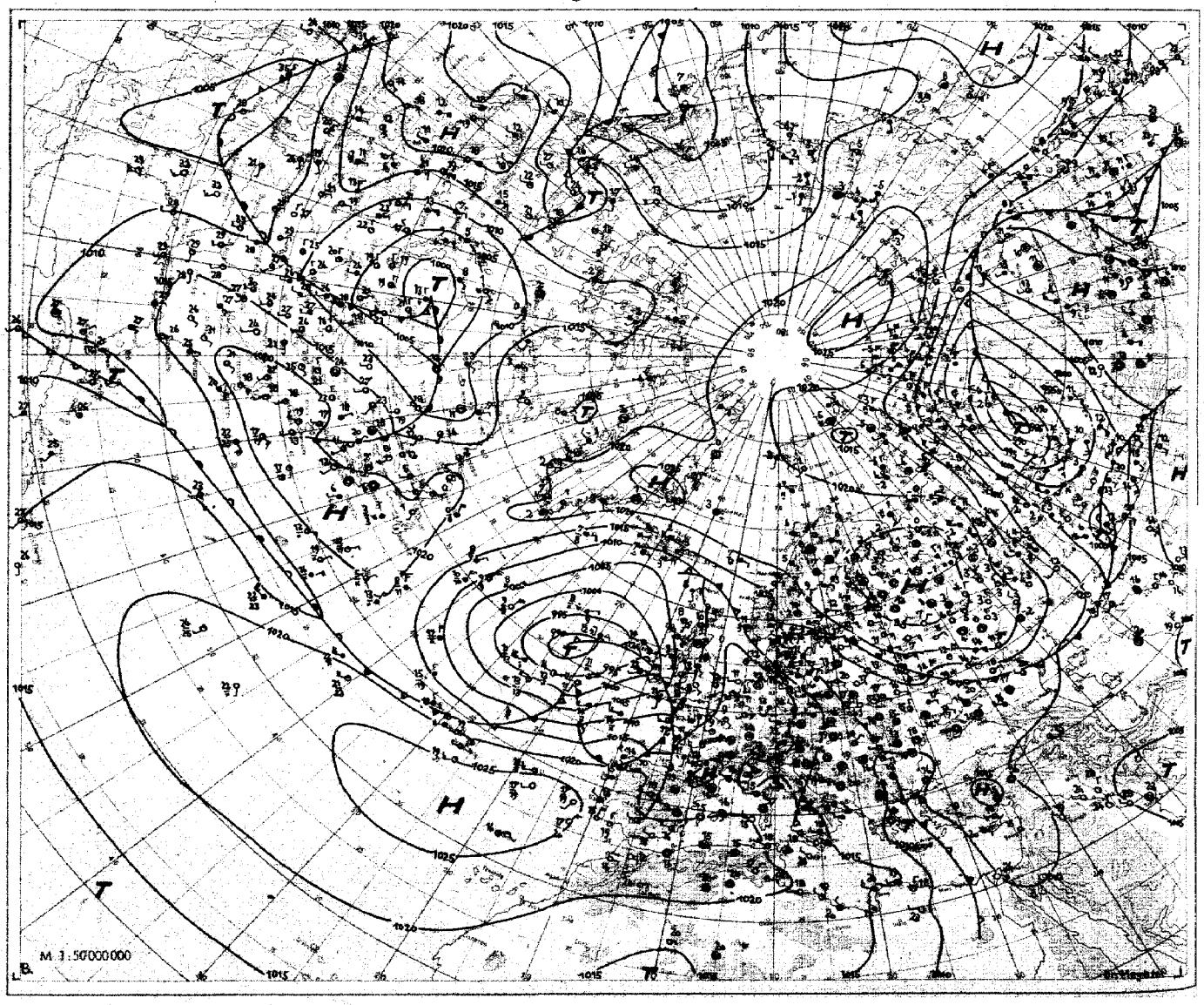
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12913	827o8	451o2	12615	12914	732o2	6oo12	14o15	7oo16	12911	4oooo	451oo	17113	7oo11	oo--
Schenklengsfeld	314	543o8	7oooo	81o14	12o17	54311	836o2	75612	15o13	79519	54311	8oooo	1o1o6	17612	7o111	oo11
Geisenheim	109	6281o	631o2	35172	13o18	6281o	6oooo	82o29	15315	7o319	6281o	623o2	351o2	17312	7oo11	oo1o
Neustadt/Aisch	307	66611	829o5	8oo26	12o17	66612	82615	8o259	14713	7o318	6661o	824o8	251o2	17112	7oo11	oo1o
Öhringen	250	74211	6oooo	17o52	12219	74211	8oooo	25219	16112	71419	7421o	6oooo	3o1o2	18211	7oo1o	ooo8
Neumarkt/Opf.	476	76812	827o9	351o6	12315	76812	8oooo	6o1o6	13614	79716	7681o	8oooo	1o1o2	17111	7oo11	oo1o
Zwiesel	571	79o1o	818o5	251o2	12215	79o11	827o2	2oo52	12615	7oo16	79o11	822o2	15216	15413	79712	oo11
Stötten	734	836o9	73oo3	251o4	13313	836o8	827o7	o86o8	171o8	7o513	836o7	827o9	5o1o2	188o8	7ooo7	ooo7
Ingolstadt	367	86o13	727o5	45o58	12916	86o11	719o9	75o22	13716	79318	86oo9	727o9	351o2	18211	7oo1o	oo1o
Landshut	391	87312	831o5	8oo36	12815	87312	827o3	7o812	13414	7o217	8731o	827o9	4o1o6	17711	7o311	oo1o
Mühldorf	463	87512	829o6	81o26	13615	87512	8oooo	82o28	13915	7o118	875o9	827o7	15636	1851o	7151o	oo1o

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

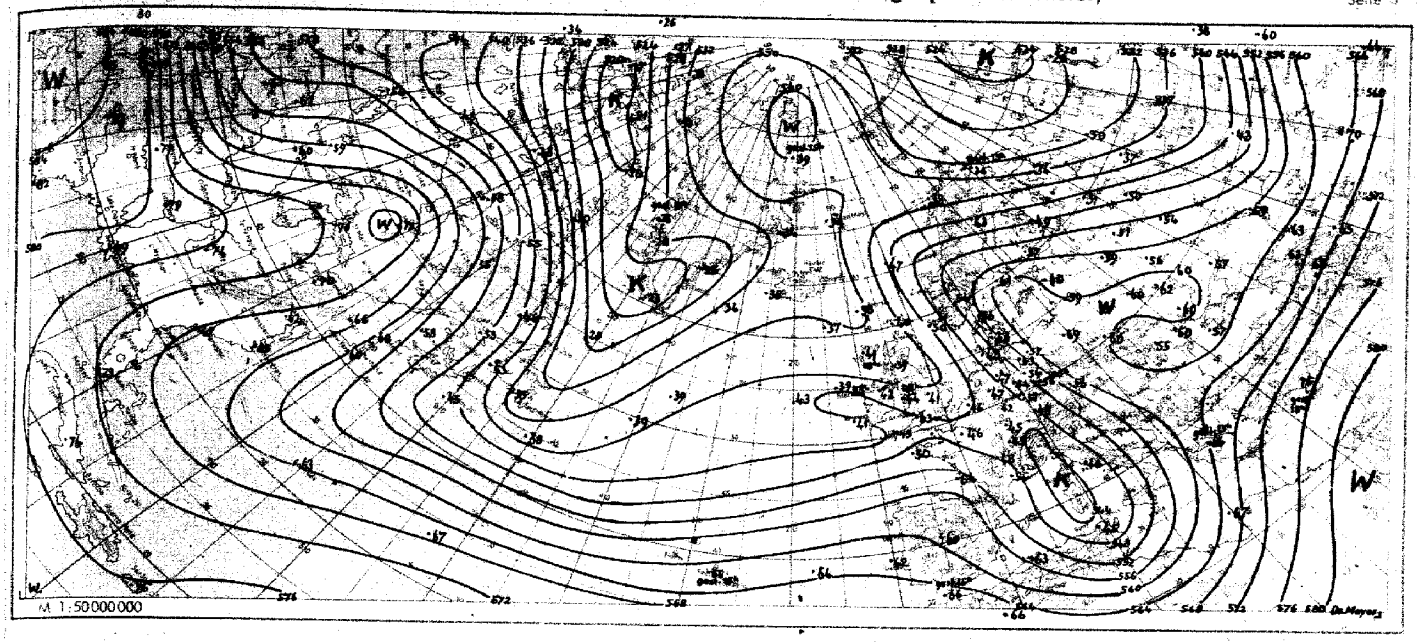
Freitag



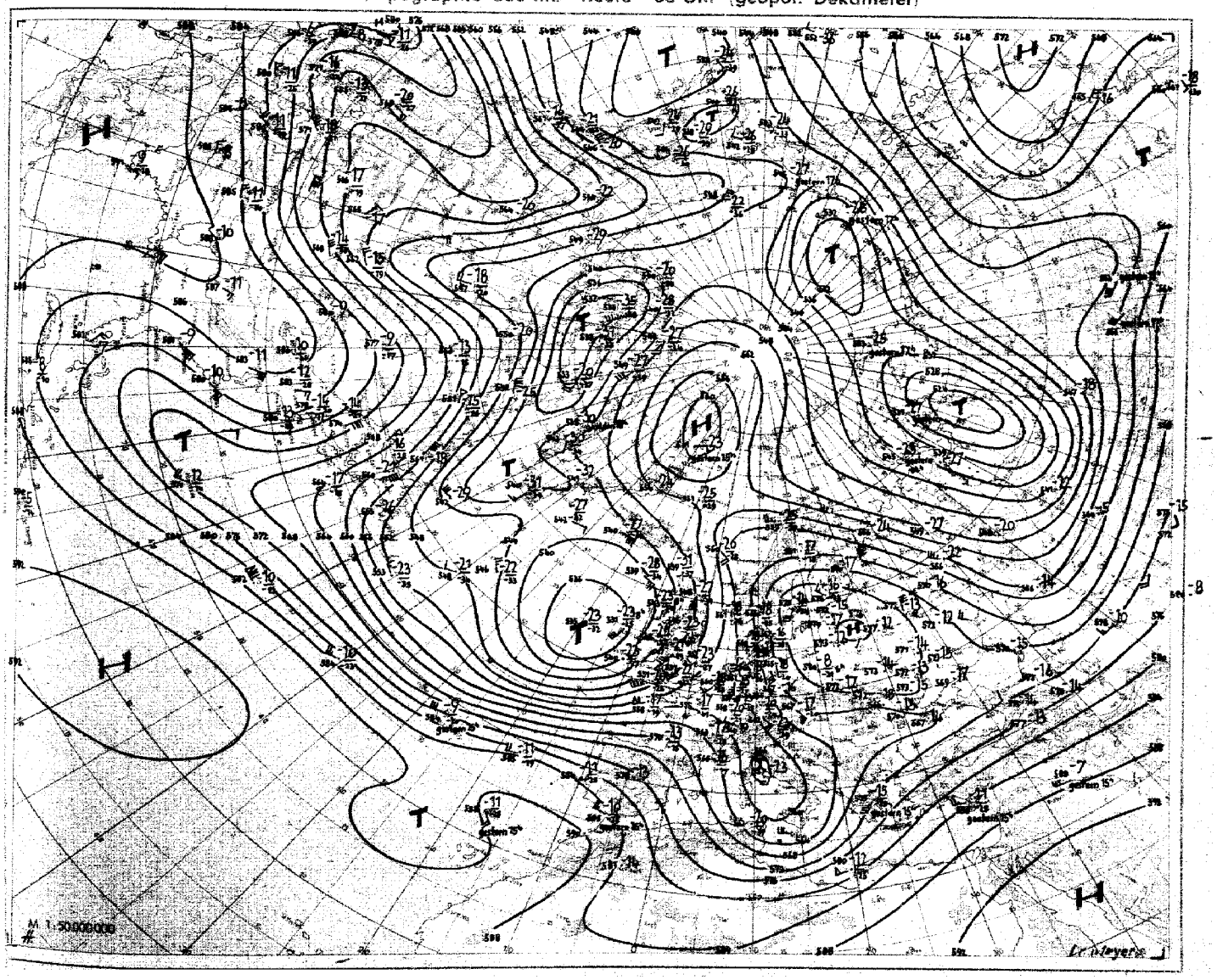
Wetterlage heute 00 Uhr



3. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 154
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag, den 3. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0209		0209		0209		0275		0275		0275		0275								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1669 - -				1658 04 -				1695 93 -		1664 02 -										
100	1643 - -				1632 03 -	1706			1644 91 -		1638 03 -	1316									
200	1791 77 -	1543			1780 03 -	1643	1781 06 -	1689	1799 94 -	1837	1787 02 -	1733	1791 02 -								
225	1797 08 -	1548	1768 - -		1784 06 -	1552	1797 07 -	1463	1820 95 -		1777 02 -	1733	1796 05 -								
300	932 95 -	1540	920 95 -		919 97 -	1649	932 95 -	1557	928 92 -	1556	915 96 -	1578	937 93 -								
500	568 66 82	1530	560 69 73	1632	560 70 79	1829	568 65 77	1549	566 67 71	1917	564 69 82	1827	566 67 -								
700	306 02 52	1540	302 54 56	2007	302 53 54	1710	306 07 63	1532	305 53 55	1807	305 52 55	1807	304 54 54								
850	145 77 87	1622	146 05 07	2806	146 04 02	3106	146 09 83	1976	148 06 02	3703	148 08 04	3502	148 06 83	3407							
1000	008 76 75	2403	077 - -		077 - -		009 77 75	2408	072 -		077 - -		- -								

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
									050 80 -												
									068 92 -												
	116 00 -				066 04 -	0000	155 00 -		095 93 -												
	173 02 -				086 03 -	1703	177 02 -		106 90 -		076 03 -	1817									
	194 02 -	1542			090 05 -	1703	183 05 -		160 94 -		090 01 -	15									
	229 89 -	1646			158 00 -	1773	232 09 -	1556	256 96 -	1654	203 03 -	1724									
	400 78 -	1535	262 00 -		190 00 -	1543	328 90 -	1467	323 90 -	1640	275 00 -	1724	250 97 -								
	479 67 83	1532	340 90 96	1550	205 04 -	1542	400 78 -	1553	346 88 96	1687	268 06 -	1743	235 06 -								
	548 59 71	1646	400 80 85	1342	250 05 -	1471	450 71 83	1450	400 79 86	1622	335 90 98	1672	350 84 -								
	765 07 68	1632	524 66 70	1523	340 90 96	1656	555 59 73	1740	523 65 69	1625	400 79 90	1547	400 80 88								
	824 77 07	1626	650 66 71	1677	400 87 85	1545	599 56 68	1736	644 56 59	1707	536 66 80	1807	460 74 70								
	880 72 09	1676	665 55 69	1709	528 67 78	1729	625 53 67	1734	767 00 52	1707	670 53 56	1709	630 57 62								
	973 75 72	1635	720 53 64	2306	735 52 53	1809	754 05 55	1526	900 09 03	2107	685 53 54	1808	720 57 58	2503							
	752 75 73	0274	823 07 52	2709	878 06 03	3706	880 15 74	2209	965 73 08	2909	883 10 06	3503	820 03 61	3407							
	804 76 75	2302	997 75 77	0000	952 72 77	0000	805 77 75	2507	999 74 77	3006	952 75 09	0002	980 78 77	0000							
41/96																					
96/225	552				554				575		553										
225/500	549		548		544		549		555		547		552								
500/1000	560		549		539		559		552		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								
YYGG	0227		0227		0227		0303		0303		0303		0303								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2274 - -												
96									1649 07 -		(1656 - -)										
100									1623 02 -		(1628 - -)										
200			1783 00 -	1729			1785 07 -		1775 03 -	1717	1780 07 -	1977	1786 98 -								
225			1907 07 -	1859	1906 04 -	1643	1917 77 -	1665	1899 02 -		1903 05 -	1777	1910 70 -								
300			920 97 -	1638	927 97 -	1636	927 97 -	1450	922 97 -	1764	919 98 -	1630	924 97 -								
500	568 67 70		562 70 -	1806	563 77 75	1625	565 68 70	1729	557 73 78	1826	562 73 79	1577	565 70 74								
700	306 52 54	1427	305 54 56	1806	305 52 53	0504	305 57 53	1636	303 58 58	1873	305 54 54	0408	306 52 54								
850	148 77 87	1917	149 04 03	3402	148 04 03	3273	148 06 05	2270	149 02 00	1873	149 04 03	3270	149 08 04								
1000	072 75 73	2405	074 73 70	0000	073 - -	3770	072 74 73	3306	075 72 70	3806	074 - -		074 - -								

Markante Punkte

	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
									062 96 -		115 01 -	1714	185 98 -								
									216 03 -	1749	137 03 -	1813	290 98 -								
	385 80 89		235 07 -				360 00 -		228 07 -	1726	308 00 -	1772	350 88 -								
	400 78 87		258 03 -	1549	349 08 -	1638	330 90 -	1536	350 03 -	1742	358 07 -	1735	400 82 85								
	538 55 58	1442	348 90 -	1730	380 90 97	1635	362 86 93	1648	360 90 -	1830	260 07 -	1639	600 75 80								
	630 56 58	1436	400 87 -	1626	400 82 97	1529	400 80 87	1657	400 84 86	1824	350 89 97	1629	550 63 69								
	758 02 63	1727	532 67 69	1620	625 87 90	1426	575 60 62	1637	560 67 76	1819	400 82 90	1622	580 67 65								
	858 72 09	1916	634 65 66	1517	574 69 72	1522	766 02 00	1725	870 62 64	1916	692 74 80	1817	674 56 58								
	916 77 09	2110	580 63 66	1413	725 50 57	2604	806 03 07	1827	634 62 63	1914	585 67 66	1209	720 53 63								
	944 72 77	2308	928 70 06	3207	842 04 03	3373	925 70 70	3109	956 54 54	2307	791 00 00	3309	974 73 77								
	008 75 74	2404	007 73 70	0000	954 77 70	3770	009 74 73	3303	002 72 70	0000	955 70 09	3106	993 77 77								
41/96									565												
96/225									550		552										
225/500			545		543		544		542		541		545								
500/1000	556		548		550		553		542		548		551								

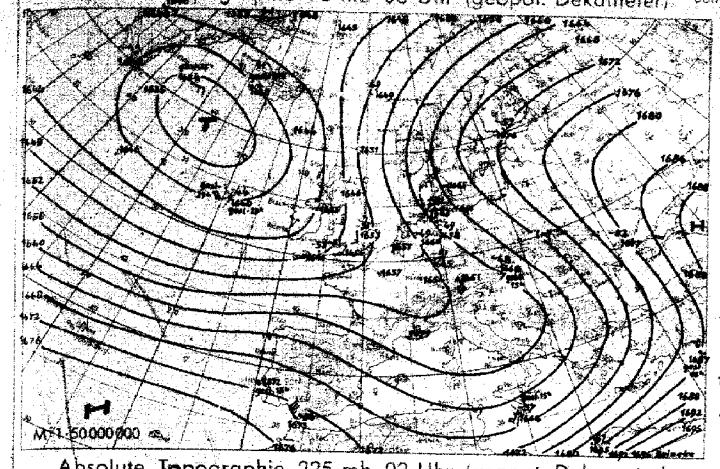
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

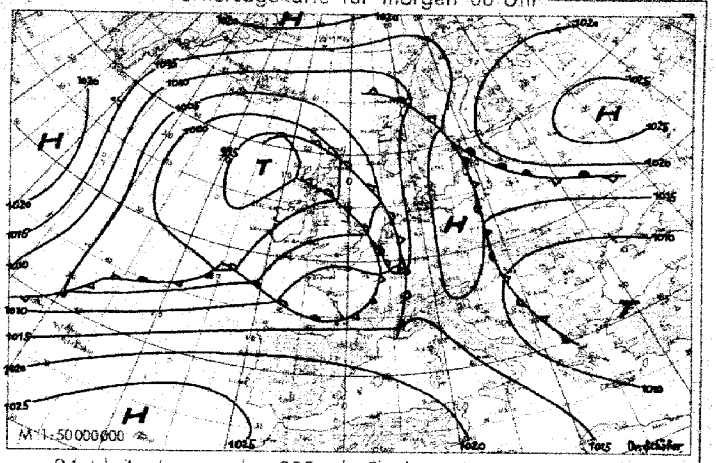
dd: Zusammenfassung aus (x stündig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bamstedt	Hof	Neustadt/Aisch										
	YYGG	0217	0218	0218										
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000										
	ddff	2709	3109	0509										

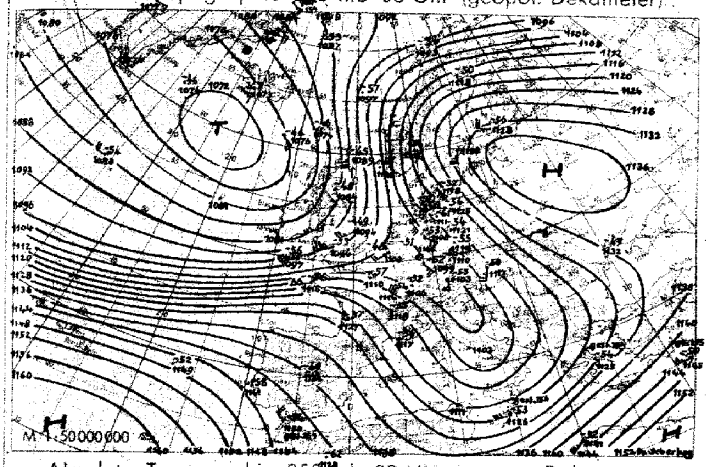
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



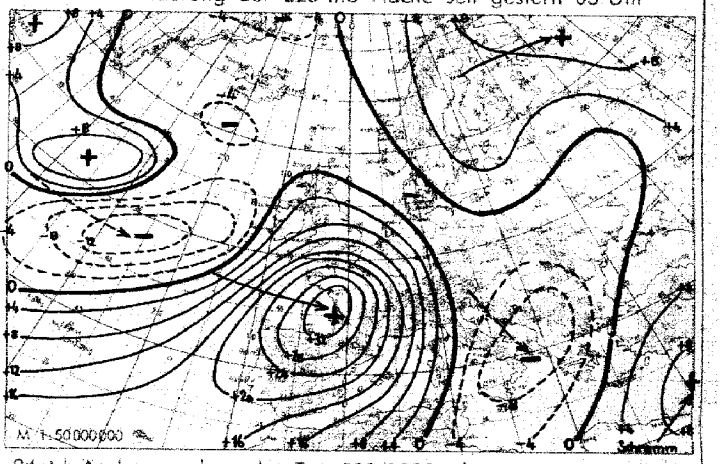
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



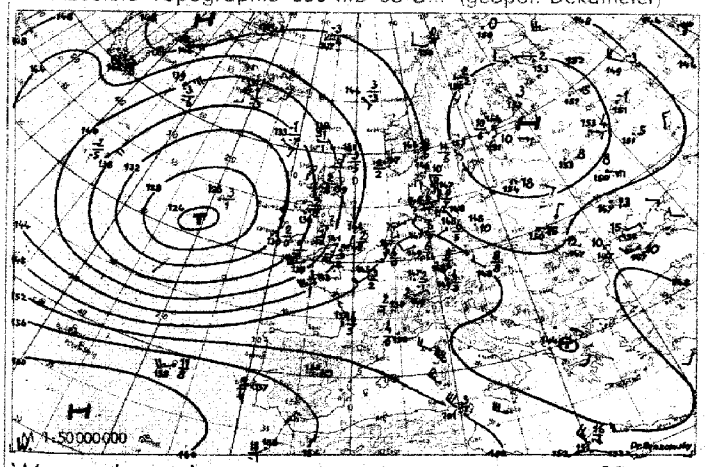
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



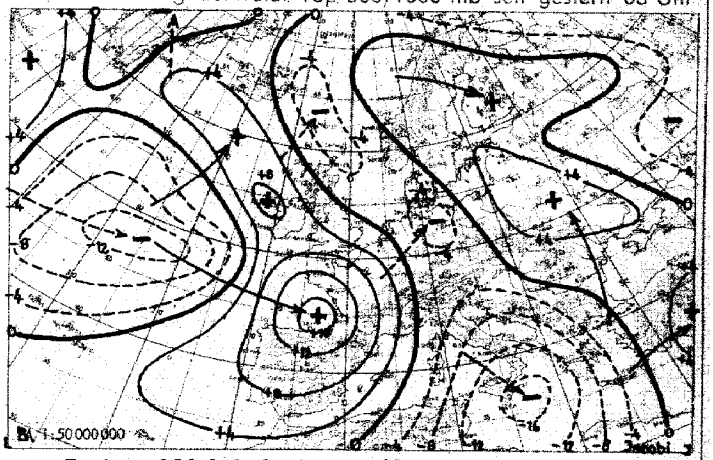
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 3. Juni 1949

Mit der Entwicklung eines Hochdruckkeils über Mitteleuropa ist die seit Tagen außerordentlich wetterwirksame, meridional verlaufende Frontalzone am Boden ostwärts abgedrängt worden. In ihr zog die letzte flache Welle der vergangenen Serie nach Südskandinavien. Damit ist zunächst für Mitteleuropa Wetterberuhigung verbunden, doch bleibt in der Höhe die bisherige Strömungsverteilung erhalten. So hat sich der gestern von den Britischen Inseln nach dem Westmittelmeer reichende Höhentrog noch etwas nach Osten verschoben und dabei in seiner Stärke voll erhalten. Gleichzeitig ist in der Höhe noch immer das westrussische Hoch vorhanden, und es ist von besonderer Bedeutung, daß in seinem Bereich der Luftdruck mit dem Herannahen der nordwestrussischen Bodenhochzelle weiter ansteigt. Dieser Vorgang verhindert das Abwandern der ostdeutschen Frontalzone. Sie wird sich günstigstenfalls bei der Verschmelzung der neuen russischen Antizyklone mit dem mitteleuropäischen Hochkeil in ihrem Nordteil auflösen, während das Schwarzmeergebiet und das Ostmittelmeerbecken dann unter den Einfluß zyklonaler Vorgänge gelangen werden.

Im Augenblick bedeutungsvoller ist die Entwicklung über dem Ostatlantik, wo das neue Sturmtief die Rolle des seitherigen zyklonalen Steuerungszentrums an genau derselben Stelle übernommen hat. Die an seiner Vorderseite herangeführte Warmluft führt heute früh an der Westflanke des Höhentrogs über dem westeuropäischen Küstengebiet verbreitet zu Aufgleitregenfällen, die langsam weiter nach Osten an Raum gewinnen. Die eigentliche Rückseitenkaltluft dieser Zyklone ist aber erst über dem mittleren Nordatlantik angelangt.

Über Nordamerika ist keine durchgreifende Änderung der derzeitigen Zirkulation eingetreten. Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung.

Westdeutschland bleibt im Grenzgebiet zwischen dem unverändert fortbestehenden russischen Hoch und dem neuen zyklonalen Steuerungszentrum auf dem Ostatlantik. Die erste Okklusion der neuen Zyklonenfamilie erreicht morgen Westdeutschland, wo sie sich abschwächt und von der nachfolgenden Front eingeholt 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 = Himmelsbedededekung 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 usf. bis X9: 180 m, 00: ≤ 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 60: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	[Symbol]
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	[Symbol]
36-39	Schneetreiben	[Symbol]
40-49	Nebel	≡
50-59	Nieseln	,
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 n. Gewitter	[Symbol]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	[Symbol]
96 u. 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	⊗

dd	ff			
00	00	Windstille		◎
07	24	ENE	25 Knoten	[Symbol]
77	04	W	105 Knoten	[Symbol]

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Sonnabend, den 4. Juni

Nummer: 155

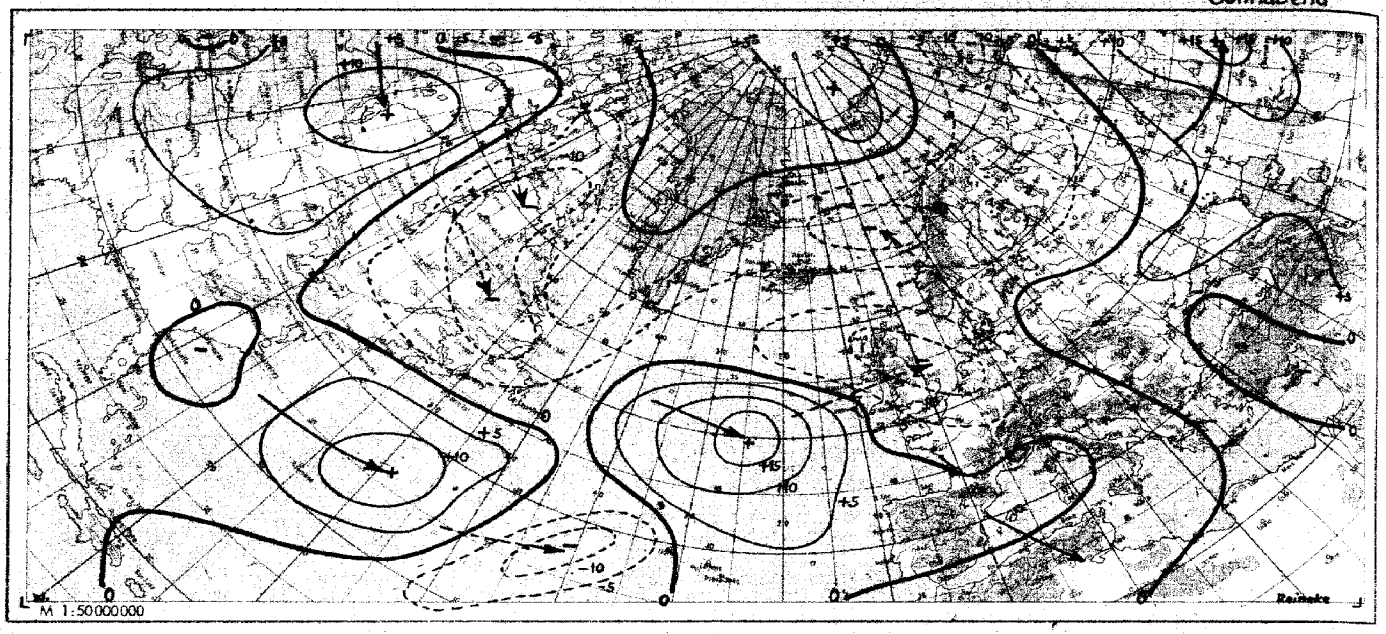
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	41405	82032	15520	00941	60816	22413	81405	25950	09618	6957-	61828	79722
Berlin-Tempelhof	48	38413	82704	48205	16017	574--	61901	38414	61105	81025	12320	42500	60621	79720
Kassel	198	43811	51805	50052	15518	32660	60721	43811	82003	75028	10418	5557-	60825	70120
Gießen	185	53209	72005	50052	15019	52560	60711	53210	81607	60052	09219	64520	60829	70020
Schlüchtern	397	53911	71805	80022	16016	785--	60713	53911	81309	80032	11016	756--	61727	70018
Frankf. Rhein-Main	110	63708	72707	79022	15920	42630	61927	63713	82010	81022	10219	4567-	60831	70021
Darmstadt	265	63910	71408	81032	15518	2254-	60717	63911	81807	81032	10418	4452-	60726	70022
Würzburg	211	65512	62702	75022	15718	68500	68915	65512	71805	75022	11018	5567-	61724	70020
Bad Kissingen	223	65812	62305	80032	14920	63560	60815	65812	72005	80022	11019	5567-	61728	70021
Bamberg	386	67013	61805	60052	15718	68500	67916	67010	72207	80030	11318	746--	60823	70020
Bayreuth	341	68109	42002	75022	14620	41500	60808	68110	52002	81032	00320	555--	60216	70022
Hof	567	68509	30000	75022	15918	31500	64907	68510	40000	80022	11917	44500	61817	70019
Weiden	397	68809	52704	81032	15319	58500	60709	68812	31206	81021	11519	33500	61617	70021
Karlsruhe	115	72709	71502	82032	15519	5856-	60717	72711	82003	82022	10619	2451-	61821	70021
Mannheim	97	72909	32007	81032	15720	22541	60717	72911	81808	81022	10719	1562-	60827	70021
Stuttgart	305	73708	70000	60052	15818	5856-	60715	73709	80000	81022	11219	48505	60621	70020
Weißenburg/Bayern	434	76112	50402	60102	16217	55600	68913	76111	80000	75102	12017	00907	60817	70020
Nürnberg/Fürth	311	76309	30000	81012	15819	31600	60813	76311	82008	81022	11518	24607	60820	70021
Regensburg	334	77609	42903	80022	16118	48600	60809	77611	11604	81010	12418	14601	60615	70021
Ulm	487	83808	52202	75032	16217	52400	65913	83812	50000	81031	12418	00905	60716	70019
Augsburg	480	85209	70000	82032	16616	6866-	67916	85210	71605	82032	11818	00906	60815	70019
München/Riem	526	86610	50000	80016	17914	51500	60710	86612	40902	81032	12618	00906	61815	79418
Passau/Ries	424	89312	82301	30616	17713	874--	60300	89311	00401	81012	12916	00900	60624	79218
Memmingen	742	94709	50404	82022	15615	51600	60717	94709	83105	82032	12216	00906	60911	70019
Garmisch/Partenk.	704	96308	33402	83016	15914	38601	68923	96312	83605	82030	12616	14607	60706	79118
☐ Wasserkuppe	921	54409	61008	80018	10613	68400	67909	54409	81813	60102	06312	45607	60824	79714
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	72012	81022	23314	42542	67913	63508	81618	81022	18712	855--	60724	70015
☐ Silberhütte	832	69209	82402	81034	20613	885--	60802	69210	31808	81022	17615	32500	61614	70017
☐ Königsstuhl	561	73208	31404	81032	49916	22531	64916	73210	81604	81020	45315	2562-	60826	70017
☐ Falkenstein	1307	79109	92305	x4604	69909	9-0--	60300	79109	10000	80108	67710	12200	61616	79711
☐ Zugspitze	2962	96151	21609	x2410	09451	22-00	60300	96100	71824	86034	09602	00906	69800	70002
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	40705	81056	04713	42500	64914	96209	70704	82050	01914	14506	61808	79715

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22412	80000	25636	05212	875--	60715	22410	72515	65216	04412	682--	61409	71412	0011
Berlin-Tempelhof	48	38413	81106	40102	08315	30877	60718	38413	81810	64216	05914	574--	61400	79614	0013
Kassel	198	43812	81805	30616	06413	855--	60724	43806	42513	75056	10312	3554o	61230	70211	0009
Gießen	185	53212	82209	81216	07013	874--	64616	53207	32406	83016	11512	35700	61320	70511	0008
Schlüchtern	397	53911	81813	15536	08612	772--	61611	53908	51813	81025	13011	55400	61223	70609	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63712	82210	64216	08813	853--	64503	63711	62212	79021	13513	65600	61323	70311	0009
Darmstadt	265	63912	72316	82016	09113	6557-	64402	63910	52513	82032	13512	58440	61220	70410	0009
Würzburg	217	65511	81809	50606	09913	865--	64501	65509	62305	82036	13713	68500	61222	70112	0010
Bad Kissingen	223	65812	82105	40616	08814	864--	64612	65808	12706	85036	12214	18500	61121	70412	0010
Bamberg	386	67011	82216	25612	10612	874--	61908	67009	32912	82026	13513	38400	61320	70311	0010
Bayreuth	341	68112	82005	60612	10115	864--	67916	68111	33112	81016	12713	35400	61320	70312	0009
Hof	567	68510	82012	30802	10713	883--	60812	68507	32516	81028	13011	35200	61418	70310	0010
Weiden	397	68812	80000	40612	11713	0072-	60707	68810	32212	60106	13313	2144-	61422	70413	0011
Karlsruhe	115	72712	72317	80136	11516	756--	67416	72712	62210	82018	14714	38460	61317	79213	0011
Mannheim	97	72913	82310	80026	10915	7552-	67409	72909	32306	82022	14614	38400	61421	70113	0011
Stuttgart	305	73710	82412	75028	12714	855--	64104	73711	72310	50602	15814	7554-	61216	79113	00--
Weißenburg/Bayern	434	76111	82012	50612	12812	0092-	67904	76110	72704	81016	15912	784--	61321	70212	0011
Nürnberg/Fürth	311	76312	82011	80616	11313	0092-	60704	76309	42517	82036	14114	00940	61120	70114	0011
Regensburg	334	77612	80000	30616	13313	875--	60300	77611	52509	81166	14913	2853o	61317	70113	0010
Ulm	487	83811	82209	45606	13912	875--	60100	83812	82209	25606	15913	874--	61313	70112	0011
Augsburg	480	85211	72009	81216	13413	6657-	61904	85210	72309	83028	15913	1857-	61314	70112	0010
München/Riem	526	86611	82706	48616	14713	374--	61404	86610	82711	81616	17012	6557-	61320	70112	0010
Passau/Ries	424	89309	73601	60030	13810	00906	60300	89312	82201	40606	15013	2642-	61315	70109	0008
Memmingen	742	94710	82213	81606	14711	7562-	60300	94710	72511	82258	17311	5654o	61215	70110	0009
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	60602	15012	0092-	64102	96310	80000	60636	17511	676--	61218	70511	0011
☐ Wasserkuppe	921	54409	92225	x3634	02409	9-0--	60720	54405	72723	82026	05306	78100	61122	70505	0005
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	92623	x5456	15509	9-0--	64509	63506	52720	81024	19506	17141	61223	71006	0004
☐ Silberhütte	832	69210	82310	30630	15911	6632-	60811	69209	92332	x1456	17209	9-0--	61419	70609	0009
☐ Königsstuhl	561	73211	93118	x2476	44711	9-0--	64404	73209	92912	x7416	48210	9-0--	61421	70109	0008
☐ Falkenstein	1307	79107	61809	81100	66908	00956	60704	79107	92705	x3458	66907	9-0--	61410	70607	0006
☐ Zugspitze	2962	96150	92430	x2712	09350	9-0--	60804	96152	92724	x2736	09052	9-0--	67203	70552	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	82416	81602	02711	875--	60303	96209	72521	84606	04009	626--	61107	70208	0008

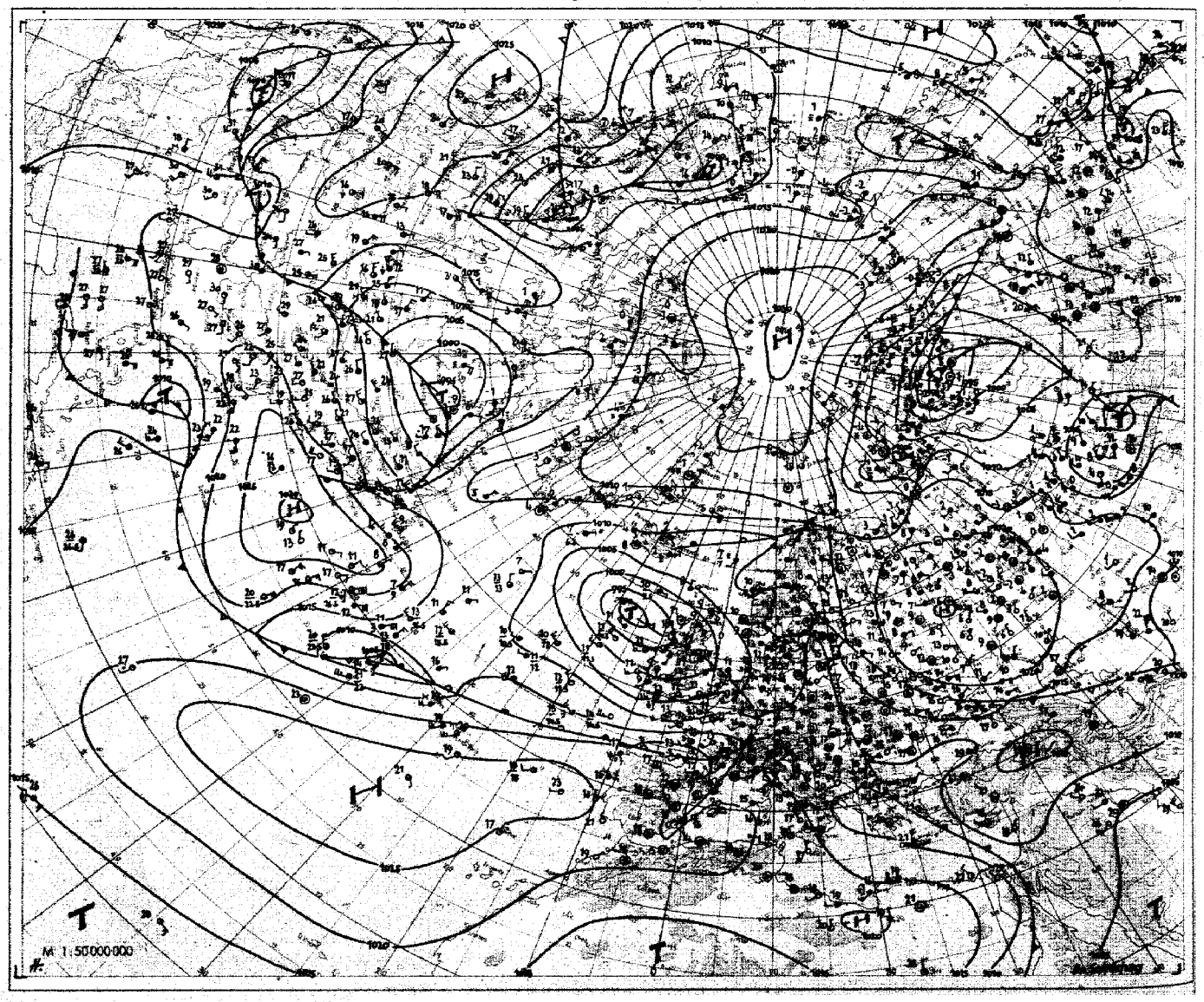
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	31405	80012	15518	12912	81804	60032	10119	70021	12911	81820	55609	03312	71212	00--
Schenklengsfeld	314	54313	42002	81022	14818	54312	81406	81022	10217	70019	54307	32513	83026	11612	70610	0009
Geisenheim	109	62809	72102	81022	14918	62811	81605	81022	09118	70020	62808	52102	81026	13114	70411	0008
Neustadt/Aisch	307	66611	51502	80032	15418	66611	70000	80032	10918	70021	66610	62415	83258	13513	70112	0010
Öhringen	250	74210	60000	75022	15918	74212	81802	80032	10518	70019	74211	82304	37626	15012	70611	0010
Neumarkt/Opf.	476	76812	52006	60052	15817	76810	31809	60052	11817	70020	76808	72220	82036	14612	70212	0011
Zwiesel	571	79011	81803	15052	15716	79011	11405	40058	12817	79718	79011	80000	20258	14613	70308	0007
Stötten	734	83607	60000	75032	16813	83609	81505	81022	12014	70015	83608	72413	82606	16011	70210	0008
Ingolstadt	367	86011	42002	45052	16418	86011	41802	75032	12318	70020	86011	62502	82016	15613	70212	0011
Landshut	391	87312	71805	60052	17015	87312	11605	81012	12317	70019	87311	62507	81808	15213	70111	0010
Mühldorf	463	87510	62704	60056	17315	87512	10906	82030	12817	70218	87510	72710	80616	16812	70111	0009

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

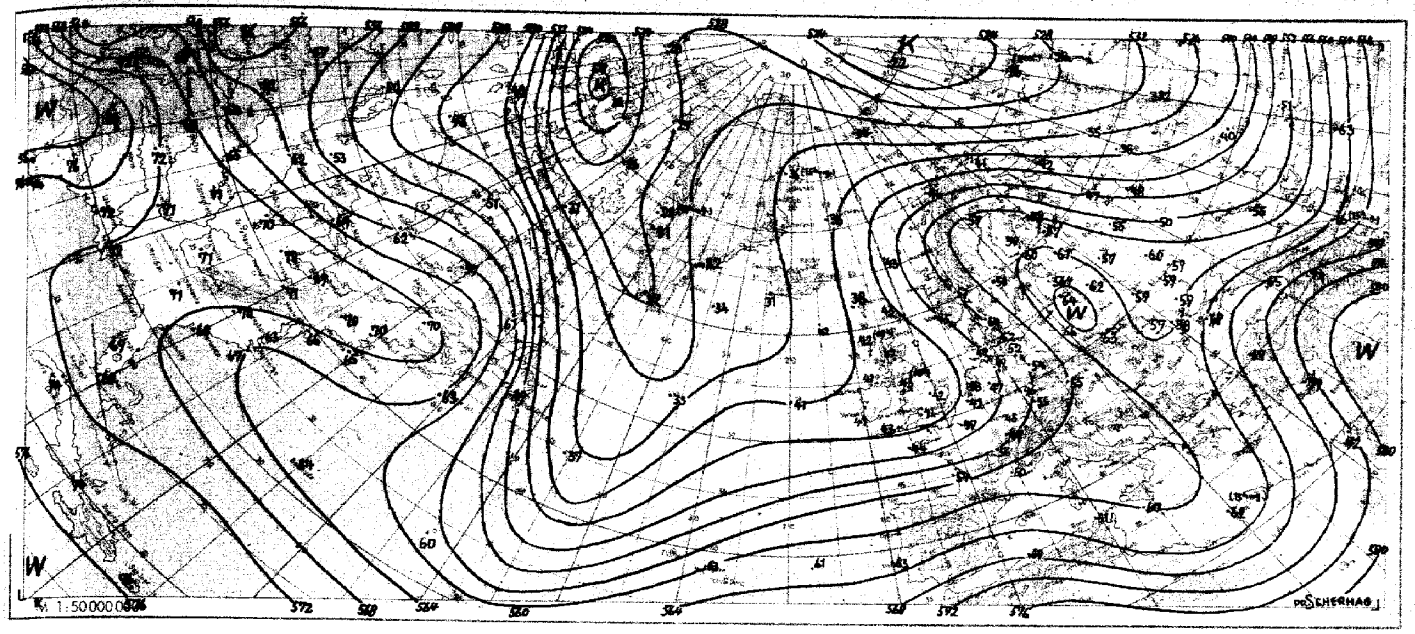


Wetterlage heute 00 Uhr

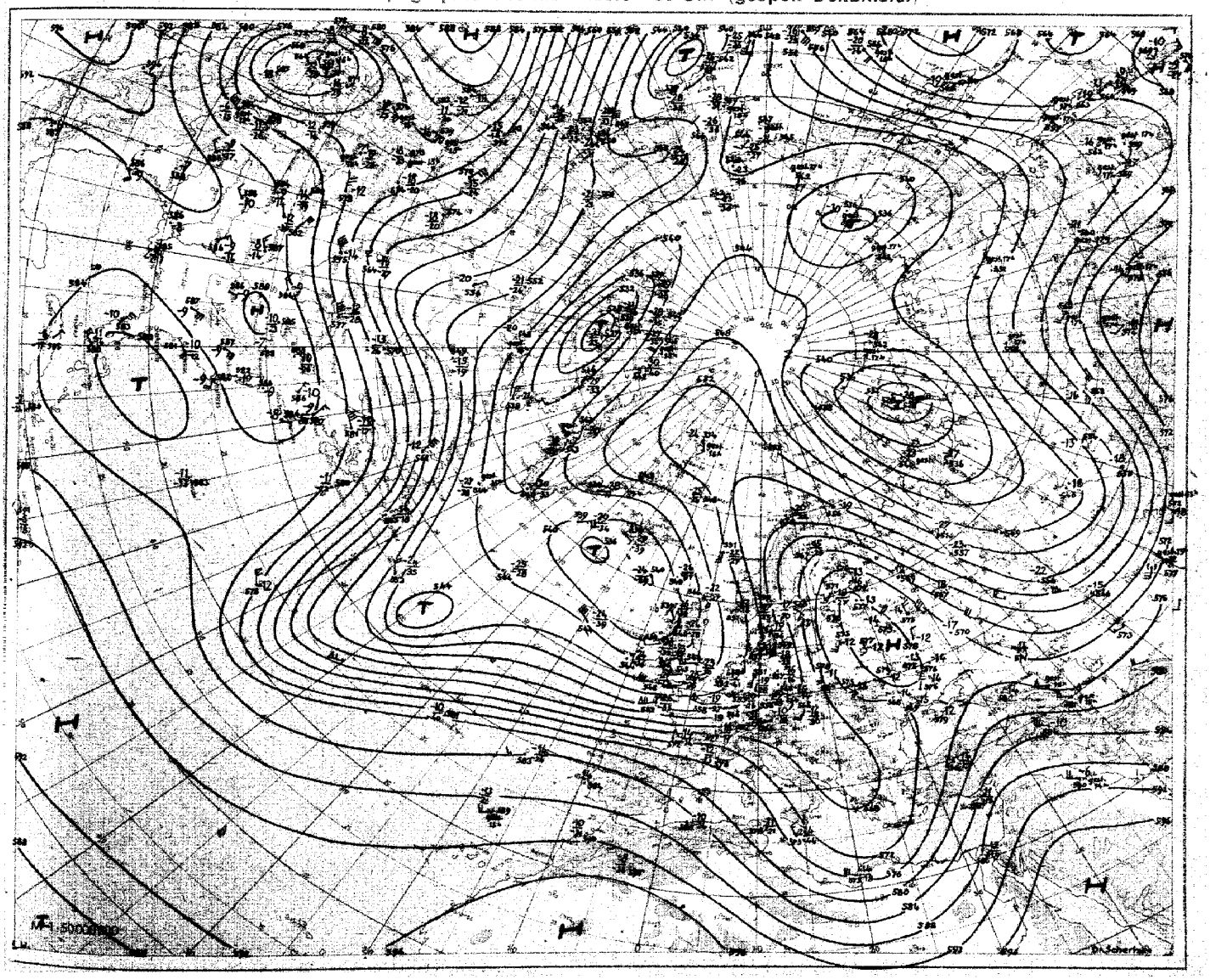


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG, EP 20/1558/ 10.000/ XII.48/ KLC 1.1.2107

4. Juni 1949 **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

Sonnabend den 4. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96	1663 - -		1664 89-		1656 04-	1811	1668 02-	1829	1702 92-		1662 03-	2214	1667 98-									
100	1637 - -		1667 90-		1630 04-	1810	1662 02-	1829	1677 92-		1636 02-	2214	1660 98-									
200	1187 05-	1929	1206 98-		1183 03-	1907	1192 03-	1828	1214 00-	3257	1192 08-	3120	1184 99-									
225	1113 08-	1736	1126 01-		1105 04-	1714	1118 05-	1849	1134 99-	2436	1118 08-	2249	1108 06-									
300	928 96-	1654	936 91-	2649	920 98-	2016	931 96-	1752	944 85 95	2338	930 93-	3370	924 97-									
500	566 67 80	1732	569 66-	1931	563 70 85	1613	569 66 75	1725	572 62 68	2035	567 67-	1919	564 68 79									
700	306 52 56	1724	309 52 55	1817	306 54 57	1714	308 51 55	1822	308 00 57	1828	307 51 63	2117	305 51 65									
850	149 06 04	1707	151 07 03	1807	150 04 01	2705	149 08 07	2007	149 10 05	1717	149 07 02	1415	148 08 05	1513								
1000	013 15 13	3205	015 17 14	1306	015 - -		013 18 14	0103	012 - -		012 - -		014 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			070 87-						067 91-													
			236 01-						088 94-													
	116 01-	1726	175 96-						097 92-													
	157 01-	1729	203 90-	2548					139 94-				240 70-									
	172 05-	1724	600 77-	2006					198 00-				600 81 92									
	239 08-	1745	651 70-	1949	083 04-	1816			326 59 66	2034	080 05-	2214	640 77 87									
	333 90 98	1650	540 65 77	1931	161 01-	1606	083 03-	1819	557 59 72	1930	473 04-	2616	560 61 72									
	600 79 89	1639	556 61 73	1921	191 05-	1705	142 00-	1813	628 53-	1935	214 09-	3143	600 62 65									
	585 60 71	1727	596 58 64	1817	205 02-	1707	254 03-	1751	642 53-	1924	600 78-	2816	650 56 60									
	650 56 64	1723	614 59 62	1814	273 02-	1920	331 90-	1750	654 52 67	1924	618 77-	1821	740 03 50									
	678 53 58	1723	645 54 57	1819	600 82 94	1830	600 79 88	1744	707 00 56	1829	607 56 77	1914	770 00 00									
	747 01 63	1722	697 53 55	1817	516 68 83	1611	598 56 70	1733	727 01 52	1817	656 55 68	1814	790 02 02	1520								
	860 06 04	1707	730 50 53	1814	666 56 59	1216	800 05 03	2017	745 02 00	0823	721 05 56	1913	830 06 03	1515								
	880 07 01	3302	898 10 01	1805	919 07 05	2707	852 10 08	2402	903 15 09	1716	844 07 01	1413	860 08 05	1512								
	010 15 14	3202	008 17 13	4306	957 10 07	2706	009 19 14	0102	997 20 11	1710	954 17 10	0904	981 20 11	1604								
41/96																						
96/225	550		568		549		550		568		544		559									
225/500	547		557		544		549		562		551		544									
500/1000	553		554		548		556		560		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									
YYGG	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																						
96									1671 - -													
100									1643 - -													
200	1189 03-	1933	-				1185 99-		1188 95-		1194 08-	2749	1177 03-									
225	1114 05-	1926	1120 00-				1109 03-		1111 96-		1119 05-	2759	1101 02-									
300	927 96-	2029	930 92-				922 95-		918 92-		931 93-	2890	915 98-									
500	566 68 82	1838	566 64 76		567 65 67	2531	557 66 66		557 70-		566 66 68	2443	556 69 75									
700	306 00 59	1820	301 50 57		305 51 56	2428	297 53 55	1748	300 53 67	2535	306 34 55	2938	300 55 55									
850	146 08 04	1813	143 06 05	1936	147 08 02	2411	140 05 04	2030	143 04 01	2750	149 08 03	2833	145 05 05									
1000	009 16 13	1206	007 - -		011 - -	1004	005 15 13	2010	010 - -		011 - -		010 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									108 00-													
									167 98-													
	167 03-	1940							240 98-				165 00-									
	191 01-	1936							332 90-		150 03-	2647	186 04-									
	230 06-	1937							600 81-		175 91-	2740	210 02-									
	342 90-	2035	205 01-		388 78 82	2726	768 01-		472 73-		232 05-	2756	270 04-									
	600 80-	1845	238 00-		600 76 80	2625	840 06-		525 68 79		343 86 94	2778	600 82 89									
	488 69 82	1840	377 90-		527 62 63	2622	325 90 98		618 61 64	2565	600 78 80	2534	670 72 80									
	605 56 73	1829	600 77-		589 58 59	2526	600 78 80		686 56 70	2549	530 63 64	2453	520 68 72									
	622 55 72	1826	508 63 75		649 55 58	2325	635 55 56	1763	736 51 57	2444	643 56 56	2443	550 69 70									
	772 00 58	1819	656 51 60		753 02 53	2425	662 55 56	1651	850 51 55	2444	666 57 57	2442	650 57 60									
	788 04 57	1813	720 00 55		808 07 02	2212	793 03 01	1832	900 00 51	2553	716 58 52	2836	780 52 52									
	791 06 50	1812	820 05 05		833 07 01	2110	816 03 02	1830	834 04 00	2654	835 07 00	2834	810 03 00									
	885 07 03	1813	886 07 01	1933	905 13 07	1310	875 07 06	2129	887 05 04	2739	888 09 07	2830	910 13 09									
	005 16 14	1204	983 14 13	2409	952 13 11	1004	800 15 13	2010	995 10 09	0006	952 13 12	2711	978 12 11									
41/96																						
96/225									560													
225/500	549		556				552		554		553		545									
500/1000	556		557		556		552		547		555		546									

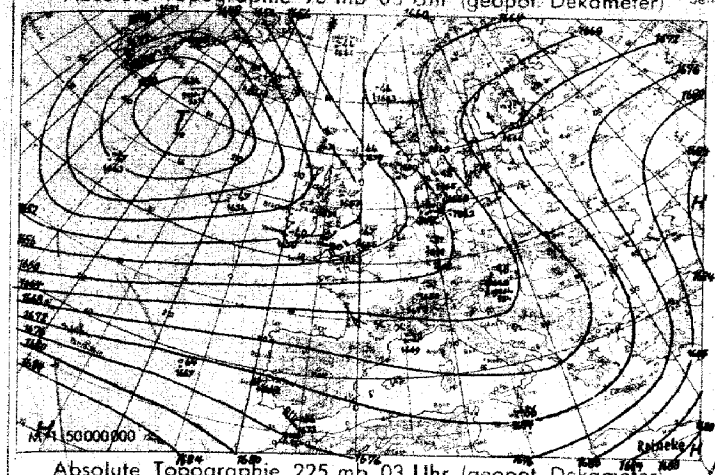
Mittelwerte der ref. Tep. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

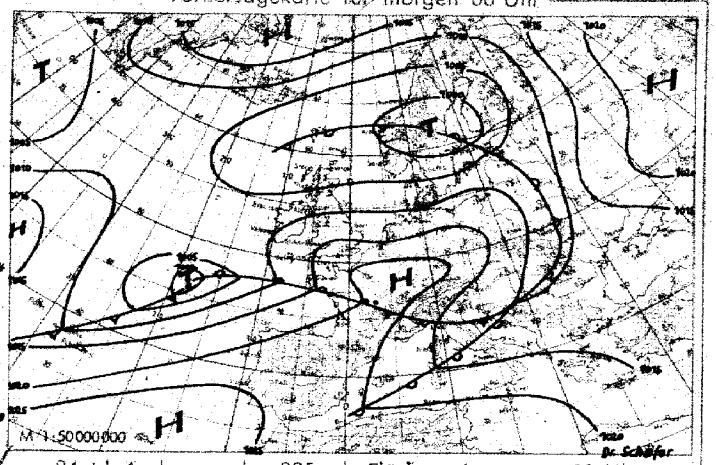
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Garmisch	Zugspitze	Neustadt/Aisch	Regensburg	Neustadt/Aisch									
	YYGG	0318	0318	0318	0406	0406									
	Wolkenart Höhe (m)	Cs 8000	Cs 8000	Cs 8000	Ac 3000	Ac 3000									
	ddff	2748	2760	2860	2730	2523									

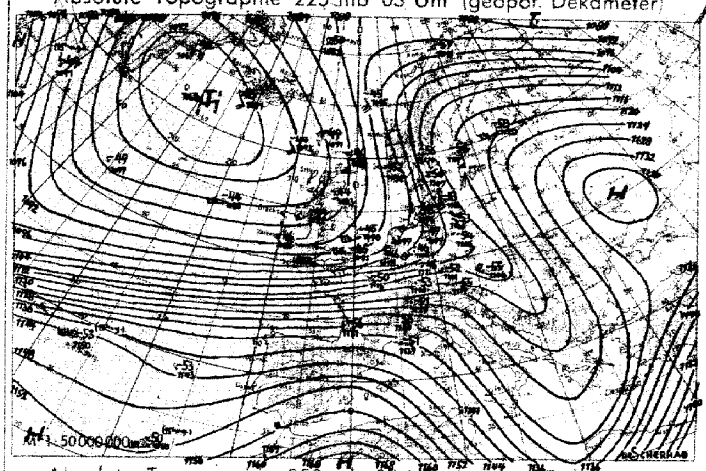
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



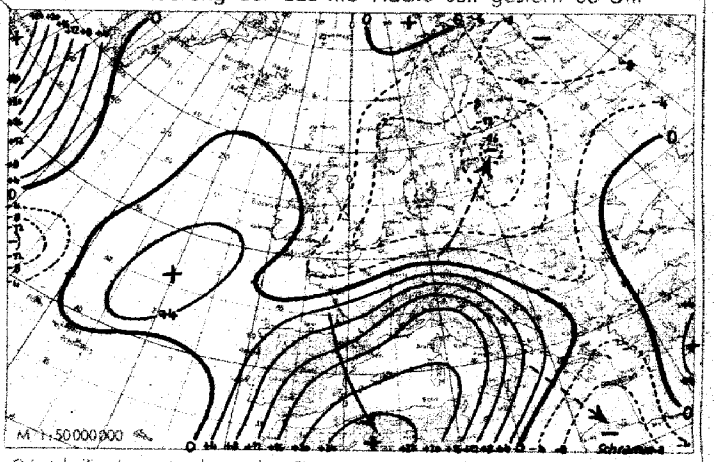
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



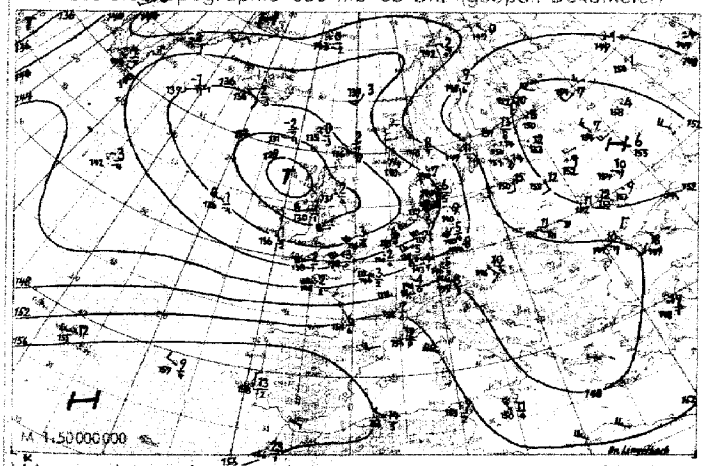
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



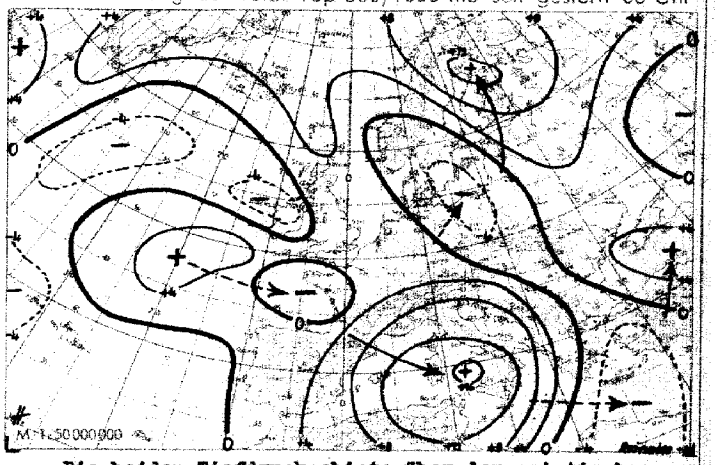
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 4. Juni 1949

Das atlantische Sturmtief hat nunmehr - bei unverändertem Kerndruck - seinen Einfluß auch auf Mitteleuropa ausgedehnt. Dabei kam es infolge kräftigen Druckfalles über der Nordsee bei schwachem Anstieg über Spanien zu einer unerwarteten Verschärfung der Strömung an der Südostflanke der Zyklone, so daß das Frontensystem bei einer Verlagerungsgeschwindigkeit, die zeitweise über 100 km/h betrug, weit nach Osten vorankam. In der Rückseite beginnt für Mitteleuropa damit eine Phase steigenden Druckes, die wahrscheinlich im Zusammenhang mit einer neuen, heute früh nordwestlich der Azoren liegenden Störung, die nordostwärts driftet, beendet wird. Der gestern über Deutschland gelegene Hochkeil wurde im Zuge dieser Entwicklung rasch abgebaut, und auch die westrussische Antizyklone erfuhr in ihrem Nordteil eine wesentliche Abschwächung.

Da im Mittelmeerraum immer noch relativ kalte Luftmassen lagern, blieb der Höhentrog in diesem Raume im wesentlichen unverändert erhalten.

Die beiden Tiefdruckgebiete über dem asiatischen Rußland weisen nur geringe Änderungen ihrer Intensität auf, wobei sich die schwächere Störung nach Osten, die kräftigere nach Nordnordosten verlagerte.

Im ostamerikanischen Raum und vor Neufundland kam es zur Verstärkung der Druckgegensätze, indem sich sowohl die ostwärts ziehende Zyklone im Bereich der großen Seen vertiefte, als auch das südöstlich davon liegende Hoch an Intensität gewann.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Vor der neuen vom Seegebiet nordwestlich der Azoren unter Vertiefung ostnordostwärts vordringenden Zyklone bildet sich über Mitteleuropa ein Zwischenhoch aus, das sich verhältnismäßig rasch ostwärts verlagert. Die Warmfront des neuen Tiefs wird Westdeutschland im Laufe des ersten Pfingsttages erreichen. Nach Eintritt in den Warmsektor bleibt das Wetter voraussichtlich am 2. Pfingsttag antizyklonal beeinflußt, eine längere Schönwetterlage ist nach Korrelationstabellen aber nicht zu erwarten.

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 = Himmelsbedededkung 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 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 nimt den ganzen Himmel bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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	(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	
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33 / −40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 5. Juni — Nummer: 156

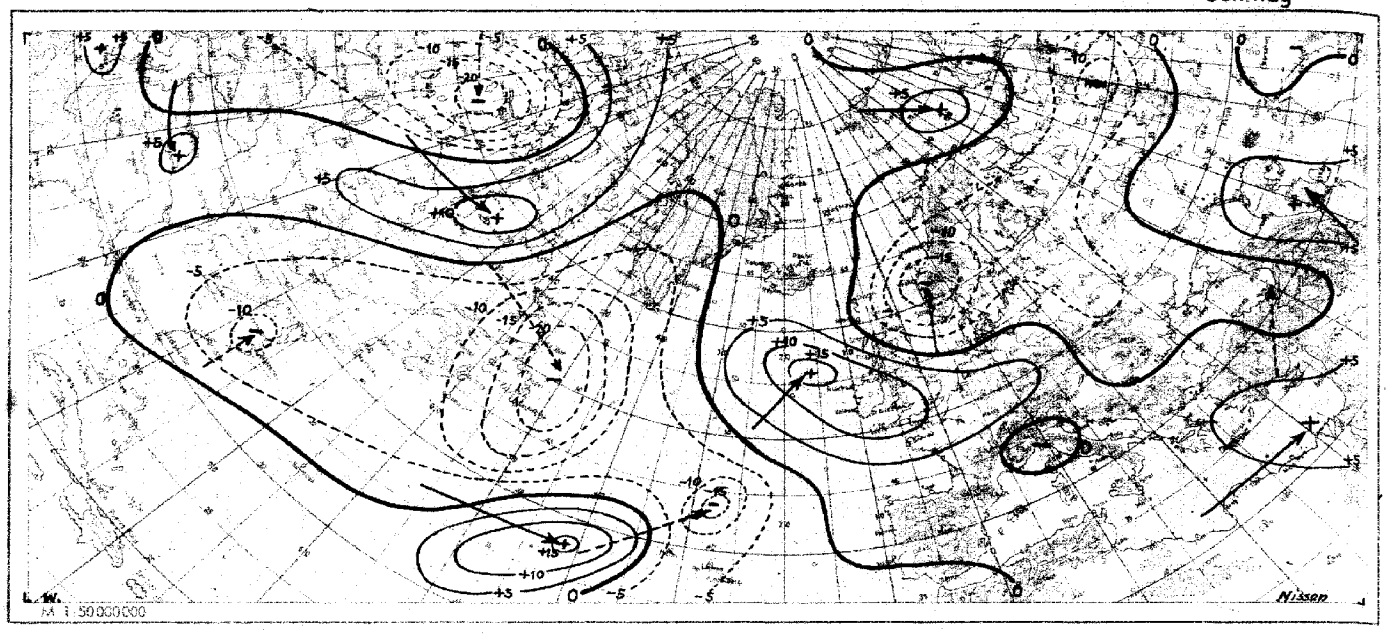
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	72522	40818	06417	6847-	67003	22410	72510	81168	07313	5847-	60206	70117
Berlin-Tempelhof	48	38406	52416	81028	09618	58500	60213	38406	62508	81142	08717	6856-	60400	79720
Kassel	198	43808	72313	82252	11316	785--	61503	43808	72310	81028	11414	6856-	61412	70718
Gießen	185	53209	42710	83028	11717	48500	60704	53206	62408	83028	11913	4866-	60412	79718
Schlüchtern	397	53907	71818	81808	13014	784--	61606	53909	72705	81299	13510	795--	61412	70416
Frankf. Rhein-Main	110	63713	12317	64018	13219	12600	64912	63711	52308	82019	13515	5860-	61217	70520
Darmstadt	265	63911	22510	82258	13016	28400	60706	63911	62709	84018	13513	5466-	61411	70318
Würzburg	211	65509	62209	83021	13517	62500	60705	65512	62402	83028	13215	6850-	61405	70319
Bad Kissingen	223	65808	62508	85028	12718	58560	67904	65810	72703	83258	12815	7850-	61407	70119
Bamberg	386	67008	72918	83250	13816	785--	61503	67010	72905	82258	13214	784--	61503	70118
Bayreuth	341	68107	62707	81038	12617	684--	67904	68110	72709	81251	12615	654--	61401	79718
Hof	567	68506	62411	82030	13715	5846-	60203	68507	32415	83028	12614	2456-	61603	79716
Weiden	397	68807	52216	83020	13718	52500	64901	68808	72404	84022	12816	725--	61708	70019
Karlsruhe	115	72712	82219	82808	14916	884--	61508	72710	62413	82808	14416	6946-	61402	70718
Mannheim	97	72906	82208	83158	13919	58560	60704	72910	62908	82258	14913	5946-	61215	70720
Stuttgart	305	73707	62424	82028	14717	48562	67711	73707	52715	82018	15017	4366-	60417	79119
Weißenburg/Bayern	434	76108	72308	82028	15317	785--	67905	76112	72305	82259	14714	2356-	61401	70119
Nürnberg/Fürth	311	76308	82511	82022	14717	885--	67604	76312	72506	81252	13515	6854-	61704	79119
Regensburg	334	77607	62910	81028	14917	6956-	61906	77610	62908	82028	13216	6956-	61709	70218
Ulm	487	83808	52507	84016	14519	48404	67909	83810	62707	84259	16112	5946-	61215	70719
Augsburg	480	85208	72509	85018	14018	68561	68911	85211	72509	50849	16413	793--	62215	71020
München/Riem	526	86609	62911	82038	16416	38508	65901	86610	73308	80802	14915	795--	61501	79320
Passau/Ries	424	89313	83110	81816	15715	894--	60200	89311	30000	82028	13516	3950-	61811	70219
Memmingen	742	94708	62213	83018	15915	31642	60704	94709	72210	84292	16412	6376-	61412	79517
Garmisch/Partenk.	704	96309	63605	82258	15217	63500	60704	96310	72715	30958	15417	796--	61414	70119
☐ Wasserkuppe	921	54408	52520	81028	07010	52200	64003	54404	62412	82948	06906	5936-	61407	70512
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	22415	82012	20012	28400	60704	63506	62715	85029	20311	1850-	60209	79514
☐ Silberhütte	832	69207	52516	83024	18412	52400	64101	69207	72512	83152	17212	785--	61805	70014
☐ Königsstuhl	561	73208	62508	82034	47914	5844-	60707	73210	72912	81826	47910	6814-	61405	71014
☐ Falkenstein	1307	79106	62709	81158	68407	68300	61100	79106	42705	84018	67508	4443-	61804	70110
☐ Zugspitze	2962	96150	92712	x2458	10350	9-0--	64006	96151	93030	x2868	09851	9-0--	67800	70101
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	72711	84028	04714	52502	67903	96208	72529	82259	04009	795--	61411	70117

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	52510	64018	10411	54500	60218	22409	82509	65800	12211	695--	61209	70310	0008
Berlin-Tempelhof	48	38408	12108	81022	11411	15500	60312	38408	62410	81012	13112	3844-	60213	70011	0009
Kassel	198	43808	42310	81028	14612	45500	60305	43808	81805	81022	16410	3557-	61212	70110	0008
Gießen	185	53207	52204	81022	15911	34660	60219	53206	82507	81022	16710	4577-	60204	70010	0008
Schlüchtern	397	53908	02502	80022	17209	00900	60216	53908	81805	80020	18009	761--	61203	70007	0005
Frankf. Rhein-Main	110	63706	02104	81020	18010	00900	60324	63710	82307	64020	18011	00977	61302	70008	0006
Darmstadt	265	63909	12311	82022	17711	11400	60314	63910	72309	70100	18210	3574-	61202	70009	0008
Würzburg	211	65509	02205	81002	17511	00900	60311	65509	82002	81032	18011	0097-	61300	70009	0008
Bad Kissingen	223	65807	10000	81020	17008	00940	60317	65809	72303	75052	17610	4645-	61205	70007	0006
Bamberg	386	67008	52709	82018	17310	55600	60215	67009	72707	81032	18510	2620-	61401	70208	0008
Bayreuth	341	68108	42705	75028	16411	44500	60316	68107	62705	75031	17511	4540-	60301	79409	0007
Hof	567	68507	12403	81028	17508	14400	61109	68508	62512	81036	17710	4830-	61308	79107	0004
Weiden	397	68808	20000	60108	18309	00940	60316	68808	72306	60102	18610	754--	61300	70509	0007
Karlsruhe	115	72711	72003	81158	18712	755--	60211	72711	82002	80022	19313	6552-	61407	70111	0010
Mannheim	97	72910	32003	81012	18012	25440	60207	72911	81802	30202	18912	6552-	61307	79711	0009
Stuttgart	305	73708	72410	75022	19113	756--	61109	73710	82008	60612	19311	6552-	61300	70211	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	82303	82028	19011	858--	60205	76109	72305	81252	19910	5587-	61201	70109	0007
Nürnberg/Fürth	311	76309	42511	81028	18111	45600	60313	76310	72711	81022	19112	4565-	60401	79210	0008
Regensburg	334	77610	52710	50028	18111	55600	60210	77610	62706	81022	19612	6567-	61202	70110	0010
Ulm	487	83807	22302	81012	20110	26500	60207	83809	82305	82026	20111	6647-	61201	79109	0009
Augsburg	480	85209	62509	83038	19811	54640	60207	85209	72509	81038	20111	7871-	62200	70210	0008
München/Riem	526	86610	72710	80026	20411	3866-	60210	86610	82703	82028	20411	6657-	61300	70210	0007
Passau/Ries	424	89308	32404	81019	19009	00978	68413	89310	72502	80038	19411	784--	61405	70508	0007
Memmingen	742	94707	42211	84012	20610	00966	64107	94708	82214	82022	20709	7572-	61404	70009	0008
Garmisch/Partenk.	704	96309	70000	40026	21110	756--	60203	96309	80000	60602	21910	6752-	61205	70408	0005
☐ Wasserkuppe	921	54406	92718	x3456	09106	9-0--	60211	54405	92513	02414	09905	9-0--	60204	79104	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	52818	82038	23707	00970	60214	63506	72816	25102	23706	36182	61200	79705	0003
☐ Silberhütte	832	69208	92516	x2458	26208	9-0--	60308	69207	92516	x2454	20807	9-0--	61902	70207	0007
☐ Königsstuhl	561	73209	92506	x1452	51409	9-0--	60313	73209	82706	81614	52009	852--	61307	79308	0008
☐ Falkenstein	1307	79104	42709	40108	69105	48200	60208	79103	63205	81024	70105	68348	61206	79404	0003
☐ Zugspitze	2962	96155	92937	x2739	10555	9-0--	61201	96155	82320	50287	10555	35-2-	69301	70456	74--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	72519	83028	07108	754--	64408	96207	82415	82808	07108	7557-	61402	79308	0005

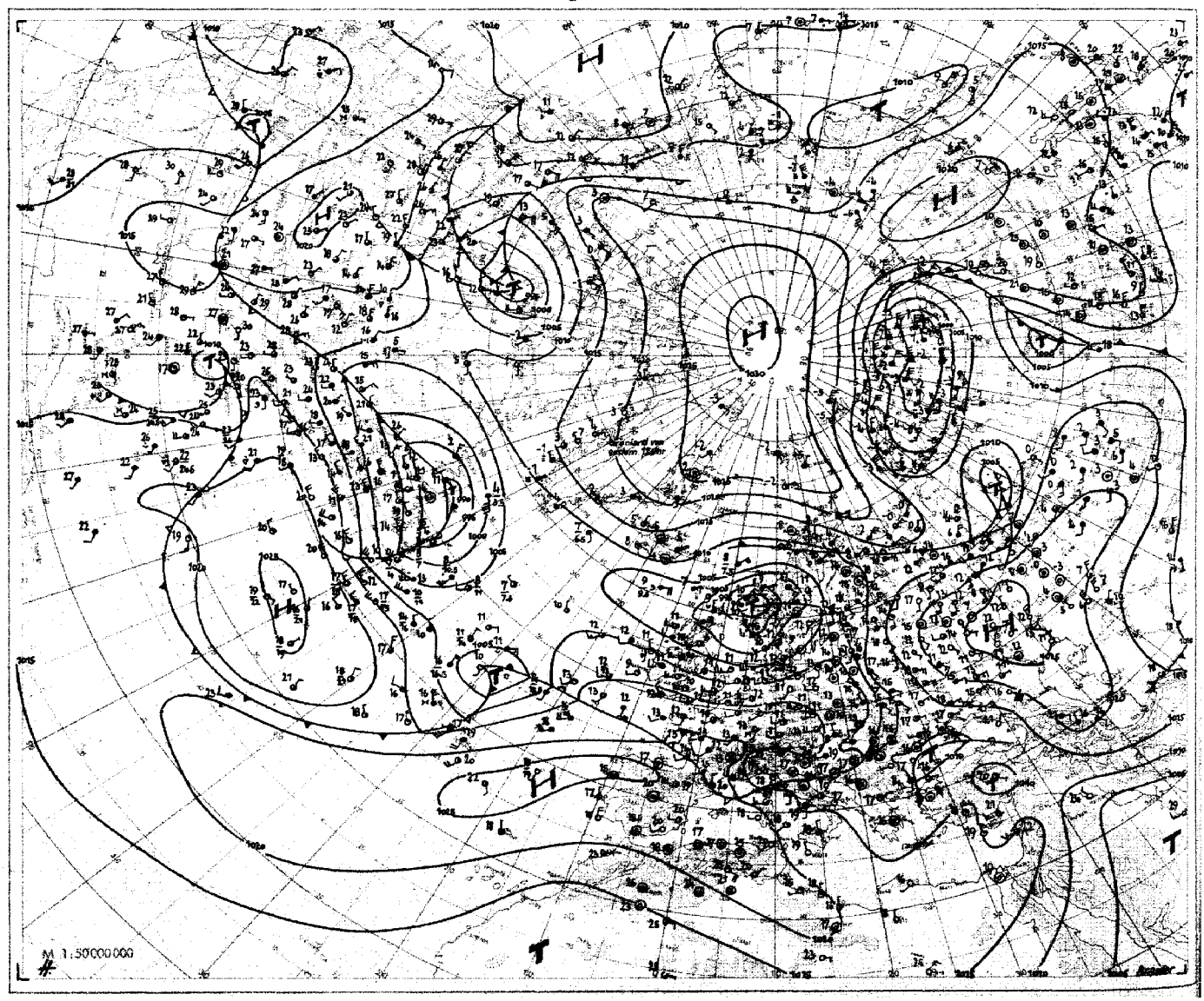
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	61820	60256	06014	12912	72112	60259	06013	70316	12909	72214	80029	10811	70310	00--
Schenklengsfeld	314	54308	52513	82801	11914	54308	72705	82285	12713	79217	54308	82009	81020	16510	70007	0006
Geisenheim	109	62808	42309	82026	12218	62808	32605	82019	12717	79519	62808	60502	81050	17512	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66610	62220	83258	14714	66612	52415	83259	13115	70118	66610	82308	81032	18912	70109	0007
Öhringen	250	74211	32312	81016	14817	74209	62108	81028	14415	70318	74210	80000	75106	19011	70111	0009
Neumarkt/Opf.	476	76806	52214	82018	14616	76811	72204	82808	13315	79118	76810	82212	81036	18710	70108	0006
Zwiesel	571	79009	73206	81258	15914	79007	52205	84022	13316	70118	79008	52705	83022	18312	79710	0008
Stötten	734	83609	42718	85016	16014	83608	32720	85019	15212	70516	83608	82409	40616	19709	79708	0007
Ingolstadt	367	86009	62513	99168	15418	86011	82205	99259	15513	70419	86010	72505	81022	19811	70410	0009
Landshut	391	87311	52707	81018	15616	87313	72002	80809	14014	70620	87311	72405	81038	19512	70109	0007
Mühldorf	463	87511	52712	82251	15817	87510	60000	82030	14915	70121	87509	82704	82022	20311	70210	0009

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

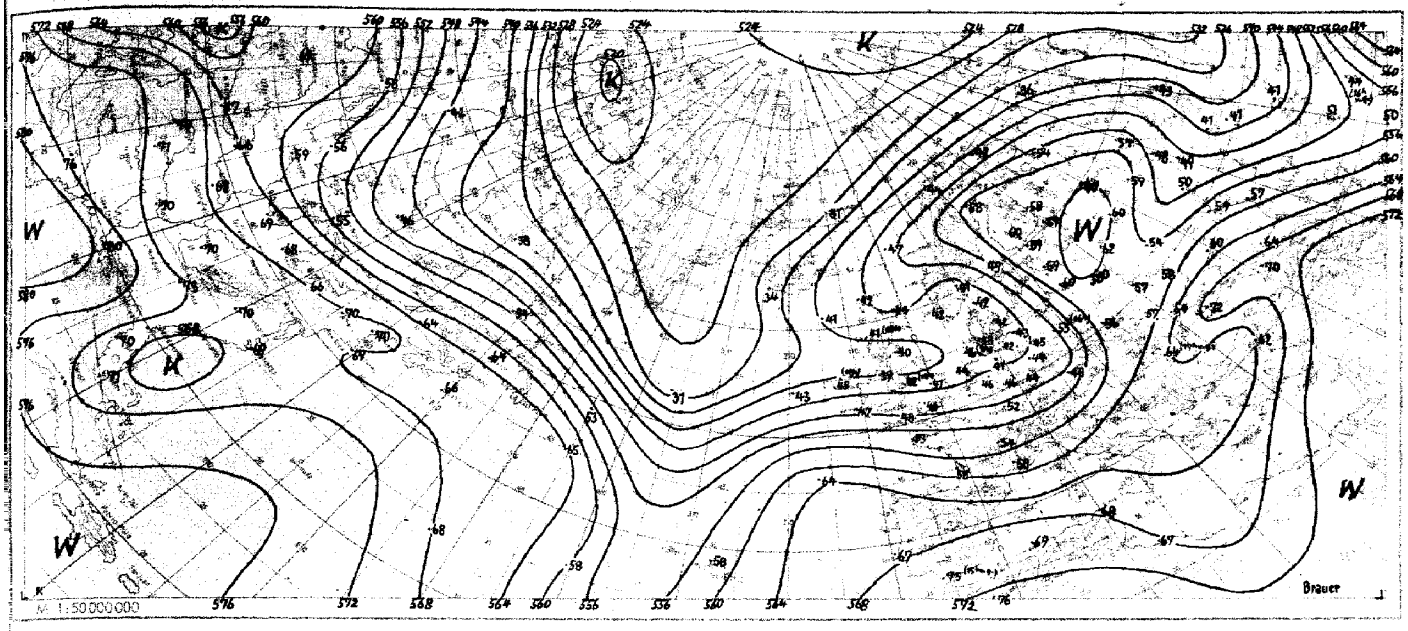
Sonntag



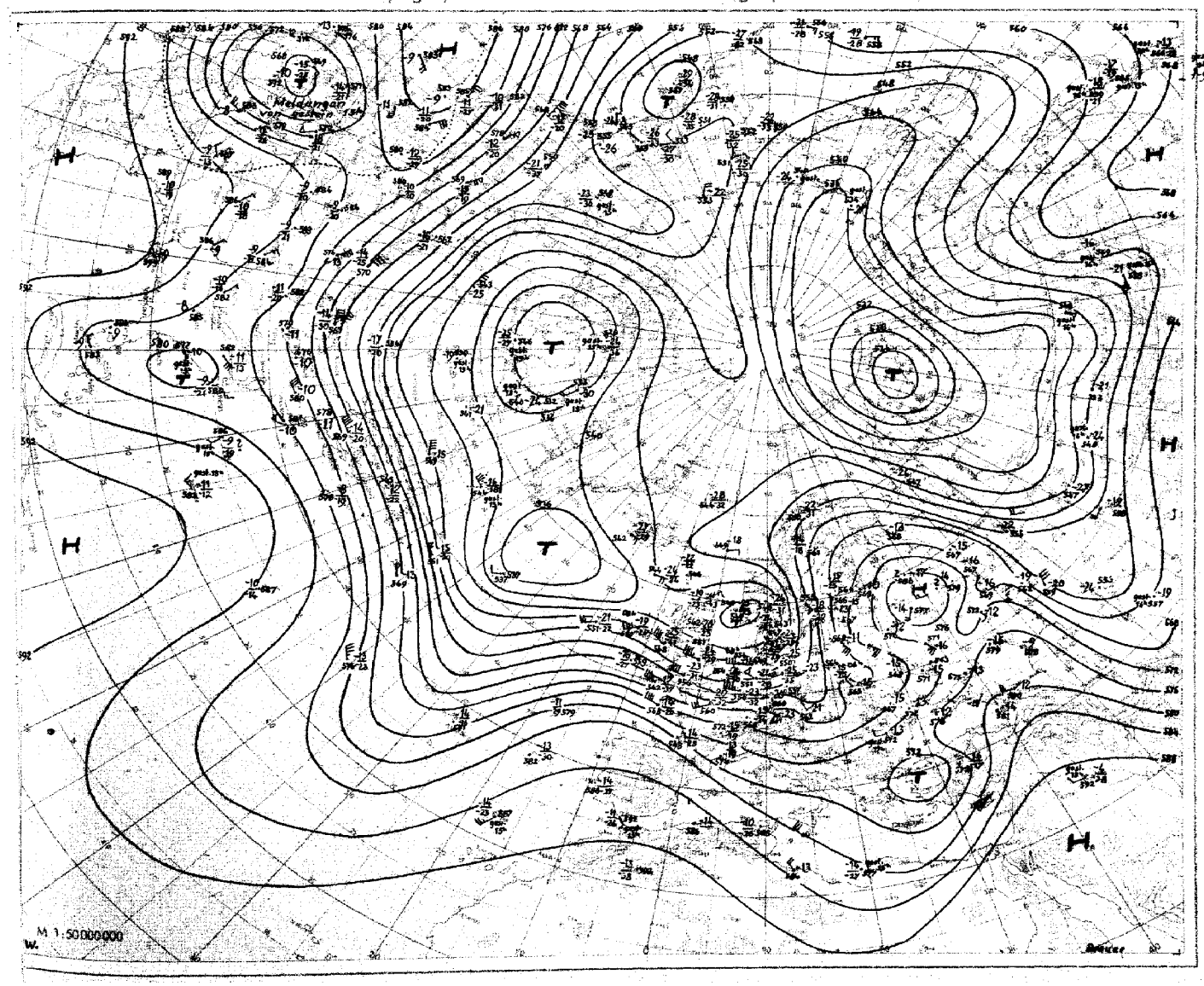
Wetterlage heute 00 Uhr



5. Juni 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 156
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 5. Juni 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 638				
YY66	0409		0409		0409		0415		0415		0415		0415				0409				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2246 89-												
96			1685 - -		1654 - -				1678 96-				1671 98-								
100			1658 95-		1630 03-	2629			1649 96-				1645 98-								
200	1183 96-	2038	1158 91-		1186 05-	2879			1188 94-				1186 97-								
225	1104 96-	1937	1117 90-		1111 05-	2881			1109 95-				1109 98-								
300	913 95-	1746	924 91-		914 93-	2981			917 96-		915 - -		920 97								
500	555 72-	2138	561 68-	2437	564 69-	2689	557 73-	2341	561 71-	2447	560 72-	2633	562 69 79								
700	298 53 68	2335	303 53-	2437	305 54 58	2637	299 56 63	2629	304 53 66	2633	305 57 66	2436	305 54 59	2652			2538				
850	142 05 01	2330	147 06 02	2428	150 00 00	2724	146 05 52	2316	147 07 03	2532	148 07 00	2822	148 07 00	2541			2626				
1000	007 16 09	2512	012 - -		014 - -		008 19 05	2411	010 - -		012 - -		012 - -				2214				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte					125 05-	2313															
					150 02-	2426															
	139 98-	2045			175 07-	2354															
	161 95-	2033	114 95-		251 03-	2884			035 88-				115 98-								
	177 98-	2033	134 98-		318 90-	2872			070 96-				130 96-								
	290 96-	1940	170 97-		400 79-	2972			165 96-				255 98-								
	340 90-	1950	210 89-		457 74-	2636	330 95-	1833	260 96-		302 00-	2851	285 00-								
	400 82-	1945	265 94-		515 65-	2631	366 89-	1861	318 95-		400 84-	2752	350 90-								
	444 78-	2142	316 90-		603 60 74	2530	400 83-	2057	356 90-	2651	544 67-	2638	400 83 92								
	583 65 77	2136	400 79-		648 57 64	2534	583 62-	2436	400 84-	2646	610 62 75	2628	550 64 72								
	630 59 70	2330	640 57-	2446	673 56 58	2537	636 60 76	2638	610 60 78	2532	683 58 63	2433	600 63 67								
	720 52 67	2334	666 56-	2440	776 50 54	2734	725 54 60	2629	660 55 64	2605	710 56 66	2532	650 58 62	2653							
	754 52 67	2331	750 00 69	2432	873 07 03	2723	736 54 59	2527	725 51 64	2636	802 02 52	2546	830 05 51	2562							
	895 07 02	2327	805 01 50	2630	916 11 05	2720	755 52 57	2627	808 03 01	2543	924 14 02	2721	900 11 03	2532							
	003 16 09	2510	998 16 11	2309	955 16 11	2716	006 19 05	2410	996 19 09	2704	950 18 06	2713	981 18 08	2716							
41/96									570												
96/225			568		565				567				562								
225/500	549		556		547				548				547								
500/1000	548		548		550		549		551		548		550								

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit) TT = Temperatu (große Ziffer), HHH = Höhe (geopotentielle 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								
YY66	0421		0421		0421		0503		0505		0503		0503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2210 - -						2269 94-												
96	1651 - -		1660 01-		1661 03-	2413	(1659 - -)		1689 92-				1660 01-								
100	1626 - -		1637 01-		1634 02-	2613	1630 99-	2009	1661 93				1634 01-								
200	1175 95-	2135	1181 96-		1185 99-	2758	1173 94-	2224	1193 93				1180 00-								
225	1097 95-	2139	1106 97-		1108 01-	2857	1093 95-	2228	1116 93		1103 - -		1103 02-								
300	908 98-	2040	915 00-		918 95-	2859	904 00-	2555	920 92-		915 99-	3142	915 97-								
500	555 73 77	2232	561 71-		563 72-	2534	552 75 85	2532	561 71 79	2553	561 73-	2833	560 70 76								
700	299 55 58	2638	305 55-	2733	306 55 57	2743	298 55 68	2530	304 55 66	2628	306 56 57	2829	304 57 60	2742							
850	143 05 01	2523	148 04 50	2829	151 06 02	3028	144 04 00	2629	149 04 55	2730	151 04 01	2923	150 04 50	2736							
1000	008 13 07	2506	013 12 08	2701	015 - -		010 11 08	2612	015 11 09	2405	016 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			050 01-						053 90-												
			117 98-						276 94-												
			157 00-						292 92-												
			173 97-						305 92-		227 00-	2945									
			298 00-		085 03-	2411	214 93-	2226	363 88 96		257 01-	3043	090 02-								
	125 98-	2123	360 90-		172 01-	2651	292 01-	2551	527 68 79	2540	292 00-	3142	180 98-								
	266 00-	1838	400 84-		198 98-	2738	346 90-	2663	557 65 69	2645	388 87 73	3041	235 02-								
	371 90-	3029	490 72-		208 01-	2859	400 86-	2652	589 62 75	2638	400 85 92	3040	350 93-								
	450 85 94	2025	515 68-		365 89-	2733	439 81 91	2539	614 61-	2641	426 80 90	3037	400 85 92								
	646 78 88	2143	605 61-	2626	400 85-	2629	590 65 93	2537	693 55 69	2630	555 66-	2830	580 66 68								
	715 00 53	2326	707 54 79	2736	549 64 78	2534	650 60 75	2535	714 53 58	2630	599 65 78	2830	650 58 62								
	786 00 53	2323	804 01 59	2725	644 58 67	2745	770 52 55	2633	762 51 56	2734	652 59 60	2830	750 55 58	2745							
	951 12 03	2522	836 03 52	2726	651 59 60	2747	881 05 03	2628	790 00 60	2738	714 50 51	2826	800 51 56	2742							
	964 11 05	2521	934 10 04	2824	885 09 06	2926	948 10 07	2728	863 05 56	2838	936 10 05	2816	850 12 04	2726							
	004 13 07	2505	000 12 08	2706	956 12 11	2906	006 11 09	2609	003 11 09	2606	958 11 08	2744	988 09 08	2706							
41/96			530						580												
96/225	554		556		553		566		575				557								
225/500	542		543		545		541		553		562		543								
500/1000	547		548		548		542		546		545		544								

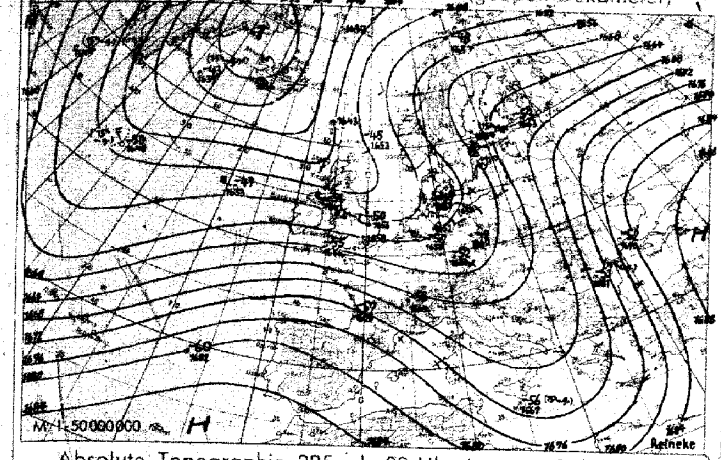
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
532
556
552
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

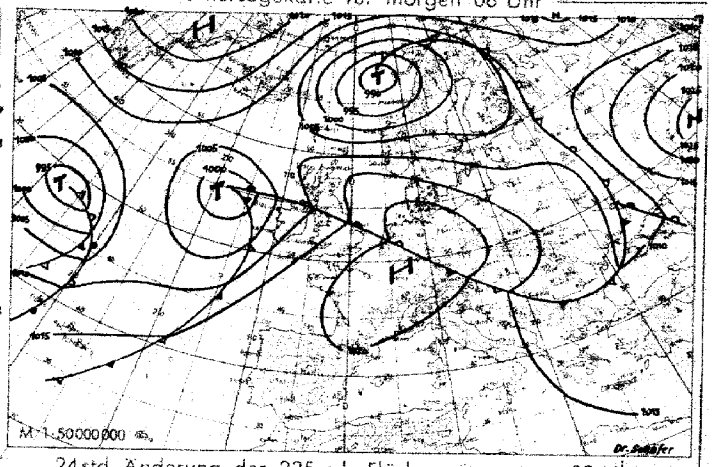
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug	Ort	Neudeck/Neb. Darmstadt											
	YY66	0410	0503										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000										
	ddff	2640	2580										

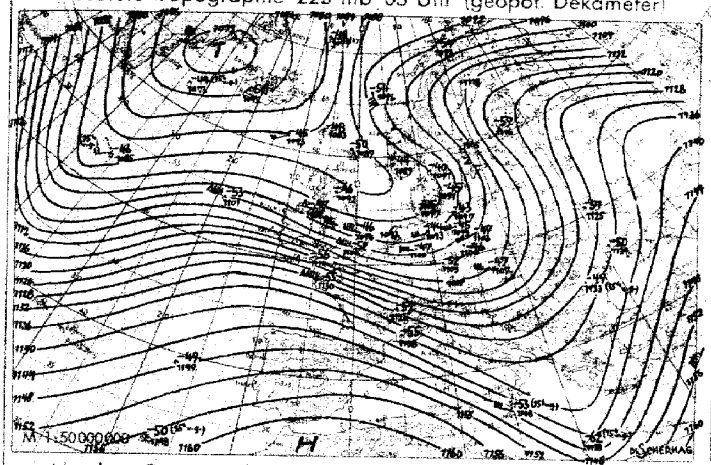
Absolute Topographie 86 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



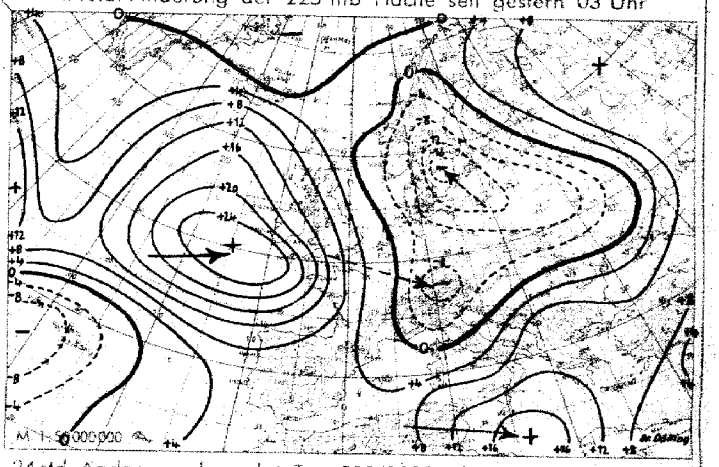
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



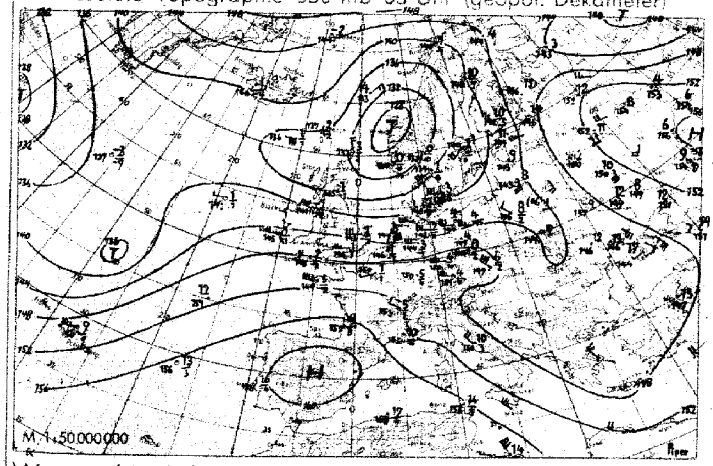
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



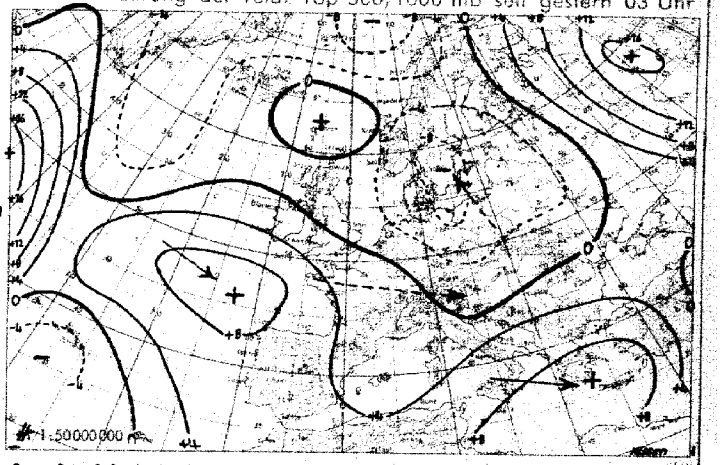
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 5. Juni 1949

Das gestern westlich von Schottland gelegene Tiefdruckgebiet verlagerte sich zunächst bis zur mittleren Nordsee in genau östlicher Richtung, um von hier einen nordöstlichen Kurs einzuschlagen. Es zieht nunmehr ohne wesentliche Intensitätsänderung entlang der norwegischen Küste. Seine über Mitteleuropa ungewöhnlich rasch gewanderte Kaltfront bewegt sich nun nur noch wenig über Westrußland und verläuft über dem nördlichen Mittelmeer ohne besondere Wetterwirksamkeit quasistationär. Über Südfrankreich wird sie rückläufig und begrenzt die in breitem Strome ostwärts vordringenden Warmluftmassen, die auf der Vorderseite des nördlich von den Azoren nordostziehenden Tiefs eine großräumige Erwärmung West- und Mitteleuropas einleiten. Trotz der beachtlichen Temperaturunterschiede - über der westlichen Biskaya liegt die relative Topographie der 500 mb-Fläche um 20 geopot. Dekameter höher als über Süddeutschland - sind bei weiterer Hebung des Bodendruckniveaus die Niederschläge bereits in Frankreich gering.

Das ganz Süd- und Mittelrußland überdeckende Hochdruckgebiet erfuhr im Nordostteil eine bemerkenswerte Abschwächung durch ein Randtief der nordwestsibirischen Zyklone, das über den Nordural zum Mittellauf des Ob zog.

Über dem nördlichen Amerika fällt der westwetterähnliche Ablauf auf, der in der Anordnung der 24-stündigen Druckänderungsgebiete gut zum Ausdruck kommt. Bemerkenswert ist dabei die außergewöhnlich starke Erwärmung auf der Südseite des alten Labradortiefs, das nunmehr auf den Westatlantik übergetreten ist.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei intensiver Warmluftzufuhr in der Höhe stößt vom Azorenhoch eine abgeschlossene Hochdruckzelle nach Nordosten vor und leitet über Mitteleuropa eine Periode antizyklonaler Witterung ein. Eine anhaltende Aufheiterung wird aber erst eintreten, wenn sich die heranströmende Warmluft bis zum Boden durchgesetzt hat.

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-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

x0: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Montag, den 6. Juni Nummer: 157

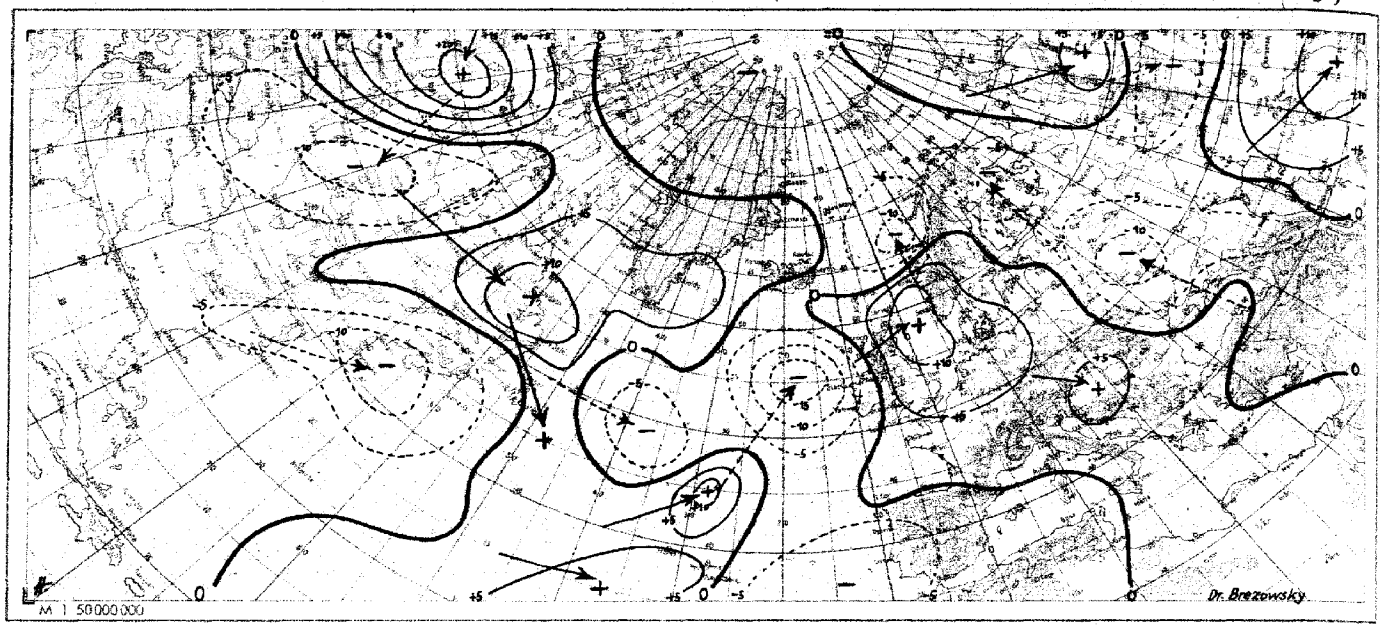
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22407	72513	81259	13213	68540	60205	22408	42911	81018	16614	28540	60220	70317
Berlin-Tempelhof	48	38408	62712	81012	12616	52561	61505	38407	52210	81018	15415	24673	60217	79718
Kassel	198	43806	52708	81015	16216	52540	64100	43809	73404	81808	18913	59670	61214	79218
Gießen	185	53206	42711	83252	17016	32540	60200	53205	32909	83020	18316	34600	60208	79718
Schlüchtern	397	53906	62313	83022	17315	62500	60202	53906	32309	81012	19114	24660	61211	70016
Frankf. Rhein-Main	110	63712	62712	82022	19015	61700	61104	63710	63205	82020	20017	55640	60406	70019
Darmstadt	265	63905	42513	82022	17716	48500	60703	63906	72710	83036	19416	78601	60408	79718
Würzburg	211	65505	72213	83031	17716	73500	64401	65506	72709	83031	19316	735--	60213	70019
Bad Kissingen	223	65803	42712	84022	16318	42500	60801	65804	52908	84012	18317	44540	60211	70019
Bamberg	386	67007	62707	83012	16717	61600	60805	67005	63311	83022	18215	64600	60311	70017
Bayreuth	341	68106	42913	82022	15817	48500	60807	68104	42909	82022	17116	44600	60312	70018
Hof	567	68505	42712	82022	16414	48401	64904	68503	32708	82012	18313	32500	60312	70016
Weiden	397	68805	62308	81016	17015	58502	60707	68808	42404	82258	17914	48500	61209	79117
Karlsruhe	115	72709	72508	82028	19417	5856-	60703	72708	52910	82022	19717	22561	60407	79419
Mannheim	97	72908	62908	82152	18319	5257-	60803	72908	62804	83016	19918	54640	61309	79719
Stuttgart	305	73709	63208	82026	19215	625--	60701	73708	72904	82028	20216	68501	61208	70117
Weißenburg/Bayern	434	76109	42706	81016	19313	38440	61903	76108	72703	81258	20712	6854-	61212	70617
Nürnberg/Fürth	311	76306	52713	82018	18115	48540	60704	76308	52508	82018	19015	28680	60207	79718
Regensburg	334	77607	62912	83016	18416	38570	61904	77606	32912	83018	18715	23660	61408	70318
Ulm	487	83807	52905	83026	18815	58440	64903	83808	32905	82258	20714	38400	61411	70116
Augsburg	480	85209	62709	82259	19613	58543	64003	85209	62309	82018	20613	68500	61209	70415
München/Riem	526	86609	73010	82292	20611	5947-	61205	86610	72709	80259	21311	785--	61404	71115
Passau/Ries	424	89309	83006	75258	19411	885--	61403	89311	42203	81018	19512	38570	61701	70815
Memmingen	742	94707	82216	82808	19412	6852-	50703	94708	72712	82258	22510	4856-	61217	70814
Garmisch/Partenk.	704	96308	81802	81256	19912	6962-	61403	96308	73002	81026	21511	796--	61208	70114
☐ Wasserkuppe	921	54405	62715	81024	10710	62400	60206	54402	43012	82031	12010	32430	60213	70012
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	53017	82032	24711	51500	60303	63505	52914	83028	26311	12660	60408	79713
☐ Silberhütte	832	69205	72722	83014	20410	72400	60804	69207	62912	83022	21511	64600	61307	70013
☐ Königsstuhl	561	73208	52713	81016	52411	52200	60301	73206	63215	84022	53313	64500	61307	70115
☐ Falkenstein	1307	79103	73209	81258	69504	773--	60802	79104	63205	81258	70306	63200	61302	70708
☐ Zugspitze	2962	96154	92722	x2714	10554	9-0--	60200	96154	92930	x2707	11454	9-0--	69409	70353
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	82520	82258	07009	7955-	67500	96208	83309	05808	08408	855--	61410	70913

☐ 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_g
Bremen	5	22406	02507	80010	19409	00900	60310	22408	22509	80030	21011	00905	61310	70008	0006
Berlin-Tempelhof	48	38408	02408	81000	18110	00900	60305	38407	62510	81030	20812	55730	60415	70010	0008
Kassel	198	43806	13302	80038	22408	15500	67112	43807	51602	40102	24709	00936	60216	79405	0002
Gießen	185	53208	32002	81012	22911	15730	67415	53206	51402	75110	24707	00906	60415	70006	0004
Schlüchtern	397	53905	10000	80020	23410	14600	60214	53907	32605	81020	25110	15605	61215	70007	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63707	20000	81010	23410	00910	60315	63711	22205	81020	25111	00981	60314	70006	0004
Darmstadt	265	63906	22504	82022	23111	25700	60210	63907	22304	75022	24610	00901	61411	70009	0006
Würzburg	211	65507	10000	81012	22011	15500	60213	65507	20000	60100	24208	00970	60216	70007	0005
Bad Kissingen	223	65806	20000	82010	22709	25600	60216	65806	40000	81010	25007	45540	60115	70005	0004
Bamberg	386	67004	00000	81012	22810	00900	67116	67005	12502	81030	25109	00901	60315	70008	0006
Bayreuth	341	68105	10000	75020	22608	15500	60321	68106	10000	75020	24608	00901	60315	70005	0002
Hof	567	68506	33202	75020	23408	34500	60315	68506	03103	81020	25110	00900	60315	70003	0003
Weiden	397	68806	10000	81012	23008	15600	60316	68807	00000	06100	25607	00900	61317	70005	0003
Karlsruhe	115	72711	62104	81022	23413	65600	60311	72711	12008	81020	25113	11440	61412	70011	0009
Mannheim	97	72908	60000	81012	23213	65600	64113	72909	12903	81010	24812	00901	61411	70008	0006
Stuttgart	305	73709	72305	75022	23712	756--	60311	73709	10000	60010	25213	00901	60312	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	80000	81022	23811	857--	60311	76109	30000	81022	25910	00940	61317	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76308	22906	81012	23310	00940	60313	76306	10000	81020	25711	00940	60321	70007	0003
Regensburg	334	77608	72908	81022	22511	756--	64111	77608	12201	81022	24811	15600	61315	70008	0005
Ulm	487	83808	52902	75022	23711	56400	60309	83809	32502	75012	25711	36640	61313	70010	0009
Augsburg	480	85208	72509	81252	24210	756--	60207	85209	42309	81020	26411	00940	61419	79409	0007
München/Riem	526	86608	82708	81258	24410	886--	61404	86610	32705	81012	25911	18500	61415	79309	0006
Passau/Ries	424	89309	72701	15108	22809	755--	60308	89309	80000	40102	25309	862--	61316	70208	0007
Memmingen	742	94708	82205	81812	25209	855--	60209	94709	72206	75108	26209	760--	61209	70208	0005
Garmisch/Partenk.	704	96308	70000	30258	25310	796--	60204	96308	70000	50216	27209	757--	62313	70609	0008
☐ Wasserkuppe	921	54404	53305	81038	15006	24430	60213	54404	12705	81020	17007	00901	61415	79204	0002
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	83114	81012	29007	00960	60306	63505	33206	81020	31409	00981	60222	70006	0051
☐ Silberhütte	832	69205	50000	82022	24607	55600	60311	69205	01802	82012	26306	00900	61309	70005	0002
☐ Königsstuhl	561	73205	53305	81012	56310	54500	60208	73206	12505	82022	57611	00901	61410	70007	0001
☐ Falkenstein	1307	79104	63209	60102	72504	663--	60310	79104	23205	81100	74704	26300	61312	70001	0001
☐ Zugspitze	2962	96155	93335	x2714	12355	9-0--	64901	96155	92726	x2717	13355	9-0--	69309	70456	75--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82510	82028	10607	866--	61707	96207	72308	83258	12007	786--	61207	70206	0005

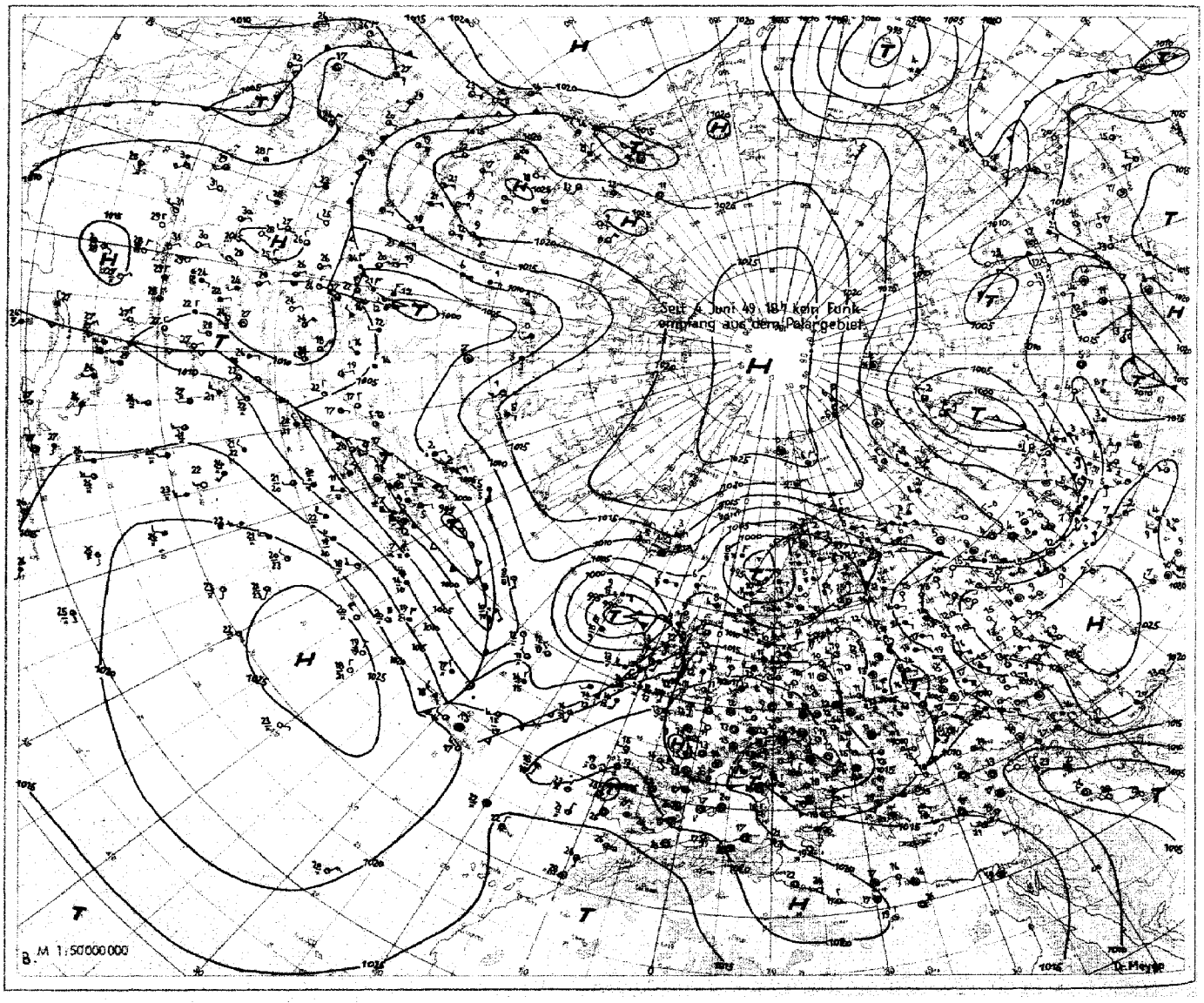
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12906	62526	81189	12215	12909	72722	80188	15814	79516	12909	32514	81012	19811	70010	00--
Schenklengsfeld	314	54306	42513	82012	16314	54308	53402	82038	18214	79217	54308	30000	81020	25110	70003	0003
Geisenheim	109	62805	62609	82032	17918	62805	62902	52052	19318	70019	62808	40000	82020	24710	70007	0005
Neustadt/Aisch	307	66606	52218	82032	17216	66608	52812	82018	18316	79118	66608	10000	81020	25210	70005	0003
Öhringen	250	74209	72308	81026	18816	74207	40000	81028	20015	70318	74209	00000	81001	25210	70005	0005
Neumarkt/Opf.	476	76805	72014	82036	17614	76808	72204	83028	19012	79416	76808	20000	70100	25009	70007	0004
Zwiesel	571	79008	81405	50258	19009	79008	62709	82818	17713	70514	79005	10000	x4424	26606	70305	0003
Stötten	734	83609	72711	75216	19711	83608	72713	75258	21210	71213	83608	42703	75020	26210	70007	0005
Ingolstadt	367	86009	72905	99258	19713	86009	72905	99158	19914	70316	86009	12502	81020	25810	70007	0006
Landshut	391	87309	83006	81802	19213	87311	32312	82258	19713	70515	87309	12609	80022	26011	70108	0005
Mühldorf	463	87509	82708	80809	21010	87509	72508	82808	21111	71215	87510	32708	82020	25910	70508	0007

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag ,

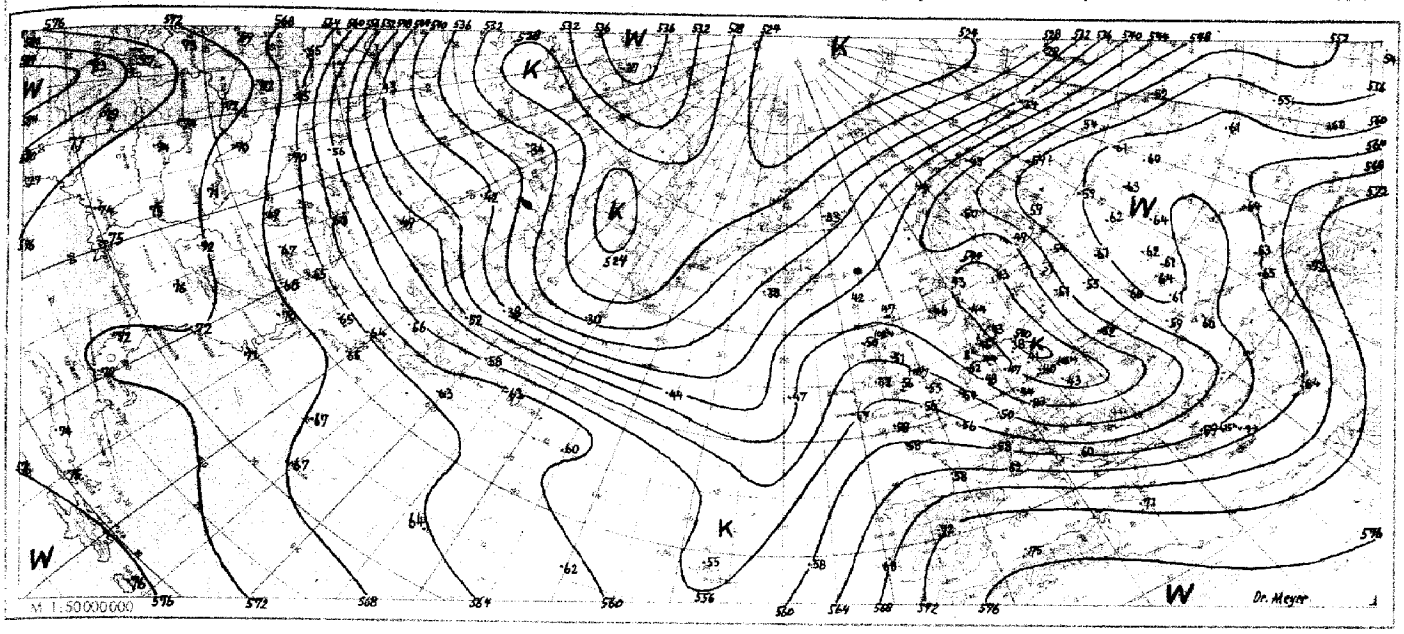


Wetterlage heute 00 Uhr

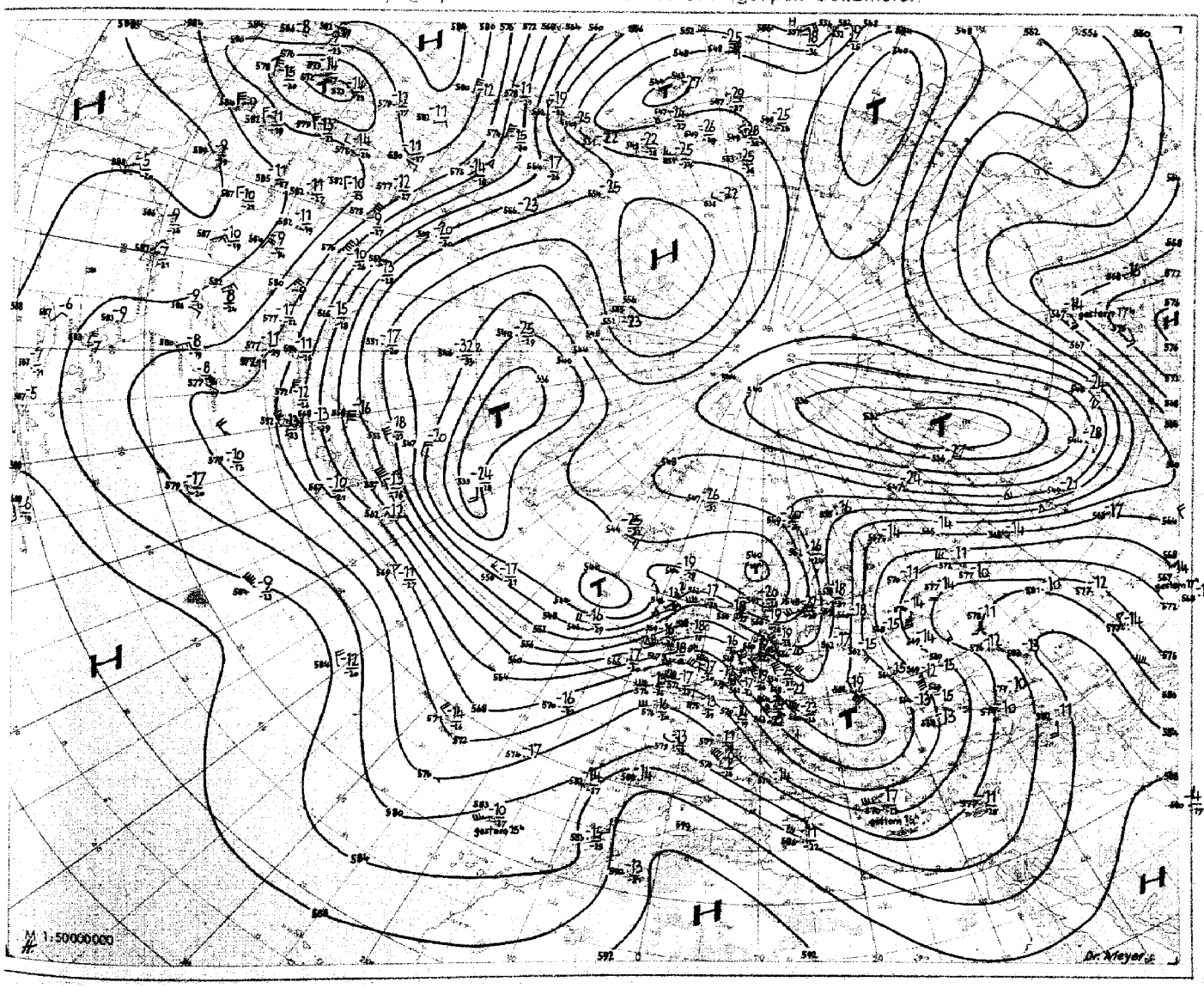


VORDRUCK DER SEEWARTE HAMBURG

6. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 157
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 6. Juni 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	0507		0510		0509		0515		0375		0515		0515								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96	.	.	7708 - -	.		.	7663 99 -	0000	7685 95 -	.	.	.	7671 97 -	.							
100	.	.	7671 90 -	.		.	7636 99 -	0000	7659 95 -	.	.	.	7645 97 -	.							
200	.	.	7201 97 -	.		.	7176 93 -	2809	7198 98 -	.	7187 98 -	3358	7185 96 -	.							
225	.	.	7727 97 -	.	.	.	7096 92 -	2710	7119 97 -	.	7109 00 -	3375	7106 96 -	.							
300	.	.	926 97 -	.	.	.	906 98 -	2546	917 92 -	.	920 95 -	3174	917 98 -	3060							
500	563 67 79	2530	565 70 -	3066	563 73 82	2833	554 75 -	2440	566 70 -	2946	563 72 -	3030	562 72 78	3036							
700	303 54 62	2625	306 54 68	2735	307 56 60	2635	301 58 61	2738	308 53 73	2719	307 54 57	3020	306 58 62	2932							
850	147 06 01	2612	150 05 02	2724	151 06 00	2622	146 04 64	2736	152 06 01	2713	151 05 00	2879	151 06 01	2832							
1000	012 76 08	2612	015 77 07	2404	016 - -	.	012 74 06	2817	016 78 05	2709	017 - -	.	014 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	858 84 -	.	.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.	876 92 -	.	.	.	.	.							
	.	.	098 90 -	.	.	.	.	.	705 95 -	.	.	.	.	.							
	.	.	717 89 -	.	.	.	074 01 -	.	735 94 -	.	.	.	.	.							
	.	.	255 97 -	.	334 93 -	2864	278 97 -	2543	260 96 -	.	.	.	.	.							
	308 97 -	2327	312 97 -	.	353 97 99	2853	334 97 -	2543	272 98 -	.	.	.	.	.							
	328 89 94	2327	343 90 -	.	400 88 90	2845	382 90 -	2557	326 90 -	.	.	.	.	.							
	400 79 88	2423	400 82 -	.	481 74 80	2836	400 88 -	2543	400 87 -	3776	405 01 -	3122	.	.							
	470 77 79	2519	525 57 72	2733	490 74 83	2834	574 74 85	2438	627 57 -	2925	582 97 -	3150	750 96 -	.							
	520 65 80	2531	650 56 44	2716	602 67 77	2722	657 68 80	2325	662 53 -	2730	277 97 -	3177	235 99 -	.							
	653 56 74	2628	685 55 71	2736	627 60 -	2724	594 66 77	2327	725 54 66	2722	352 90 -	3168	330 95 -	3048							
	718 51 55	2625	718 53 65	2727	646 67 64	2725	800 07 56	2632	727 53 55	2719	400 84 -	3143	400 84 91	3038							
	843 05 02	2623	764 00 63	2824	840 05 04	2622	875 05 50	2629	787 07 55	2728	535 69 83	3027	620 59 65	2932							
	958 72 06	2620	803 02 57	2625	900 09 06	2516	884 05 07	2830	838 05 07	2723	642 56 60	2925	650 62 66	2932							
	008 77 09	2707	002 77 07	2407	958 74 09	2713	008 75 07	2809	003 78 05	2709	958 70 07	2809	984 78 09	2716							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
96/225	.	.	579	.	.	.	567	.	566	.	.	.	566	.							
225/500	.	.	556	.	.	.	542	.	553	.	546	.	544	.							
500/1000	557	.	550	.	547	.	542	.	550	.	546	.	548	.							

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								
YYGG	0527		0522		0527		0603				0603		0603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	Fehlende Höhe zu hoch	.							
96	.	.	7666 03 -	.	.	.	7657 - -	.			.	.		.							
100	.	.	7660 03 -	.	.	.	.	.			.	.		.							
200	7179 95 -	3027	7194 06 -	.	7183 02 -	3243	7177 97 -	.			7167 08 -	3387		.							
225	7101 94 -	3128	7119 02 -	.	7107 02 -	3786	7093 98 -	3253			7113 05 -	3379	7101 - -	.							
300	905 94 -	3025	928 90 -	.	918 95 -	3768	905 00 -	3354			925 94 -	3366	915 98 -	.							
500	568 76 85	2720	565 70 -	3056	567 75 -	3040	554 75 87	3333			563 72 -	3342	564 74 84	.							
700	301 58 61	2723	307 56 67	2922	308 56 57	2930	301 57 73	3019			308 58 60	2932	307 56 64	3722							
850	147 02 57	2925	153 03 02	2814	153 04 02	2922	148 00 52	2925			154 03 -	3013	153 03 54	3712							
1000	014 77 07	2809	019 77 09	2806	018 - -	.	016 70 06	2879			020 - -	.	020 - -	.							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.			120 03 -	3357	.	.							
	.	.	.	.	.	.	.	.			133 06 -	3361	.	.							
	.	.	.	.	.	.	717 00 -	.			150 03 -	3366	.								
	.	.	.	.	130 05 -	3337	295 98 -	3387			170 03 -	3379	.	.							
	.	.	.	.	768 00 -	3334	305 07 -	3354			205 08 -	3325	.	.							
	.	.	.	.	795 07 -	3242	400 87 88	3351			320 90 -	3338	.								
	940 98 -	2970	.	.	305 04 -	3745	538 72 84	3329			400 79 -	3365	270 07 -	.							
	355 94 -	2916	.	.	270 97 -	3777	765 53 67	3026			468 72 -	3344	370 98 -	.							
	400 89 95	2515	097 03 -	.	377 98 -	3770	794 52 57	2927			525 77 -	3337	400 87 96	.							
	577 67 77	2720	770 03 -	.	335 90 97	3762	800 54 56	2928			635 60 -	3226	580 53 64	3724							
	636 62 66	2727	400 78 -		400 83 -	3756	882 02 00	2923			672 58 69	3135	720 58 64	3722							
	765 53 59	2823	605 61 -	2930	540 77 83	2938	966 08 02	2926			690 59 61	3033	800 57 57	3776							
	890 04 01	2925	715 58 58	3020	739 52 53	2925	985 70 06	2822			900 07 -	2909	950 77 03	3068							
	011 72 07	2706	007 72 08	2704	960 77 08	2734	023 70 07	2609			963 08 08	2717	989 06 05	8000							
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.							
96/225	.	.	547	.	.	.	558	.			.	.	.	.							
225/500	543	.	554	.	546	.	539	.			550	.	537	.							
500/1000	544	.	546	.	543	.	538	.			543	.	544	.							

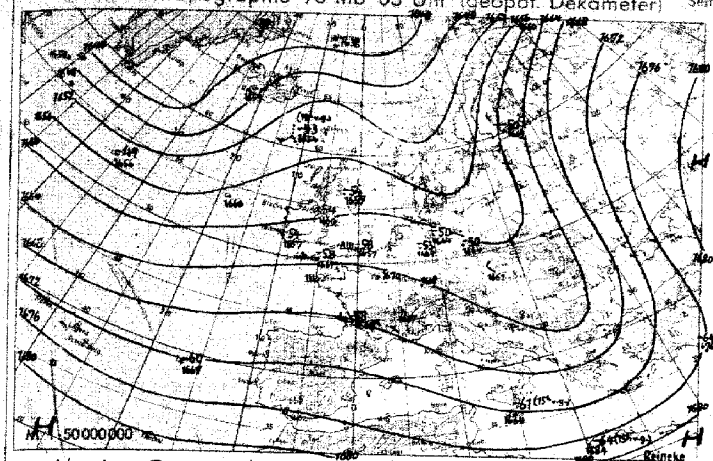
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

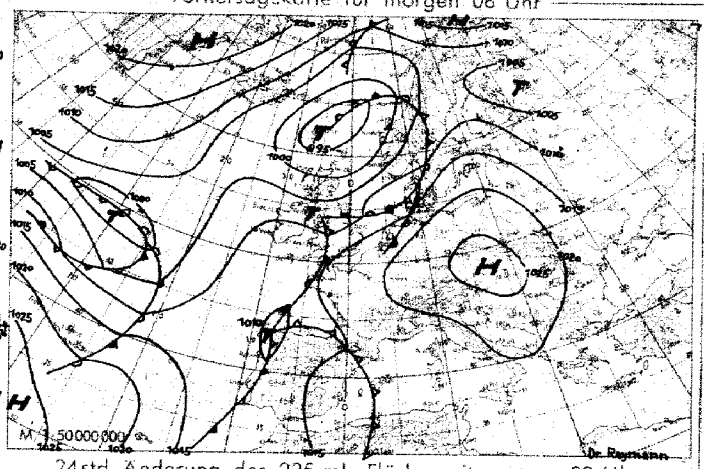
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuschloß/Kitzb													
	YYGG	0518													
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000													
	ddff	2730													

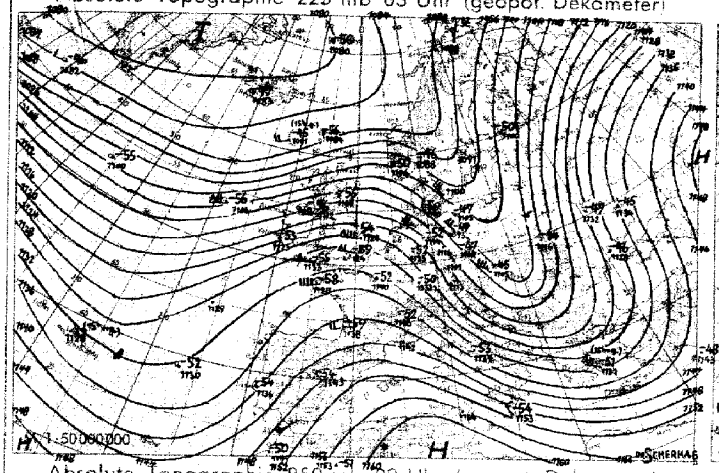
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



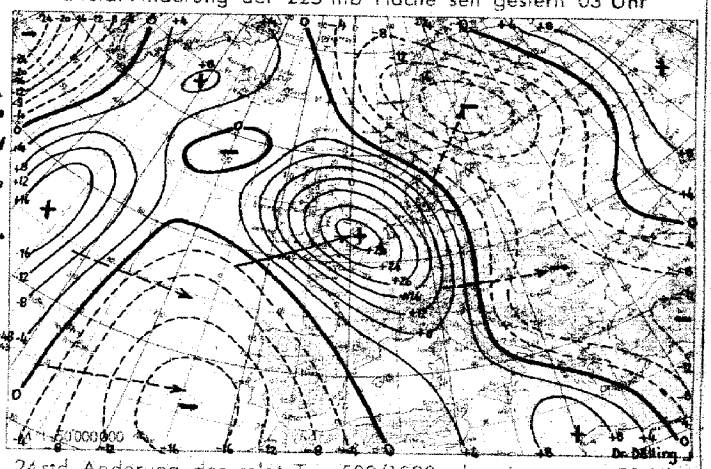
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



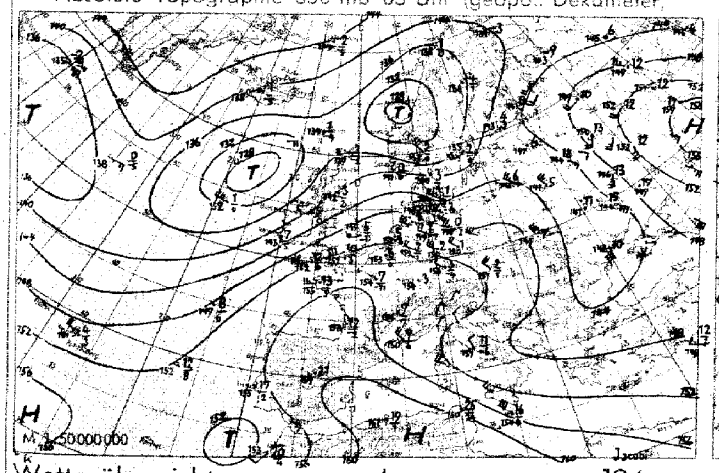
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



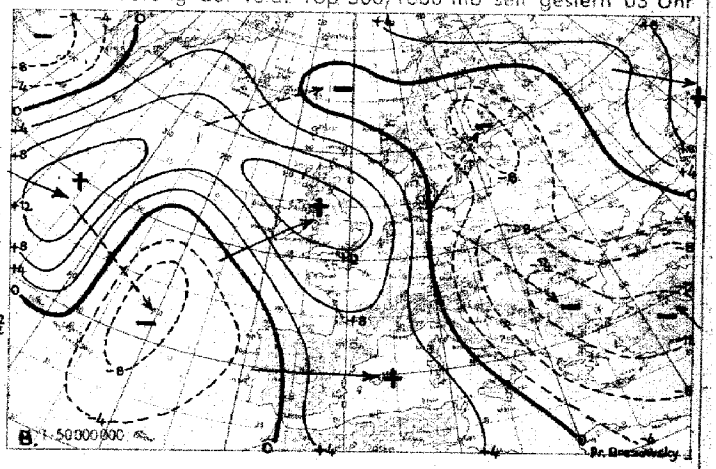
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 6. Juni 1949

Während die Zirkulation über Osteuropa und Asien ein ausgesprochen meridionales Gepräge zeigt, herrscht über Amerika und dem Atlantik eine durchgehende Westströmung. Der bis in größte Höhen gut ausgeprägte Hochkeil, der vom Kaspischen Meer zum Nordmeer reicht, zwingt die atlantischen Störungen westlich von Skandinavien nach Norden einzuschwenken. So zog das gestern vor der norwegischen Westküste gelegene Tief unter Auffüllung langsam nach Norden. Seine Kaltfront kam über Westrußland kaum noch ostwärts voran. Die Kaltluftzunge auf ihrer Rückseite schwenkte langsam noch etwas nach Osten und erstreckt sich heute von Skandinavien bis zum Balkan. In ihrem Bereich kam es am Pfingstsonntag vor allem im Alpenvorland noch zu lebhafter Schauertätigkeit.

Das gestern nördlich der Azoren gelegene Tief zog mit etwa 60 km/h nach Nordosten und vertiefte sich dabei auf unter 990 mb. Die intensive Warmluftzufuhr auf seiner Vorderseite und die Einbeziehung von Kaltluft aus Nordwesten führten zu einer außerordentlichen Verstärkung des Temperaturgradienten und damit auch der Höhenströmung auf dem Ostatlantik. Die Höhenwinde bei Schiff 54/18 drehten gestern zwischen 03 und 09 Uhr von Südwest auf Südsüdwest und frischten von 30 auf 60 Knoten auf. In der Divergenz der Höhenströmung kam es dann zu der o.a. raschen Vertiefung. Gleichzeitig führte das von den Britischen Inseln nach Osten gezogene Steiggebiet über Mitteleuropa zum Aufbau eines Hochdruckgebietes.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das europäische Hochdruckgebiet erwärmt sich weiter und wird die Wetterlage Deutschlands bei langsamer Ostverlagerung für einige Tage beherrschen. Ein über Spanien in Ausbildung begriffenes Hitzetief gewinnt jedoch nordostwärts an Raum und kann ab Wochenmitte zu Gewitterbildung führen. Eine durchgreifende Wetterverschlechterung ist damit aber nicht verbunden, da eine neue Zyklone vom mittleren Atlantik aus ostwärts vordringt und damit über Westeuropa eine südliche Strömung vorherrschend bleibt.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 usf. bis x9: 180 m
00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 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 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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 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: unmeßbar wenig, 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	
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 n. Gewitter	R
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	R
96 u. 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	⊗

dd ff		
00 00	Windstille	◎
07 24	ENE 25 Knoten	
77 04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

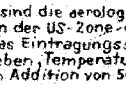
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Dienstag, den 7. Juni

Nummer: 156

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp
Bremen	5	22407	62713	81012	21918	21631	60303
Berlin-Tempelhof	48	38405	72608	82022	22018	78500	64105
Kassel	198	43805	52510	81022	23918	41560	61903
Gießen	185	53207	32608	83020	23419	51630	60704
Schlüchtern	397	53908	72509	81020	25116	68606	60202
Frankf. Rhein-Main	110	63708	52211	82020	25421	51700	64903
Darmstadt	265	63909	42309	82022	24519	41630	64000
Würzburg	211	65507	42705	83020	24719	42600	61902
Bad Kissingen	223	65807	62505	83022	24220	41501	60801
Bamberg	386	67007	62908	81020	24617	42502	60303
Bayreuth	341	68106	42709	81012	23818	51501	60301
Hof	567	68503	52708	82010	25015	51501	60305
Weiden	397	68804	42704	82020	24617	42500	60301
Karlsruhe	115	72704	52309	82020	25020	51500	60803
Mannheim	97	72909	62002	82010	24820	61600	61903
Stuttgart	305	73705	40000	81022	24819	41500	60803
Weißenburg/Bayern	434	76107	53103	82021	25517	51501	60300
Nürnberg/Fürth	311	76307	42711	81022	25118	42601	60300
Regensburg	334	77605	53208	82020	24918	52601	61001
Ulm	487	83807	50000	82022	24918	48400	67901
Augsburg	480	85207	43106	82012	25617	42500	60300
München/Riem	526	86604	52706	82022	25617	52600	60300
Passau/Ries	424	89308	52705	81022	24817	52500	61904
Memmingen	742	94708	53405	84012	24916	51600	60801
Garmisch/Partenk.	704	96307	53307	83012	24117	52700	67912
□ Wasserkuppe	921	54404	52712	82010	18112	51501	60302
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	61610	82022	31814	52501	60204
□ Silberhütte	832	69206	52512	82020	28014	41401	67102
□ Königsstuhl	561	73206	52505	82022	58716	51400	61900
□ Falkenstein	1307	79105	62705	82051	76711	63500	64107
□ Zugspitze	2962	96152	23206	04417	16452	22-00	60329
□ Hohenpeißenberg	977	96206	42804	84022	12814	42601	67902

Station	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	22408	02009	81010	19920	00900	60708	70021
Berlin-Tempelhof	38405	32406	81012	21718	30841	60503	70020
Kassel	43809	11811	82012	22320	00940	60611	70021
Gießen	53207	02604	83020	21923	00900	60607	70023
Schlüchtern	53908	02002	81022	23418	00900	60605	70019
Frankf. Rhein-Main	63715	02306	81020	23721	00900	60607	70022
Darmstadt	63908	02705	82020	22920	00900	60806	70021
Würzburg	65509	00000	82010	23121	00900	60608	70022
Bad Kissingen	65808	12502	84010	22621	11700	60707	70022
Bamberg	67007	02702	81012	23717	00900	60804	70019
Bayreuth	68106	12705	82010	22719	11600	60601	70020
Hof	68506	02504	82010	23917	00900	60701	70017
Weiden	68805	32504	82010	23719	24501	61300	70020
Karlsruhe	72708	00000	82020	22422	00900	60713	70023
Mannheim	72908	01602	82020	23122	00900	60607	70023
Stuttgart	73708	03604	81022	23121	00900	60605	70022
Weißenburg/Bayern	76107	00000	82010	24018	00900	60805	70020
Nürnberg/Fürth	76308	03202	82002	23819	00900	60805	70021
Regensburg	77606	12905	82010	23519	11601	60601	70020
Ulm	83807	00000	82011	23219	00900	60604	70021
Augsburg	85206	10505	85020	23420	14500	60809	70021
München/Riem	86607	10000	82010	23919	14702	60607	70020
Passau/Ries	89307	12701	82010	24017	11501	60804	70019
Memmingen	94707	00704	85000	22819	00900	60804	70020
Garmisch/Partenk.	96309	13606	83010	24016	14700	61501	70019
□ Wasserkuppe	54406	12608	81010	17513	11500	60702	70014
□ Kleiner Feldberg/T.	63508	01806	82022	31115	00900	60703	70017
□ Silberhütte	69205	22706	82012	28015	14540	61402	70015
□ Königsstuhl	73208	01804	83020	57318	00900	60608	70019
□ Falkenstein	79105	52709	83052	77110	34501	60300	70013
□ Zugspitze	96100	12713	87404	17600	11-00	67300	79700
□ Hohenpeißenberg	96206	10607	84010	12214	14602	60805	70018

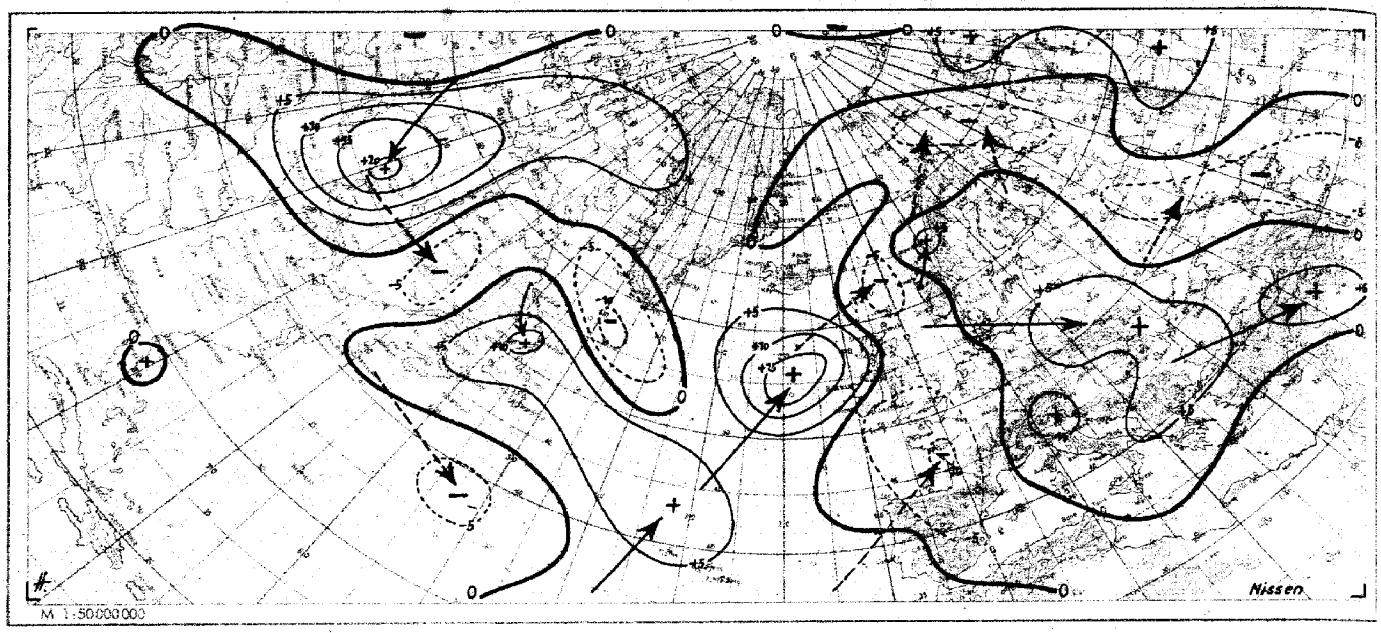
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp
Bremen	5	22409	00000	80020	19212	00900	67607
Berlin-Tempelhof	48	38408	61905	80012	21014	60830	60807
Kassel	198	43810	01808	81020	22414	00900	64905
Gießen	185	53210	00000	81020	23012	00900	60801
Schlüchtern	397	53908	02602	80020	23813	00900	60706
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	80020	22712	00900	60903
Darmstadt	265	63907	01803	82020	22615	00900	60807
Würzburg	211	65509	00000	60020	24012	00900	60701
Bad Kissingen	223	65808	00000	81020	23910	00900	60300
Bamberg	386	67007	01803	81020	23813	00900	67908
Bayreuth	341	68107	00000	75020	24009	00900	67903
Hof	567	68506	02302	81020	25109	00900	60808
Weiden	397	68807	00000	07400	25508	00900	67907
Karlsruhe	115	72711	00000	81020	22312	00900	67912
Mannheim	97	72911	00000	81020	23112	00900	67905
Stuttgart	305	73710	00000	81020	23213	00900	60608
Weißenburg/Bayern	434	76108	00000	82020	25209	00900	67909
Nürnberg/Fürth	311	76309	00000	81020	24810	00900	67901
Regensburg	334	77608	02702	81020	25309	00900	60804
Ulm	487	83810	00000	82020	23212	00900	60809
Augsburg	480	85208	01805	83020	24910	00900	64908
München/Riem	526	86608	00000	81020	25510	00900	60807
Passau/Ries	424	89307	00501	60020	25708	00900	60804
Memmingen	742	94707	01209	83000	24012	00900	64908
Garmisch/Partenk.	704	96308	01807	83020	25910	00900	67909
□ Wasserkuppe	921	54404	02207	81000	17210	00900	60803
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	01810	82020	30413	00900	61907
□ Silberhütte	832	69206	00000	82020	27411	00900	67906
□ Königsstuhl	561	73208	01608	81020	57012	00900	61903
□ Falkenstein	1307	79104	02709	81050	76806	00900	67904
□ Zugspitze	2962	96156	03609	87020	18001	00900	61902
□ Hohenpeißenberg	977	96206	01508	83050	11311	00900	67909

Station	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	22412	11802	32100	19115	00901	60300	70011	0008
Berlin-Tempelhof	38410	22105	72020	20815	10883	60305	70012	0010
Kassel	43809	61808	75030	22015	00902	60200	70010	0008
Gießen	53209	00000	40100	21511	00900	60603	70009	0007
Schlüchtern	53909	11605	81030	22314	00901	60705	70012	0010
Frankf. Rhein-Main	63710	00304	81020	21314	00900	60907	70010	0008
Darmstadt	63909	11405	82020	20914	00902	60706	70014	0009
Würzburg	65508	00000	20100	23310	00900	60802	70008	0007
Bad Kissingen	65809	10402	82020	22911	00908	60705	70008	0007
Bamberg	67009	00000	82020	23413	00900	60300	70011	0010
Bayreuth	68109	01802	81020	23111	00900	60903	70007	0003
Hof	68508	01602	81020	24411	00900	60801	70005	0003
Weiden	68807	00000	40100	25109	00900	61200	70005	0004
Karlsruhe	72710	01101	81020	20615	00900	60700	70011	0007
Mannheim	72910	10000	82030	20916	00901	60804	70010	0008
Stuttgart	73709	10000	30040	21214	00901	60709	70011	00--
Weißenburg/Bayern	76109	01302	82020	23314	00900	60704	70006	0005
Nürnberg/Fürth	76307	01606	80020	23712	00900	60901	70008	0005
Regensburg	77608	00902	75020	24712	00900	60300	70007	0005
Ulm	83808	00000	82020	23211	00900	60703	70007	0007
Augsburg	85208	00000	75020	23910	00900	60804	70008	0006
München/Riem	86609	00905	83020	23713	00900	60808	70007	0004
Passau/Ries	89308	00000	75020	25310	00900	60300	70006	0005
Memmingen	94708	01304	85040	22511	00900	60704	70010	0008
Garmisch/Partenk.	96308	01806	83020	23912	00900	61807	70008	0008
□ Wasserkuppe	54406	01807	81020	16313	00900	60805	70010	0006
□ Kleiner Feldberg/T.	63506	11613	85020	28414	00902	60707	70011	0008
□ Silberhütte	69207	01802	83020	27012	00900	61300	70010	0005
□ Königsstuhl	73209	01615	84020	54614	00900	60709	70011	0005
□ Falkenstein	79109	00000	81050	76408	00900	60300	70006	0002
□ Zugspitze	96154	01213	88020	17603	00900	67302	70000	74--
□ Hohenpeißenberg	96206	01208	85020	09914	00900	60805	70011	0007

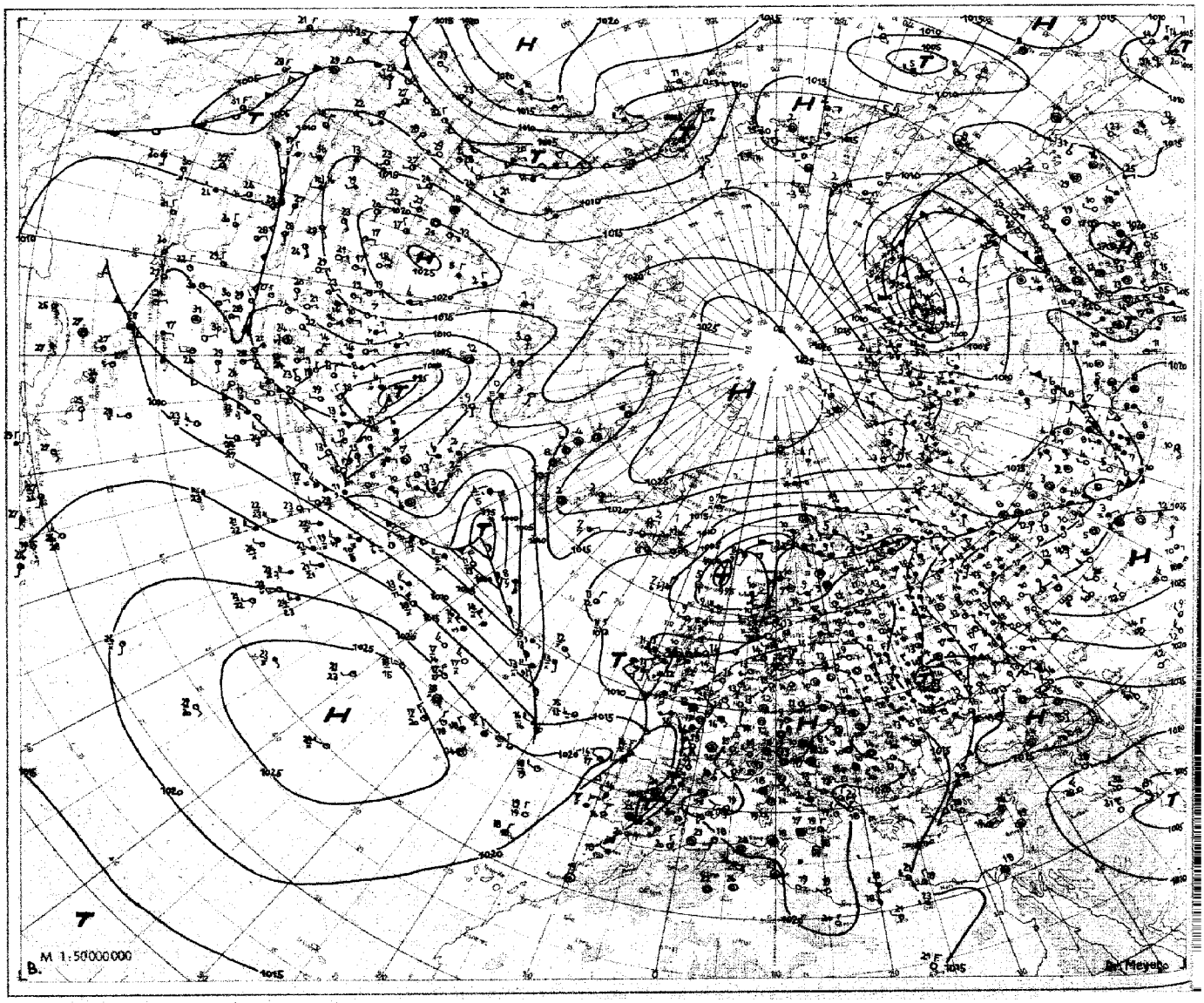
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12909	62024	81022	21017	12912	02014	80022	19919	70020	12911	11911	60020	18315	70013	00--
Schenklengsfeld	314	54306	22509	82012	23817	54309	02207	83010	22719	70020	54310	10000	81030	22012	70005	0004
Geisenheim	109	52808	52205	81022	23821	52810	01805	81020	22122	70023	52810	00000	25100	20714	70009	0008
Neustadt/Aisch	307	56607	52215	82012	24319	56607	02310	83010	23419	70021	56609	00210	80020	22912	70006	0004
Öhringen	250	74208	52908	82010	24919	74208	00000	83020	23220	70021	74211	00402	81020	21313	70009	0007
Neumarkt/Opf.	476	76806	42214	81021	24417	76806	00000	82002	23319	70020	76809	00000	81000	23712	70010	0005
Zwiesel	571	79007	52209	81022	24716	79005	42205	83012	24216	70018	79007	00000	50100	26308	70003	0003
Stötten	734	83608	42709	84020	25015	83608	00000	85010	23817	70018	83608	01209	81020	22512	70010	0008
Ingolstadt	367	86007	52905	99020	25417	86007	02702	99010	24019	70020	86009	00905	40100	24111	70008	0007
Landshut	391	87306	42507	83022	24818	87307	12903	83012	22820	70020	87308	00602	40100	24010	70006	0004
Mühldorf	463	87509	52912	82011	25418	87510	12902	82010	24019	70020	87508	00906	80100	24910	70006	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag,

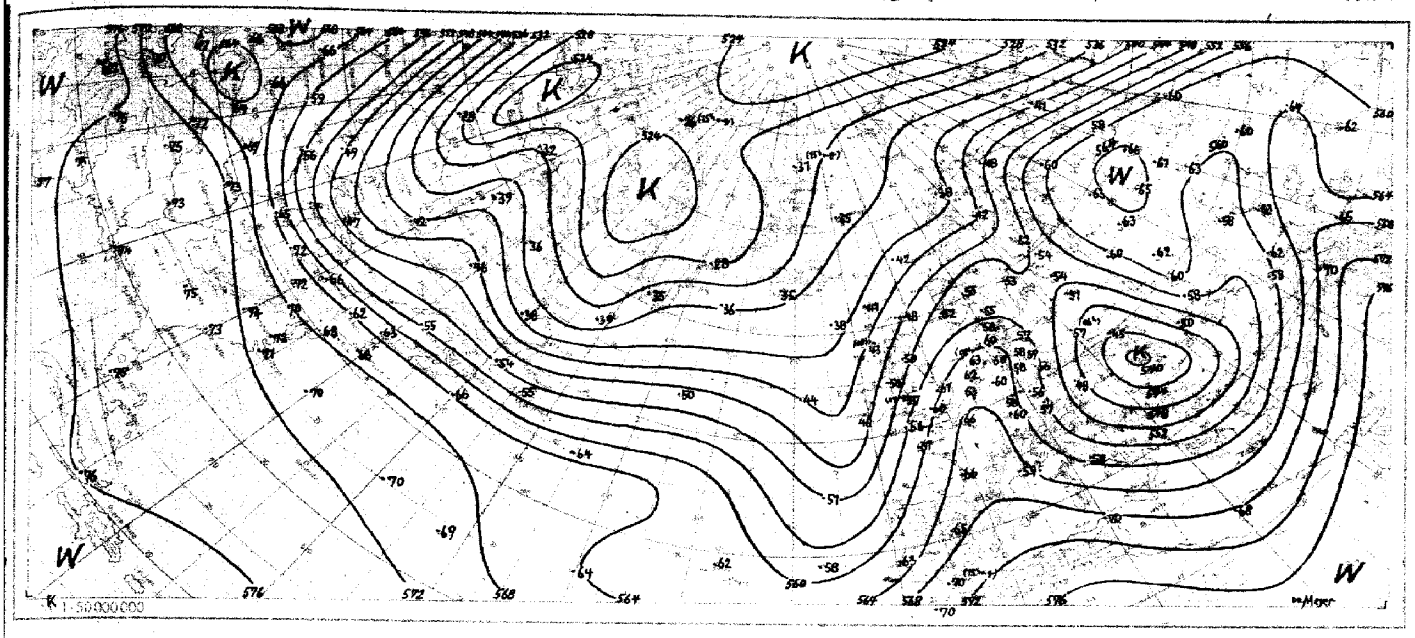


Wetterlage heute 00 Uhr

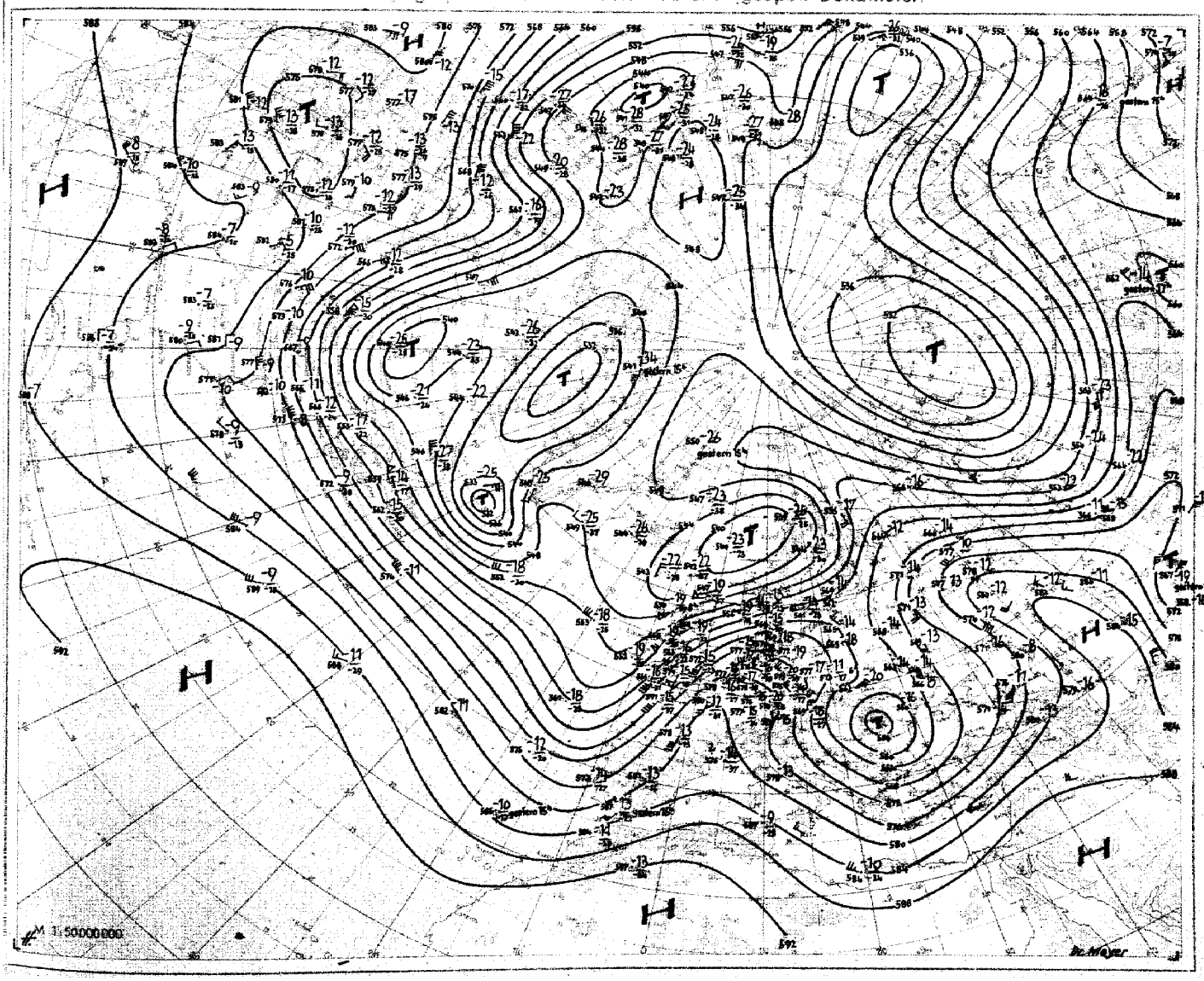


VORDRUCK GEBR. BÜLLER HAMBURG, SP 20/1558/10.000/XII.48/ M.C. 11/5633

7. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb** heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 58
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 7. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Nachtrag Wiesbaden 633						
YYGG	0609		0609		0609		0615		0615		0615		0615		0604						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2258 00 -	·	·	·	·	·	2349 89 -	·					
96	1663 01 -	·	·	·	1668 - -	·	1671 01 -	·	1702 97 -	·	·	·	1683 01 -	·	1666 03 -	·					
100	1640 01 -	·	·	·	1632 03 -	·	1646 01 -	·	1677 00 -	·	·	·	1657 01 -	·	1640 03 -	·					
200	1788 00 -	·	1234 97 -	·	1192 09 -	3322	1200 05 -	·	1232 03	3254	1213 - -	·	1243 05 -	·	1202 08 -	·					
225	1992 05 -	·	1157 95 -	·	1118 06 -	3345	1126 05 -	3380	1166 99	·	1128 04 -	3367	1137 02 -	·	1126 04 -	·					
300	936 97 -	3370	958 83 88	·	931 96 -	3352	938 93 -	3350	961 85 -	2318	948 90 -	3365	946 90 -	3390	936 92 -	3777					
500	644 68 -	3135	582 62 68	3217	589 67 -	3449	573 66 76	3341	585 62 77	2925	578 64 76	3330	578 64 76	3442	576 66 76	3269					
700	306 54 69	3023	316 03 -	3226	311 55 70	3217	312 50 69	3129	319 05 82	3437	316 00 69	3017	325 07 60	3323	309 52 -	3722					
850	152 02 81	2822	157 06 03	2678	156 04 51	2973	154 04 64	2771	159 10 85	2724	158 09 82	3002	157 08 82	2674	154 03 00	2817					
1000	077 75 87	2772	027 78 77	2606	021 - -	·	019 78 83	2710	020 22 09	2015	021 - -	·	020 - -	·	020 10 88	0000					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	970 00 -	·	·	·	009 09 -	·	040 00 -	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	287 85 -	·	·	·	919 89 -	3444	973 03 -	·	·	·	·	·	075 82 -	·					
	·	·	371 75 -	·	·	·	990 79 92	3326	929 09 -	·	·	·	·	·	066 02 -	·					
	·	·	462 66 68	3225	982 06 -	3323	900 79 91	3336	957 09 -	·	·	·	·	·	954 09 -	·					
	·	·	540 57 63	3224	995 09 -	3322	994 57 66	3330	980 07 -	·	970 06 -	3371	·	·	994 09 -	·					
	076 01 -	·	579 53 59	3339	943 90 -	3365	970 56 64	3229	270 90 -	3234	977 78 -	3363	990 07 -	·	970 90 95	3743					
	277 01 -	3352	637 52 86	3343	900 79 -	3362	926 55 68	3229	973 77 -	3130	900 76 87	3353	950 99 -	·	958 69 80	3750					
	398 90 -	3361	688 03 63	3328	931 64 -	3448	953 54 73	3232	400 70 -	3230	970 62 73	3329	970 78 -	3364	600 56 72	3347					
	490 80 -	3358	737 04 58	2978	588 60 -	3443	964 54 65	3232	448 65 87	3038	939 67 77	3326	400 75 88	3357	644 56 -	3333					
	547 66 -	3129	780 06 59	2822	606 67 -	3439	727 07 69	3129	644 55 64	3224	677 54 70	3422	640 72 82	3345	730 50 -	3732					
	592 68 73	3130	808 06 60	2726	662 58 73	3328	777 03 67	3025	724 06 50	3533	725 02 67	3012	600 55 68	3540	756 50 77	3079					
	727 54 66	2923	817 04 52	2726	708 54 70	3378	800 04 59	3079	802 77 07	3578	744 02 63	3017	770 05 55	2873	782 50 72	2917					
	800 00 58	2820	857 07 06	2610	726 56 61	2917	873 01 53	3076	823 08 64	3023	755 00 60	3072	800 03 57	2670	868 03 03	2776					
	822 50 64	2823	905 10 07	2508	834 02 53	2913	908 09 56	2423	837 70 04	2724	770 02 60	3077	900 73 05	2675	970 77 08	2509					
	885 75 07	2707	909 19 70	2004	964 74 08	2705	976 19 05	2807	908 22 70	2404	946 19 06	2903	991 20 78	2908	008 70 08	0000					
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	556	·	·	·	·	·	574	·					
96/225	557	·	·	·	540	·	545	·	546	·	·	·	546	·	540	·					
225/500	548	·	575	·	549	·	553	·	570	·	560	·	559	·	556	·					
500/1000	547	·	561	·	548	·	554	·	566	·	557	·	558	·	550	·					

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	0627		0627		0627		0703		0703		0703		0703								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·		·	2247 86 -	·	·	·	·	·							
96	·	·	1667 05 -	·		·	1669 03 -	0000	1679 01 -	·	1667 07 -	3029	·	·							
100	·	·	1641 06 -	·		·	1643 03 -	0000	1652 02 -	·	1642 06 -	3029	·	·							
200	1798 70 -	·	1272 09 -	·	1220 08 -	3450	1202 07 -	2936	1209 04 -	2739	1208 70 -	3059	1205 08 -	·							
225	1724 07 -	·	1236 05 -	·	1144 02 -	3345	1127 04 -	2943	1133 02 -	2568	1134 06 -	3054	1130 03 -	·							
300	936 93 -	3236	947 90 -	2744	982 88 -	3346	938 97 -	2932	942 93 -	1542	945 91 -	3040	940 93 -	·							
500	573 69 74	3133	579 65 -	3229	581 64 76	3625	575 70 79	3223	576 65 -	2708	578 65 -	3314	576 70 78	·							
700	312 00 56	3435	317 02 57	3430	316 02 59	3526	314 07 67	2923	314 05 67	1503	316 02 58	0779	314 00 58	·							
850	154 07 66	2622	157 12 06	3003	158 09 03	2705	154 11 55	2919	154 12 04	1509	156 11 09	0908	155 12 57	·							
1000	018 15 06	2405	019 16 12	0000	021 - -	·	017 15 10	2509	018 10 09	0000	021 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	065 03 -	0000	038 84 -	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	134 03 -	0000	127 05 -	·	087 04 -	3038	135 72 -	·							
	·	·	·	·	·	·	165 77 -	3217	200 04 -	·	126 07 -	3029	145 73 -	·							
	·	·	·	·	·	·	322 88 -	2928	258 97 -	·	160 73 -	3039	190 10 -	·							
	·	·	087 03 -	·	·	·	400 80 -	2938	274 98 -	2739	195 70 -	3059	250 98 -	·							
	460 08 -	·	182 72 -	·	175 72 -	3443	428 76 -	2933	320 90 -	2630	400 75 -	3030	320 92 -	·							
	185 72 -	·	248 00 -	·	400 71 -	3538	409 75 86	3030	400 77 -	2678	402 65 80	3413	350 86 -	·							
	336 88 -	3257	404 90 -	2744	420 71 -	3537	435 54 69	3037	523 63 75	2608	376 66 74	3574	400 78 82	·							
	400 79 88	3133	400 75 -	3230	435 69 82	3536	468 08 57	2924	555 62 66	2709	447 64 89	0274	480 66 81	·							
	450 72 81	3123	523 64 77	3224	484 07 54	3627	534 77 83	2922	738 06 55	1307	573 00 67	0827	460 07 67	·							
	678 72 77	3129	633 64 68	3223	713 03 66	3525	668 77 03	2917	796 10 07	3406	780 08 53	0308	600 52 60	·							
	776 60 63	3339	600 57 64	3309	794 07 63	2970	795 77 02	2915	873 13 05	2710	852 77 69	0907	750 05 57	·							
	768 04 00	3329	980 77 07	3002	946 09 03	2705	985 78 70	2578	942 13 05	1677	982 77 57	1906	920 09 03	·							
	980 07 01	2722	967 76 08	1870	957 76 07	0902	970 72 09	2507	962 14 09	1409	939 75 07	0000	940 76 06	·							
	016 75 07	2404	007 76 12	0000	063 73 10	0902	035 72 09	2503	005 09 09	0000	062 08 07	0000	990 06 06	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	562	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	537	·	·	·	542	·	546	·	533	·	·	·							
225/500	551	·	557	·	563	·	552	·	557	·	556	·	554	·							
500/1000	555	·	560	·	560	·	558	·	558	·	557	·	556	·							

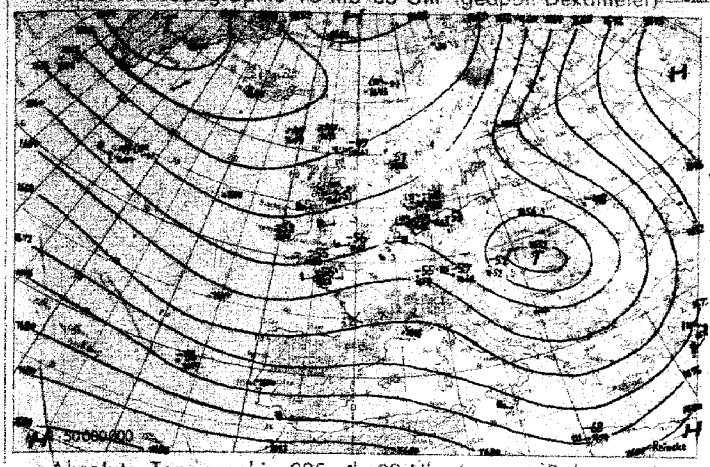
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 551, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

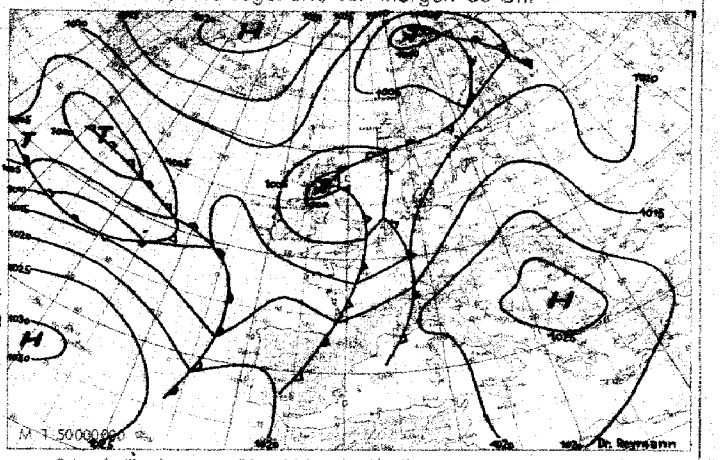
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassel	Kassel	Kassel	Bad Kissingen										
	YYGG	0706	0707	0708	0708										
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000										
	ddff	2840	2840	2848	2932										

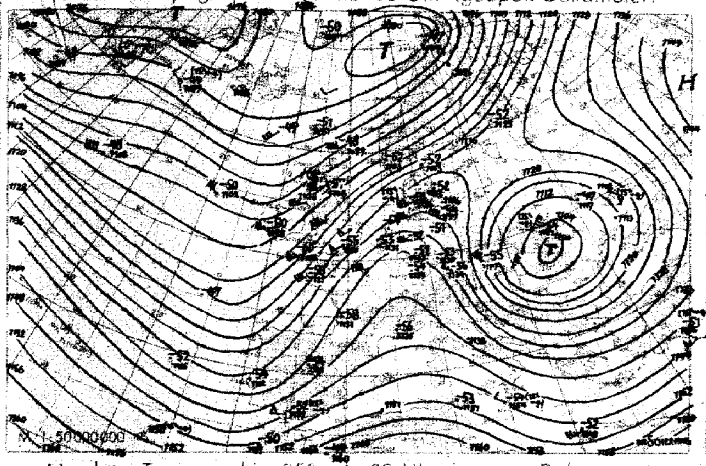
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



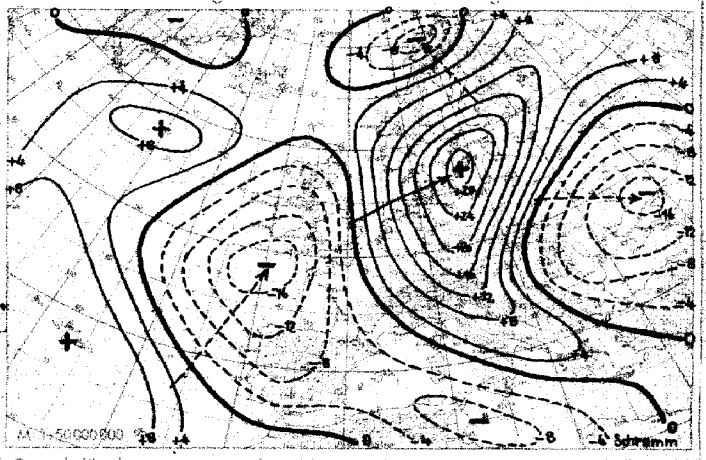
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



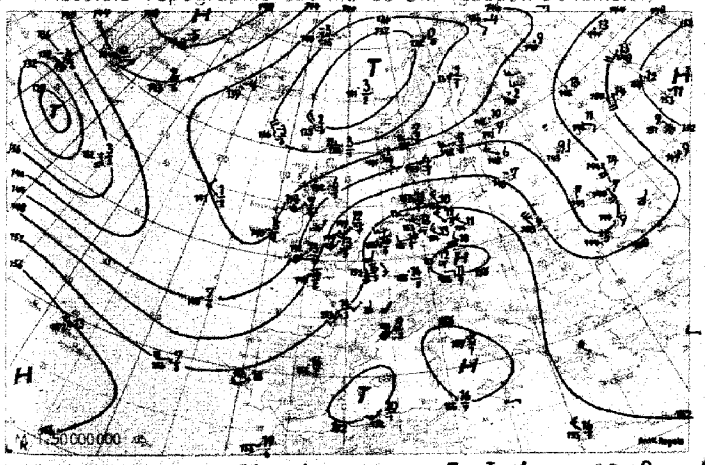
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



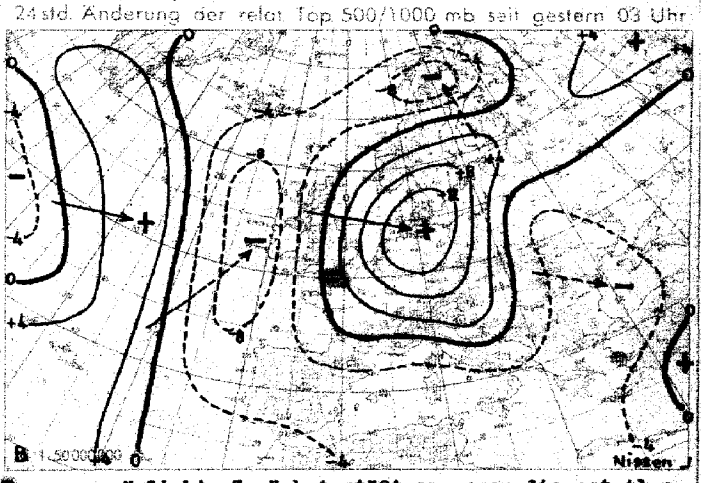
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 7. Juni 1949

Der gestern über dem östlichen Kanalausgang aufgetretene kräftige Druckanstieg in der 225 mb-Fläche war nicht stark genug, um nach seiner Ostverlagerung ein eigenes antizyklonales Steuerungszentrum über Mitteleuropa aufzubauen. Das seit gestern über Süddeutschland gelegene abgeschlossene Bodenhoch ist deshalb nicht von Bestand. Das am Vortage über Portugal aufgetretene Druckfallgebiet wird über Frankreich hinweg auf Mitteleuropa übergreifen. Mit der gleichen nordöstlichen Zugrichtung wanderte das Ostatlantiktief unter Auffüllung zum Nordmeer. Ortsfest blieb dagegen das Ukrainetief und beförderte auf seiner Ostseite fortgesetzt sehr warme Luftmassen nach Nordrußland, wo die Temperaturen gestern bis über 2o Grad anstiegen.

Das Westatlantiktief gewann nur unbedeutend nach Osten an Raum. Bemerkenswert ist sein sehr großer Warmsektor, der im Zusammenhang mit der gut entwickelten Westdrift auf der Nordseite des stark ausgebildeten Azorenhochs einen gewaltigen Warmlufttransport gegen Europa ermöglicht. Zunächst stößt er gegen die ostatlantische Kaltluftzunge, aus der das Biskayatief seine Energie schöpft. Dieses Tief wird unter Gewitterbildung nur eine vorübergehende Verschlechterung des Wetters in Deutschland verursachen. Der atlantische Warmluftstrom wird bis auf weiteres von Bestand bleiben. Eine auf das Westatlantiktief ungewöhnlich dicht folgende zweite Zyklone über Labrador verhindert eine wirksame Kaltluftadvektion von Kanada auf den Atlantik.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der weiteren Ostwärtsverlagerung des kontinentalen Hochs dringen von Westen Gewitterfronten nach Deutschland ein. Da vom Atlantik ein neuer Vorstoß subtropischer Warmluft erfolgt, wird sich die schwache ostatlantische Kaltluftzunge nur vorübergehend auswirken, so daß die jetzt eingetretene Großwetterlage mit verhältnismäßig hohem Druck über dem Festland in den nächsten Tagen erhalten bleibt.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

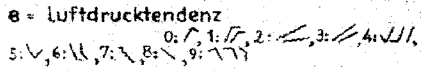
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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)

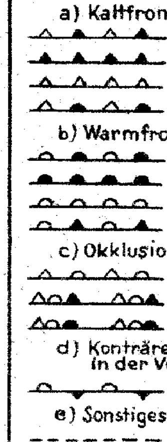
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0ʰ bis zum 0ʰ-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. Jn 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

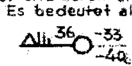
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.— DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Mittwoch, den 8. Juni

Nummer: 159

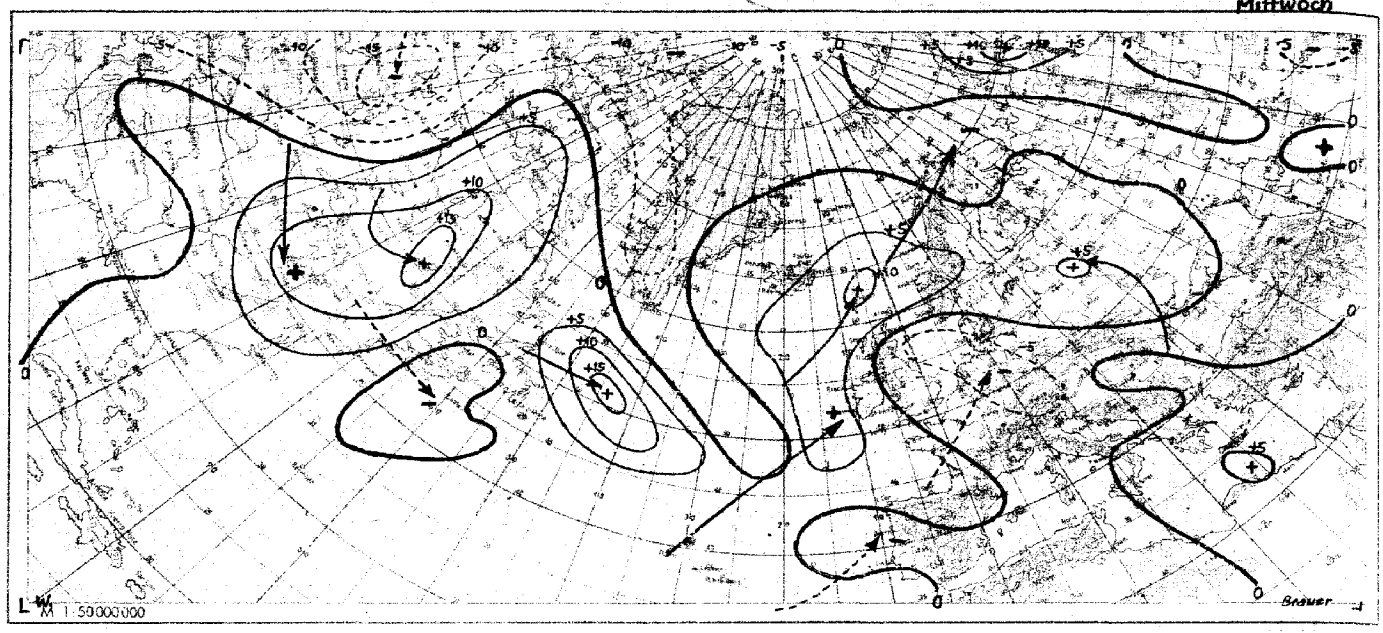
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22414	01609	80010	16326	00900	60823	22416	71409	81030	12426	00946	60713	70029
Berlin-Tempelhof	48	38409	12008	81010	19026	00903	60817	38412	01606	81020	17027	00900	60608	70029
Kassel	198	43811	02012	82010	18125	00900	60722	43813	51808	81030	15725	00906	60609	70026
Gießen	185	53211	01608	82020	17325	00900	61921	53211	61407	83030	14626	00906	60611	70028
Schlüchtern	397	53911	11313	82020	18722	00902	60717	53911	11609	82030	16024	00902	60709	70025
Frankf. Rhein-Main	110	63711	12505	82020	18326	00903	60824	63711	62009	82031	15927	00904	60706	70029
Darmstadt	265	63909	10000	82030	17625	00902	60714	63910	71605	83032	15025	12702	60609	70028
Würzburg	211	65513	01805	82020	18625	00900	60719	65512	12005	83020	15827	00901	60609	70028
Bad Kissingen	223	65811	01402	83010	19025	00900	60819	65810	12006	83030	15426	00905	60715	70028
Bamberg	386	67006	11609	82020	19124	00901	64923	67009	11813	83020	16424	00905	60612	70026
Bayreuth	341	68110	11605	82020	18624	00901	60819	68112	00000	82020	16425	00900	60704	70027
Hof	567	68512	21604	82020	19923	00902	60812	68511	01704	83020	17523	00900	60611	70025
Weiden	397	68810	21210	82030	20323	00902	60815	68814	00704	83010	17124	00900	60615	70027
Karlsruhe	115	72713	12709	81020	17027	00901	60819	72717	60000	83011	14729	13786	60609	70030
Mannheim	97	72911	11410	82020	18326	00901	67916	72913	41007	82030	15527	11606	60611	70029
Stuttgart	305	73708	11807	82020	17926	00905	60812	73711	40908	82020	13426	13545	60824	70028
Weißenburg/Bayern	434	76109	11808	82020	19024	00901	65917	76110	11606	82020	17023	00901	60808	70026
Nürnberg/Fürth	311	76309	11611	82020	19325	00901	60819	76308	11611	82020	17025	00901	60608	70027
Regensburg	334	77607	11809	81030	20422	00902	60818	77609	10906	82010	18024	00902	60606	70025
Ulm	487	83809	00705	82020	18324	00900	60713	83810	30205	82030	16424	19403	60609	70026
Augsburg	480	85209	00709	83020	18323	00901	67917	85210	10909	83030	16225	19705	60709	70026
München/Riem	526	86607	00711	84020	19023	00900	60818	86613	10606	83020	17222	19703	60501	70025
Passau/Ries	424	89308	00905	82020	20922	00900	60813	89308	11105	85010	17823	00903	60812	70025
Memmingen	742	94710	01802	85020	17422	00900	60708	94713	30702	84030	15324	13606	60807	70024
Garmisch/Partenk.	704	96313	03609	83020	16224	00900	68919	96312	63605	81170	16422	49863	60405	70027
□ Wasserkuppe	921	54410	11617	81010	15319	00902	67909	54409	22215	82030	15426	00905	60715	70028
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	01815	81020	27720	00900	60706	63509	61810	84030	25621	00902	60807	70022
□ Silberhütte	832	69210	21406	83030	26021	00902	60809	69209	00908	83010	24021	00900	60812	70023
□ Königsstuhl	561	73211	11615	82030	53323	00901	60711	73212	41406	82030	51521	14606	60809	70025
□ Falkenstein	1307	79109	12205	83050	76118	11602	67903	79109	21802	84052	74917	00902	60906	70019
□ Zugspitze	2962	96152	11605	86030	17806	11400	61902	96104	91802	x1990	17104	9-0--	67507	79907
□ Hohenpeißenberg	977	96208	00709	83020	08320	00900	64912	96208	10707	82020	07420	14801	60604	70022

□ 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_g
Bremen	5	22415	62505	80130	12819	00983	64406	22412	32509	81256	15416	15771	61008	70114	0013
Berlin-Tempelhof	48	38413	01106	80020	16319	00900	67603	38414	31607	80030	16020	00975	60200	70016	0013
Kassel	198	43812	61805	81030	16016	00906	60300	43814	83603	60612	19017	7657-	60419	79716	0011
Gießen	185	53212	71602	81032	15420	25602	60200	53215	62203	75252	18018	38543	61217	79716	0014
Schlüchtern	397	53911	61805	81030	16419	15602	60702	53914	72202	80022	18917	65602	60211	70016	0014
Frankf. Rhein-Main	110	63716	52704	81032	16318	45703	60304	63714	62306	81022	19017	657--	60414	70017	0013
Darmstadt	265	63912	82310	82132	16121	15582	60206	63916	62512	75102	18419	12482	60211	70018	0015
Würzburg	211	65512	20000	70020	17016	00941	60202	65514	30000	81022	19118	00980	60213	70015	0014
Bad Kissingen	223	65812	40000	81032	17214	00956	67007	65813	62502	80052	18616	00992	60209	70012	0011
Bamberg	386	67010	11811	82020	17319	00902	64101	67012	22209	82030	19216	00980	60409	70015	0014
Bayreuth	341	68112	00000	82020	18113	00900	60304	68111	11802	83030	18717	00940	60308	70012	0007
Hof	567	68509	02703	82020	19913	00900	67101	68511	21802	82030	19317	00902	60304	70010	0008
Weiden	397	68810	00000	82020	19713	00900	64101	68811	10000	40100	20713	00940	60209	70009	00--
Karlsruhe	115	72715	72313	81029	17520	13583	60211	72716	72007	81032	19419	6558-	61215	70317	0016
Mannheim	97	72916	70000	81032	17020	25606	60213	72916	72401	81032	19519	7567-	60213	70017	0015
Stuttgart	305	73714	81816	60252	18719	55540	60216	73713	40402	40052	19419	45703	60211	70118	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	20000	81020	18716	00901	67901	76113	60000	81020	20617	0095-	60215	70013	0010
Nürnberg/Fürth	311	76311	11606	82020	18715	00902	60303	76313	31406	82030	19918	00940	60212	70012	0008
Regensburg	334	77610	10901	81020	19512	00902	60304	77610	20000	81030	21013	00982	60312	70010	0008
Ulm	487	83812	52307	80020	19815	22562	64409	83813	62301	81022	20716	2567-	60209	70015	0014
Augsburg	480	85210	11805	83020	19914	14885	60205	85213	42002	82030	21116	00980	60418	70012	0010
München/Riem	526	86611	12208	8[illegible]020	19913	14700	60203	86613	32205	82020	21018	22880	60211	70013	0008
Passau/Ries	424	89309	00000	75020	18916	00900	61403	89310	01801	75020	21414	00900	60316	70011	0009
Memmingen	742	94711	42219	83030	20416	12763	61406	94712	62206	85022	21315	00970	60404	70014	0013
Garmisch/Partenk.	704	96313	72001	81029	21414	5686-	67402	96311	40000	82022	23314	00980	61110	70412	0011
□ Wasserkuppe	921	54407	11816	82012	13116	00902	64003	54412	62710	81032	13513	26351	60305	70013	0011
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	82210	82032	25717	25607	60200	63513	93210	x2478	27313	9-0--	61412	70113	0010
□ Silberhütte	832	69210	00904	83010	23916	00900	60300	69208	11806	83030	24615	00932	60407	70014	0009
□ Königsstuhl	561	73215	82003	81030	52617	00907	64407	73214	62908	50102	53716	55542	60211	70015	0013
□ Falkenstein	1307	79154	01418	83020	74315	00900	60300	79105	02005	83050	74711	00900	60404	70011	0008
□ Zugspitze	2962	96100	83209	84609	17702	70473	60304	96101	21205	84016	17803	10680	67407	70402	73--
□ Hohenpeißenberg	977	96206	82620	83032	08818	847--	67409	96209	52406	83022	10315	00950	60115	70013	0011

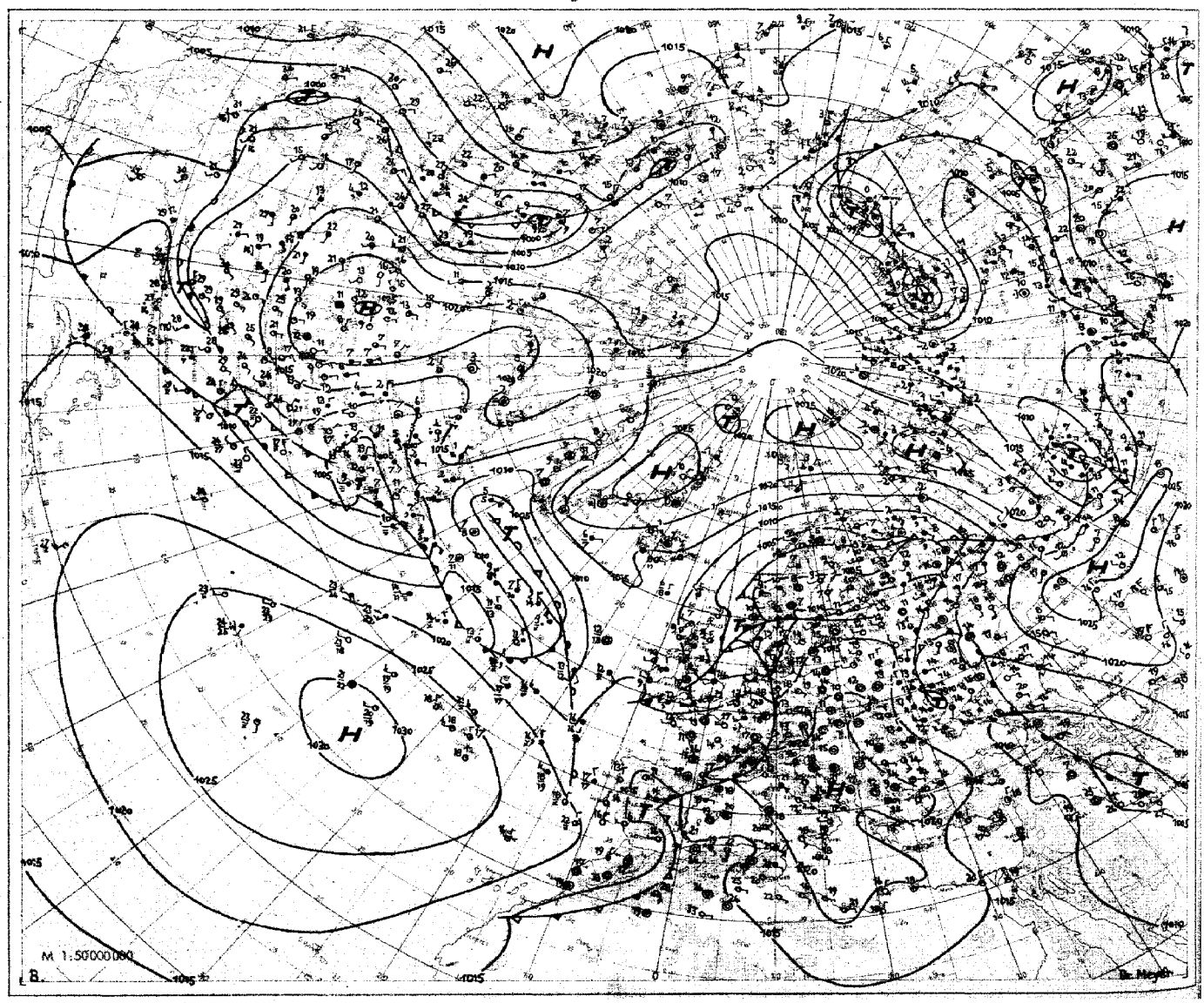
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12916	01714	60020	16023	12915	61616	80020	11924	70027	12913	61914	80219	15114	70214	00--
Schenklengsfeld	314	54312	01205	82010	17824	54313	22205	83030	15525	70027	54313	71402	82022	18517	70011	0010
Geisenheim	109	62810	11305	81030	17226	62813	41302	81020	14027	70028	62816	73402	81028	18718	79215	0015
Neustadt/Aisch	307	66609	11315	83020	19325	66610	01310	83020	16622	70027	66613	42703	81030	19517	70011	0008
Öhringen	250	74211	01508	82020	17526	74213	20908	83030	15126	70028	74216	32304	10020	18918	70016	0013
Neumarkt/Opf.	476	76811	11614	81030	19323	76809	01614	81000	16723	70025	76813	40000	70100	19517	70015	0009
Zwiesel	571	79011	11805	83030	20323	79012	10000	83012	17123	70025	79008	00000	82020	22411	70006	0006
Stötten	734	83610	00909	82020	18920	83610	31105	82020	16821	70022	83612	70000	83022	20416	70015	0012
Ingolstadt	367	86010	00905	82020	19724	86011	10705	82020	16724	70025	86013	30000	81030	21015	70010	0009
Landshut	391	87309	01303	82020	19523	87310	10805	82020	[illegible]	70024	87313	10000	80030	21215	70008	0006
Mühldorf	463	87512	00911	82020	19922	87510	10908	82020	17320	70024	87513	10000	81020	21616	70009	0008

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

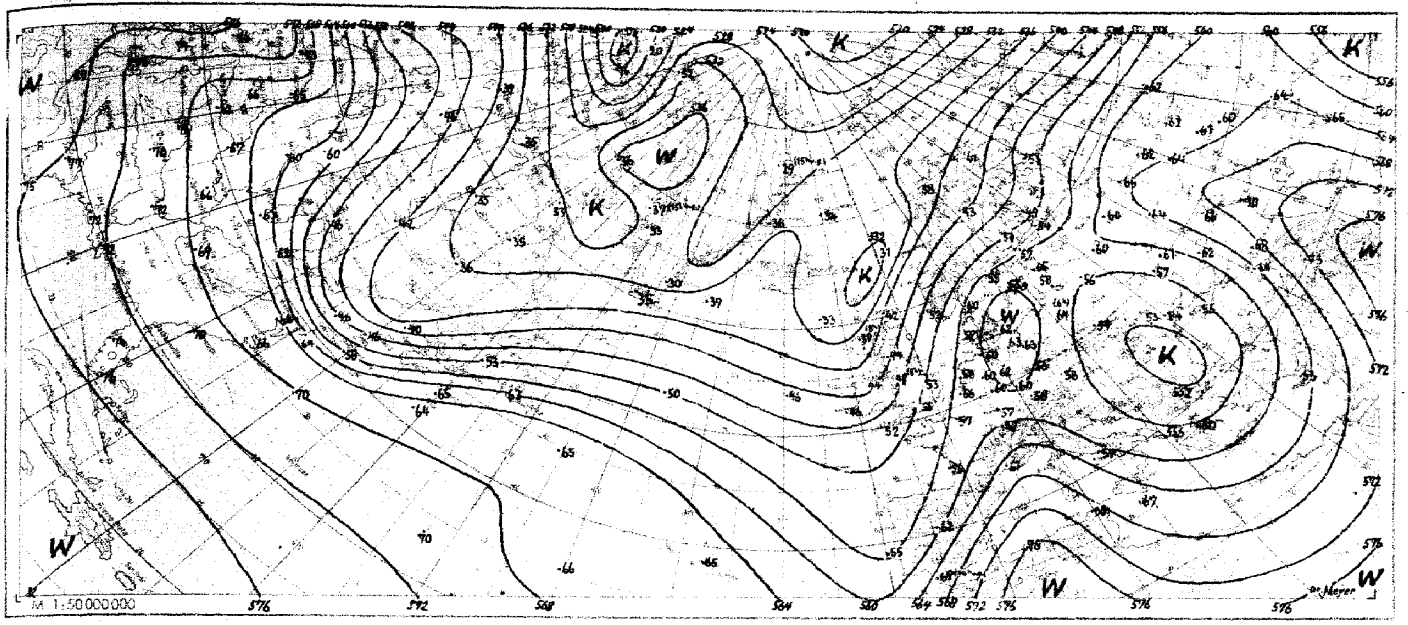
Mittwoch



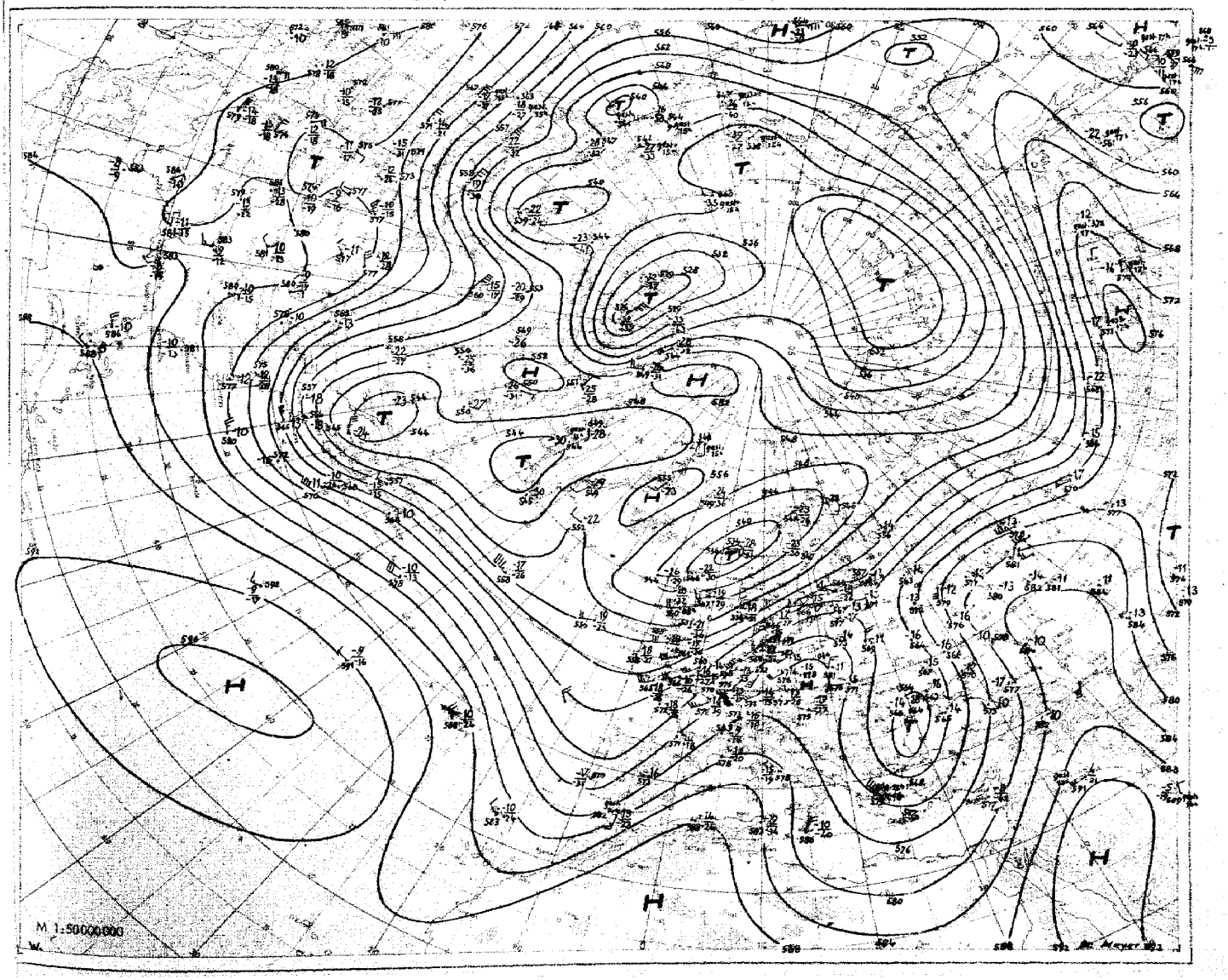
Wetterlage heute 00 Uhr



8. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 195
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, 8. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Stuttgart 730	Zeilingen 869			
YY66	0709		0709		0709		0715		0715		0715		0715				0715	0712			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	1312 - -		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
96	·	·	1720 89 -	·	·	·	1672 - -	·	1635 - -	·	·	·	1707 06 -	3046	·	·	·	·			
100	·	·	1693 89 -	·	·	·	1646 - -	·	1668 - -	·	·	·	1615 06 -	3016	·	·	·	·			
200	1198 06	2813	1232 00 -	·	·	·	1206 08	3117	1218 04 -	·	1202 09 -	3824	1211 03 -	3335	·	·	·	·			
225	1122 02	2813	1135 98 -	3916	·	·	1139 05 -	3117	1163 04 -	·	1140 07 -	3128	1135 04 -	3335	·	·	·	·			
300	933 92	3224	941 87 -	3011	947 - -	2729	941 93 -	3619	955 90 -	2709	940 92	3136	945 92 -	3228	·	·	·	·			
500	578 70 84	3218	588 60 -	2304	581 64 -	3605	578 67 -	3310	584 62 -	1910	577 66 -	1903	578 68 74	0000	·	·	2009	0000			
700	316 01 64	3117	320 07 57	1626	317 04 62	1017	316 02 62	2810	319 06 54	1830	316 03 62	1510	315 03 53	1626			1913	1410			
850	155 12 60	2916	157 17 01	1627	157 13 56	1113	155 14 53	2608	156 17 02	2423	155 15 53	1917	155 15 06	1529			1912	1223			
1000	018 20 08	2503	018 21 12	1808	019 - -	·	015 26 05	1805	014 28 12	1803	015 - -		015 - -	·			1608	1310			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	110 05 -	2209	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	139 03 -	2209	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	151 09 -	2410	044 86 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	312 91 -	3225	184 02 -	·	·	·	·	·	·	·	190 09 -	2728	·	·							
	324 92 -	3225	246 96 -	2917	·	·	116 03 -	3006	·	·	236 05 -	3022	·	·							
	350 90 -	3325	272 90 -	2918	304 97 -	3015	174 10 -	2617	138 01 -	·	317 90 -	3231	160 07 -	3337							
	600 82 92	3228	600 72 -	3615	600 77 -	3013	327 90 -	3624	220 05 -	·	330 89 -	3139	240 00 -	3535							
	838 62 74	3217	588 54 76	1823	588 63 -	3213	600 79 -	3526	260 00 -	2707	600 79 -	3415	600 77 91	2914							
	666 51 70	3115	614 51 53	1723	546 63 76	3604	580 58 -	2615	600 74 -	2010	538 63 -	3003	600 64 80	0000							
	941 73 52	2716	800 15 53	1626	769 07 54	1016	630 54 68	2614	558 57 74	2013	557 63 75	2802	600 55 66	2116							
	917 72 03	2715	903 16 54	1618	873 14 56	1113	795 12 56	2710	580 56 66	2014	761 09 59	1607	750 08 54	1622							
	945 75 03	2507	962 19 70	1508	889 12 53	1111	969 24 17	2106	810 15 04	2017	727 20 02	1015	860 15 05	1529							
	015 22 70	2402	005 22 70	1809	961 19 12	1309	012 27 09	1702	001 29 12	1809	958 24 08	0513	985 26 14	0145							
41/96	·	·	592	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	565	·	·	·	543	·	552	·	·	·	572	·							
225/500	568	·	567	·	·	·	551	·	559	·	551	·	557	·							
500/1000	557	·	570	·	562	·	563	·	570	·	562	·	563	·							

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YY66	0721		0721		0721		0803		0803		0803		0803								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1665 05 -	2306	·	·	·	·	1679 - -	·	·	·	·	·	·	·							
100	1635 05 -	2006	·	·	·	·	1652 - -	·	·	·	·	·	·	·							
200	1202 09 -	2528	1199 08 -	·	1223 07 -	3213	1208 07 -	2518	1207 08 -	2279	·	·	1203 10 -	·							
225	1128 07 -	2912	1135 07 -	·	1138 04 -	3316	1133 06 -	2521	1133 05 -	·	·	·	1138 05 -	·							
300	941 93 -	3228	938 93 -	·	948 91 -	3439	944 91 -	2510	943 91 -	2209	939 - -	·	939 93 -	·							
500	577 66 -	3210	572 65 -	1908	580 63 -	2502	576 64 -	2019	575 64 66	2330	578 66 -	2810	573 63 75	·							
700	316 02 62	2511	311 07 61	2103	315 03 57	2603	314 02 62	2122	312 05 -	2229	314 00 56	1906	309 02 54	·							
850	155 13 51	2015	152 12 06	1804	153 17 02	2408	154 16 58	2124	153 17 08	2421	154 12 04	3016	150 13 07	·							
1000	016 23 13	1710	013 18 13	0000	013 - -		013 18 11	1909	015 16 16	2303	017 - -	·	013 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	162 07 -	·	·	·	·	·							
	·	·	192 09 -	·	·	·	·	·	175 07 -	·	·	·	·	·							
	·	·	210 10 -	·	·	·	·	·	203 08 -	2280	·	·	·	·							
	·	·	256 02 -	·	·	·	·	·	221 06 -	2369	·	·	·	·							
	·	·	317 90 -	·	347 08 -	3913	317 02 -	2615	474 66 74	2428	·	·	·	·							
	·	·	400 76 -	1907	451 09 -	3914	404 09 -	2519	527 62 64	2229	306 93 -	3318	·	·							
	182 10 -	3013	463 70 -	1909	198 08 -	3813	306 90 -	2510	572 58 55	2338	375 81 -	3110	350 85 -	·							
	318 90 -	3416	512 64 -	1908	235 03 -	3419	400 76 -	2009	578 58 55	2236	400 79 -	3108	400 77 85	·							
	400 78 -	0903	538 63 -	1908	306 90 -	3433	533 60 -	2030	623 53 54	2225	320 64 71	2911	540 59 74	·							
	538 63 -	2214	553 63 74	1908	400 75 -	3113	560 60 -	1925	660 51 52	2230	561 60 66	2408	570 60 63	·							
	550 63 76	2217	651 53 63	2006	568 58 -	2502	628 54 70	1822	776 06 04	2429	586 59 65	2208	600 03 54	·							
	722 04 61	3212	763 05 52	2104	562 58 71	3502	887 18 52	2128	875 12 70	2419	860 13 04	3018	850 11 02	·							
	801 11 56	2013	809 08 05	1904	758 11 56	2408	945 21 09	2126	902 13 11	2519	914 16 09	2820	900 17 11	·							
	994 24 13	3018	924 17 09	0000	921 22 07	1304	977 22 09	2133	960 16 14	2508	967 16 08	2616	950 18 12	·							
	011 22 13	1705	968 20 12	0000	935 17 10	0705	010 16 13	1705	002 16 16	2206	959 12 14	2205	982 10 05	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	537	·	·	·	·	·	546	·	·	·	·	·	·	·							
225/500	561	·	553	·	558	·	557	·	558	·	·	·	558	·							
500/1000	563	·	559	·	562	·	563	·	560	·	558	·	560	·							

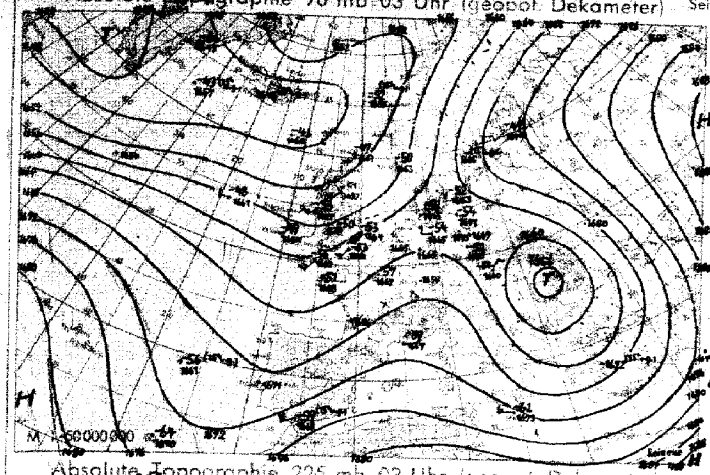
Mittelwerte der mittl. Tap. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

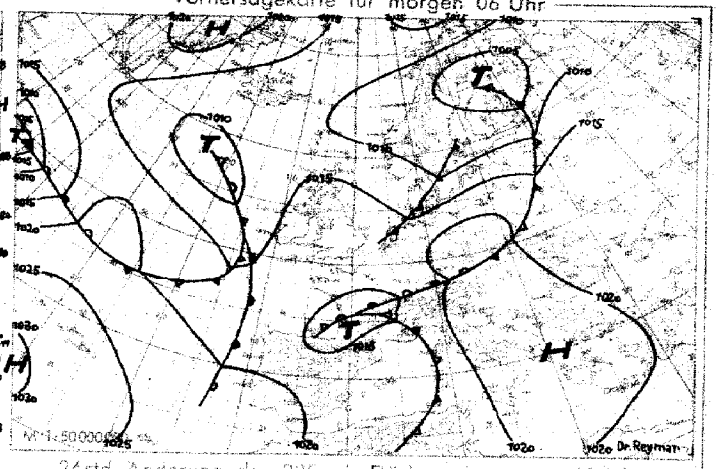
dd: Zugrichtung aus Gradteilung, ff: Windgeschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Falkenstein	Garmisch	Königsfeld	Kassel	Geisenheim	Öhringen	Schleißheim	Neuhausen	Nürnberg	Nürnberg	Nürnberg	Nürnberg
	YY66	0715	0715	0715	0715	0715	0715	0715	0806	0806	0807	0807	0808	0808
	Wolkenart Höhe (m)	C1 8000	C1 8000	C1 8000	C1 8000	C1 8000	C1 8000	C1 3000	C1 3000	C1 3000	C1 3000	C1 3000	C1 3000	C1 3000
	dd ff	3508	0524	2816	2715	2615	2715	1820	2509	2506	2510	2509	2507	2509

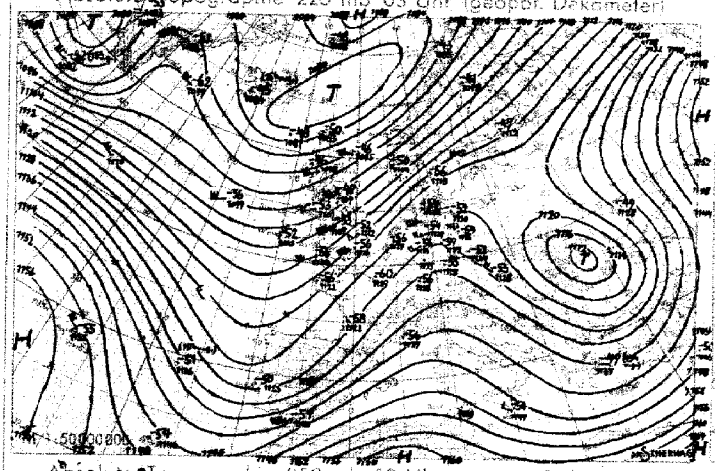
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



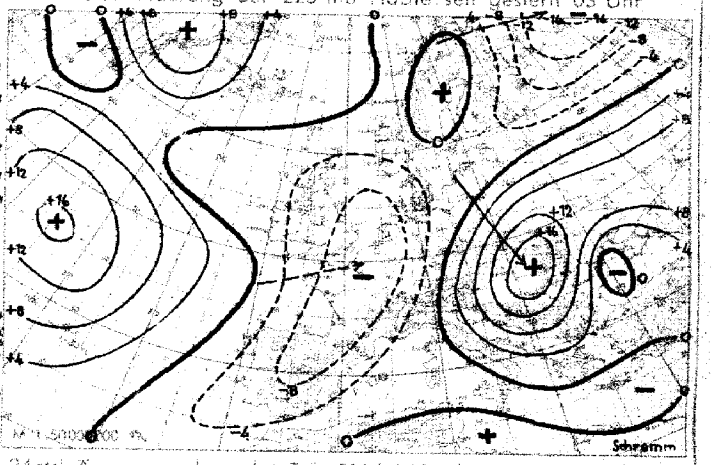
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



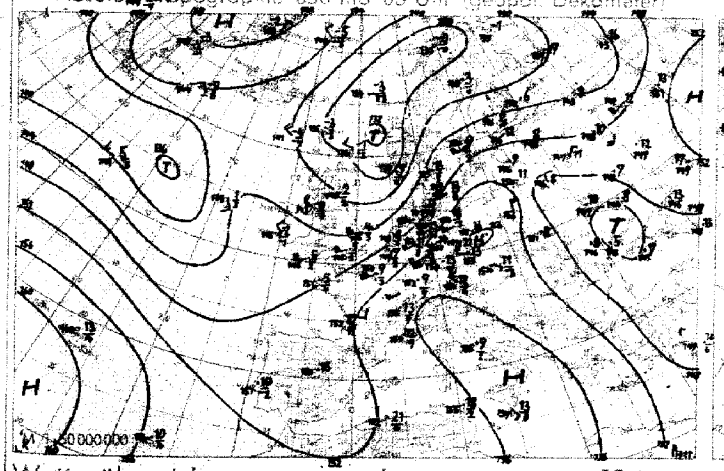
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



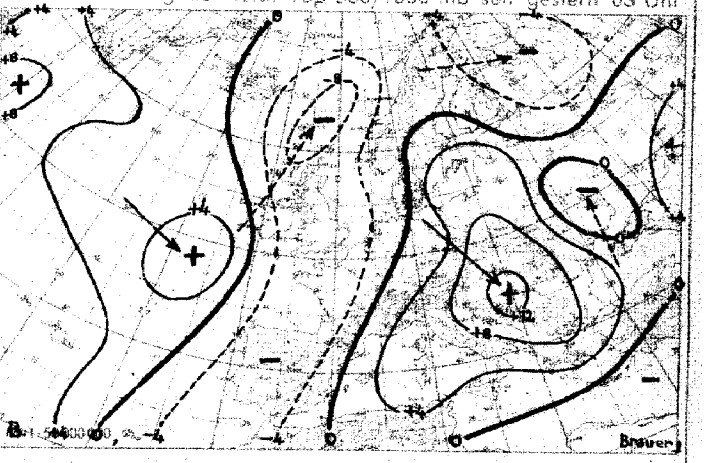
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 8. Juni 1949

Mit tagsüber anhaltendem Druckfall über Mitteleuropa, der sich durch völlig ungehinderte Sonneneinstrahlung noch verstärkte, und Druckanstieg im Westen kamen die über Frankreich gelegenen Kaltfronten bei verhältnismäßig geringer Gewittertätigkeit rasch ostwärts voran. Nunmehr erfolgt allerdings eine Abbremsung der zusammengelaufenen Fronten, da sich über Polen in 500 mb erstmalig ein selbständiges Hoch ankündigt. Nach Südwesten hin geht die Kaltfront in eine über Spanien gelegene flache Tiefdruckstörung über, die sich nach Südfrankreich hin ausdehnt.

Der Schwerpunkt des abgeschwächten Bodenhochs wanderte südostwärts in den adriatischen Raum. Dagegen blieb das bis in die Stratosphäre reichende Ukraine-Tief in der Lage im wesentlichen unverändert. Es füllt sich am Boden nunmehr auf.

Die über dem Atlantischen Ozean bereit liegenden Warmluftmassen drangen nur langsam nach Osten vor, da die Strömungen im Bereich des sich abschwächenden Tiefdruckgebietes wesentlich nachließen. Auch das über Neuschottland und Neufundland nachfolgende Tief hat sich mit fast 10 mb Druckanstieg im Zentrum erheblich abgeschwächt. Dagegen erfährt der Wetterablauf innerhalb der längs des Felsengebirges verlaufenden Tiefdruckrinne besonders im Norden eine wesentliche Belebung.

Im asiatischen Raum ist die Zyklogenese im Gebiet zwischen Ob und Irtysch besonders erwähnenswert, wo im Bereich einer ausgeprägten Divergenz der Höhenströmung der Druck seit gestern um mehr als 10 mb fiel.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nach Regeneration des mitteleuropäischen Hochs durch das von England nordostwärts wandernde Steiggebiet folgt an der nach Südwesteuropa verlaufenden Frontalzone von Spanien aus ein flaches Tief mit ebenfalls nordöstlicher Zugrichtung nach und führt zu einer ausgeprägten Gewitterlage. Bei anhaltendem Druckanstieg über dem Atlantik verringern sich die Druckgegensätze weiter, womit die Vorbedingungen für das Einfließen ozeanischer Luftmassen geschaffen werden (Monsuneinbruch).

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 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

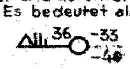
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 9. Juni — Nummer: 160

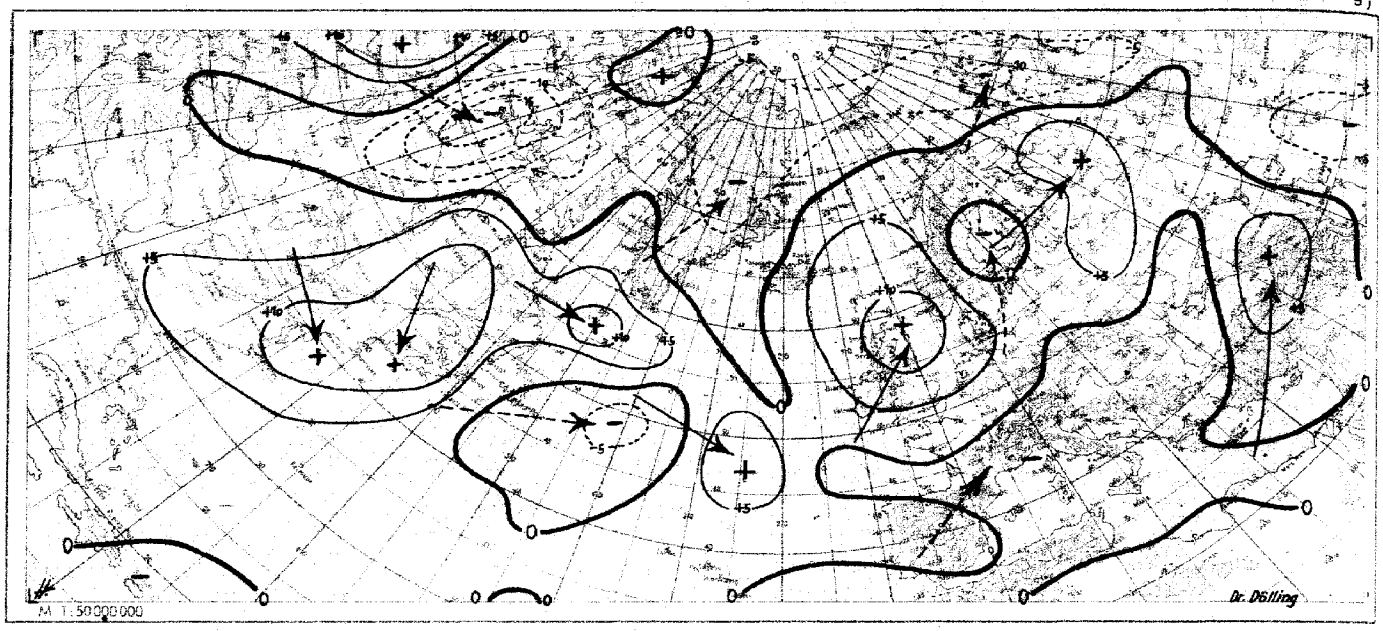
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22411	72512	82030	18021	32760	67107	22413	23007	82022	18621	11601	60300	70021
Berlin-Tempelhof	48	38414	72412	81032	17326	00989	60202	38415	43006	81030	17625	00942	60301	70027
Kassel	198	43815	72307	81026	18623	68506	60705	43816	63603	81022	18024	38562	60501	79726
Gießen	185	53211	52207	81022	18024	42560	67904	53213	41204	81022	16225	12502	60712	70026
Schlüchtern	397	53915	62009	81022	19022	58542	64903	53918	70000	81022	17623	12602	60708	70024
Frankf. Rhein-Main	110	63715	60000	81021	19025	52606	60808	63714	61206	81020	17626	00902	60807	70027
Darmstadt	265	63916	72903	80012	18723	42502	67907	63915	60000	81022	16424	14502	60713	70026
Würzburg	211	65517	62002	82250	19323	53502	60703	65515	52002	82012	16725	11503	60708	70427
Bad Kissingen	223	65815	62006	82032	18125	43642	67903	65815	72503	82032	16825	13604	60703	70027
Bamberg	386	67016	52705	82020	18724	53500	60804	67016	70000	83019	17423	12662	60605	70026
Bayreuth	341	68114	42702	83030	17326	42540	68912	68115	43602	83020	16426	14642	60501	70028
Hof	567	68515	42206	82030	18624	42501	64903	68514	32802	83020	18322	19563	60203	70025
Weiden	397	68815	31106	82030	18426	31680	67906	68814	30000	83030	17125	12506	60604	70027
Karlsruhe	115	72717	85004	82036	18425	32542	60815	72717	51404	82022	15826	12666	60616	79728
Mannheim	97	72915	61604	81032	19025	31602	67912	72916	61103	82022	16626	14606	60709	70027
Stuttgart	305	73715	70302	81022	18524	62541	60812	73714	40000	81022	15825	00906	60609	70028
Weißenburg/Bayern	434	76114	52302	82032	19124	51541	68911	76114	60000	82011	17225	00902	60505	70027
Nürnberg/Fürth	311	76314	51806	82022	18924	52601	60707	76315	40206	82022	17224	12705	60607	70027
Regensburg	334	77614	21402	81020	19125	21780	64907	77614	10904	83020	17126	12701	60508	70027
Ulm	487	83813	22302	83022	18625	23440	60809	83813	41802	82030	16226	13403	60812	70027
Augsburg	480	85213	10905	83021	18824	11600	67916	85212	40909	83030	16626	13646	60606	70028
München/Riem	526	86613	10203	82020	19124	12600	67909	86615	23604	82020	17125	13662	60504	70026
Passau/Ries	424	89317	22502	81030	19125	22500	66909	89314	30000	82020	17026	23503	60604	70028
Memmingen	742	94712	20405	83020	18223	12844	68913	94716	71408	83030	15725	19806	60708	70025
Garmisch/Partenk.	704	96313	23609	83020	17424	22700	68920	96315	70000	82179	18820	49863	61412	79225
☐ Wasserkuppe	921	54412	62707	82022	14917	52440	64000	54412	62705	82032	14518	12506	61601	70020
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	72310	80024	28318	63502	61000	63511	31304	81012	26919	00902	60908	70021
☐ Silberhütte	832	69213	32113	83030	25121	22540	67906	69212	32310	81010	24322	13643	60701	70023
☐ Königsstuhl	561	73214	63102	82012	54322	52542	67905	73216	41302	82012	52422	14586	60811	70024
☐ Falkenstein	1307	79111	23202	83050	75720	22600	64000	79111	50705	82059	75119	59500	60501	70022
☐ Zugspitze	2962	96105	61509	04410	18205	62---	61902	96150	72006	25179	18406	59363	67200	79706
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	30807	82012	09521	32600	67914	96212	60407	81170	08620	39562	60700	70022

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22413	80605	65022	19015	00970	67705	22413	80305	25616	17314	3762-	61906	70514	0013
Berlin-Tempelhof	48	38413	60907	81022	18021	00982	64401	38415	70706	80032	17019	29686	60705	70018	0017
Kassel	198	43816	63205	75022	18317	00976	60804	43815	72502	81029	16418	5567-	61704	70516	0011
Gießen	185	53214	80202	75172	16217	785--	60712	53215	72902	60109	15517	756--	61400	70316	0016
Schlüchtern	397	53913	60000	80132	17716	12652	60708	53916	71805	81029	15918	5560 2	61702	70316	0013
Frankf. Rhein-Main	110	63716	72011	79298	16919	795--	60907	63718	60000	64012	16319	00936	60300	79417	0015
Darmstadt	265	63915	81409	80972	15921	49493	61509	63916	72007	80029	15619	00972	61303	70318	0016
Würzburg	217	65516	30000	60102	17218	00970	61907	65517	70000	30109	16319	00973	61402	70817	0016
Bad Kissingen	223	65815	50000	75100	17317	00948	67603	65815	70000	81059	16017	6577-	60701	70116	0015
Bamberg	386	67016	70602	81022	17520	00902	64904	67014	71805	81022	16518	757--	60400	70017	0016
Bayreuth	341	68113	40000	75020	17716	00982	67900	68115	72702	75030	15819	45681	60504	70014	0010
Hof	567	68514	20503	20120	19715	00983	67903	68515	72202	80030	17218	4456-	60807	70012	0010
Weiden	397	68813	30000	70100	19115	00906	64101	68815	50000	40100	17916	00942	60704	70013	0011
Karlsruhe	115	72717	81806	81138	16521	857--	67903	72716	72210	81022	16220	3577-	61404	79118	0016
Mannheim	97	72918	82004	75139	16220	855--	60709	72917	71602	80102	16020	45642	61801	79219	0017
Stuttgart	305	73714	82116	50132	16721	856--	67103	73714	70000	25252	16419	25572	60200	70019	00--
Weißenburg/Bayern	434	76113	70000	81032	19114	11502	67903	76115	71501	81022	17617	0097-	60405	70014	0012
Nürnberg/Fürth	311	76315	20000	82012	18317	00902	64103	76316	71802	81802	16818	00971	60901	79716	0013
Regensburg	334	77614	32704	81030	19115	00905	60303	77614	20000	50101	17615	00981	60703	70013	0012
Ulm	487	83814	82005	75132	18817	49403	60305	83815	52003	75012	16818	2557 0	60300	70016	0014
Augsburg	480	85214	71802	81132	18617	00976	60703	85214	62702	75102	17617	00946	60200	70014	0011
München/Riem	526	86614	50000	82019	19116	15763	60701	86613	20000	83012	17617	15701	60704	79713	0010
Passau/Ries	424	89315	33602	81030	17816	00970	60300	89314	60401	81020	17816	00908	60203	70013	0011
Memmingen	742	94710	82009	83032	19716	00887	60208	94711	71606	83012	16717	00978	60804	70014	0014
Garmisch/Partenk.	704	96313	71607	81039	21114	00963	61605	96313	72003	82032	18315	00982	61809	70113	0012
☐ Wasserkuppe	921	54412	61614	81021	13316	18442	67912	54413	72408	81018	11916	00993	60603	79715	0010
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	81123	80962	25217	5947-	60717	63513	72708	50059	24817	55742	60200	70514	0013
☐ Silberhütte	832	69212	31802	82022	24018	00902	60704	69213	61802	83020	22620	0097-	60804	70017	0012
☐ Königsstuhl	561	73216	81608	81600	51918	0097-	60707	73213	72302	82036	51418	25746	60403	79717	0013
☐ Falkenstein	1307	79110	11809	82052	74715	00901	67804	79109	50000	83051	73317	00941	60806	70014	0009
☐ Zugspitze	2962	96101	72020	84029	17805	30663	60803	96101	61815	85032	16605	40682	67600	70304	72--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	82007	83038	08318	00902	67603	96211	70000	82052	07019	00988	60604	79215	0010

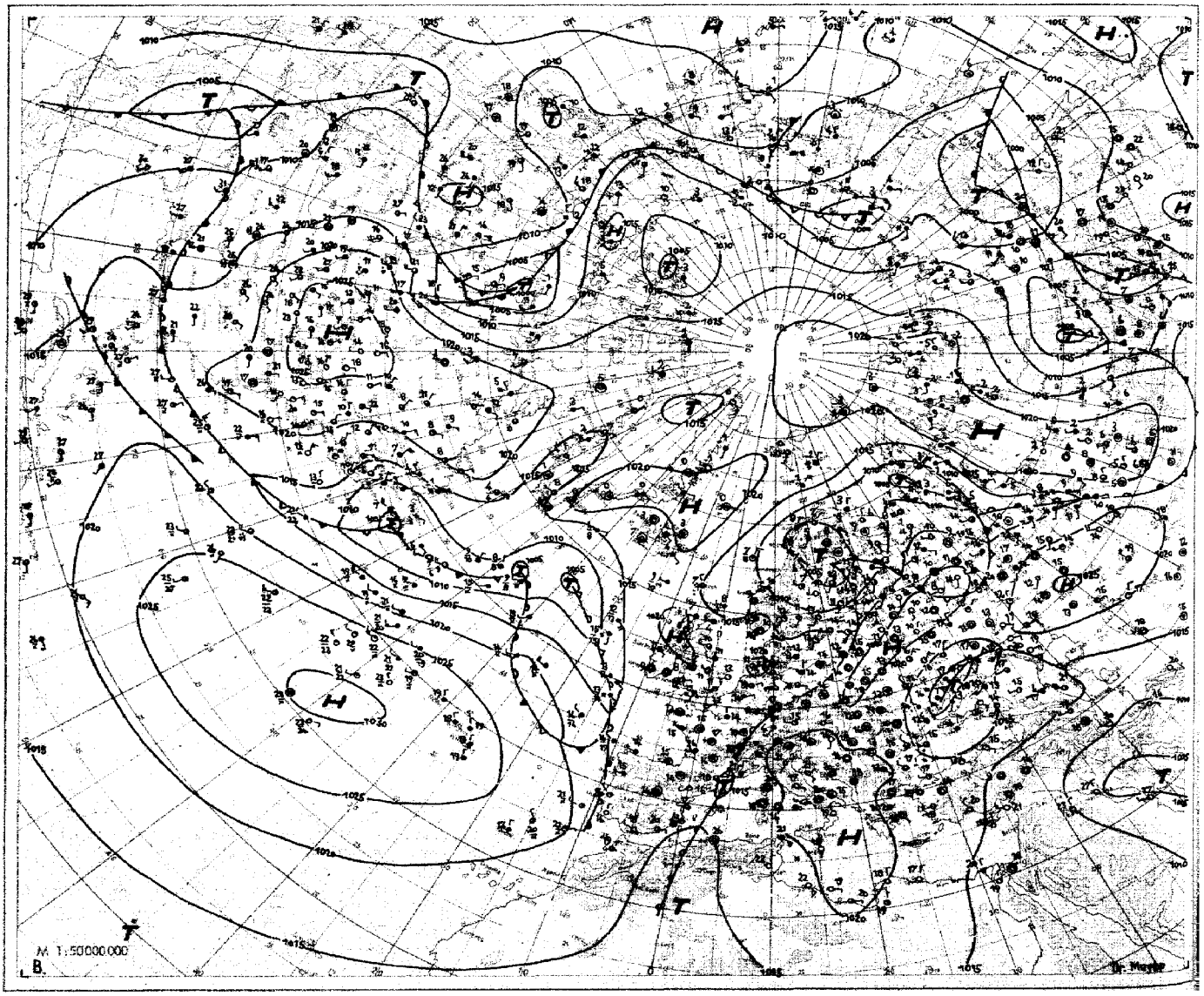
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12912	62317	80022	17519	12916	43211	80022	19518	70020	12913	80506	30612	18614	70214	00--
Schenklengsfeld	314	54314	72505	82018	18223	54315	60000	82030	17123	79725	54316	80000	75019	15617	70511	0010
Geisenheim	109	62813	41802	82022	18425	62815	41602	82012	16226	70027	62817	70000	20102	15819	70019	0016
Neustadt/Aisch	307	66615	62512	83152	18126	66616	62510	82019	16425	70027	66616	70000	60038	16418	79715	0013
Öhringen	250	74217	52306	82022	18126	74216	40000	82012	16625	70027	74216	70000	81032	16418	70017	0013
Neumarkt/Opf.	476	76815	32214	81030	18025	76814	32506	80020	16826	70027	76817	40000	60101	16319	70016	0012
Zwiesel	571	79013	12305	82030	18426	79014	53605	83020	16425	70027	79015	60000	81102	19217	70011	0009
Stötten	734	83613	61805	81022	19620	83615	50903	83028	17022	79222	83614	72705	82022	17216	70015	0013
Ingolstadt	367	86015	32205	82030	19025	86015	10702	82010	17125	70028	86014	41605	75030	17217	70013	0012
Landshut	391	87317	22406	82020	19125	87315	10905	82020	16626	70027	87314	21502	80022	17016	70014	0012
Mühldorf	463	87516	23601	82030	19026	87515	10906	82010	17525	70027	87515	10000	81020	17917	70014	0013

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

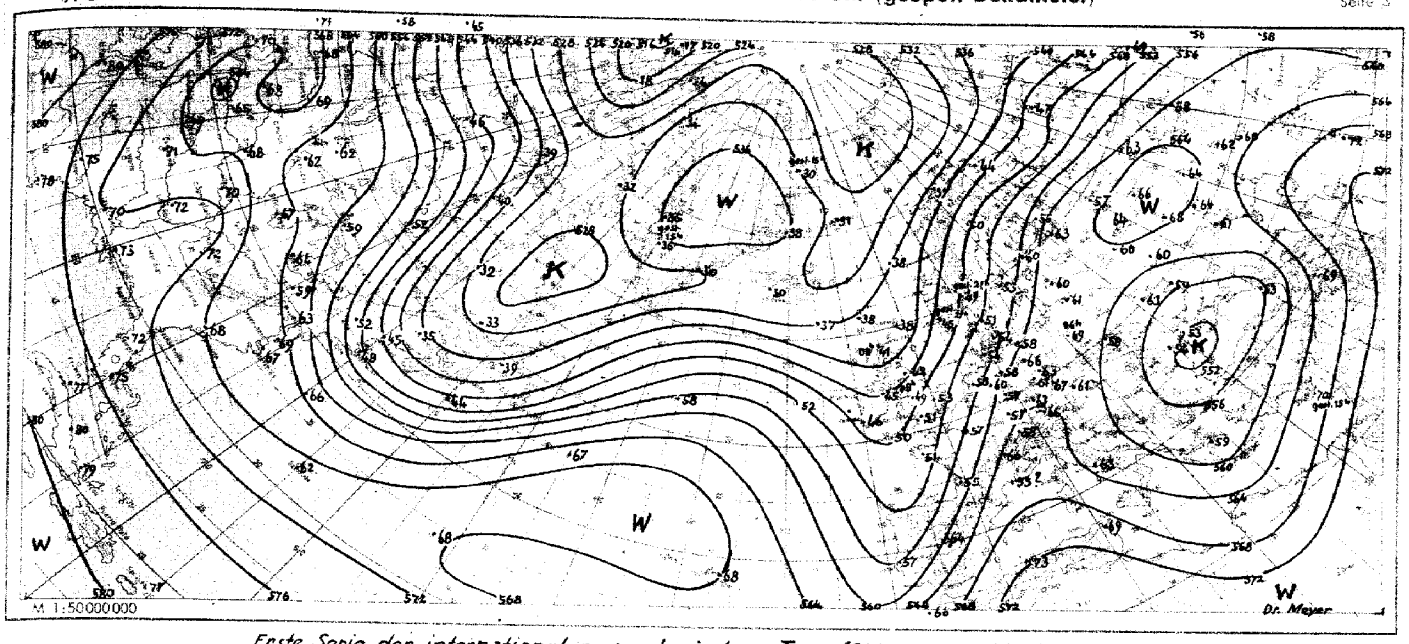
Donnerstag,



Wetterlage heute 00 Uhr

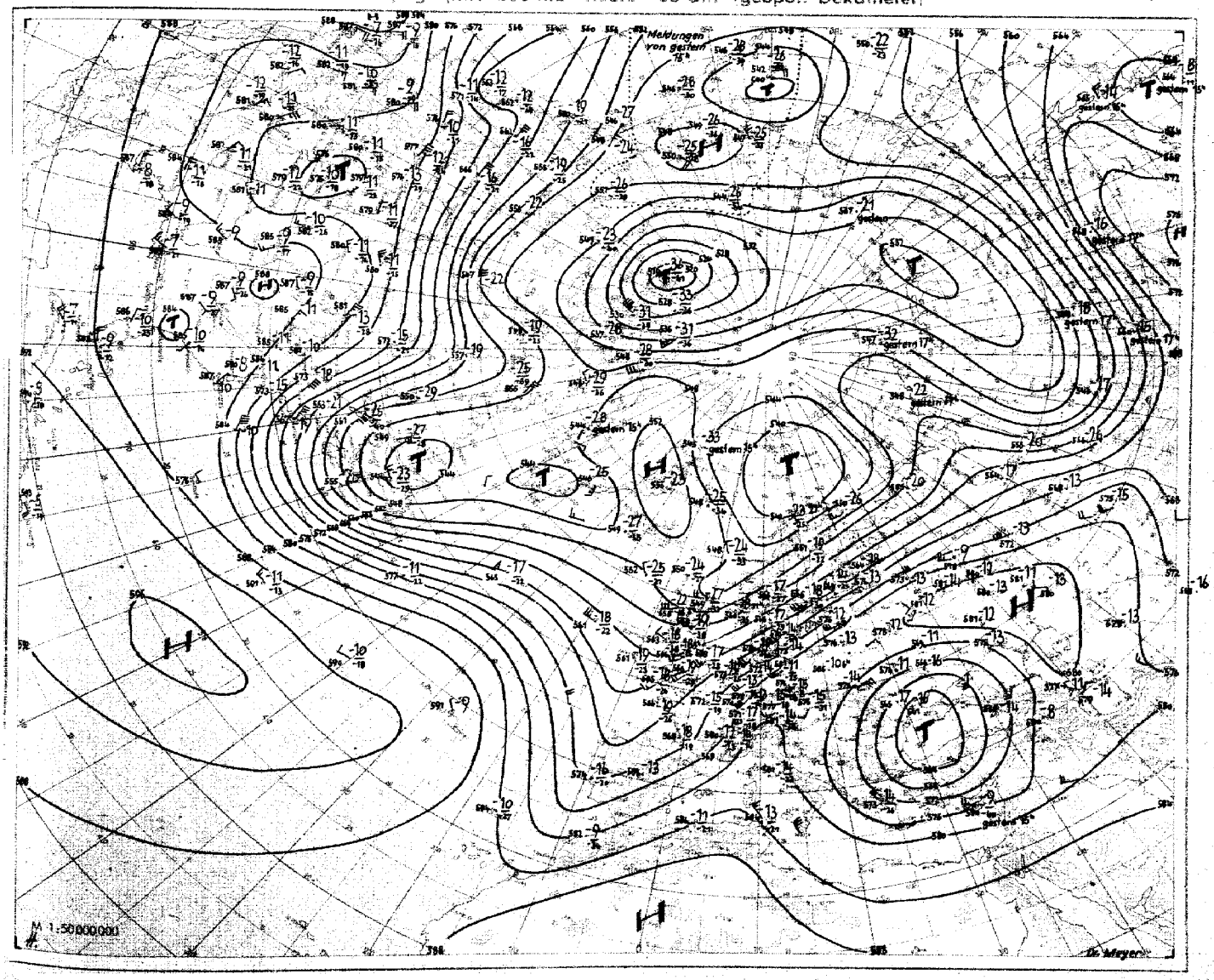


9. Juni 194 9 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Erste Serie der internationalen aerologischen Tage 1949 vom 8.6. bis 17.6. 1949

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



Nr.
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 9. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Erding 869	Bremen 224	Fürstenfeldbruck 868		
YYGG	0809		0809		0809		0815		0815		0815		0815		0809		0815	0815	0903		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
96	.	.	1690 01 -		.	.	(1690 - -)	.	.	.	(1673 - -)	.	1663 03 -	.	1690 02 -	.	.	.	.		
100	.	.	1664 01 -		.	.	1671 - -	.	.	.	(1667 - -)	.	1656 03 -	.	1664 02 -	.	.	.	.		
200	1218 05 -	2316	1217 05 -		1205 07 -	3012	1222 05 -	2549	.	.	1207 08 -	2870	1216 08 -	.	1219 06 -	.	.	.	.		
225	1142 02 -	2330	1142 05 -		1130 08 -	3010	1146 02 -	2311	(1129 - -)	.	1133 06 -	2907	*1141 06 -	.	1143 05 -	.	2006	.	.		
300	952 89 -	2324	952 90 -	2879	944 94 -	3009	954 89 -	2529	947 92 -	2737	946 95 -	2807	957 90 -	2977	951 89 -	.	2609	.	2511		
500	580 63 -	2228	587 67 -	2426	579 66 72	2904	583 62 71	2320	575 65 -	2423	587 63 74	2607	587 63 70	2216	587 67 65	.	2908	2237	2414		
700	316 03 63	2735	316 03 61	2223	316 07 63	2208	316 05 51	2218	313 50 62	2415	317 04 60	2307	317 07 51	2023	316 03 00	2729	2072	2428	2209		
850	155 76 51	2019	156 72 07	2314	157 72 07	2906	155 74 10	2719	155 09 06	2309	156 75 09	1006	156 13 10	2210	155 72 07	2714	2404	2320	1903		
1000	014 24 12	1706	018 - -	.	018 - -	.	016 25 15	3309	016 25 16	1803	015 - -	.	015 - -	.	017 - -	.	0000	3007	2203		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	174 04 -	2337	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	191 03 -	2335	050 93 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	205 06 -	2329	107 01 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	250 98 -	2323	125 00 -	.	.	.	104 97 -	2404	.	.	.	.	.	.	.	.					
	400 74 -	2017	221 06 -	.	135 06 -	3011	190 05 -	2547	.	.	.	.	.	.	.	.					
	449 67 -	2724	400 72 -	.	170 00 -	3012	400 72 -	2621	255 01 -	.	.	.	.	.	120 07 -	.					
	540 59 -	2239	552 56 80	2423	203 06 -	3012	472 64 79	2318	314 90 -	2727	.	.	.	.	340 82 -	.					
	553 59 -	2239	598 53 60	2714	218 08 -	3011	558 57 60	2322	400 76 -	2025	118 06 -	2817	080 02 -	.	400 74 77	.					
	589 56 72	2237	639 50 58	2329	252 05 -	3010	596 54 62	2323	570 57 -	2223	190 09 -	2870	150 06 -	.	570 53 65	.					
	602 54 71	2235	662 50 61	2330	318 90 -	3109	624 51 56	2327	597 56 -	2219	235 90 -	3277	185 09 -	.	610 55 65	.					
	618 54 69	2236	729 06 61	2220	400 76 86	3404	672 04 53	2329	640 54 69	2320	600 75 85	3011	400 74 82	2517	630 53 63	2234					
	812 14 55	1926	785 09 01	2407	487 68 73	3103	753 07 50	2229	735 02 57	2314	496 63 74	2616	550 60 63	2124	700 09 03	2223					
	893 17 06	2717	839 11 06	2314	637 53 63	2272	786 11 03	2227	766 04 52	2213	593 56 70	2772	600 55 58	2224	800 09 06	2527					
	918 17 71	2210	948 17 71	2607	845 72 07	2806	896 17 13	2311	857 10 07	2409	902 19 71	0307	800 71 08	2217	890 75 09	2712					
	022 25 12	2704	004 22 14	3104	960 21 13	3104	012 25 15	3307	003 25 13	0000	958 25 16	0305	985 26 15	2702	987 24 16	2404					
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
96/225	.	.	548	.	.	.	(552)	.	.	.	540	.	542	.	547	.					
225/500	562	.	561	.	551	.	563	.	(554)	.	552	.	560	.	562	.					
500/1000	566	.	563	.	561	.	568	.	559	.	566	.	566	.	564	.					

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		Erlangen 672						
YYGG	0827		0822		0821		0903		0903		0903		0903		0827						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	(2249 - -)	.	2227 92 -	.	.	.	.	.	.	.					
96	.	.	.	.	.	.	1689 00 -	2123	1663 05 -	.	.	.	.	.	.	.					
100	.	.	.	.	.	.	1662 00 -	2127	1637 06 -	.	.	.	.	.	.	.					
200	1274 70 -	2439	1270 71 -	.	1274 71 -	2919	1217 70 -	2536	1196 73 -	.	.	.	1203 13 -	.	1270 70 -	.					
225	1139 05 -	2336	1136 05 -	.	1140 06 -	2926	1142 05 -	2533	1123 08 -	.	(1133 - -)	.	1130 70 -	.	1136 07 -	.					
300	949 89 -	2525	947 90 -	.	951 97 -	2919	952 89 -	2577	936 94 -	.	947 93 -	2809	942 93 -	.	947 90 -	.					
500	579 62 -	2219	577 64 68	2045	583 62 70	2509	587 61 75	2226	570 63 64	2233	581 64 78	2513	577 65 69	.	579 63 70	.					
700	314 02 01	2020	313 01 63	2032	317 03 00	1806	314 03 02	2720	308 51 55	2335	316 04 63	2604	314 00 53	2220	318 02 53	2030					
850	154 72 07	2413	153 13 10	1719	156 76 09	1210	154 13 11	1707	152 72 06	2021	154 76 02	2605	154 74 08	2722	155 14 09	0000					
1000	015 22 12	0206	014 18 16	0904	015 - -	..	015 18 16	0807	023 18 17	0000	015 - -	.	014 - -	-	015 - -	.					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	656 98 -	0000	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	757 02 -	2323	.	.	.	.	.	.	.	.					
	740 02 -	2426	.	.	.	.	400 72 -	2726	838 97 -	.	.	.	.	.	.	.					
	776 77 -	2226	136 03 -	.	152 09 -	2816	460 66 80	2226	070 03 -	.	.	.	.	.	176 07 -	.					
	400 74 -	2423	153 03 -	.	164 12 -	2816	635 58 66	2225	148 01 -	.	.	.	.	.	185 72 -	.					
	523 58 74	2420	185 72 -	.	193 72 -	2818	652 00 60	2220	325 90 96	.	.	.	.	.	380 78 -	.					
	595 54 56	2223	355 80 91	.	305 90 -	2918	672 02 66	2720	400 76 84	2236	253 03 -	2909	.	.	400 75 82	.					
	607 55 56	2724	400 74 77	.	400 75 87	2708	807 10 06	2712	454 69 70	2237	315 90 -	2910	600 77 82	.	600 56 59	2719					
	776 07 02	2719	478 65 73	.	547 58 64	2508	837 12 11	2009	514 64 64	2235	400 76 88	2617	650 70 73	.	700 05 52	1910					
	825 11 03	2376	555 59 59	2032	702 03 00	1806	919 19 12	1707	752 02 50	2232	528 60 74	2510	650 52 65	2228	700 07 93	3008					
	868 14 09	2517	975 22 14	1116	930 23 13	0602	985 18 14	0910	960 16 12	3510	985 19 07	2606	960 23 14	7816	960 23 14	0000					
	012 23 13	0104	007 18 16	0904	958 19 15	0603	012 19 15	0704	000 18 17	0000	957 15 12	2706	994 14 13	6092	985 20 18	0000					
41/96	.	.	.				560	.	561	.	.	.	.	.	.	.					
96/225		.			.	.	547	.	540	.	.	.	.	.	.	.					
225/500	560	.	559		557	.	567	.	563	.	552	.	563	.	557	.					
500/1000	564	.	563		568	.	566	.	557	.	566	.	563	.	564	.					

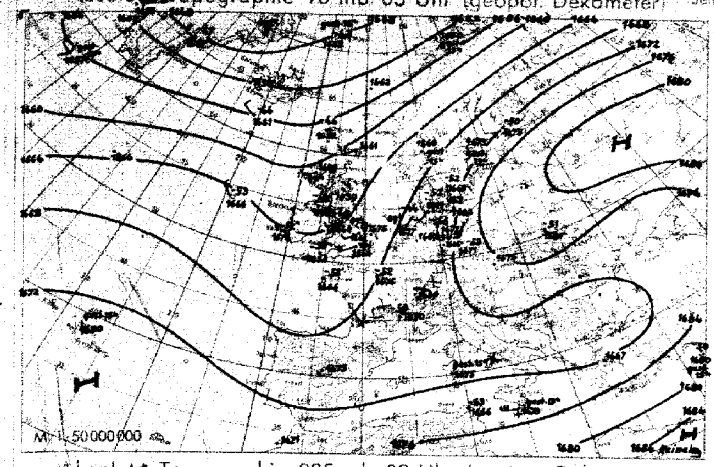
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

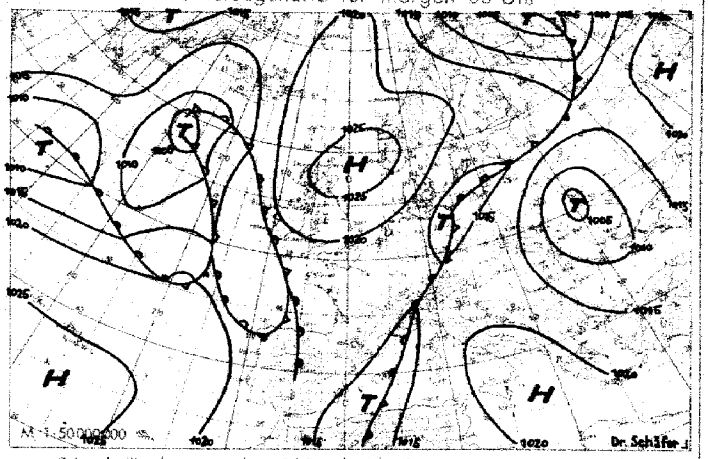
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug														
Ort	Königstuhl	Weiden	Weißenburg	Neustadt/Aisch	Mannheim	Donaustauf	[illegible]	Nürnberg-Feucht	Augsburg	Hohenpeißenberg	Bad Kissingen	Zugspitze		
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0907	0907	0906	0906	0906		
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci [illegible]	Ac [illegible]	Ac [illegible]	Ci [illegible]	[illegible]	Ac [illegible]		
ddff	2516	2212	2318	2330	2232	2633	2824	2215	2740	2314	2423	2232		

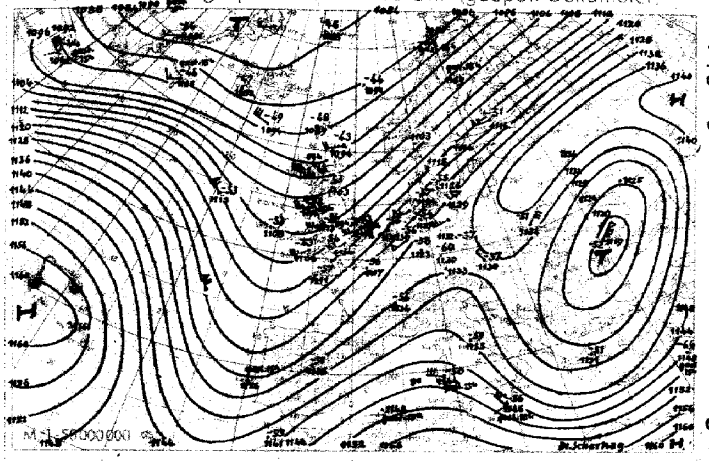
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



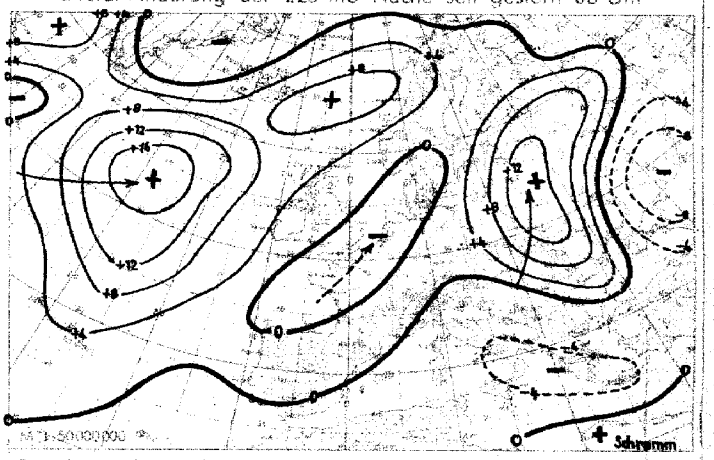
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



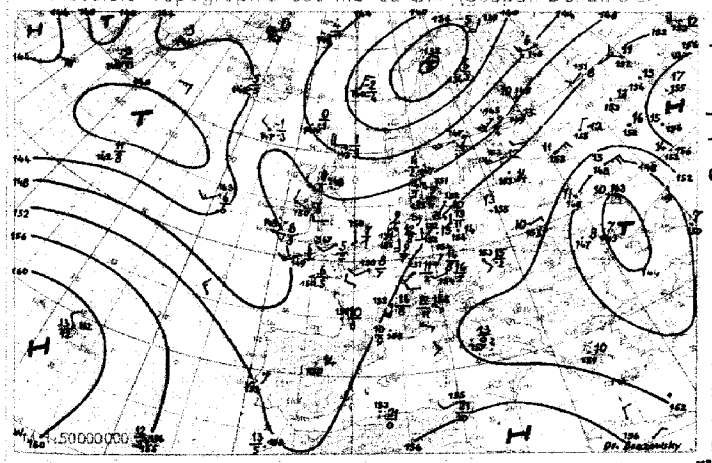
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



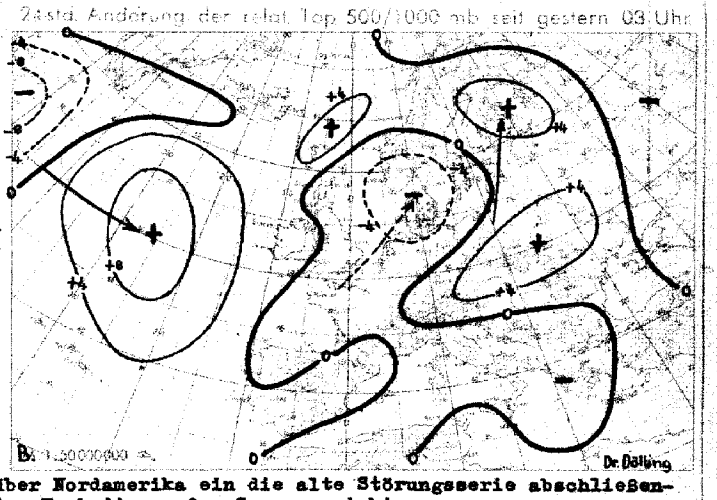
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag, den 9. Juni 1949

Die verhältnismäßig scharf ausgeprägte Grenze zwischen sehr warmer Festlandsluft und der über Nord- und Nordwesteuropa anstehenden kühleren Meeresluft hat sich über Mitteleuropa infolge äußerst geringer Druckgegensätze unverändert halten können. An ihr wanderte eine flache, gestern noch über Spanien gelegene Welle nach Mitteldeutschland und führte durch Einschub der Vorderseitenwarmluft in unteren und mittelhohen Schichten mit Schwerpunkt im fränkischen Raume zur Auslösung verbreiteter Nachtgewitter. Über Südfrankreich liegt an derselben Frontalzone heute früh eine weitere Welle, die auf gleichem Kurs nachfolgt.

Wesentlich für die weitere Entwicklung ist die Entstehung eines Bodenhochs über den Britischen Inseln, das sich aus der gestern über dem Ostatlantik gelegenen, nach Grönland reichenden Brücke entwickelt hat. Dieses Hoch wandert mit dem sich verstärkenden Steiggebiet in Richtung Südskandinavien, während gleichzeitig die erste der schwach ausgebildeten atlantischen Störungen die nordwesteuropäische Küste erreicht. Weiter westlich hat über Nordamerika ein die alte Störungsserie abschließendes Hoch die großen Seen erreicht.

Ebenso wie über Westeuropa hat sich über Zentralrußland eine Hochdruckbrücke entwickelt, die an der Rückseite der gestern erwähnten kräftigen Zyklone entstand. Über Südrußland hat sich das troposphärische Kältegebiet weiterhin gehalten, im zugehörigen Bodentief trat sogar erneut Druckfall ein. Es wird im Augenblick noch durch eine vom Mittelmeer über Westrußland zum Südural reichende, auch in der Höhe ausgebildete Hochdruckzone von der mitteleuropäischen Frontalzone getrennt.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei fortdauerndem Druckanstieg über Nordwest- und Nordeuropa (10-tägige Welle) verstärkt sich das von England ostnordostwärts wandernde Hoch weiter. Dabei bleiben die Druckgegensätze über Deutschland bei südwestlicher Höhenströmung unverändert gering, wobei das Gegeneinanderströmen etwas kühlerer Nordseeluft und heißer Kontinentalluft zu weiteren Gewittern führen 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 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 1o. Juni — Nummer: 161

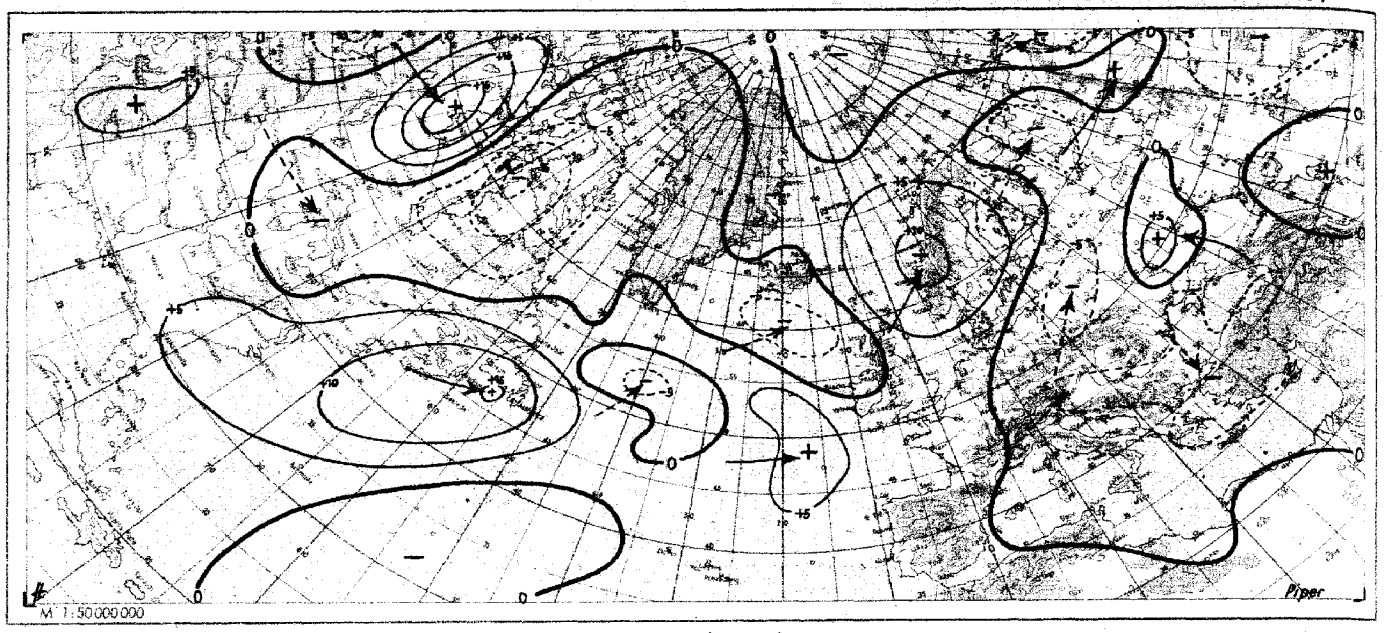
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22415	83608	30056	17717	363--	60204	22414	80207	40102	17917	664--	60300	79118
Berlin-Tempelhof	48	38418	60608	32259	14321	59570	60705	38418	80205	32959	14419	6957-	61405	71024
Kassel	198	43816	83407	50612	16720	885--	61104	43816	70408	40106	16618	764--	61605	70322
Gießen	185	53217	82403	60602	15721	7657-	60303	53216	61602	60016	15120	58570	61501	70322
Schlüchtern	397	53917	72505	81022	15923	68650	60202	53914	70000	81258	16217	75600	61706	70123
Frankf. Rhein-Main	110	63718	82111	79808	16623	8662-	60403	63717	61806	70028	16320	00972	60803	79525
Darmstadt	265	63915	82313	83216	16521	1257-	60205	63914	72302	81036	15520	11576	61701	70124
Würzburg	211	65515	72305	81022	15126	5868-	64904	65516	52902	80258	15420	38680	61402	79126
Bad Kissingen	223	65815	72305	81022	14626	3357-	60704	65815	70000	83802	14720	3867-	60000	79727
Bamberg	386	67016	32705	81012	14826	12701	67907	67015	83305	81170	13821	42773	60903	70028
Bayreuth	341	68116	42713	82022	13527	33543	60808	68115	83403	82032	12225	4552-	60300	70029
Hof	567	68514	62706	82172	14725	33443	60807	68515	70312	80258	15718	49563	61405	70226
Weiden	397	68815	50406	80022	14027	22542	60712	68817	83106	81952	13620	6952-	61207	79629
Karlsruhe	115	72715	82706	82606	17421	4567-	61104	72718	71001	82919	15718	6956-	61504	70523
Mannheim	97	72913	82707	82606	17522	2851-	67412	72915	71803	81616	15722	6557-	61604	79425
Stuttgart	305	73711	73415	81022	16622	4567-	60204	73715	82204	20619	16417	864--	61005	70324
Weißenburg/Bayern	434	76116	63204	81022	14626	42641	60807	76115	73002	81028	14620	0097-	60405	79727
Nürnberg/Fürth	311	76313	22902	81018	14927	12541	64908	76316	73208	82022	14021	00977	60408	70027
Regensburg	334	77614	50000	81030	14226	12649	60815	77615	83610	82171	12923	6957-	60207	70029
Ulm	487	83812	62005	81031	14425	00984	67909	83812	82909	75916	17219	894--	68428	70126
Augsburg	480	85217	60000	82032	14526	12586	60705	85216	60409	82018	13922	39663	60204	79728
München/Riem	526	86616	60000	81030	14025	12776	60813	86616	72908	81299	14418	39563	61208	70627
Passau/Ries	424	89316	20000	81020	13428	12605	60816	89313	52301	82030	10226	13646	60609	70030
Memmingen	742	94714	70406	82032	14423	12756	60707	94714	73030	82952	15619	69663	60415	70024
Garmisch/Partenk.	704	96315	73607	83022	12626	33893	60714	96315	73610	82028	13322	69663	61410	79726
☐ Wasserkuppe	921	54414	72710	80252	12518	52426	60303	54412	73606	82038	11514	3358-	61719	79719
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	82504	35818	25616	781--	60303	63515	91608	x6478	24415	9-0--	61703	70318
☐ Silberhütte	832	69215	72306	82032	21623	23662	61910	69214	80406	80959	20217	895--	61502	71024
☐ Königsstuhl	561	73212	82909	82612	52718	4747-	60310	73214	72009	82606	51417	55492	61204	79421
☐ Falkenstein	1307	79110	32005	83050	72523	22605	60807	79111	60405	83059	70419	24656	60809	70024
☐ Zugspitze	2962	96103	71809	85032	16407	33593	60800	96102	51622	85022	15107	39363	67804	70008
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	60203	83052	05922	12782	60808	96215	70608	82298	05217	796--	61406	70423

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22413	80407	24102	18115	854--	60908	22411	70205	40102	17614	0097-	60701	70013	0013
Berlin-Tempelhof	48	38414	83006	56619	15116	673--	62206	38413	83205	56606	14114	872--	61200	70814	0013
Kassel	198	43814	80000	30102	17116	855--	60001	43814	80000	50216	15814	874--	61200	70314	0014
Gießen	185	53216	71202	75022	15717	785--	61203	53215	71603	30102	14017	785--	61603	70016	0016
Schlüchtern	397	53915	82305	81022	16316	856--	64003	53914	80000	60512	15115	774--	61703	70114	0013
Frankf. Rhein-Main	110	63715	82007	79032	16317	0092-	60300	63716	82307	64102	15217	855--	60807	70017	0017
Darmstadt	265	63914	72005	82036	15917	1277-	67202	63915	72309	25102	14516	7727-	61701	79116	0014
Würzburg	211	65515	52305	70102	16417	48570	64108	65515	80000	60602	15116	6567-	61401	79416	0015
Bad Kissingen	223	65815	80000	81028	15716	855--	60301	65815	82302	30102	14917	454--	60300	79215	0015
Bamberg	386	67015	83307	81139	16516	855--	67101	67015	72002	10284	15315	561--	61300	70314	0014
Bayreuth	341	68115	83102	40216	15016	864--	64104	68115	62702	50102	14217	664--	61300	70616	0018
Hof	567	68513	81803	40818	17214	87411	60200	68514	82203	30108	15815	863--	61806	72713	0012
Weiden	397	68816	83304	80950	15817	895--	60113	68815	82202	60108	15716	853--	61801	70816	0015
Karlsruhe	115	72715	70000	75102	16116	756--	60200	72716	72008	60102	15517	354--	61404	70015	0014
Mannheim	97	72917	81606	40102	16317	855--	60203	72916	82004	20102	15518	7557-	61205	79316	0015
Stuttgart	305	73713	70000	75022	16815	00972	67103	73714	62406	30108	15217	5564-	61300	70315	00--
Weißenburg/Bayern	434	76114	70000	75029	17715	0097-	61105	76115	60000	81022	16016	00940	61603	70313	0012
Nürnberg/Fürth	311	76315	82506	50029	16616	0092-	60203	76314	72303	40102	15516	758--	61601	70314	0012
Regensburg	334	77615	83203	75919	17216	6657-	61224	77614	62202	60106	16215	664-9	61601	71915	0014
Ulm	487	83811	30000	81039	18613	26501	64000	83812	72305	20101	16913	763--	61705	70513	0012
Augsburg	480	85213	71805	82029	18315	35576	60200	85214	31805	81012	16415	00930	61802	71613	0010
München/Riem	526	86613	61405	80029	18913	64600	67003	86614	72403	82028	16716	756--	61601	70213	0011
Passau/Ries	424	89314	83102	75819	16915	5952-	60224	89315	40000	75018	16216	00940	61803	70314	0013
Memmingen	742	94712	81808	83029	18612	0097-	60705	94712	62010	83022	16714	00980	61300	70612	0012
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	75026	19113	766--	60809	96313	60000	82152	17515	58780	61803	70813	0012
☐ Wasserkuppe	921	54411	62408	81036	11312	64500	64002	54412	92508	03412	09712	9-0--	61603	79312	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	91808	x5474	24213	9-0--	60200	63513	62204	x5414	22812	55040	60701	70012	0011
☐ Silberhütte	832	69214	92114	2-659	21214	9-0--	67215	69213	92514	x2456	19913	9-0--	61603	72413	0012
☐ Königsstuhl	561	73213	81807	75038	51315	854--	61007	73214	92509	x2452	49514	9-0--	61801	70214	0011
☐ Falkenstein	1307	79110	83205	50109	71711	882--	60413	79110	92305	x5434	70310	9-0--	61802	70410	0009
☐ Zugspitze	2962	96102	41822	84012	14703	40640	60804	96102	92709	x3432	14202	9-0--	67800	79402	71--
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	62409	84039	07114	64600	60804	96210	72103	83028	05715	757--	61603	70711	0010

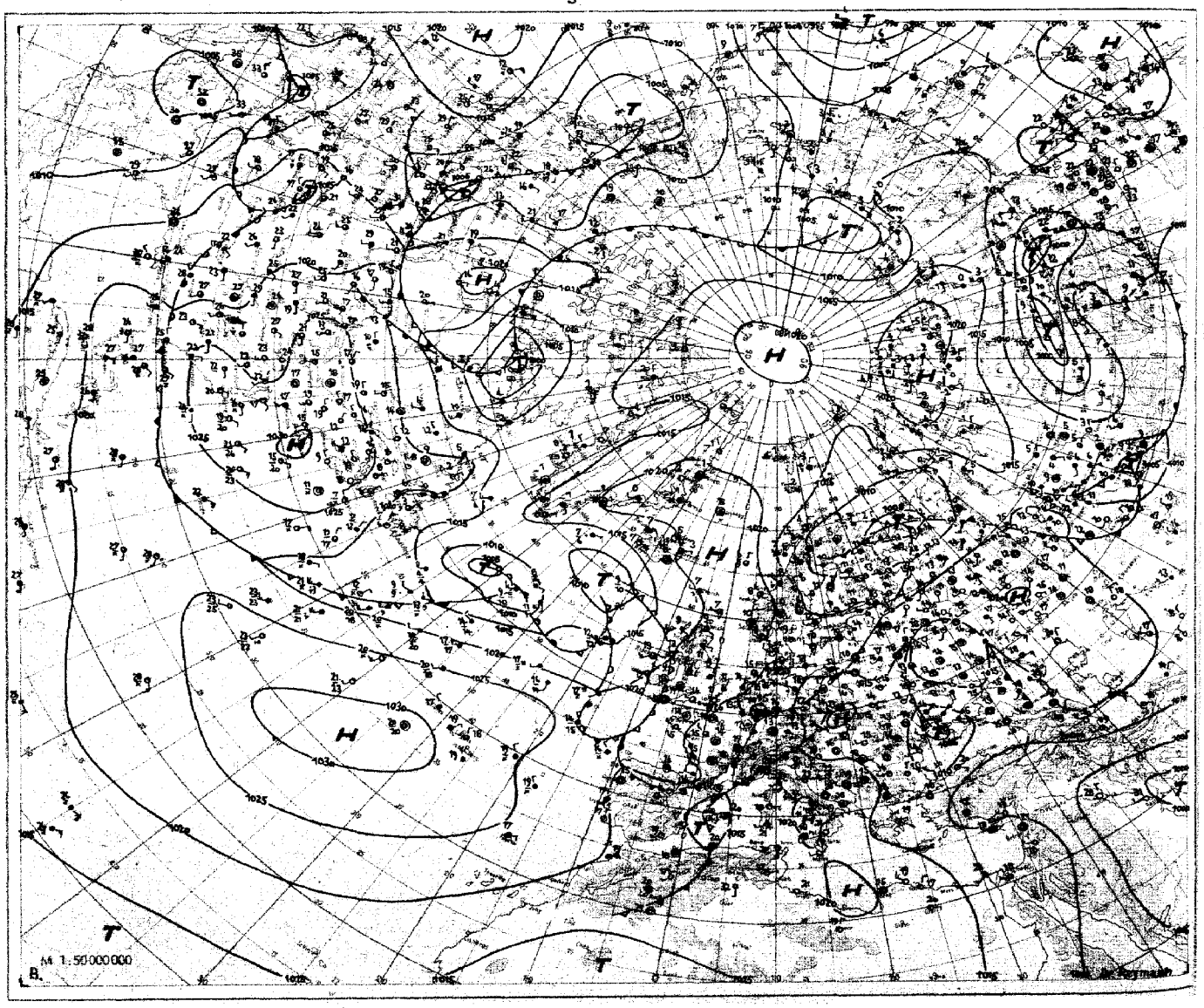
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12913	80512	80026	18616	12914	80210	60022	18317	79318	12910	60507	80012	18413	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54317	72707	81258	15422	54317	71402	75216	15918	70123	54315	82202	50582	15416	79314	0013
Geisenheim	109	62818	82305	35616	16619	62816	61302	82026	15021	70226	62815	82302	35206	13216	79715	0013
Neustadt/Aisch	307	66614	62512	82012	14626	66616	73415	82252	13921	79727	66614	72205	60036	15016	70314	0013
Öhringen	250	74215	72712	81022	16123	74215	72308	82176	16920	79324	74214	72702	60022	15317	70115	0014
Neumarkt/Opf.	476	76818	70000	81031	13926	76818	82908	81039	13122	70128	76813	40000	81031	15515	70414	0011
Zwiesel	571	79011	32205	83020	13128	79015	60000	82022	10625	70029	79014	51802	20106	15916	70314	0013
Stötten	734	83614	62709	81032	16021	83613	92730	x1618	18513	79622	83613	32505	81012	15816	70612	0011
Ingolstadt	367	86016	50702	82030	14127	86016	70205	82292	13122	79929	86014	12205	75020	16315	71213	0012
Landshut	391	87317	60903	82030	21827	87316	83009	82952	12223	79729	87314	52402	81032	15916	70214	0013
Mühldorf	463	87517	20000	82030	13827	87515	72710	81950	12921	79729	87514	50000	50102	17215	70213	0011

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Freitag,

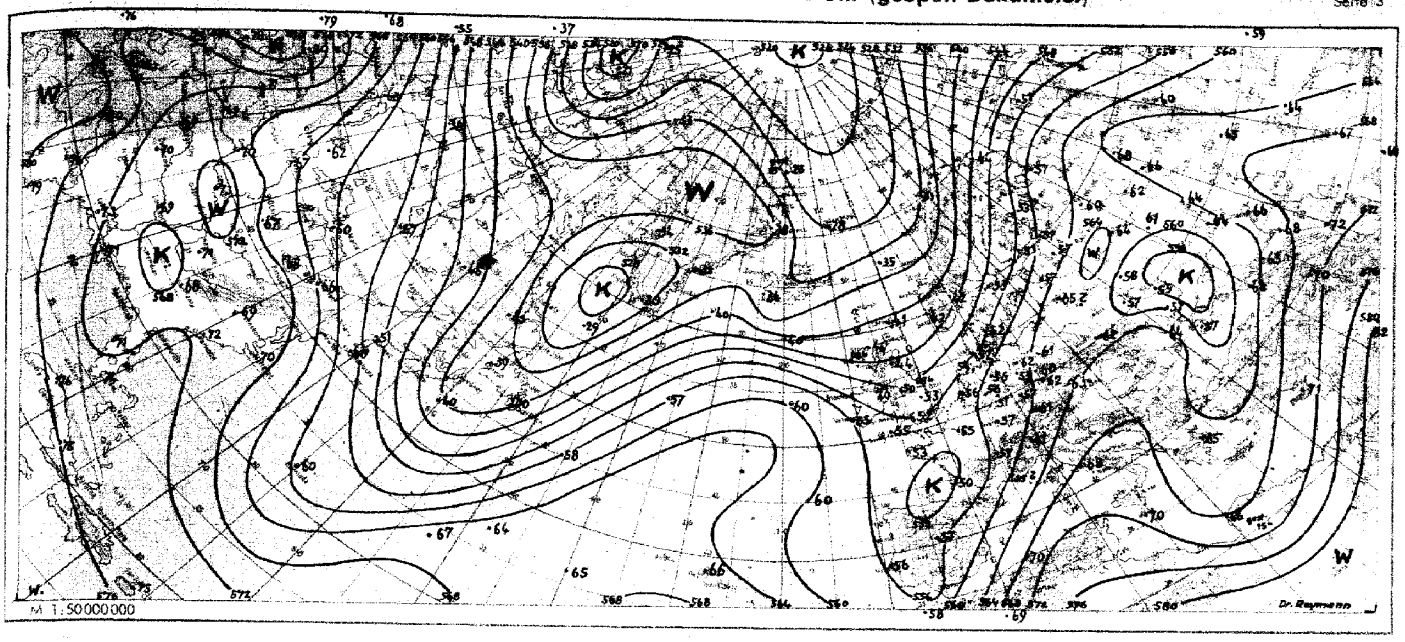


Wetterlage heute 00 Uhr

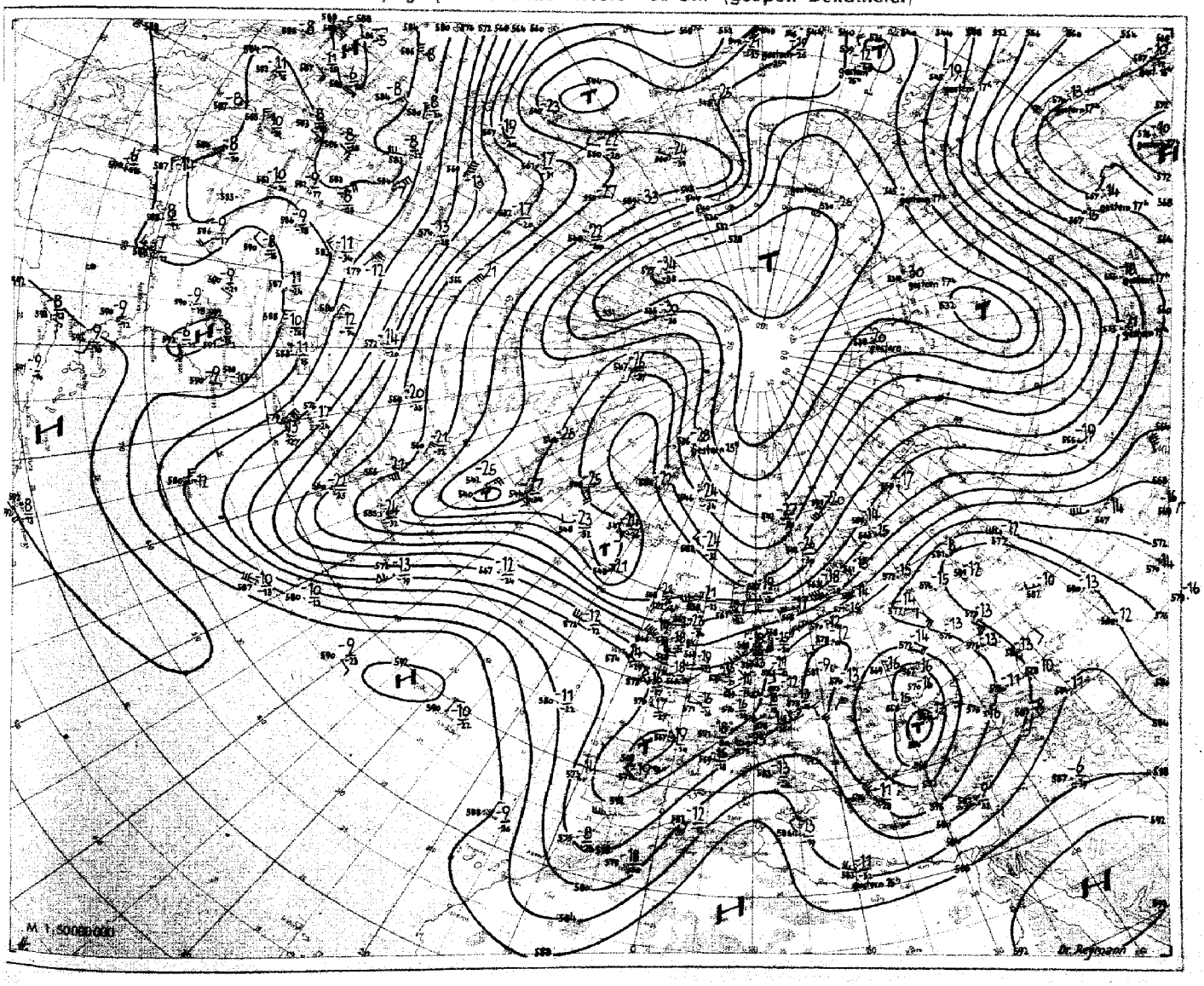


VORDRUCK SEGR. SÜLTER HAMBURG, EP 20/1558/ 10.000/ PH. 48/ KL 5 11 8602

10. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 167
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 16. Juni 19 49

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Erdlag 869				
YY66	0909		0909		0909		0915		0915		0915		0915		0909						
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2273 - -						2276 - -												
96	1672 02 -		1699 96 -						1696 97 -				1678 03 -		1679 02 -						
100	1646 03 -		1676 97 -						1665 98 -				1652 02 -		1653 02 -						
200	1205 13 -	2436	1217 06 -		1217 10 -	2476			1212 03 -	1863	1206 - -		1219 10 -		1223 08 -						
225	1137 07 -	2436	1143 02 -		1143 05 -	2313	1137 - -		1136 03 -		1133 07 -		1137 08 -		1139 06 -	2272					
300	943 91 -	2335	957 89 -		963 89 -	2217	947 90 97	2424	946 89 -	1938	946 92 -	2020	948 92 -	1938	948 90 -	2438	2420				
500	578 64 68	2228	578 62 66	2037	583 62 67	2476	573 63 66	2223	576 67 64	1937	578 64 67	2719	579 62 69	2922	577 64 66	2029	2325				
700	377 07 50	2726	373 03 50	2728	376 04 55	1908	377 02 52	2575	377 02 50	2326	373 04 00	2719	376 04 53	1924	375 07 54	2476	2207				
850	152 72 08	1919	153 72 06	2422	157 77 04	1604	157 72 09	2710	153 72 06	2718	153 77 08	3502	153 76 12	3208	154 74 08	2503	0904				
1000	074 22 16	1010	074 22 17	2704	074 - -		072 23 18	0305	074 20 15	0000	070 - -		077 - -		074 - -		3604				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			058 92 -						065 89 -												
			100 98 -						140 97 -												
			147 97 -						178 01 -												
	080 02 -		376 02 -		132 05 -	2615			205 04 -	1835											
	143 03 -		190 07 -		193 11 -	2476			237 03 -	1853					680 02 -						
	196 14 -	2436	400 72 78	2232	304 89 99	2217			298 90 -	1937	202 10 -		074 02 -		130 02 -						
	267 90 -	2334	474 64 47	2030	350 79 90	2324	253 98 -	2430	400 74 83	1947	210 10 -		090 04 -		165 11 -						
	369 80 88	2331	517 60 63	2031	470 74 78	2416	298 90 97	2424	425 71 75	1730	265 98 -	2024	120 01 -		180 11 -						
	400 75 83	2335	544 58 61	2033	672 52 58	2009	386 75 79	2328	512 67 63	1840	400 75 82	2017	150 05 -		370 18 -	2232					
	686 55 57	2229	606 53 55	2029	646 01 59	2008	400 73 78	2327	585 55 61	3130	495 65 68	2719	175 10 -		400 74 79	2232					
	773 06 02	2220	623 53 55	2729	682 03 66	2008	570 57 59	2220	600 54 58	2228	533 60 64	2216	205 09 -		480 64 68	2229					
	832 11 08	1919	788 08 02	2427	775 11 62	1009	649 50 55	2414	625 56 56	2225	590 56 58	2117	400 74 80	2032	570 64 65	2029					
	880 15 09	1817	934 17 11	2411	866 17 05	1904	765 08 05	2228	778 07 04	2228	778 05 02	2117	660 50 55	1826	880 16 10	2703					
	918 16 08	1617	967 19 15	2408	906 19 11	2704	778 08 06	2327	904 15 09	2210	837 15 06	2803	800 11 07	1808	930 19 12	2602					
	010 23 15	1009	007 22 17	2704	964 24 17	0000	008 24 18	0203	007 20 04	0000	953 25 17	3604	987 27 17	2912	984 24 16	0000					
41/96			674						580												
96/225	547		556						560				547		540						
225/500	556		565		560		564		567		555		558		562						
500/1000	567		564		569		561		561		568		568		563						

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		Erlangen 672						
YY66	0927		0927		0927		1003		1003		1003		1003		0927						
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2201 97 -												
96	1683 04 -	2206	1668 - -				1675 04 -	2473	1663 06 -												
100	1655 04 -	2208	1643 - -				1649 04 -	2407	1626 06 -												
200	1212 06 -	2334	1200 07 -				1205 10 -	2233	1183 06 -		1202 - -		1197 10 -		1210 09 -						
225	1139 04 -	2257	1124 04 -		1127 - -		1132 07 -	2039	1108 08 -		1128 07 -		1123 09 -		1140 08 -						
300	946 89 -	2132	938 93 -		939 93 -	1623	944 92 -	2027	923 96 -	2739	941 92 -	2432	935 93 -		949 89 -						
500	576 63 65	2419	572 65 73	2227	573 64 67	2419	574 67 62	1810	563 69 71	2420	575 64 76	2420	570 66 69		578 64 65						
700	371 03 57	2715	368 01 57	2223	370 01 52	1827	369 07 50	2412	364 53 54	2519	372 07 50	2522	368 00 59		374 07 50						
850	151 74 05	2677	150 08 07	2218	157 09 06	2729	150 11 08	2115	147 05 04	2227	152 11 06	2713	150 09 07		155 09 09						
1000	073 17 17	1805	073 17 14	2307	074 - -	-	072 14 13	2003	072 - -		074 - -		073 - -		077 - -						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									030 94 -												
									065 04 -												
			125 02 -						159 03 -		203 11 -										
			152 05 -						190 04 -		270 98 -	2727									
	076 03 -		165 04 -				060 98 -	0000	213 09 -		321 89 -	2528									
	123 02 -	2423	185 09 -				125 02 -	2418	248 05 -		400 77 96	2526									
	182 08 -	2429	258 02 -				157 10 -	2232	337 90 -	2227	428 73 82	2526			185 10 -						
	307 89 95	2732	375 90 -		275 98 -	1617	312 90 95	2027	400 81 -	2327	464 68 82	2524	150 06 -		340 81 -						
	400 74 78	2229	400 76 89	2713	324 86 89	1829	400 74 76	1821	439 75 86	2326	544 60 69	2416	185 11 -		400 73 75						
	470 63 65	2220	472 68 78	2730	400 76 79	2229	567 55 56	1810	480 70 74	2622	612 56 58	2518	250 94 -		800 70 06						
	624 53 53	2216	585 57 61	2117	532 61 63	2320	583 55 57	2710	556 63 65	2416	669 57 55	2519	400 78 82		830 07 07						
	720 04 50	2715	625 53 59	2727	650 52 54	2322	945 18 19	2209	668 54 56	2527	696 07 50	2622	600 57 59		900 14 14						
	745 05 03	2216	735 03 02	2323	770 06 00	2717	957 18 19	2308	733 51 52	2417	825 09 05	2715	920 12 09		940 11 15						
	935 15 14	2412	764 03 02	2220	920 12 10	2729	980 13 12	2308	775 00 00	2417	925 17 08	2507	930 12 10		960 17 15						
	925 14 13	2410	000 17 14	2307	956 15 14	2904	008 14 13		999 15 14	2702	956 14 12	2405	982 14 14		983 18 16						
41/96									548												
96/225	546		542				543		545												
225/500	561		554		554		558		546		553		553		562						
500/1000	563		559		559		562		557		567		557		561						

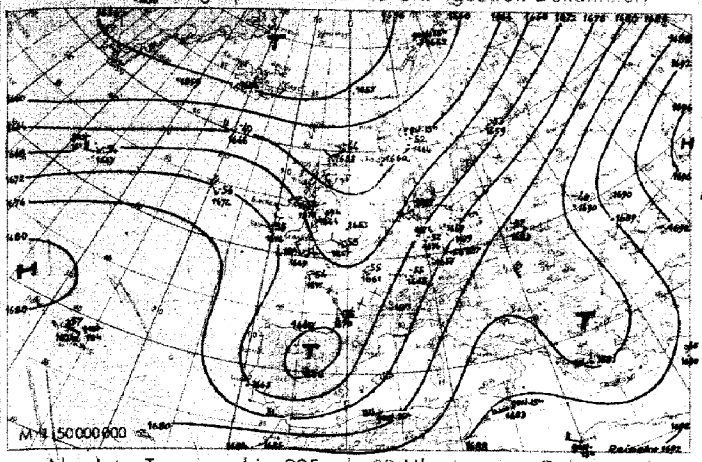
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

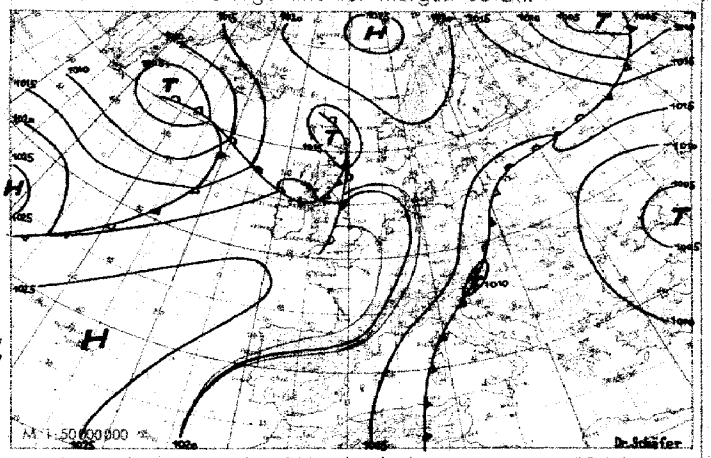
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt/Aisch	Gr. Falkenstein	Augsburg								
	YYGG	0918	0918	1006								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	CS 8000	As 3000								
	ddff	1821	2321	2715								

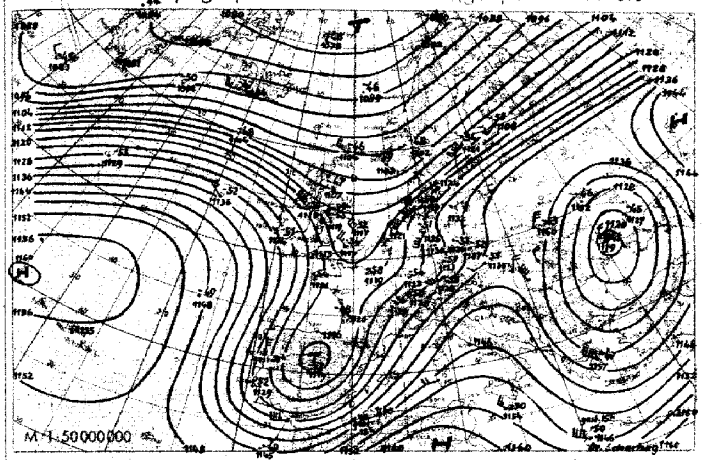
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



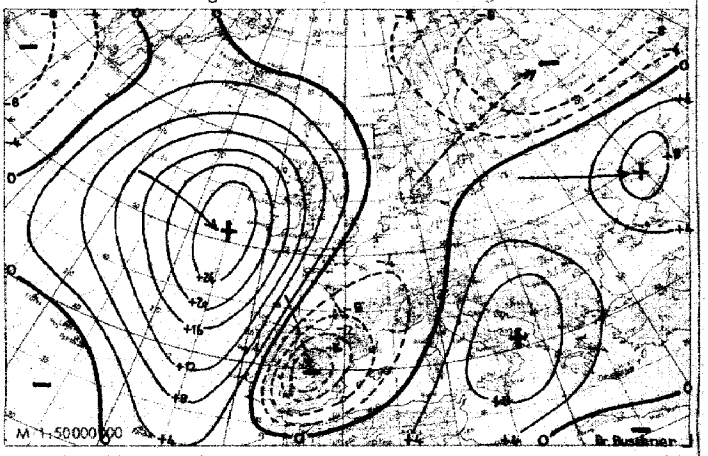
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



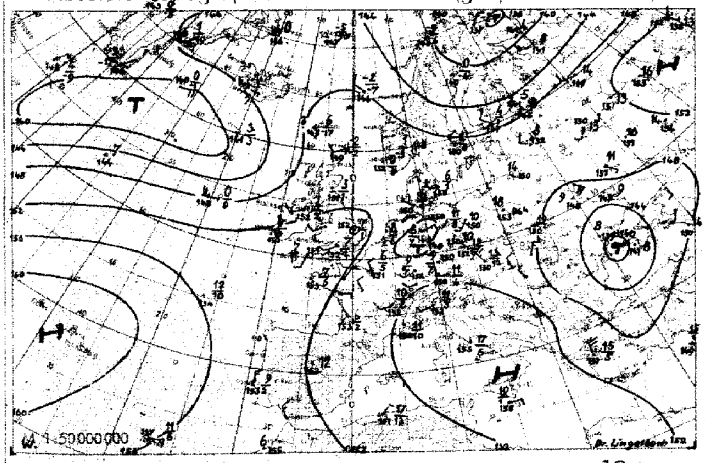
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



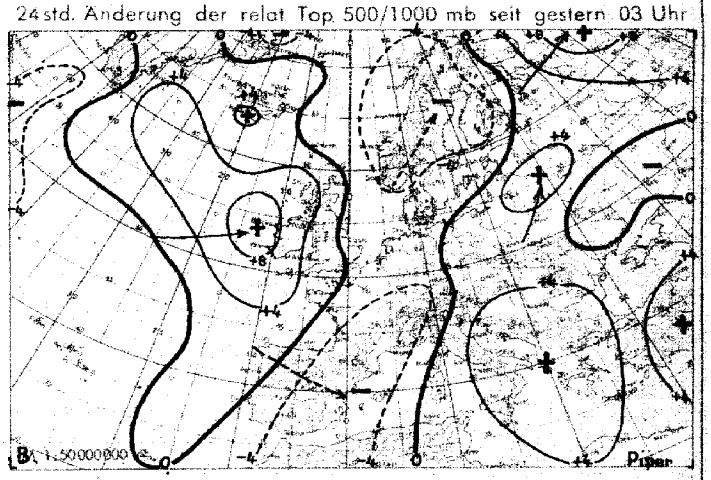
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 10. Juni 1949

Die schwachgradientige Lage über Mitteleuropa hat nur geringe Änderungen erfahren. Infolgedessen kam die europäische Frontalzone auch in den vergangenen 24 Stunden nur wenig nach Osten voran, und der westeuropäische Höhentrog blieb ebenfalls nahezu stationär. Die Front wurde noch verzögert durch die schwache Welle, die heute früh im Bereich der Oder liegt. Sie driftete wie ihre Vorgängerin nach Nordosten und vertiefte sich im Laufe des gestrigen Tages vorübergehend noch etwas. Diese Entwicklung führte im Zusammenhang mit schwächeren Konvergenzen, die sich im Bereich der europäischen Tiefdruckfurche ausbildeten, wiederum verbreitet zu labilen Umlagerungen.

Die Hochdruckbrücke vom Azorenhoch über England hinweg zu der polaren Antizyklone erfuhr eine weitere Verschärfung, und die atlantische Zyklone behielt infolgedessen im Ostteil ihren quasistationären Charakter bei, im Westteil gewann die gestern bei Neufundland gelegene Welle nach Osten an Raum und verschmilzt nunmehr allmählich mit den alten Kernen. Das nachfolgende amerikanische Hoch hat ohne wesentliche Intensitätsänderung seinen Schwerpunkt nach Südosten verlagert, was z.T. durch das an seiner Nordseite im Bereich der Großen Seen ostwärts driftende Tief bedingt wurde.

Die russische Hochdruckbrücke längs 80 Grad Ost erfuhr eine wesentliche Abschwächung besonders im Südteil, wo sich an einer zu dem Tief bei Nowaja Semlja gehörenden Front eine selbständige Welle abspaltete. Die nordostwärts von dieser liegende ausgedehnte Zyklone blieb bei geringer Änderung des Kerndrucks nahezu ortsfest.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der mitteleuropäische Raum gelangt jetzt in den Bereich einer kühleren nördlichen Bodenströmung, während die südwestliche Strömung in der Höhe zunächst noch besteht. Mit dieser zieht eine neue Welle vom Mittelmeer über die Ostalpen hinweg nach Polen, was über Süddeutschland neues Aufgleiten hervorrufen wird. Von Westen her stößt ein schwacher Azorenhochkeil nach, der höchstens eine vorübergehende Wetterbesserung bringt und eine Westlage einleitet.

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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: Feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	(Ꝁ)
18-19	Tromben	)(
20	nach Nieseln	,]
21	nach Regen	•]
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	Ꝁ]
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33 / −40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: **1949**

Sonnabend, den 11. Juni

Nummer: 162

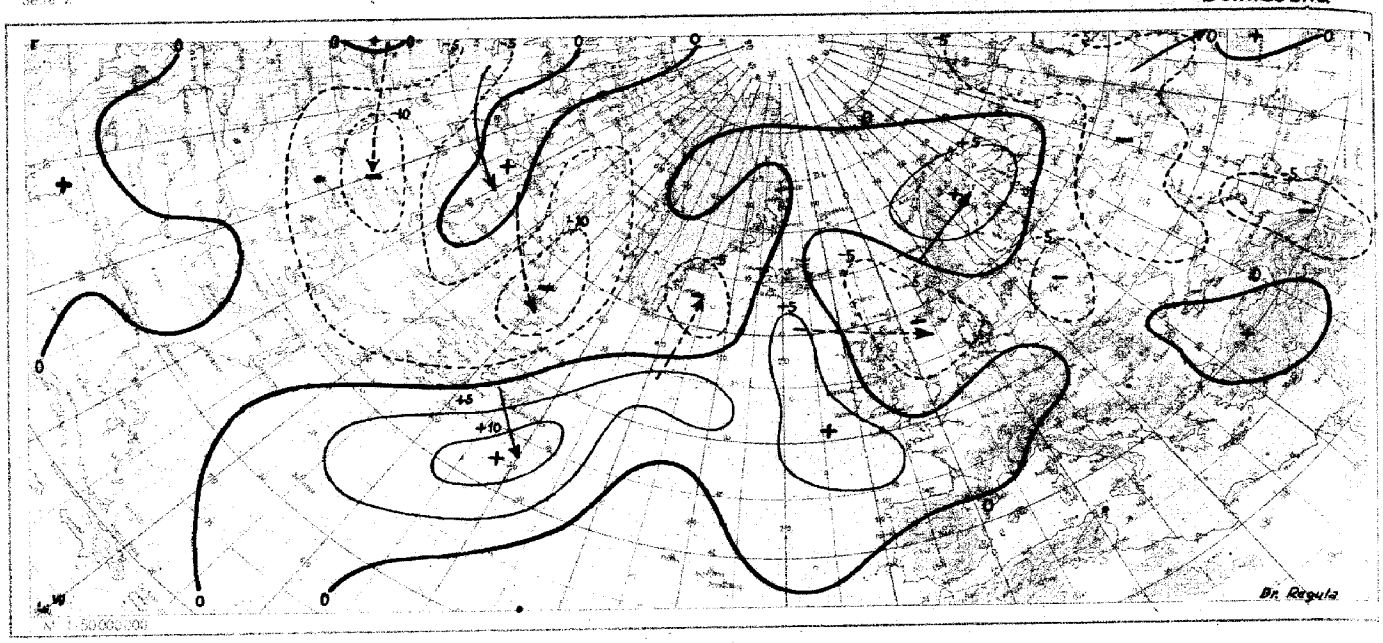
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6axapp		gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	
Bremen	5	22410	80205	81032	18617	4252-	60300		22409	23605	81010	18617	12671	60300	70020	
Berlin-Tempelhof	48	38413	83006	80026	14615	664--	60300		38412	83006	20536	14913	873--	61203	79315	
Kassel	198	43812	83409	20586	17013	772--	67412		43810	63604	82026	20213	46470	61114	70514	
Gießen	185	53213	83411	50252	15714	874--	60213		53210	63607	83018	19015	38603	61313	70518	
Schlüchtern	397	53914	72309	70025	15016	7547-	60202		53910	83411	81035	19113	854--	61217	79617	
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82808	64032	16316	845--	64417		63712	50305	82022	19317	25606	60314	79919	
Darmstadt	265	63913	82709	75602	16215	754--	60210		63912	30209	82026	18716	34401	61213	79718	
Würzburg	211	65514	82209	80026	14918	884--	60703		65511	73609	83022	18115	755--	60426	79720	
Bad Kissingen	223	65814	82506	81258	13919	584--	60703		65811	63613	81028	17116	58540	60323	79720	
Bamberg	386	67014	82711	81022	13920	78507	67907		67012	83409	81502	15715	854--	60407	79721	
Bayreuth	341	68114	82707	75812	13321	684--	60804		68113	82907	75028	13617	6841-	60407	70122	
Hof	567	68514	72504	82612	14418	4547-	64904		68512	83615	40808	15913	873--	61411	70820	
Weiden	397	68814	72912	82036	13722	795--	60807		68813	52208	82019	13520	39563	60400	79123	
Karlsruhe	115	72715	72509	82028	16520	5857-	61101		72713	43610	81038	17920	12545	60208	79723	
Mannheim	97	72913	83412	81022	16419	7552-	60208		72911	50109	82012	18319	31561	60205	70021	
Stuttgart	305	73713	72708	81028	16418	6854-	60203		73712	63408	81022	18019	58541	60313	70521	
Weißenburg/Bayern	434	76115	62705	81179	15320	39563	60200		76112	83105	81039	17016	854--	60411	79722	
Nürnberg/Fürth	311	76314	72711	81038	14621	78550	60702		76314	82713	80618	16315	864--	60411	79222	
Regensburg	334	77614	62710	81152	13423	59583	60709		77612	22715	81019	14320	18573	60300	70123	
Ulm	487	83814	72505	81029	15420	6947-	60201		83811	62907	82018	17318	39463	61209	70121	
Augsburg	480	85214	72909	82252	15220	79562	60704		85213	52909	81159	16318	32563	61409	70122	
München/Riem	526	86614	62906	83152	14722	39543	60707		86615	82710	40809	16416	893--	62400	72022	
Passau/Ries	424	89316	62302	82022	13824	22440	61909		89315	72002	81028	14019	4867-	61212	70126	
Memmingen	742	94713	72523	82022	15618	59693	67904		94714	82906	82809	18015	7957-	61209	70119	
Garmisch/Partenk.	704	96315	80000	60958	15819	69563	67403		96314	80000	50639	18015	5752-	62310	71020	
□ Wasserkuppe	921	54413	92208	03814	09713	9-0--	64000		54408	93614	x1458	11708	9-0--	61414	70313	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	93418	x5638	23711	9-0--	60209		63510	33613	82016	26611	28240	61210	70213	
□ Silberhütte	832	69214	72704	82024	19817	6336-	67904		69211	72715	81028	19015	694--	61501	70117	
□ Königsstuhl	561	73212	83119	60104	50314	862--	60304		73211	33608	82032	52215	14406	61109	70016	
□ Falkenstein	1307	79113	62505	83022	70316	53340	61902		79112	72509	80109	69213	792--	61507	70118	
□ Zugspitze	2962	96102	71809	10809	13805	69-63	60800		96101	93324	x1619	13101	9-0--	61700	70505	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	73111	83178	05318	694--	61907		96213	82416	81809	06013	795--	61104	79620	

□ 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	SSTgTg
Bremen	5	22408	00000	24114	19109	00900	61907		22409	80000	25610	17310	2742-	61704	70107	0006
Berlin-Tempelhof	48	38410	83007	48606	16411	2732-	67103		38410	52705	48105	16311	45230	61406	70410	0009
Kassel	198	43808	70000	30102	20809	0093-	60703		43809	61804	20104	19510	46402	61503	79708	0008
Gießen	185	53208	30000	60120	20409	00901	67101		53208	91802	03430	19809	9-0--	60705	70007	0007
Schlüchtern	397	53908	10000	40402	21308	00901	60203		53908	01805	06404	20608	00900	60705	70006	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63709	10000	40050	21310	00901	64102		63708	00000	02464	20710	00900	60800	70008	0005
Darmstadt	265	63909	10902	81020	20911	00901	60205		63910	12701	81020	19911	00941	61603	70010	0009
Würzburg	217	65509	10000	81012	20610	15500	60201		65508	90000	02434	20709	9-0--	60902	70008	0006
Bad Kissingen	223	65808	00000	82020	20308	00900	67103		65807	02302	15404	20208	00900	60300	70006	0005
Bamberg	386	67009	10000	81018	20011	00941	64109		67009	00000	x7460	20310	00900	61200	70108	0007
Bayreuth	341	68108	13402	40108	18910	00901	60309		68108	00000	60100	19409	00900	61001	70208	0005
Hof	567	68508	63605	17108	20209	663--	64108		68507	12502	80022	20409	00901	61100	70404	0003
Weiden	397	68810	83210	60106	18712	855--	64116		68807	60000	60102	20409	55501	61408	79609	0007
Karlsruhe	115	72712	60000	80022	20513	55501	67104		72712	00201	40100	19813	00900	60804	70009	0006
Mannheim	97	72910	00101	81020	20811	00900	64103		72910	10000	81020	20412	00901	60801	70008	0006
Stuttgart	305	73710	53602	82022	20914	00945	61004		73710	10000	17100	20013	11501	60803	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	83103	81022	20412	854--	60208		76109	70000	81012	20711	754--	60403	70011	0009
Nürnberg/Fürth	311	76310	83205	81025	19912	855--	60308		76308	00000	80020	20411	00900	60001	79209	0006
Regensburg	334	77611	82710	81022	18013	865--	60212		77609	32908	81032	19613	35500	60207	70011	0009
Ulm	487	83810	40000	75032	20613	00975	61003		83809	80000	40100	20511	864--	61701	70009	0008
Augsburg	480	85210	72705	82032	20712	754--	60207		85209	82902	82022	20411	864--	61701	70011	0011
München/Riem	526	86610	73111	81028	19812	2457-	60309		86609	72903	80022	20412	755--	61303	70210	0008
Passau/Ries	424	89313	83105	75022	16615	864--	61108		89310	83105	81022	18013	864--	61105	70012	0011
Memmingen	742	94711	70000	81018	20512	5567-	60201		94710	20402	80012	19911	15340	61705	70210	0009
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	25606	20713	874--	60307		96311	83609	40106	20112	864--	61402	70212	0011
□ Wasserkuppe	921	54406	10208	20284	13206	00902	67105		54406	12507	82022	12608	00901	61605	70005	0002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	23602	81020	24808	00901	60203		63509	12004	20100	26410	00901	61607	79707	0003
□ Silberhütte	832	69208	90213	02478	21208	9-0--	64109		69206	83605	80104	22007	872--	61405	79106	0006
□ Königsstuhl	561	73207	00405	81020	53810	00900	67102		73206	00000	82020	52212	00900	60803	70009	0002
□ Falkenstein	1307	79109	93205	x3454	69509	9-0--	60302		79106	03405	x4448	69906	00900	61404	70306	0006
□ Zugspitze	2962	96100	93215	x1536	13300	9-0--	60801		96100	72709	04415	12200	1507-	67804	70450	70--
□ Hohenpeißenberg	977	96210	83406	81258	07810	853--	67103		96210	90000	x8438	07110	9-0--	61300	70509	0009

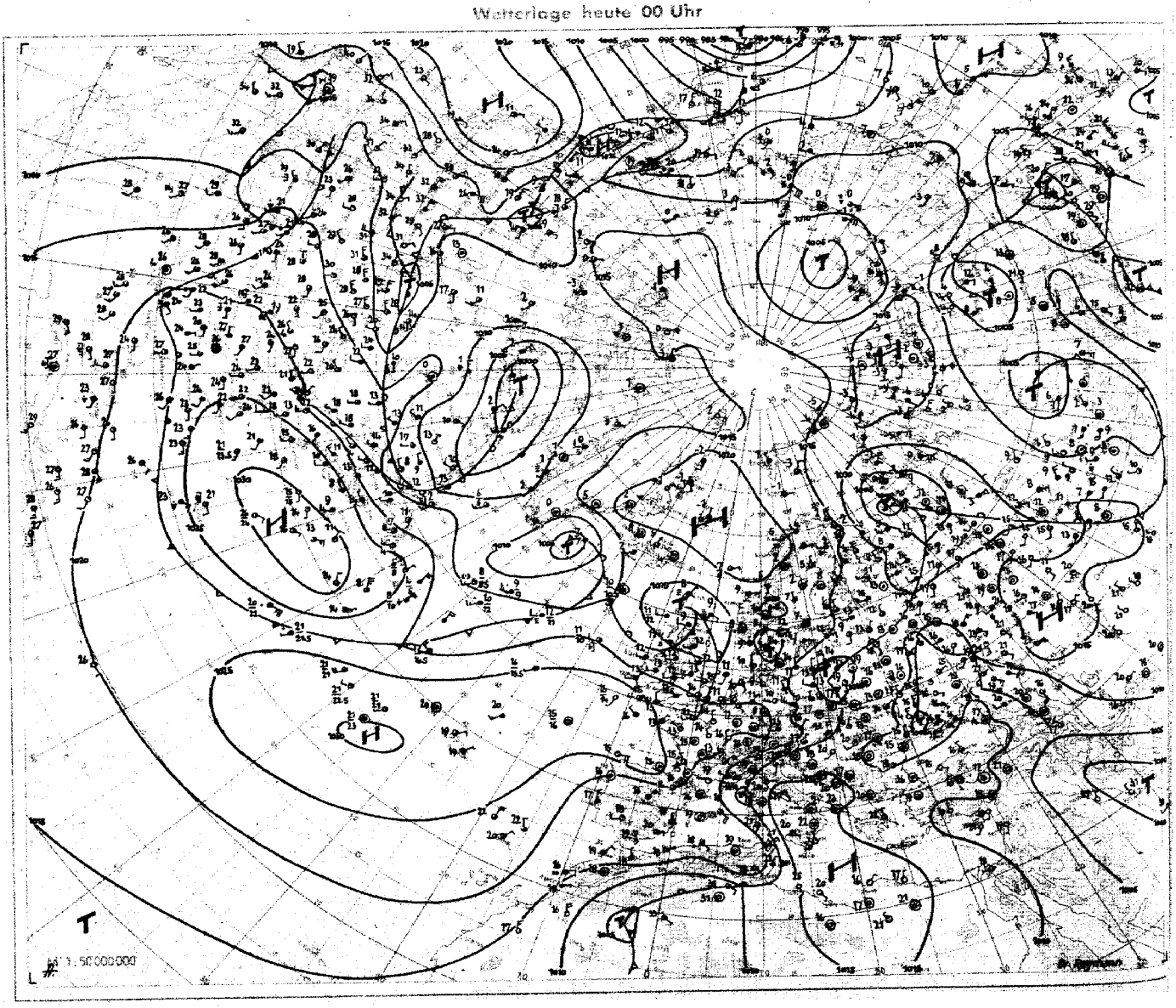
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12912	63411	80022	19017	12908	23413	81012	19315	70017	12910	82009	35610	17111	70210	00--
Schenklengsfeld	314	54315	83605	50506	14516	54312	53605	81016	19015	70818	54309	41806	81034	19810	70010	00--
Geisenheim	109	62813	63409	82022	16618	62812	33502	40022	18619	70021	62809	22702	15100	20010	70009	0007
Neustadt/Aisch	307	66614	62515	81012	14520	66612	82715	82202	16215	79721	66608	10000	40104	20210	70007	0005
Öhringen	250	74213	82704	75216	15718	74211	42314	82011	18718	79720	74203	10000	60030	20210	70007	0005
Neumarkt/Opf.	476	76818	72508	70291	14319	76814	72720	35102	14717	70222	76809	82704	60102	19910	70110	0007
Zwiesel	571	79014	62205	83022	13322	79016	71202	50109	13319	70424	79009	72705	30106	18111	79310	0010
Stötten	734	83613	72715	80028	15917	83611	73013	83022	18514	70117	83609	52705	81032	20510	70008	0005
Ingolstadt	367	86016	72909	82160	13923	86012	42909	82019	15319	79124	86009	70502	82022	20013	70012	0012
Landshut	391	87315	52710	82032	13324	87315	63009	82028	14420	79724	87509	73008	81022	19513	70012	0012
Mühldorf	463	87515	42908	82031	14124	87516	62506	82028	15418	70325	87509	82702	82022	19912	70112	0011

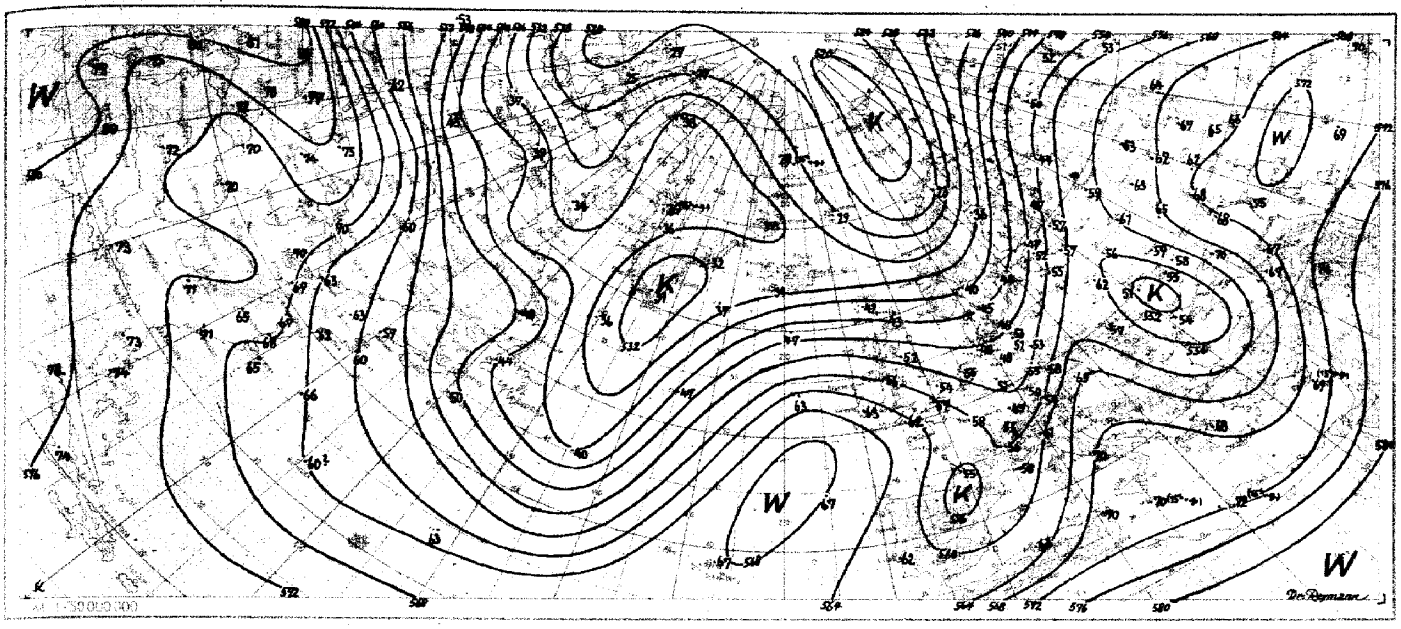
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonnabend

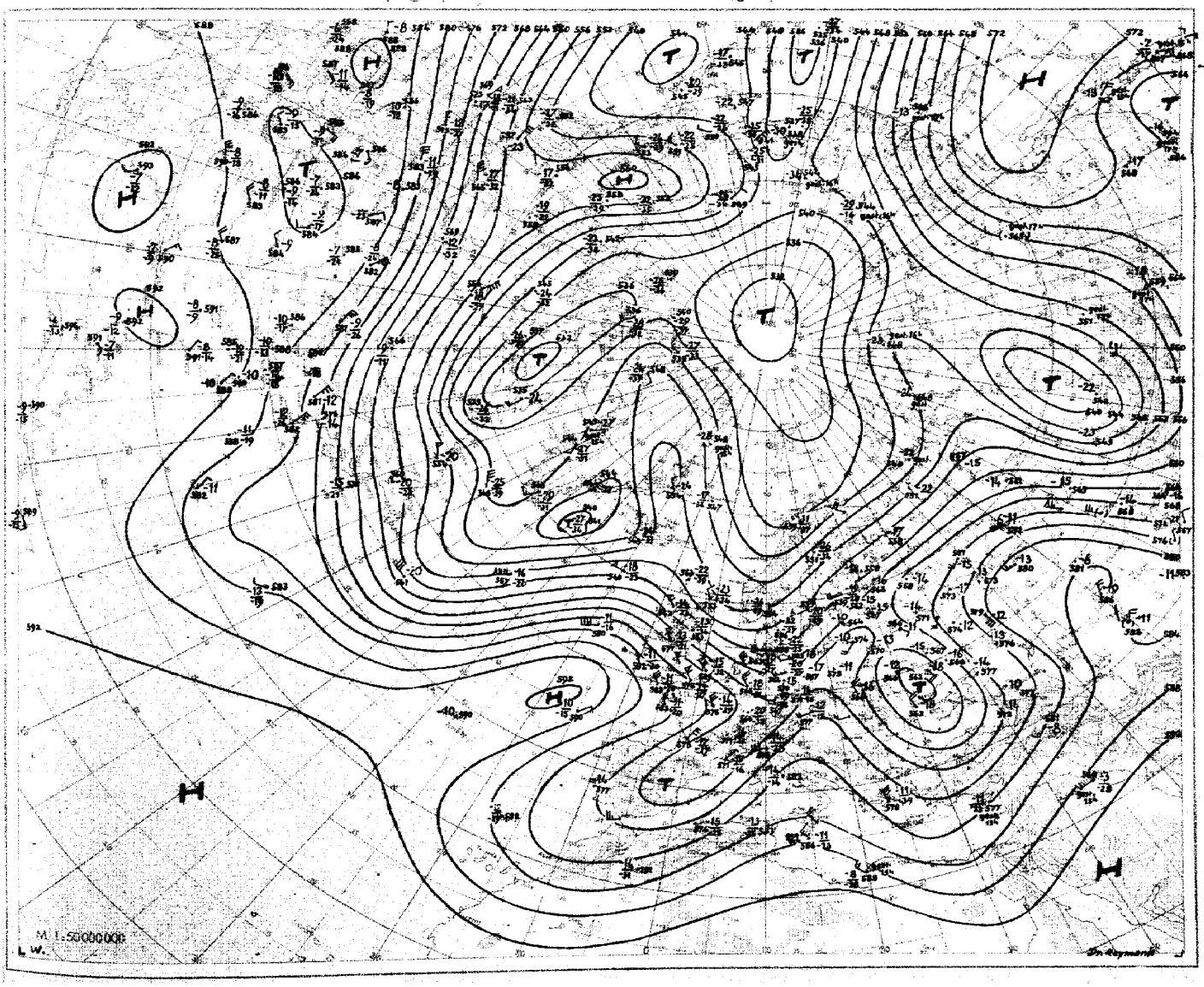


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 162
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 11. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Nachtrag Erlangen 672						
YYGG	1009		1009		1009		1015		1015		1015		1015		1009						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2278 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96	1706 94 -	0000	·	·	1673 - -	·	·	·	1702 95 -	·	·	·	1683 00 -	·	1684 01 -	·					
100	1677 94 -	0000	·	·	1646 03 -	2310	·	·	1676 96 -	·	·	·	1657 01 -	·	1658 02 -	·					
200	1215 98 -	2038	1228 90 -	·	1202 07 -	2537	·	·	1218 98 -	·	1202 08.	2319	1206 03 -	·	1208 05 -	·					
225	1138 01 -	2037	1146 91 -		1127 06 -	2555	·	·	1133 99 -	·	1122 06 -	2464	1122 04.	·	1131 02 -	·					
300	945 88 97	1833	951 87 -	2529	939 93 -	2435	·	·	963 90 -	2638	940 92 -	2538	939 92 -	·	941 92 -	·					
500	576 61 78	2321	577 61 76	2622	574 65 76	2525	573 62 72	2327	576 62 73	2618	574 65 67	2336	573 64 70	·	574 64 67	·					
700	309 03 51	2612	311 03 51	2610	311 01 51	2519	308 03 01	2617	312 02 57	3318	311 01 51	2721	308 02 51	·	310 00 51	·					
850	149 10 09	2612	150 09 09	2812	152 11 09	2716	148 09 08	3010	153 09 09	3617	152 10 06	2922	150 11 07	2533	151 10 08	·					
1000	012 14 12	3406	013 16 16	2304	013 - -	·	012 15 13	3611	015 19 16	3609	013 - -	·	012 - -	·	013 - -	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	070 00.	·	·	·					
	·	·	·	·	·	·	382 76 -	2135	092 93 -	·	·	·	105 03 -	·	·	·					
	·	·	·	·	122 05 -	2315	600 74 -	2135	150 90 -	·	·	·	120 98 -	·							
	·	·	·	·	142 02 -	2321	443 68 70	2232	170 96 -	·	·	·	150 99 -	·	078 99 -	·					
	063 93 -	0000	·	·	193 08 -	2546	465 64 76	2331	250 99 -	2530	123 05 -	2226	215 04 -	·	150 98 -	·					
	288 90 98	1838	188 89 -	·	219 90 -	2333	343 59 63	2426	374 77 89	2334	150 02 -	2527	250 02 -	·	180 00 -	·					
	400 74 86	2023	268 92 -	2450	400 77 84	2323	555 59 63	2425	400 74 85	2525	188 09 -	2216	350 84 -	·	250 02 -	·					
	554 57 62	2320	296 90 -	2439	570 58 70	2415	613 52 55	2419	552 58 76	2920	255 02 -	2442	400 77 80	·	350 82 -	·					
	574 56 61	2319	400 72 90	2419	584 58 61	2314	633 51 54	2418	614 53 66	3117	370 90 97	2638	640 51 58	·	400 76 80	·					
	727 05 01	2610	616 51 57	2714	672 50 54	2617	822 09 08	2614	723 03 00	3317	400 77 87	2445	740 02 02	2534	630 50 53	·					
	872 11 10	2711	734 07 03	2714	740 01 00	2520	883 09 08	3409	794 07 07	3323	486 66 68	2335	780 06 03	2527	660 52 54	·					
	928 11 14	3407	904 10 10	3115	885 14 11	2712	912 09 09	3611	825 07 07	3421	608 55 56	2429	880 12 09	2622	930 15 11	·					
	009 14 12	3403	000 16 14	2304	956 20 14	2906	009 15 12	3610	002 19 15	3609	955 18 14	2906	982 22 15	2906	982 20 15	·					
41/96	574	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	566	·	·	·	546	·	·	·	569	·	·	·	565	·	553	·					
225/500	564	·	568	·	553	·	·	·	557	·	554	·	555	·	557	·					
500/1000	562	·	564	·	561	·	561	·	561	·	561	·	561	·	561	·					

Markante Punkte

Schlüsselerläuterungen

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672						
YYGG	1021		1021		1021		1103				1103		1021		1103						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·					·	·	·	·					
96	·	·	1645 06 -	·		·	·	·					1676 99 -	·	1665 02 -	·					
100			1649 05 -	·		·	·	·					1650 99 -	·	1659 02 -	·					
200	1197 01 -	2442	1186 02 -	·	1197 07.	2626	·	·			1195 03 -	2727	1199 02 -	·	1190 00 -	·					
225	1121 02 -	2461	1108 02 -	·	1122 05 -	2445	1118 - -	·			1119 03 -	2536	1122 05 -	·	1114 01 -	·					
300	932 93 -	2229	920 96 -	2445	936 95 -	2652	925 94 -	1939			932 94 -	2456	935 93 -	·	926 97 -	·					
500	567 66 67	2322	564 71 80	2919	572 66 69	2325	564 70 76	2620			570 67 76	2921	570 67 67	·	567 69 76	·					
700	304 50 50	2221	306 54 62	2911	309 01 67	2825	305 51 61	3022			309 51 56	2917	308 50 50	·	308 51 57	·					
850	147 04 03	3520	151 04 02	3518	151 06 05	3121	148 07 55	3113			151 07 03	3014	151 08 08	·	150 07 02	·					
1000	013 11 10	3315	017 12 10	0000	015 - -	·	013 10 10	3114			016 - -	·	015 - -	·	017 - -	·					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	061 08 -	·			228 98 -	2335			·	·	·	·	·	·					
	·	·	121 04 -	·	·		338 90 -	1952			·	·	·	·	·	·					
	·	·	131 05 -	·	·		472 73 84	2324			155 01 -	2822	·	·	135 02 -	·					
	·	·	165 03 -	·			520 68 72	2720			182 04 -	2722	·	·	165 02 -	·					
	·	·	211 03 -	·	191 03 -	2526	558 62 73	2918			253 04 -	2456	140 02 -	·	170 03 -	·					
	·	·	274 99 -	2539	195 08 -	2424	628 00 60	3119			324 90 85	2343	175 00 -	·	240 02 -	·					
	·	·	412 82 87	2828	266 03 -	2442	755 00 62	3116			400 80 83	2932	240 06 -	·	280 01 -	·					
	·	·	529 67 78	2918	323 90 97	2544	777 02 56	3113			470 70 82	2827	288 84 -	·	350 88 -	·					
	·	·	545 65 76	3020	400 79 85	2331	793 03 64	2713			564 61 66	2818	370 83 -	·	400 83 90	·					
	·	·	574 63 76	3011	443 72 74	2343	835 05 62	3112			672 51 62	2915	400 77 81	·	450 55 62	·					
	193 00 -	2435	612 60 66	3018	573 58 61	2725	865 08 62	3114			686 52 59	2917	490 65 68	·	770 06 00	·					
	322 90 97	2231	660 57 71	3018	740 06 00	3123	893 07 52	3116			775 00 53	2917	590 58 58	·	800 04 00	·					
	400 77 82	2329	800 01 52	3515	815 07 01	3125	973 10 09	3117			865 08 06	3025	650 53 53	·	880 06 05	·					
	752 02 02	1810	836 08 07	0309	865 08 08	3121	990 10 09	3115			909 08 06	2913	840 12 12	·	950 09 07	·					
	010 11 10	3310	004 12 10	0000	956 15 13	2910	010 10 10	3112			960 11 10	2805	985 14 11	·	996 09 08	·					
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	537	·	·	·	·	·			·	·	563	·	551	·					
225/500	554	·	544	·	550	·	552	·			549	·	553	·	547	·					
500/1000	554	·	547	·	557	·	551	·			554	·	554	·	550	·					

Markante Punkte

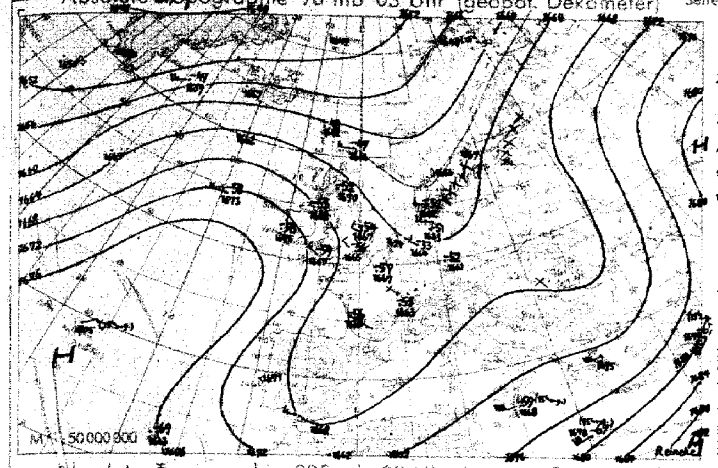
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

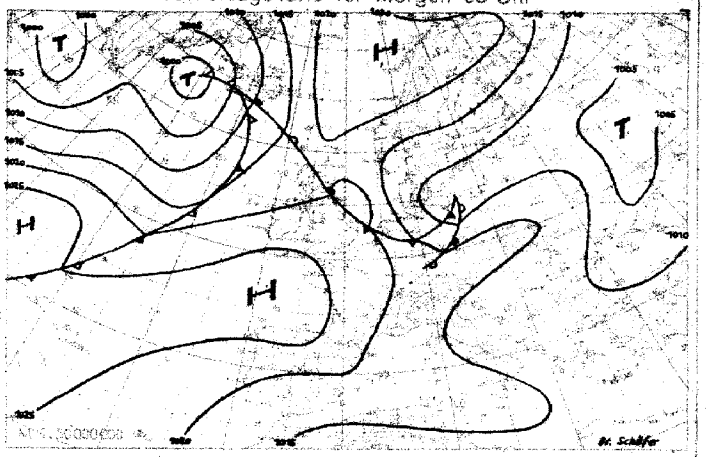
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhaldensleben	Silberhütte	Weiden	Kassel								
	YYGG	1012	1012	1106	1106								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000								
	ddff	2324	2621	3416	3340								

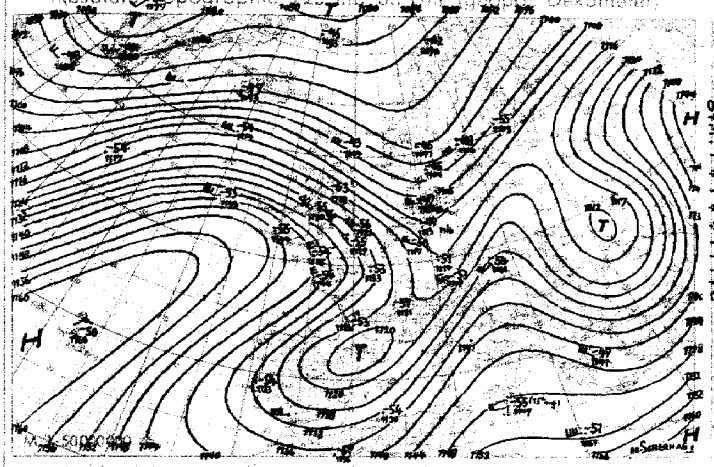
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



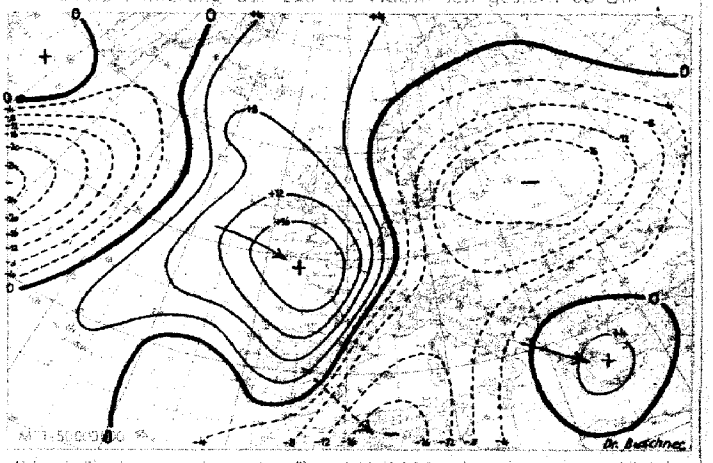
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



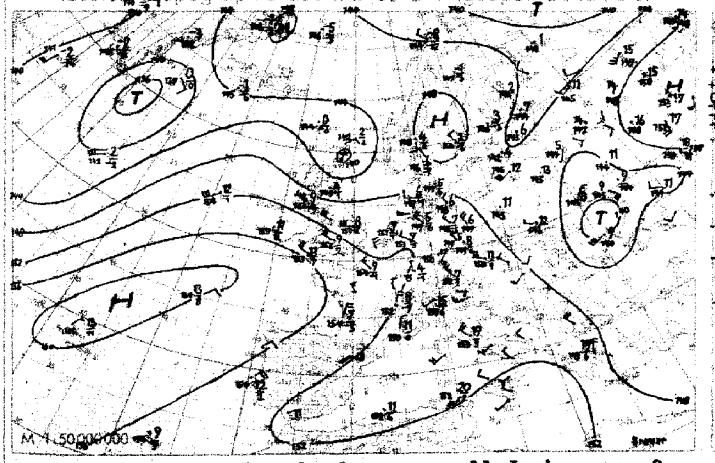
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



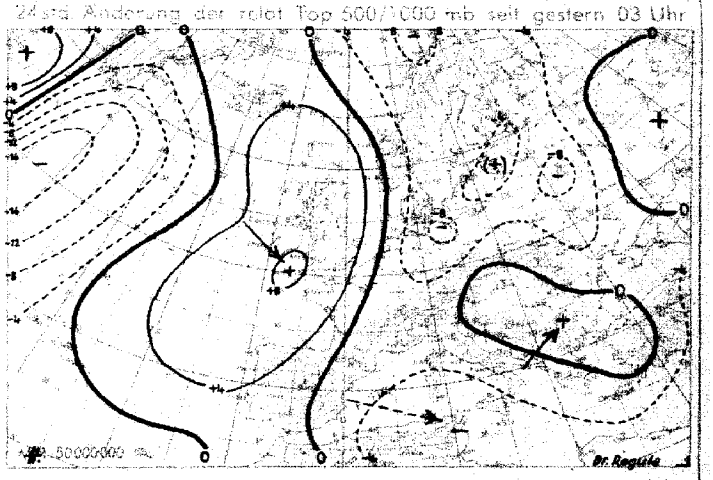
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 11. Juni 1949

Die Temperaturgegensätze im Bereich des mitteleuropäischen Frontenzuges steigerten sich gestern erheblich: Mittagstemperaturen von 32 Grad über Ungarn standen zum Teil nur 12 Grad über Mitteldeutschland gegenüber. Besonders in Oberbayern kam es dabei zu Regenfällen zwischen 1o und 2o mm Ergiebigkeit. Es trat jedoch allmählich Wolkenauflösung ein, da sich die westeuropäische Kaltluftzunge nach Osten verlagerte und ein Hochdruckkeil bis nach Süddeutschland zur Ausbildung kam. Besonders beachtenswert ist heute der großräumige Druckfall über Rußland, der der gesamten Entwicklung einen monsunhaften Charakter verleiht.

Diesem Vorgang steht über dem Atlantik verbreiteter Druckanstieg gegenüber. Auch die westatlantische Kaltluftzunge kam ostwärts voran. Durch den korrespondierenden Warmluftstrom über dem Ostatlantik, der bei dem Schiff 6o N / 2o W bis zu 15 Grad Erwärmung verursachte, erhielt das westatlantische Tiefdruckgebiet einen nach Nordnordosten auf Island gerichteten Kurs.

Von dem nach Norden ausgreifenden Azorenhoch streckt sich ein Hochkeil dem Hochdruckgebiet über dem Nordmeer entgegen. Über England steigerte sich dabei die Nordwestströmung in 5ooo m Höhe von 25 auf 6o Knoten. Der damit eingeleitete Meridionalaustausch erhält eine weitere Steigerung durch das Tiefdruckgebiet bei Schottland, in dessen Strömungssystem später die über Südskandinavien liegenden Kaltluftmassen einbezogen werden.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Entgegen gestriger Annahme hat sich der Höhentrog schnell ostwärts verlagert, so daß Westdeutschland bereits heute in den Einflußbereich der ersten vom Atlantik vordringenden Störung gelangt. Das bei den Azoren liegende, kräftig entwickelte antizyklonale Steuerungszentrum wird jetzt für die mitteleuropäische Witterung maßgebend und leitet bei allgemein tiefem Druck über Osteuropa eine echte Monsunlage 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 = Himmelsbededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

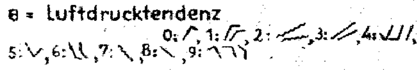
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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), 6-9: 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: unmeßbar wenig, 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

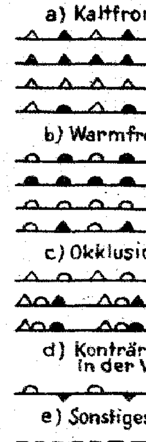
T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

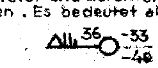
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 | Sonntag, den 12. Juni | Nummer: 163

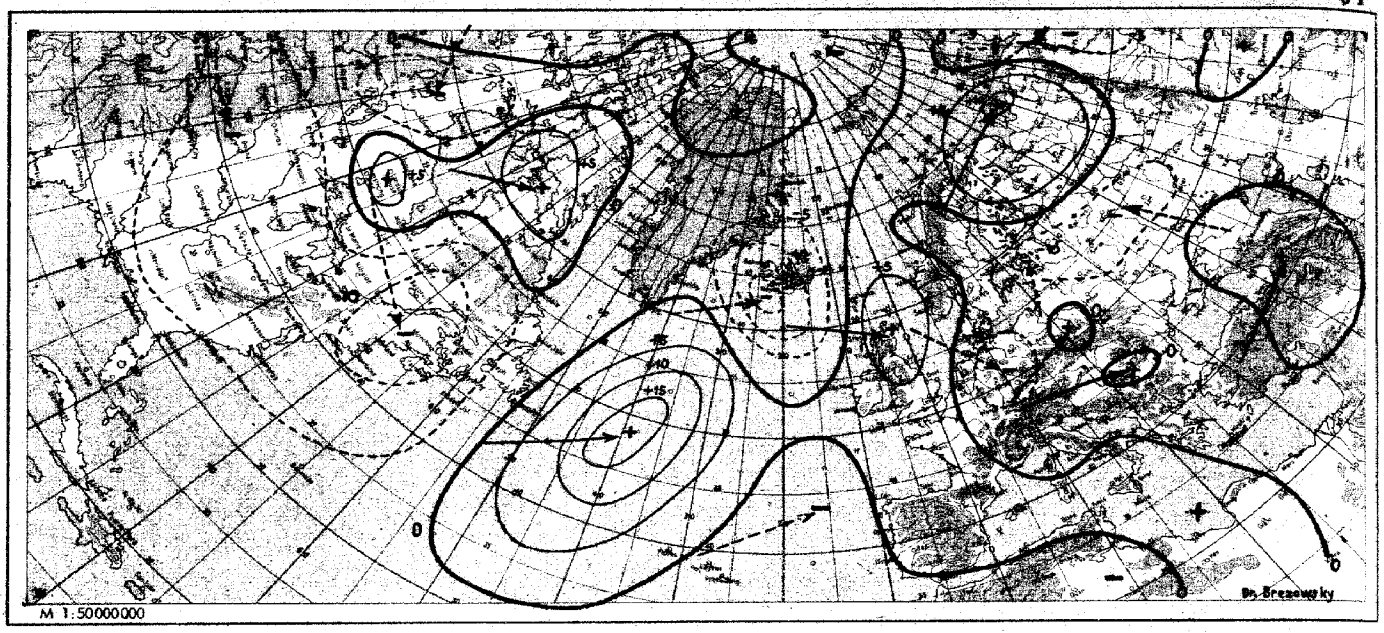
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22412	824o9	25212	12614	763--	6o721	22411	7291o	65o26	1o714	5244-	6o7o7	7o614
Berlin-Tempelhof	48	384o7	826o9	816o2	14616	265--	6o812	38411	811o8	64216	o9713	865--	6o834	7o317
Kassel	198	43813	823o5	15616	16415	572--	6o712	43811	83212	3o256	13113	873--	616o7	7o318
Gießen	185	53211	825o7	75252	15119	785--	6o727	53211	6291o	81o28*	13315	5856o	6o6o8	79119
Schlüchtern	397	5391o	718o9	8oo34	16217	1255o	6o719	53912	725o5	256o9	13114	5722-	61716	7o119
Frankf. Rhein-Main	110	63715	62414	79o32	15921	5553-	61834	63713	832o5	79o26	14216	656--	615o5	7o121
Darmstadt	265	63911	62oo9	5oo3o	16321	685--	6o718	63913	8271o	656o8	13715	4847-	6161o	7o321
Würzburg	211	655o9	52oo5	82o34	1642o	524oo	6o719	65513	827o5	8o258	12617	6557-	61723	79422
Bad Kissingen	223	6581o	623o6	81o3o	15522	42661	6o821	65813	827o8	4o258	12616	6957-	61521	7o222
Bamberg	386	67oo9	6oooo	81o3o	16319	625oo	6o819	67o12	82715	8o612	12516	873--	6172o	7912o
Bayreuth	341	681o8	527o5	81o2o	15818	525oo	6o816	68113	831o5	8o616	11416	5542-	61723	79421
Hof	567	685o9	427o8	81o3o	16616	425o1	6o815	68511	719o3	5o5o6	12613	764--	61921	7o118
Weiden	397	688o8	529o4	81o22	16619	525oo	6o717	68812	8oooo	81252	12617	885--	61719	7942o
Karlsruhe	115	72711	32oo9	81o3o	17222	12563	6o717	72714	827o5	6o212	14319	5557-	616o9	79123
Mannheim	97	72911	419o7	81o3o	17o22	22664	6o82o	72913	832o8	81218	14619	7552-	615o5	79723
Stuttgart	305	7371o	4oooo	75o2o	16721	425oo	6o717	73712	8321o	5oo52	1372o	6552-	616o9	7oo22
Weißenburg/Bayern	434	761o8	325o4	81o2o	17119	316oo	6o815	761o9	8oooo	81o26	13317	oo97-	6o816	79721
Nürnberg/Fürth	311	763o8	5oooo	81o3o	17o2o	515oo	67919	76312	823o8	818o2	12618	885--	617o7	79521
Regensburg	334	776o7	422o2	82o31	17218	416oo	66815	77612	822o4	818oo	13118	3857-	6o916	79721
Ulm	487	838o9	3o4o2	81o22	17519	314oo	6o712	838o9	827o5	81o32	14319	3557-	617o6	7oo22
Augsburg	480	852o8	227o9	81o12	17318	215oo	67916	8521o	823o5	81o21	13619	646o7	6o713	7oo22
München/Riem	526	8661o	429o4	56o12	18616	415oo	6491o	866o9	729o3	81o3o	14o19	14676	6o811	7oo2o
Passau/Ries	424	89311	427o4	81o22	16818	415o1	64911	89311	529o2	82o32	13718	585oo	6o8o7	7oo2o
Memmingen	742	947o9	4oooo	82o12	16917	415oo	649o9	94711	82511	82o32	14417	658o7	6o7o8	7oo19
Garmisch/Partenk.	704	96312	827o1	4o252	18714	765--	641oo	96313	7oooo	75o36	14917	428o6	617o5	79717
☐ Wasserkuppe	921	544o8	62414	81o1o	1o714	3255-	67917	5441o	93o17	x1456	o661o	9-o--	61927	7o714
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	6351o	82311	25o5o	24814	483--	6o715	6351o	93224	x2518	2131o	9-o--	61618	7o115
☐ Silberhütte	832	692o8	72712	81o22	21514	715oo	679o6	6921o	821o6	81252	17512	3557-	6o819	79415
☐ Königsstuhl	561	7321o	325o6	81o3o	51918	12451	67913	73211	82918	5o612	48415	4742-	61812	7922o
☐ Falkenstein	1307	791o6	622o5	821o4	7o712	684oo	64ooo	791o7	823o5	821o2	68o11	oo97-	61711	7oo14
☐ Zugspitze	2962	961o1	93oo6	x2618	123o1	9-o--	6o8oo	96151	73318	x2445	11151	72-o6	678o7	795o1
☐ Hohenpeißenberg	977	9621o	627o3	8oo54	o6615	625oo	619o4	962o9	8251o	81152	o4115	69663	6191o	7oo18

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_g
Bremen	5	2241o	829o8	8o518	1241o	874--	6o2o5	2241o	836o5	65o25	17312	3567-	61327	7o11o	ooo9
Berlin-Tempelhof	48	38411	83o12	4o1o6	o6912	872--	645o2	384o8	834o4	48616	1141o	273--	61333	716o9	ooo8
Kassel	198	438o9	834o6	6o6o6	14411	7547-	6o2o8	438o9	83212	2o6o6	1591o	873--	61212	7o2o9	ooo8
Gießen	185	532o9	8291o	81o28	14413	756--	6o2o3	532o8	729o7	81oo2	16611	756--	6o213	7971o	ooo9
Schlüchtern	397	539o9	725o5	4o1o6	14311	755oo	6o2o3	539o7	826o5	6o515	17oo9	875--	61211	7o1o9	ooo7
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	632o4	79o22	16314	556oo	6o31o	637o7	832o7	79o22	18612	666--	6o217	7o11o	oo1o
Darmstadt	265	639o9	329o9	81o18	15612	384oo	642o3	639o9	729o9	81o25	18o11	754--	61213	7931o	ooo9
Würzburg	211	655o9	727o9	6o1o8	14413	6557o	6o2o5	655o8	827o5	8o6o8	17o11	7557-	61219	7o61o	ooo9
Bad Kissingen	223	6581o	829o8	6o8o8	13212	7557-	674o3	658o8	727o3	82258	1591o	5847-	61215	7o31o	oo1o
Bamberg	386	67o1o	831o5	3oo29	12712	855--	6o3o3	67oo9	73oo3	818o6	1581o	4257-	6142o	7o4o9	ooo9
Bayreuth	341	6811o	832o2	4oo29	11412	884--	6o2o3	681o7	832o9	75216	1461o	5647-	61323	7o61o	ooo9
Hof	567	685o9	732o5	3o259	1221o	784--	6o7o4	685o6	832o8	81o28	15oo8	883--	61113	712o7	ooo7
Weiden	397	68812	827o8	4oo29	11313	884--	6o7o5	688o8	8271o	4o612	151o9	874--	62326	714o9	ooo8
Karlsruhe	115	727o8	624o7	81o38	16914	5554o	6o212	7271o	727o7	81o22	19113	6554-	61212	79211	ooo8
Mannheim	97	729o9	732o4	751o6	16213	755--	671o7	729o8	7321o	81o22	18713	765--	61216	7o112	oo1o
Stuttgart	305	7371o	829o8	4o1o6	16113	855--	61111	737o7	72918	6oo52	18812	755--	61212	7o111	oo--
Weißenburg/Bayern	434	76111	832o6	4o1o9	14112	877--	674o7	761o8	83oo3	6o1o2	1731o	6752-	61319	711o9	ooo9
Nürnberg/Fürth	311	7631o	32912	5o1o9	12812	355oo	6o3o8	763o9	832o8	75o28	1671o	885--	61325	716o9	ooo8
Regensburg	334	77612	72714	5o219	11914	5757-	615o4	776o8	829o9	75516	16oo9	4757-	61124	711o9	ooo9
Ulm	487	838o8	33212	81216	15811	364oo	684o7	838o6	829o5	75o32	18811	884--	61221	7o81o	oo1o
Augsburg	480	85212	83124	81259	14113	874--	642o2	852o7	82313	81258	1811o	884--	62122	7o91o	ooo8
München/Riem	526	86612	83o13	24616	13512	673--	617o3	866o9	72717	648o8	17311	584--	61216	71o1o	ooo9
Passau/Ries	424	89314	821o2	7o626	11o15	875--	6o814	893o9	827o6	5o636	171o9	873--	61116	716o9	ooo9
Memmingen	742	94712	83o14	2o656	14512	872--	6o7o8	947o6	7251o	81o36	196o8	757--	6112o	72oo8	ooo7
Garmisch/Partenk.	704	96312	8oooo	2o632	13812	876--	6o71o	963o9	7oooo	75256	193o9	788--	613o8	718o8	ooo8
☐ Wasserkuppe	921	544o6	93321	x1634	o69o6	9-o--	671o3	544o5	93o12	x5536	o86o5	9-o--	62416	71oo4	ooo5
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	93229	x1455	211o7	9-o--	674o1	635o6	93225	x5456	231o6	9-o--	61212	7o1o5	ooo5
☐ Silberhütte	832	692o8	93112	o4419	151o9	9-o--	6o7o6	692o6	927o6	x3634	168o6	9-o--	6131o	7o8o6	ooo6
☐ Königsstuhl	561	732o8	73113	4o1o6	493o9	6747-	614o7	732o7	83113	6o1o2	513o9	854--	61414	7o1o8	ooo8
☐ Falkenstein	1307	791o6	93213	o1479	639o6	9-o--	6o725	791o4	932o9	x4454	653o4	9-o--	61113	713o4	ooo4
☐ Zugspitze	2962	96151	92737	x1714	o7851	9-o--	6o824	96156	92918	x1457	o7556	9-o--	674o2	71256	7o--
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	83418	1o819	o2o11	893--	615o6	962o6	72517	81259	o51o7	795--	61111	72oo6	ooo6

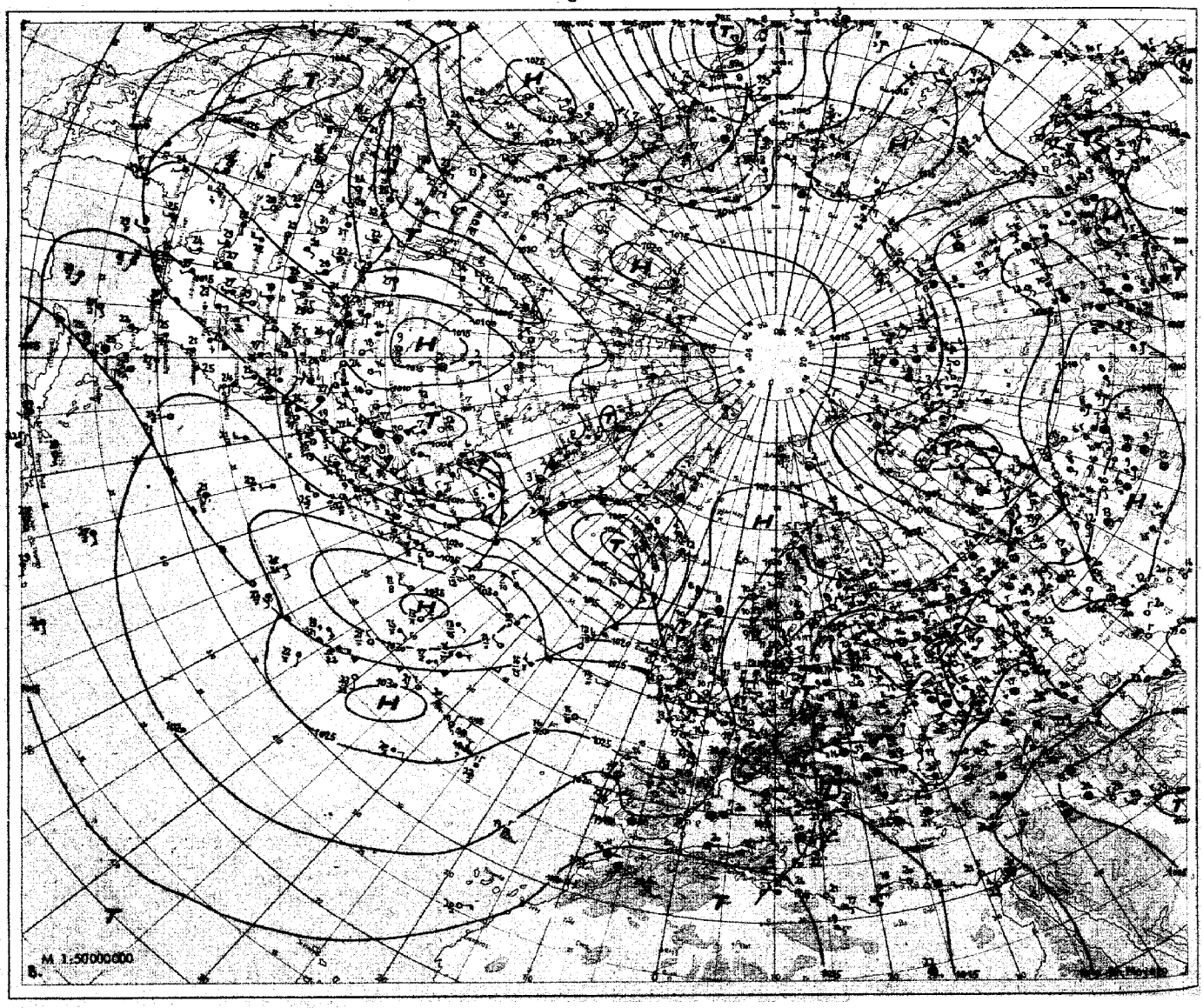
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12912	8181o	o9616	11913	12911	82928	6o216	1oo13	71o14	12911	836o8	8oo28	17612	7o211	oo--
Schenklengsfeld	314	54311	82oo6	816o2	15o17	54312	827o9	5o1o8	12114	7o618	543o8	827o5	4o516	163o9	7o3o9	ooo8
Geisenheim	109	628o9	729o7	8oo22	15422	62811	829o9	81o22	13718	7oo23	628o7	727o5	82o22	18712	7oo12	oo12
Neustadt/Aisch	307	666o9	32512	82o3o	1622o	66612	823o8	8o258	12217	79322	666o9	827o8	8oo18	1631o	721o9	ooo9
Öhringen	250	74211	223o7	31o2o	16721	74213	823o8	5oo52	12919	7oo23	742o9	727o6	25626	18111	7o51o	ooo8
Neumarkt/Opf.	476	768o9	425o9	7oo51	16818	768o9	825o4	7o252	13116	79719	768o8	82914	35156	159o9	718o8	ooo7
Zwiesel	571	79oo9	322o5	811oo	16o18	79oo8	727o3	811o2	13517	7oo19	79oo8	822o5	25258	139o9	713o9	ooo9
Stötten	734	836o8	23oo2	81o12	17816	83612	827o5	75o22	14316	7oo18	836o7	82915	3o1o2	189o8	712o8	ooo7
Ingolstadt	367	86oo9	422o5	82o12	17519	86o13	825o5	82o3o	13519	7oo21	86oo9	834o5	2o818	1681o	7o8o9	ooo9
Landshut	391	87312	527o6	82o22	17219	87312	72oo3	81o32	13219	7oo21	873o7	82911	2o878	169o8	723o8	ooo8
Mühldorf	463	8751o	327o6	82o12	18o17	87511	5oooo	82o31	14318	7oo2o	875o7	727o6	6o8o8	17oo9	716o9	ooo8

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag

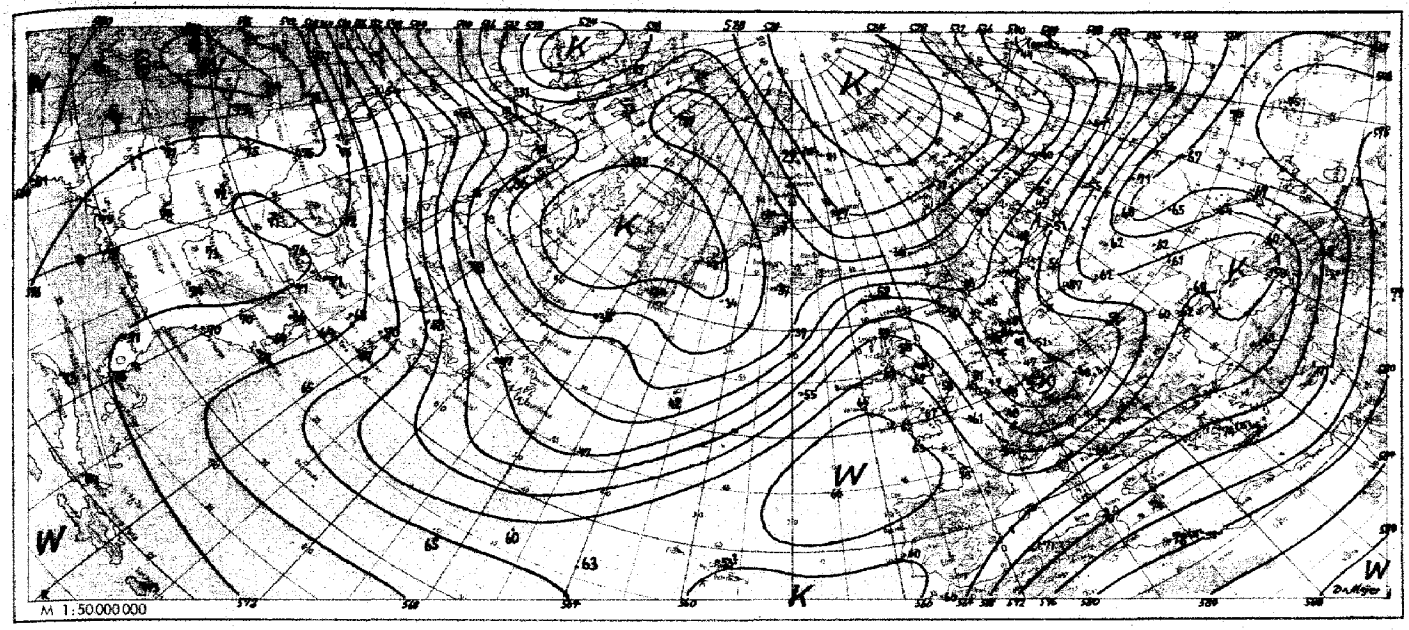


Wetterlage heute 00 Uhr

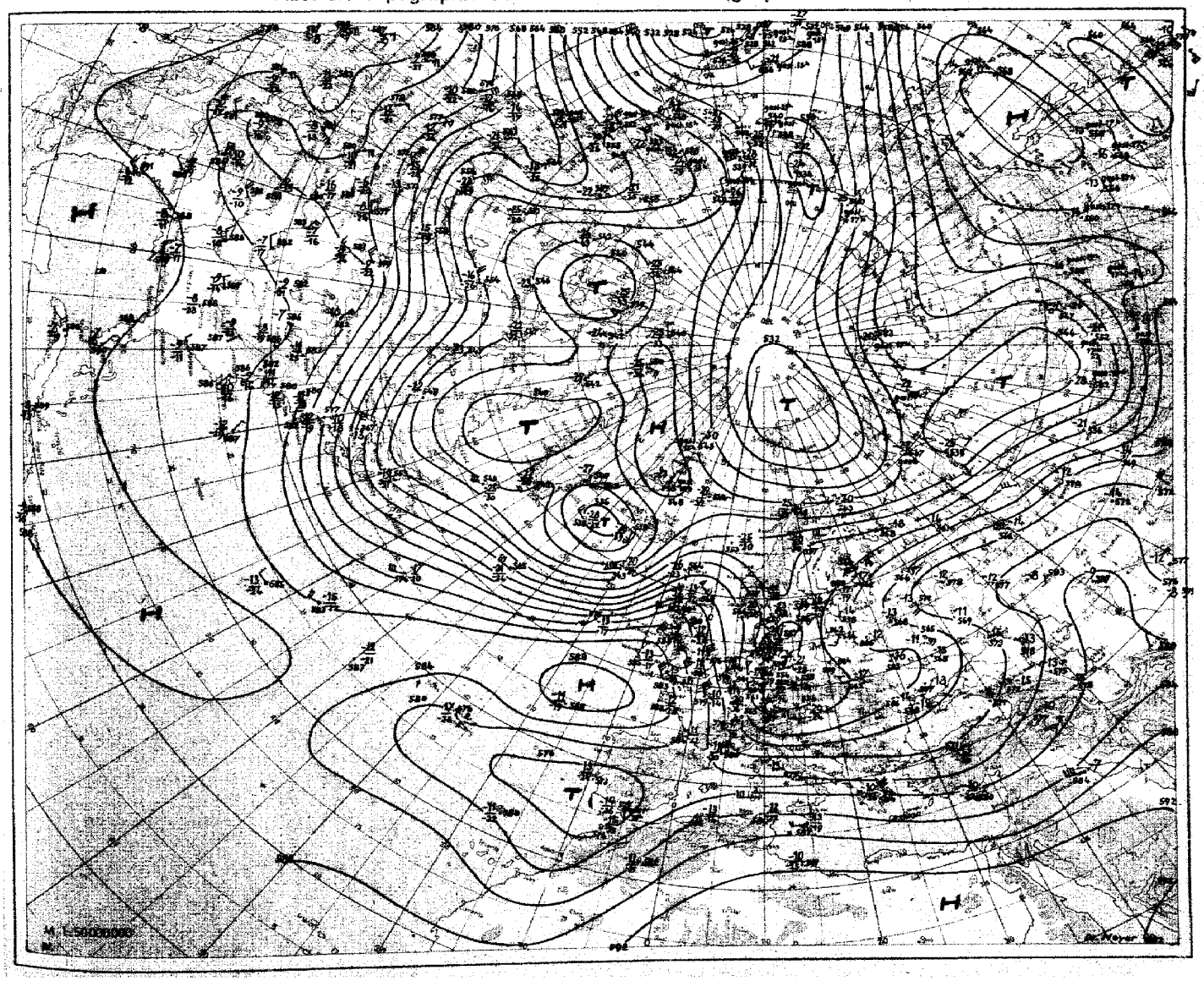


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG, EP 20/1558/10.000/XII 48/ KL.C 11/8613

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



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



Nr. 163
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 12. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Wiesbaden 633			[illegible]			
YYGG	1109		1109		1109		1115		1115		1115		1115		1105			1109			
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2257 - -	·		·	·	·	2257 - -	·	·	·	·	·	2236 - -	·		·			
96	·	·	1701 95-	·	1617 - -	·	1615 99-	0000	1683 98-	·	1644 05-	2811	1680 97-	·	1675 01-	·		·			
100	·	·	1656 94-	·	1643 - -	·	1648 99-	0000	1655 98-	·	1640 05-	[illegible]	1643 97-	·	1649 00-	·		·			
200	1191 97-	2821	1213 98-	3330	1197 03-	2736	1188 94-	2611	1200 03-	·	1194 06-	2831	1196 00-	·	1196 00-	·		·			
225	1113 96-	2818	1135 98-	3342	1121 03-	2737	1109 95-	2617	1124 02-	·	1119 06-	2838	1119 03-	·	1130 01-	·		·			
300	934 96-	3036	943 92-	3346	930 95-	2731	920 98-	2250	936 92-	·	931 95-	0000	931 93-	·	931 95-	·		·			
500	563 67 72	2923	575 64 66	2926	572 66-	3016	561 69 76	2598	570 66 71	3060	570 67 76	2815	556 65 73	·	568 66 71	30[illegible]		3030			
700	304 53 58	2825	311 01 56	2817	310 01 67	2911	306 54 54	2623	309 50 51	2828	309 50 61	2826	303 55 55	2731	307 52 61	3016		3120			
850	147 04 53	2916	153 09 06	2817	152 07 00	2808	148 04 03	2625	150 09 06	2625	151 08 03	2815	148 09 06	2716	151 05 04	[illegible]		2911			
1000	013 13 08	2817	016 18 15	2307	017 - -	-	015 13 09	2006	013 - -	·	016 - -	·	011 - -	·	017 11 11	0000		0000			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	068 96-	·	·	·	·	·	055 88-	·	·	·	·	·	053 91-	·					
	·	·	130 98-	·	·	·	·	·	072 96-	·	·	·	·	·	082 01-	·					
	·	·	209 93-	3335	·	·	090 99-	0000	118 99-	·	087 05-	2809	·	·	119 00-	·					
	·	·	316 90 95	3340	114 05-	2912	279 01-	2245	147 98-	·	107 06-	2813	·	·	137 99-	·					
	160 97-	2617	446 86 87	2935	130 02-	2717	250 90 99	2640	165 99-	·	135 01-	2817	·	·	169 99-	·					
	272 01-	2831	462 68 75	2934	207 03-	2736	400 82 92	2429	180 97-	·	191 05-	2829	162 97-	·	210 00-	·					
	326 90 96	2935	487 65 72	2926	312 02-	2738	637 77 77	2436	257 02-	·	198 04-	2830	260 04-	·	303 97-	·					
	400 79 85	2926	515 62 66	2927	329 03-	2737	663 76 78	2436	316 90 96	·	361 90 97	2827	400 77 85	·	385 90 95	·					
	563 62 66	2823	627 53 56	3021	360 02-	2728	553 64 67	2630	400 77 81	3741	400 80 88	2835	600 72 81	·	603 70 79	3122					
	606 59 65	2826	752 01 82	2919	417 90-	2629	627 58 59	2723	662 71 73	3162	528 64 73	2816	600 71 78	·	570 60 67	3019					
	681 55 62	2826	780 03 00	2919	400 79-	2722	665 56 57	2723	528 64 69	2936	541 64 75	2815	570 64 72	·	723 51 60	3012					
	787 02 57	2920	815 07 02	2916	690 01 67	2911	718 52 52	2624	570 59 63	3036	665 56 70	2814	580 63 65	·	768 50 51	0913					
	868 06 01	2916	861 10 08	2716	857 07 00	2800	762 51 52	2624	664 52 53	2827	770 51 61	2825	640 52 57	·	922 08 04	2606					
	900 06 03	2916	888 13 12	2612	867 06 03	2806	905 07 06	2419	759 03 02	2623	860 07 03	2814	900 14 09	2710	917 10 10	0000					
	010 14 09	2910	003 18 15	2307	350 14 08	3205	008 14 09	2003	999 20 13	2703	055 19 10	2908	981 20 11	2606	004 11 10	0000					
41/96	·	·	566	·	·	·	·	·	576	·	·	·	·	·	558	-					
96/225	·	·	566	·	530	·	566	·	559	·	547	·	561	·	556	·					
225/500	530	·	560	·	549	·	568	·	564	·	549	·	553	·	552	·					
500/1000	550	·	559	·	555	·	549	·	557	·	556	·	555	·	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		Erlangen 672		Erlangen 672				
YYGG	1121		1122		1121		1203		1203		1203		1203		1109		1121				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	~~ddff~~	~~ddff~~	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	HHH	TTTdTd			
96	·	·	1696 - -	·	·	·	1668 - -	·	1677 03-	·	·	·	1683 01-	·	1679 98-	·	1661	04 - -			
100	·	·	1646 02-	·	·	·	1641 - -	·	1657 02-	·	·	·	1642 00-	·	1652 98-	·	1636	03 - -			
200	1177 95-	2813	1196 98-	·	1189 03-	3051	1187 93-	2412	1198 97-	·	1182 - -	·	1184 95-	·	1196 00-	·	1179	98 - -			
225	1099 95-	2810	1118 97-	·	1113 03-	3057	1102 93-	2416	1118 96-	·	1106 97-	3063	1105 94-	·	1120 03-	·	1102	00 - -			
300	909 00-	2338	926 92-	·	926 98-	3051	911 96-	0111	923 89-	·	913 95-	2937	911 92-	·	932 96-	2830	916	97 - -			
500	553 72 78	2210	564 69-	3041	566 67 70	2837	554 71 78	0913	560 71 82	3354	557 71-	2853	554 72 78	·	570 66 76	2728	559	7075			
700	297 55 55	2613	302 51 71	3135	306 52 54	2731	296 53 55	0112	306 53 58	3225	300 56 59	3052	300 57 58	·	307 02 57	3015	301	5556			
850	141 04 04	2411	149 05 03	3222	146 10 08	2723	140 04 06	0421	147 04 03	3239	146 03 00	3222	145 02 02	·	152 08 03	3104	145	0806			
1000	007 13 12	1807	023 14 09	2704	011 - -	·	006 12 11	0110	033 12 08	2704	011 - -	·	012 - -	·	016 - -	·	011	·			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	~~ddff~~	~~ddff~~	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	PPP	TTTdTd			
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	740 98-	·	·	·			
	·	·	·	·	168 02-	3063	·	·	·	·	·	·	785 96-	·	765 00-	·	·	·			
	·	·	·	·	185 01-	3063	110 99-	3312	·	·	·	·	175 97-	·	185 98-	·	190	96 - -			
	·	·	·	·	213 04-	3057	235 94-	1019	·	·	·	·	200 92-	·	260 02-	2730	210	99 - -			
	159 96-	2811	·	·	232 01-	3059	341 89 98	1121	092 07-	·	·	·	300 87-	·	270 88-	[illegible]	230	80 - -			
	277 01-	2416	412 03-	·	284 01-	3051	400 84 91	0920	125 01-	·	283 98-	3063	400 86 91	·	400 80 88	2931	285	01 - -			
	360 90 97	2230	426 01-	·	338 90 95	3052	492 71 77	0915	290 90-	·	246 95-	0815	400 79 82	·	490 66 77	2927	350	93 - -			
	400 84 91	2231	380 94-	·	400 80 86	3050	552 64 69	0908	400 79-	·	328 94-	3026	500 68 76	·	500 67 76	2931	400	8592			
	463 76 85	2112	366 90-	·	520 65 68	2837	725 50 57	0414	400 73 85	3353	400 85-	2751	500 70 76	·	600 51 70	2937	630	5660			
	686 57 59	2411	600 80-	3159	600 52 55	2839	773 00 50	0416	803 03 62	3225	466 75-	3762	790 00 82	·	720 57 56	2909	650	5858			
	730 52 62	2511	716 00 63	3154	703 52 54	2731	865 03 03	0523	840 03 01	3220	456 58 73	2963	800 51 57	·	790 02 51	3305	800	0001			
	927 09 09	2413	740 53 33	3132	920 15 07	2716	960 09 09	0427	902 07 05	3126	760 56 56	3035	910 08 03	·	870 08 05	2906	900	0000			
	002 13 12	1807	000 14 09	2704	952 16 13	2809	007 11 11	0109	000 12 08	2704	952 10 08	3109	981 10 09	·	006 18 12	2308	979	1631			
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·					
96/225	·	·	556	·	·	·	566	·	559	·	·	·	564	·	559	·					
225/500	546	·	554	·	547	·	548	·	557	·	547	·	551	·	550	·					
500/1000	546	·	551	·	555	·	548	·	548	·	546	·	542	·	554	·					

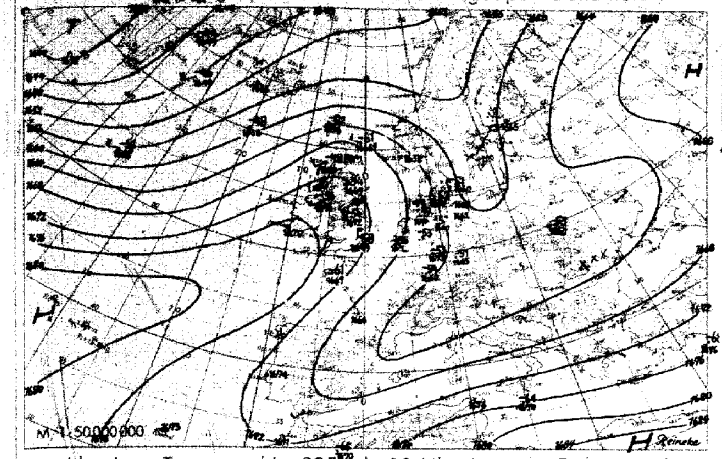
Mittelwerte [illegible] rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

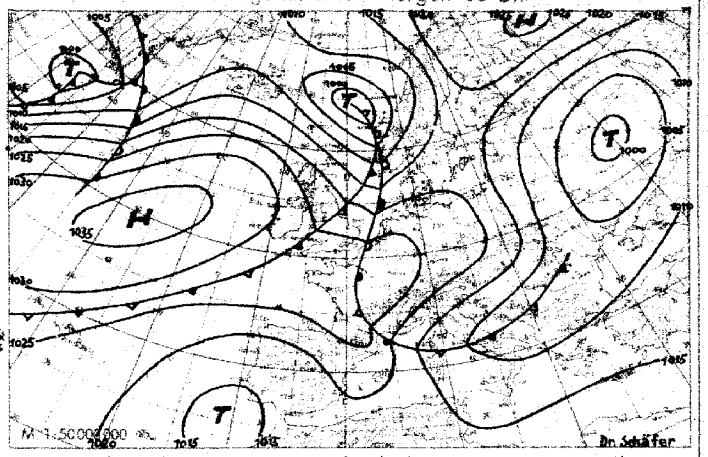
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

Wolkenzug				
Ort	Mannheim	Bad Kissingen	Neustadt/[illegible]	Garmisch
YYGG	1112	1113	1118	1207
Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 2000	Cs 8000
ddff	3732	3118	2915	3242

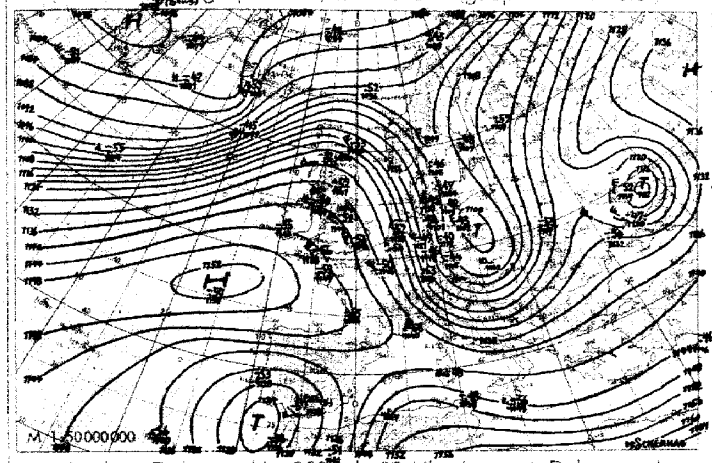
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



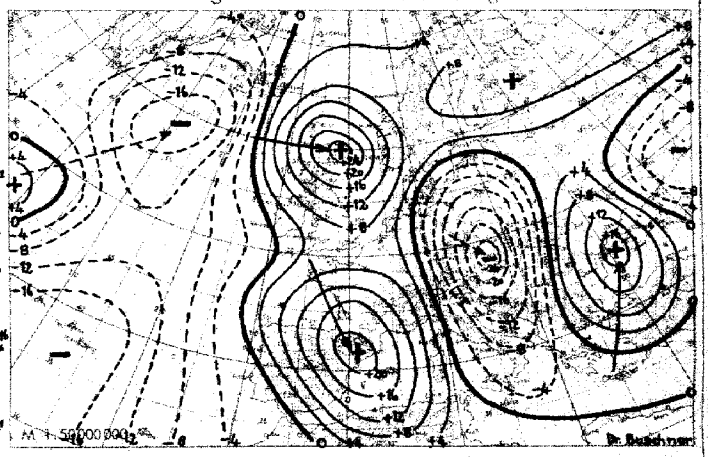
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



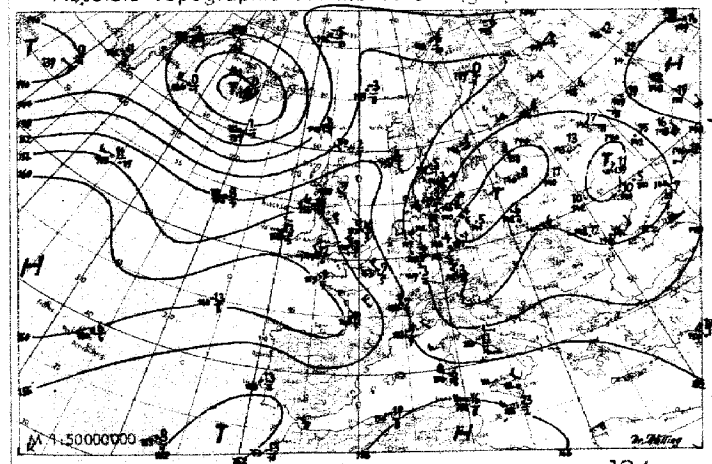
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



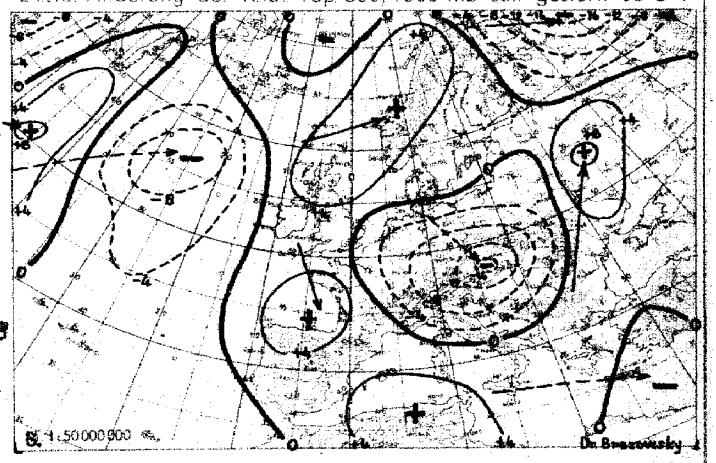
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 12. Juni 1949

Die schon seit Tagen im Gang befindliche Entwicklung der Wetterlage zu einer für den Sommermonsun charakteristischen Anordnung der großräumigen Druckgebilde hat weitere Fortschritte gemacht. Dem schwachgradientigen Tiefdrucksystem über Rußland und Asien entspricht ein gleiches über dem amerikanischen Kontinent, während der Atlantik von einer kräftigen Antizyklone überdeckt wird, die über das Polargebiet hinweg mit dem hohen Druck über dem Kanadischen Archipel in Verbindung steht. Im besonderen wurde der Einbruch kühler Meeresluft nach Mitteleuropa durch den vom Atlantik auf Westeuropa übergreifenden Druckanstieg und die damit verbundene Auflösung der west- und mitteleuropäischen Frontalzone vorbereitet. Gleichzeitig verlagerte sich der westeuropäische Höhentrog unter Abschwächung langsam nach Osten. Mit der über England und Deutschland herrschenden nordwestlichen Höhenströmung zog das gestern über Schottland gelegene Tief zu den Karpaten, wo es als Randtief in das westrussische Tiefdrucksystem einbezogen wurde. Auf seiner Rückseite ist die über Skandinavien anstehende Kaltluft nach Süden vorgestoßen, und die Kaltfront überquerte unter Auslösung einzelner Gewitter gestern nachmittag und in der vergangenen Nacht Süddeutschland. Die Niederschlagsmengen waren im Westen der US-Zone gering, überstiegen aber in Oberbayern und in den Staulagen der Fränkischen Alb 2o mm. Bemerkenswert ist, daß dieser erste kräftige Monsuneinbruch ohne eine vorhergehende Überhitzung des gesamten Kontinents erfolgte. In West- und Mitteleuropa wurden die langjährigen Mittelwerte meist nicht erreicht, lediglich im europäischen Rußland stiegen die Temperaturen zu sommerlicher Höhe an.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ostatlantisches Höhenhoch bleibt weiterhin das für die europäische Witterung maßgebende Steuerungszentrum und wird die südlichen Ausläufer des von Island nach Mittelskandinavien wandernden Tiefs nach Mitteleuropa steuern. Hinter der Kaltfront, die morgen England überquert, verstärkt sich das ostatlantische Hoch weiter und hält die Nordwestlage in den nächsten 3 Tagen aufrecht.

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 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

0: ╱╲, 1: ╱╱‾, 2: ╱‾, 3: ╱╱, 4: ╲╱╱, 5: ╲╱, 6: ╲╲_, 7: ╲_, 8: ╲, 9: ╲╲╲

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ -33/-40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 13. Juni — Nummer: 164

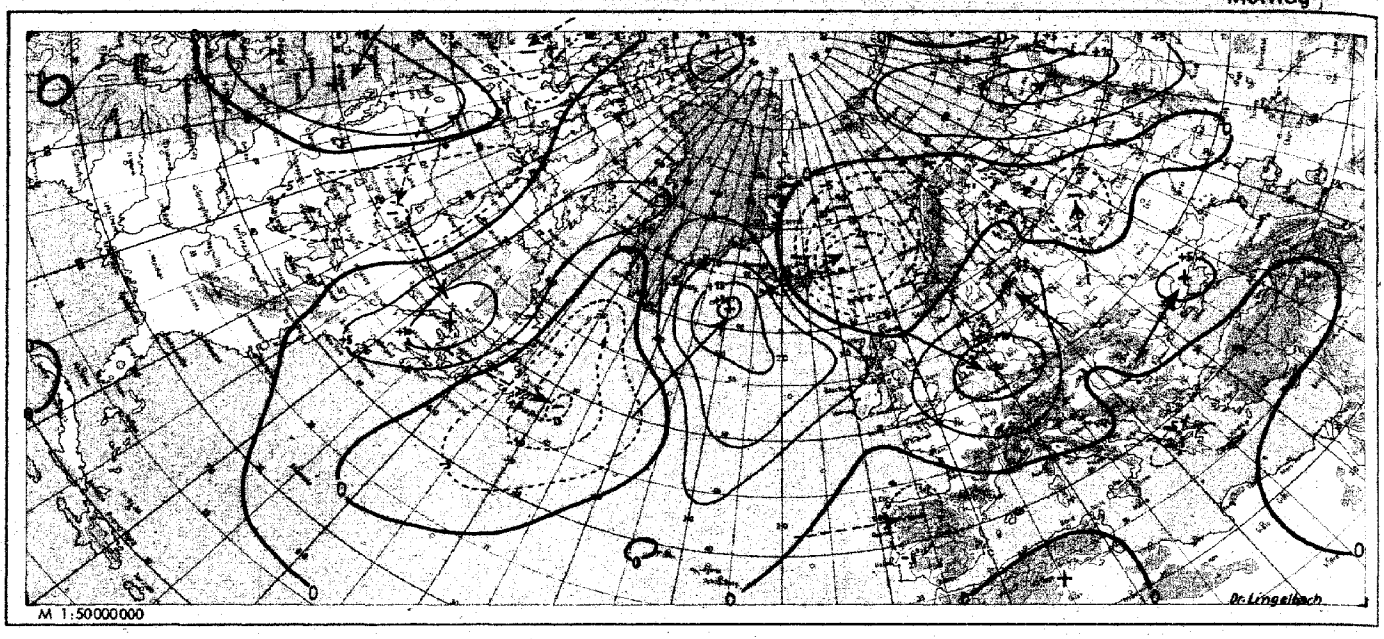
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22409	53604	81030	21518	52500	60315	22409	13408	81010	23418	12500	60307	70020
Berlin-Tempelhof	48	38407	53408	81026	16017	52570	60320	38402	33112	82032	18118	24545	60311	79620
Kassel	198	43809	53610	81025	21016	58540	60322	43808	23208	82022	23117	14660	60211	79118
Gießen	185	53210	83008	81022	20712	855--	60223	53208	53205	83022	22917	54600	60313	70018
Schlüchtern	397	53909	83309	80025	21111	854--	60224	53907	43605	82012	22915	48600	60210	79316
Frankf. Rhein-Main	110	63710	83306	81022	22014	855--	60321	63711	32906	81010	23716	35530	60307	70018
Darmstadt	265	63909	83209	80026	21412	754--	60218	63908	43405	81015	22915	12460	61404	79316
Würzburg	211	65510	83209	81026	20013	7547-	60215	65509	33407	83011	21917	38500	61210	79117
Bad Kissingen	223	65810	73207	84028	19014	6857-	67420	65807	60208	85022	21316	58540	61213	79118
Bamberg	386	67010	83208	20516	18410	7722-	60315	67006	20701	84016	21214	14560	61310	79615
Bayreuth	341	68110	83409	40616	17111	873--	60317	68109	33602	81016	21215	34440	60320	70415
Hof	567	68507	80216	40618	19308	873--	61428	68506	13612	82028	20713	12440	61407	70413
Weiden	397	68809	82010	60212	17311	875--	60316	68808	73202	81026	21210	755--	61111	70411
Karlsruhe	115	72710	83606	82022	21815	867--	60216	72710	60000	81012	23416	55640	60204	70017
Mannheim	97	72909	83408	81052	22114	864--	60319	72910	83404	82030	23517	7847-	60205	70018
Stuttgart	305	73707	83412	75028	21812	885--	60317	73709	63006	75012	23113	4554-	60409	79713
Weißenburg/Bayern	434	76109	82903	45606	20010	7732-	60209	76110	82502	81018	23111	7587-	61215	70212
Nürnberg/Fürth	311	76310	82917	75026	18912	364--	60313	76311	32908	81018	21614	18640	61107	70114
Regensburg	334	77609	82917	81258	17712	884--	67415	77608	83406	81216	21710	7652-	61321	70413
Ulm	487	83808	72909	81038	19812	784--	60213	83808	82905	81022	23912	864--	60212	79412
Augsburg	480	85208	83113	81808	20011	884--	60213	85208	83102	75818	23808	885--	62214	70512
München/Riem	526	86608	82415	48808	19810	273--	60214	86607	83410	64616	23508	6642-	62418	71111
Passau/Ries	424	89309	73205	81028	16313	784--	61116	89308	83606	81028	18411	884--	61311	70414
Memmingen	742	94705	73415	82022	20511	7857-	60213	94708	83606	30616	23009	865--	61220	79713
Garmisch/Partenk.	704	96308	82702	60818	20610	886--	60212	96309	80000	20638	23609	876--	61215	70710
☐ Wasserkuppe	921	54407	93610	04416	13908	9-0--	67427	54406	43608	84014	15810	44500	61312	70411
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	93316	x5604	27808	9-0--	60222	63509	30408	82018	30011	24540	60308	79112
☐ Silberhütte	832	69207	82913	10636	19507	870--	60314	69207	73007	10416	23107	5557-	61212	70507
☐ Königsstuhl	561	73208	93313	01596	54309	9-0--	61113	73209	73405	81035	56612	6243-	61206	70113
☐ Falkenstein	1307	79105	93013	x5818	67505	9-0--	60216	79103	93618	01818	69303	9-0--	62208	70507
☐ Zugspitze	2962	96155	93424	x1734	08455	9-0--	60213	96155	93618	x2737	12355	9-0--	69327	71155
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	83413	81258	06908	694--	67414	96207	93408	64612	09307	9-0--	61314	79309

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	5	22408	03003	60020	25110	00900	60309	22409	72902	65022	25211	45550	60202	70008	0006
Berlin-Tempelhof	48	38408	22708	81011	20614	00908	60309	38410	72810	81031	21313	46240	60207	70012	0010
Kassel	198	43808	20000	81030	26010	00940	60205	43808	10000	15100	27011	00940	60209	70007	0004
Gießen	185	53208	00000	81020	25609	00900	60311	53207	92022	01470	26408	9-0--	60208	70006	0004
Schlüchtern	397	53907	00000	80020	26110	00900	60211	53909	10000	81020	26711	15600	60208	70007	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00000	81020	26109	00900	60308	63708	01403	16114	27111	00900	60107	70006	0004
Darmstadt	265	63910	03405	82020	25011	00900	60306	63910	03601	25100	27111	00900	61411	70010	0006
Würzburg	211	65507	00000	82020	25710	00900	60212	65507	10502	40020	27009	00980	61209	70007	0006
Bad Kissingen	223	65807	00000	82020	25107	00900	60211	65808	60000	83030	26108	55540	60207	79706	0005
Bamberg	386	67007	63603	82020	24610	66700	67109	67008	40000	82022	25911	00930	60311	70008	0006
Bayreuth	341	68107	80000	81030	23708	864--	60209	68108	20902	80022	25010	00940	61307	70007	0003
Hof	567	68507	13406	81020	25208	18440	60313	68508	22908	81016	25310	24540	61307	79707	0006
Weiden	397	68805	60000	40400	25006	5557-	60313	68807	70000	60102	26008	755--	61308	70004	0003
Karlsruhe	115	72709	01602	75102	26209	00900	67109	72710	00000	12104	27310	00900	60209	70006	0004
Mannheim	97	72908	00000	15100	26209	00900	64103	72909	00000	14104	27111	00900	60412	70007	0004
Stuttgart	305	73710	10000	45052	26110	00940	60305	73709	00000	05460	27010	00900	60305	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	30000	75020	25908	00930	60308	76108	10000	81021	26710	00930	61307	70008	0008
Nürnberg/Fürth	311	76308	12908	81030	25309	00940	60312	76308	50000	81030	26410	00950	61208	70108	0006
Regensburg	334	77608	43209	60031	24010	15550	64105	77609	42904	81011	25511	45700	61311	70009	0008
Ulm	487	83808	03202	75020	26310	00900	60211	83802	03202	30100	27808	00900	60408	70006	0006
Augsburg	480	85208	22305	81018	26708	15540	60208	85208	42302	50100	27509	28540	61110	70705	0002
München/Riem	526	86607	72410	80016	26008	3642-	67105	86608	62408	40108	27109	686--	62408	70107	0005
Passau/Ries	424	89308	82705	40636	23309	874--	64111	89308	72703	40106	24709	76200	61312	70408	0008
Memmingen	742	94706	71603	80026	27208	00930	60207	94707	00000	60112	27408	00900	61207	79504	0005
Garmisch/Partenk.	704	96306	81801	50216	28307	867--	60300	96307	50000	60101	28408	46650	61304	70905	0005
☐ Wasserkuppe	921	54406	23607	82030	18008	25500	67105	54407	13405	82020	18510	15500	61406	70007	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	00210	82020	32208	00900	60205	63506	13601	83030	33012	11440	60308	70007	0002
☐ Silberhütte	832	69206	33003	83026	26005	12540	60312	69207	62702	81258	27007	661--	61207	79206	0004
☐ Königsstuhl	561	73208	03605	50102	58610	00900	60307	73206	00702	83020	59313	00900	61407	70009	0002
☐ Falkenstein	1307	79105	93613	x3458	72905	9-0--	60313	79104	53609	15104	74704	45501	61115	70403	0002
☐ Zugspitze	2962	96156	93613	x1457	12756	9-0--	60304	96156	13609	86284	13756	18-48	69309	70957	71--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	42509	81106	12005	45600	60305	96205	52705	81100	12707	58500	61405	70304	0003

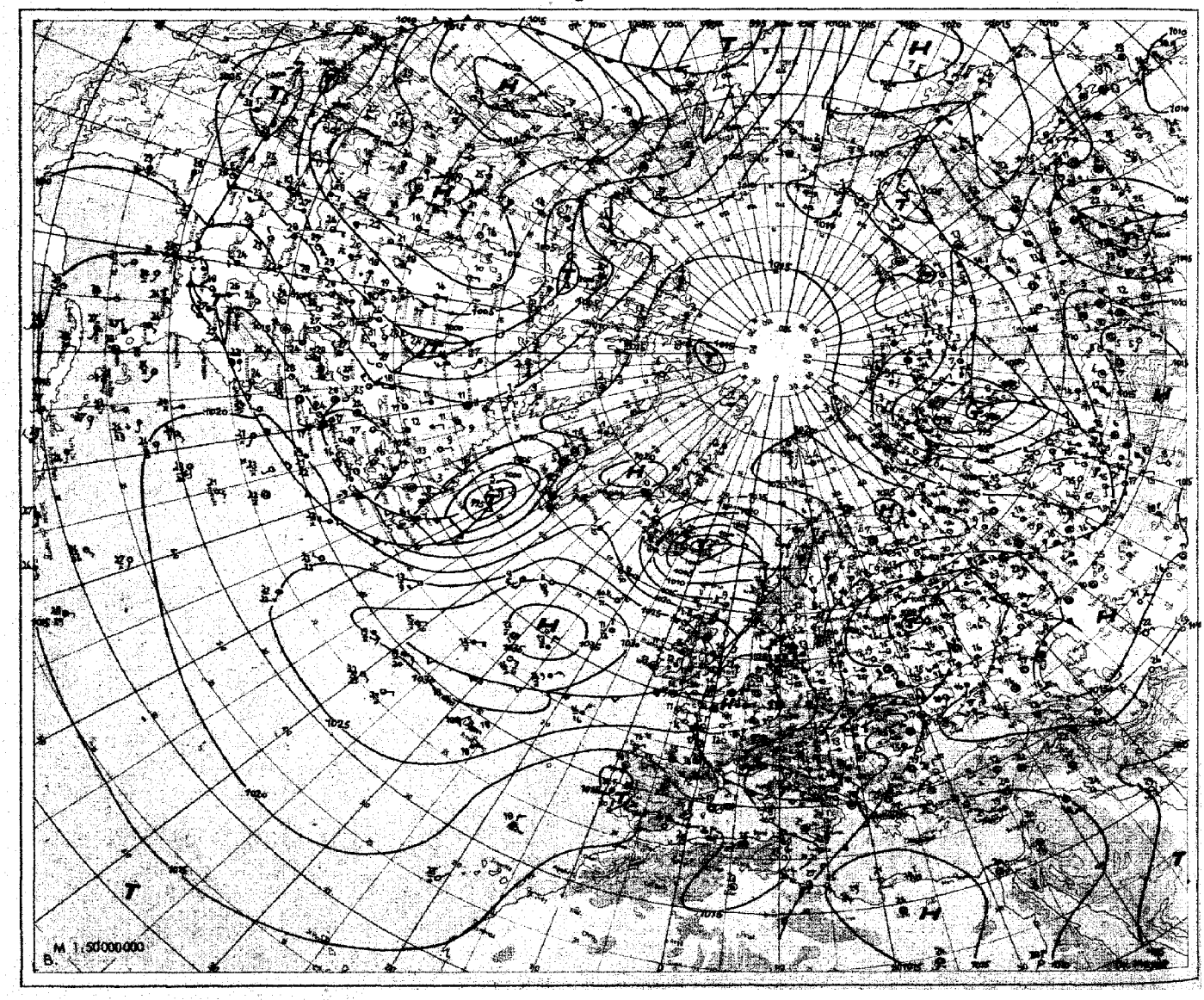
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	23213	82022	22317	12912	03216	81010	23715	70017	12910	82211	80032	24611	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54309	63409	82015	20115	54308	13607	83012	21817	79617	54309	00000	82020	26511	70005	0005
Geisenheim	109	62809	73207	81022	21615	62810	63405	80012	23417	70018	62810	02502	30100	26711	70009	0006
Neustadt/Aisch	307	66610	82815	30616	18911	66611	63308	82018	21514	70314	66608	52703	80030	26309	70006	0005
Öhringen	250	74209	82710	75026	20812	74211	72902	50106	23014	70114	74208	90000	x9474	26908	70006	0004
Neumarkt/Opf.	476	76809	82712	12636	18010	76808	83604	70216	21610	71010	76808	90000	03456	26408	79108	0005
Zwiesel	571	79008	82709	81258	16410	79007	83605	30808	19708	70411	79006	90000	x2474	25707	70305	0005
Stötten	734	83607	83118	20108	21908	83608	93105	x2456	24509	70309	83608	73005	15102	26809	79307	0006
Ingolstadt	367	86008	83109	45808	19311	86007	83102	82218	22811	70812	86009	22702	40102	26311	70007	0007
Landshut	391	87309	82922	50808	18312	87308	83616	01818	-----	70712	87310	42705	50102	25611	79708	0008
Mühldorf	463	87508	83110	80808	19310	87507	73306	81258	22309	70612	87508	52708	40102	26610	70108	0007

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Montag

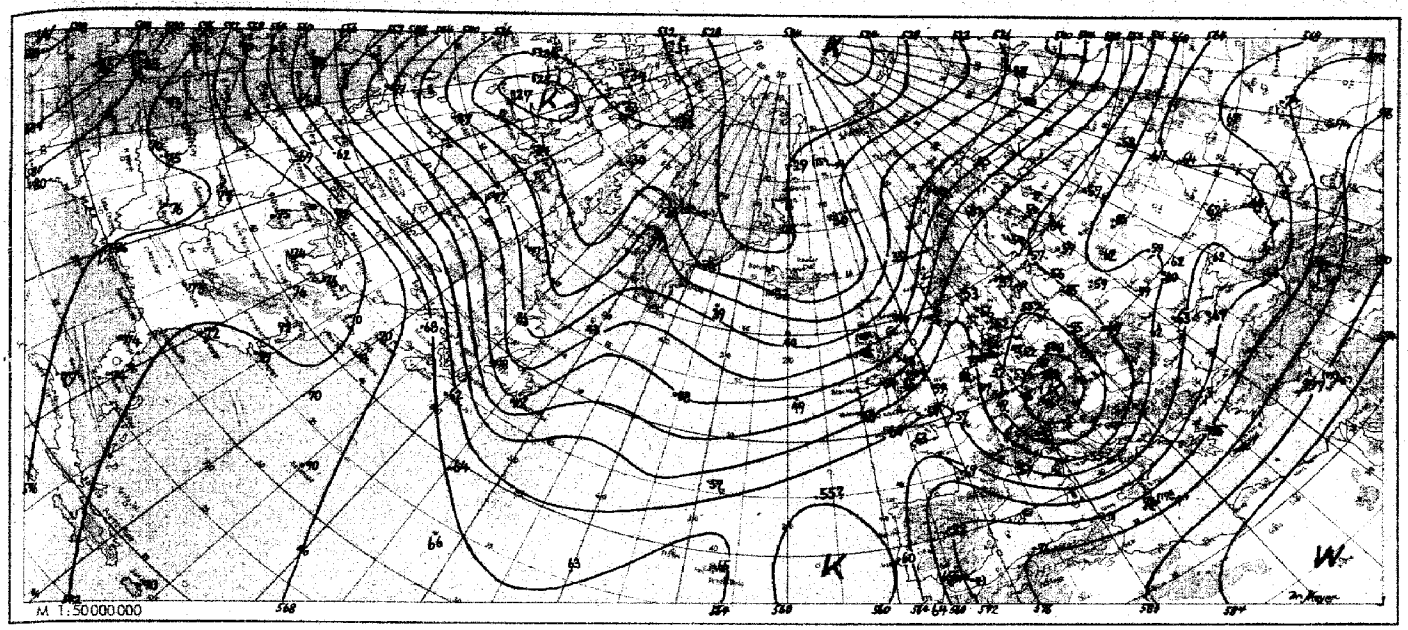


Wetterlage heute 00 Uhr

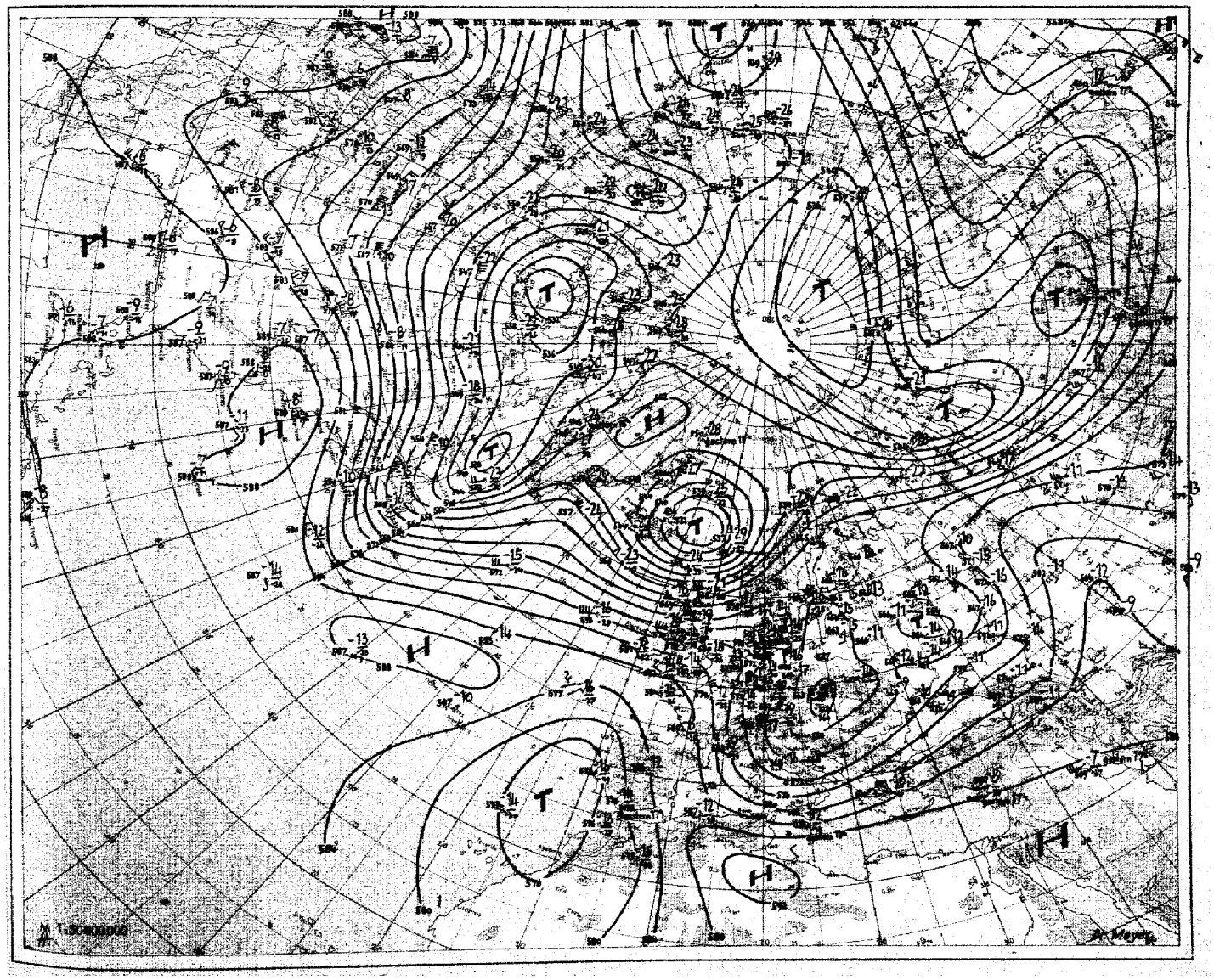


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG, EP 20/1558/10.000/KN.48/KL.C 11/1863

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



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



Nr. 164
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag, den 13. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erlangen	[illegible]	[illegible]			
YY66	1209	1209	1209	1215	1215	1215	1225	1209	1209	1203			
PPP	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
96	1687 97 - 0000	1724 - - ·	1666 - - ·	· ·	1701 - - ·	1675 - - ·	1676 95 - ·	1689 94 - ·	·	·	·	·	·
100	1660 96 - 0000	1695 - - ·	1640 04 - 3206	· ·	· ·	1644 05 - 3608	1687 95 - ·	1664 94 - ·	·	·	·	·	·
200	1196 97 - 0134	1232 96 - ·	1186 97 - 3637	· ·	1217 01 - ·	1188 95 - 3625	1201 91 - ·	1196 91 - ·	·	·	·	·	·
225	1176 93 - 0126	1133 94 - ·	1109 95 - 3637	· ·	1139 95 - ·	1109 93 - 3625	1120 90 - ·	1165 89 - ·	·	·	·	·	·
300	925 97 99 0225	917 85 - ·	912 97 - 3426	· ·	903 84 - ·	916 94 - 3562	915 93 - ·	919 91 - ·	3570	·	·	·	·
500	546 69 73 0225	569 67 80 0238	557 75 - 3443	544 69 79 0119	571 67 75 0132	562 72 76 0228	546 70 78 ·	560 70 72 ·	3566	3672	·	·	·
700	307 54 56 0227	308 53 55 0220	303 57 - 2929	306 55 56 1124	312 54 64 3614	306 55 56 3625	307 55 57 ·	302 55 56 ·	3618	3572	·	·	·
850	156 03 52 0329	152 06 45 3624	149 02 - 2933	150 05 51 3633	155 05 63 0213	151 03 48 3328	152 04 52 3624	148 02 45 ·	3005	3208	·	·	·
1000	072 74 11 3610	077 73 09 3313	075 - - ·	014 78 05 3408	079 77 08 3308	077 - - ·	077 - - ·	044 - - ·	3470	3402	·	·	·
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	· · ·	127 83 - ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	090 94 - ·	·	·	·	·	·
	· · ·	175 94 - ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	130 93 - ·	·	·	·	·	·
	· · ·	332 82 - ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	· · ·	220 39 - ·	·	·	·	·	·
	086 96 - 0216	400 77 - 3629	· · ·	· · ·	137 96 - ·	· · ·	· · ·	260 39 - ·	·	·	·	·	·
	186 91 - 0119	428 74 87 3625	176 96 - 3237	· · ·	244 97 - ·	· · ·	· · ·	285 91 - ·	·	·	·	·	·
	293 98 - 0225	453 71 85 3642	190 97 - 3638	361 86 96 0114	314 82 - ·	· · ·	150 94 - ·	326 91 - ·	·	·	·	·	·
	347 90 96 1117	480 69 82 0137	262 91 - 3628	400 83 93 0116	343 80 - ·	099 05 - 3509	276 97 - ·	370 84 90 ·	·	·	·	·	·
	400 82 89 0510	513 64 79 3638	344 91 - 3520	444 74 86 0117	365 76 - ·	140 97 - 3625	286 94 - ·	420 82 83 ·	·	·	·	·	·
	442 71 77 0216	563 60 75 3635	400 84 - 3445	536 58 76 0129	400 72 - 0142	235 93 - 3327	330 92 - ·	450 77 78 ·	·	·	·	·	·
	533 60 61 0213	624 53 66 0124	511 74 - 3337	648 58 70 0126	475 67 - 0139	330 90 - 3651	400 82 86 ·	580 67 63 ·	·	·	·	·	·
	650 57 62 0217	715 53 54 0230	638 61 - 3230	754 51 59 0123	600 58 74 0128	400 86 93 3658	470 70 76 ·	600 59 76 ·	·	·	·	·	·
	680 55 56 0219	749 50 51 0121	649 61 - 3229	776 52 58 3623	647 56 63 0123	523 70 72 3530	490 77 73 ·	620 67 67 ·	·	·	·	·	·
	705 02 66 0224	872 07 07 3522	790 00 - 2930	870 01 52 3623	673 56 57 0117	756 00 50 3326	560 67 66 ·	880 04 04 ·	·	·	·	·	·
	866 02 82 0328	886 06 05 3518	853 02 - 2933	878 07 52 3524	986 17 10 3370	835 02 07 3325	600 67 62 ·	910 08 07 ·	·	·	·	·	·
	008 74 72 3608	004 74 70 3213	955 10 - 2913	077 79 05 3407	047 17 08 3304	950 10 09 2917	987 73 08 0304	983 77 10 ·	·	·	·	·	·
41/96	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·					
96/225	577 ·	591 ·	589 ·	· ·	562 ·	566 ·	554 ·	577 ·					
225/500	550 ·	564 ·	550 ·	· ·	568 ·	547 ·	554 ·	555 ·					
500/1000	554 ·	552 ·	542 ·	550 ·	552 ·	545 ·	549 ·	546 ·					

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

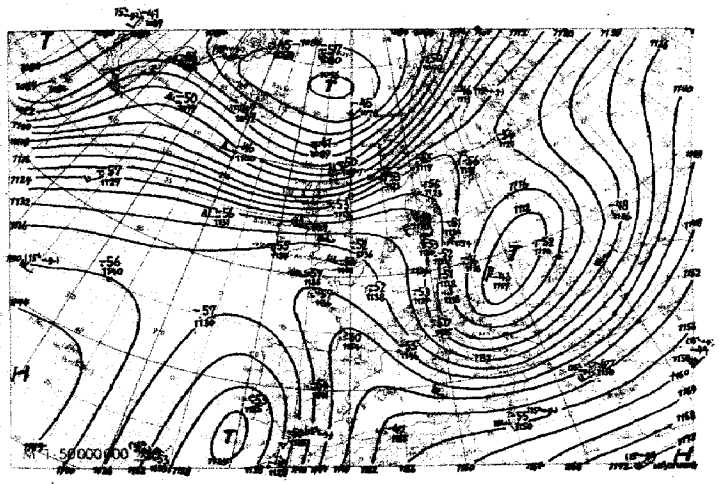
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erlangen 672					
YY66	1227	1227	1227	1303	1303	1303	1303	1227					
PPP	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	HHHTTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	· ·	· ·	· ·	· ·	2226 - - ·	· ·	· ·	· ·					
96	· ·	1671 05 - ·	1666 - - ·	· ·	1671 02 - ·	1668 - - ·	1667 - - ·	· ·					
100	· ·	1645 06 - ·	1639 - - ·	· ·	1644 02 - ·	1642 - - ·	1647 - - ·	· ·					
200	1197 98 - 0124	1200 06 - ·	1190 97 - 0138	1200 01 - ·	1201 07 - ·	1195 00 - 3661	1195 03 - ·	1230 95 - ·					
225	1179 98 - 0158	1125 03 - ·	1112 95 - 3655	1224 00 - ·	1126 04 - ·	1118 98 - 0161	1118 01 - ·	1177 94 - ·					
300	928 95 - 0165	934 89 - ·	919 93 - 0163	939 90 - 0280	937 94 - ·	927 93 - 0161	928 93 - ·	921 94 - ·					
500	568 68 80 0122	568 66 - 2053	564 72 76 3634	566 66 - 3532	571 65 - 3640	567 69 82 0233	557 69 79 ·	564 71 80 ·					
700	309 53 68 3623	310 53 66 2777	308 55 53 3620	307 55 - 3425	311 53 - 0121	310 57 62 0115	309 58 62 ·	308 53 59 ·					
850	152 07 03 3629	154 04 60 2309	154 03 07 3620	152 05 00 3323	154 03 00 2703	154 04 00 3313	155 04 03 ·	154 04 07 ·					
1000	077 75 05 3573	021 72 10 2706	020 - - ·	017 72 07 3410	021 70 09 0502	021 - - ·	021 - - ·	019 - - ·					
	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	PPPTTTdTd ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	· · ·	095 05 - ·	· · ·	· · ·	085 94 - ·	· · ·	· · ·	· · ·					
	· · ·	137 04 - ·	· · ·	· · ·	057 01 - ·	· · ·	· · ·	· · ·					
	· · ·	208 06 - ·	· · ·	· · ·	270 07 - ·	· · ·	· · ·	· · ·					
	· · ·	285 90 - ·	· · ·	· · ·	320 90 - ·	· · ·	320 04 - ·	· · ·					
	· · ·	350 83 - ·	409 04 - 3517	· · ·	400 77 - 3663	· · ·	400 01 - ·	· · ·					
	· · ·	425 73 - 1964	238 94 - 3660	190 98 - ·	448 70 - 3545	· · ·	485 06 - ·	· · ·					
	· · ·	470 66 - 1970	295 94 - 0163	327 88 - 0276	567 59 - 0236	535 03 - 3430	270 02 - ·	255 99 - ·					
	· · ·	527 65 - 1947	317 95 - 0167	400 77 - 0157	598 59 - 0124	577 94 - 0172	550 07 - ·	330 94 - ·					
	· · ·	534 65 89 1948	342 93 - 0153	636 65 - 3432	708 52 66 0127	577 93 - 0167	400 80 87 ·	400 84 93 ·					
	743 00 - 0138	635 57 69 2030	400 84 89 0136	820 56 - 3530	723 53 63 0119	400 87 87 0245	600 64 73 ·	499 72 82 ·					
	333 90 97 0242	752 57 58 2773	593 67 77 3629	728 53 68 3427	757 50 69 3609	510 68 82 0232	620 67 57 ·	540 70 76 ·					
	400 80 87 0237	787 57 53 2009	660 57 67 3536	758 53 55 3329	772 50 64 3283	685 56 64 0114	670 56 52 ·	724 57 69 ·					
	789 02 64 3537	808 07 52 2707	784 57 62 3624	972 72 05 3419	892 05 04 0203	723 57 61 0125	680 60 63 ·	800 57 53 ·					
	984 75 05 3537	965 72 08 2809	946 07 05 2509	987 71 07 3218	988 71 06 0203	911 08 06 2710	909 71 07 ·	900 53 08 ·					
	076 75 07 3405	009 71 10 0000	962 08 07 2708	015 73 08 3009	010 70 09 0000	963 08 06 2510	992 06 06 ·	939 70 09 ·					
41/96	· ·	· ·	· ·	· ·	565 ·	· ·	· ·	· ·					
96/225	· ·	546 ·	554 ·	· ·	565 ·	550 ·	549 ·	· ·					
225/500	557 ·	557 ·	548 ·	558 ·	555 ·	557 ·	557 ·	547 ·					
500/1000	557 ·	547 ·	544 ·	549 ·	540 ·	546 ·	546 ·	545 ·					

Mittelwerte der rat. Top. Berlin im Juni: 557, 556, 552, 550

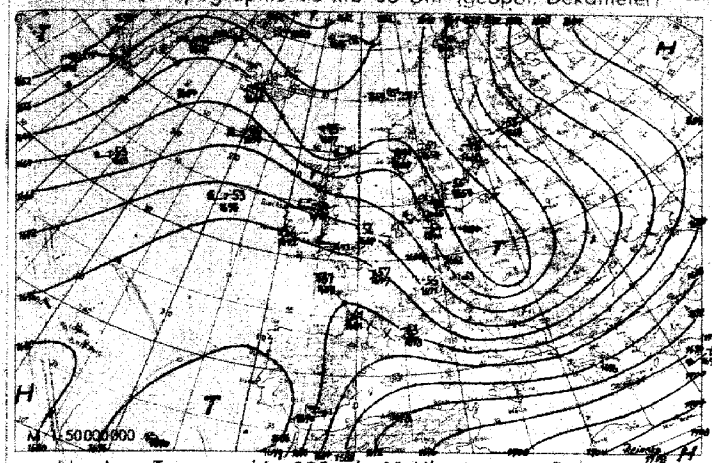
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Kn

# Wolkenzug	Ort	Neukeff/Inn	Garmisch										
	YY66	1218	1306										
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000										
	ddff	3527	0324										

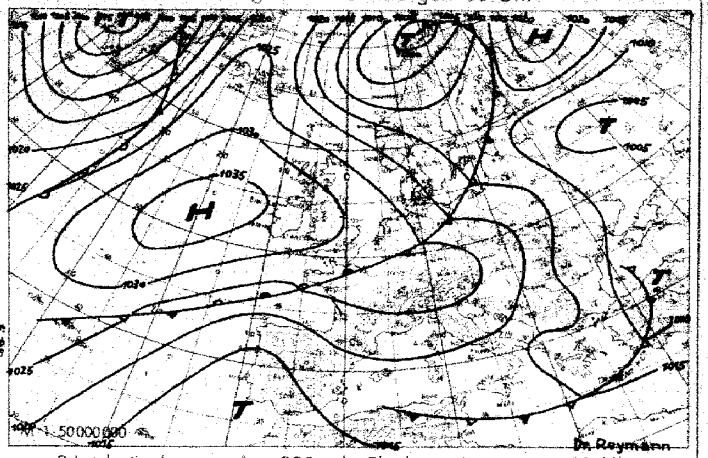
Korrektur der Absoluten Topographie 225 mb 03 Uhr vom 13.6.49 Nr. 164 Seite 5. Bitte ausschneiden und einkleben.



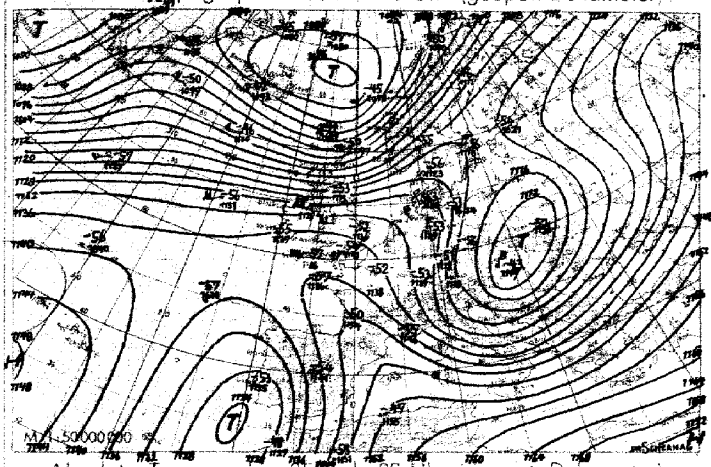
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



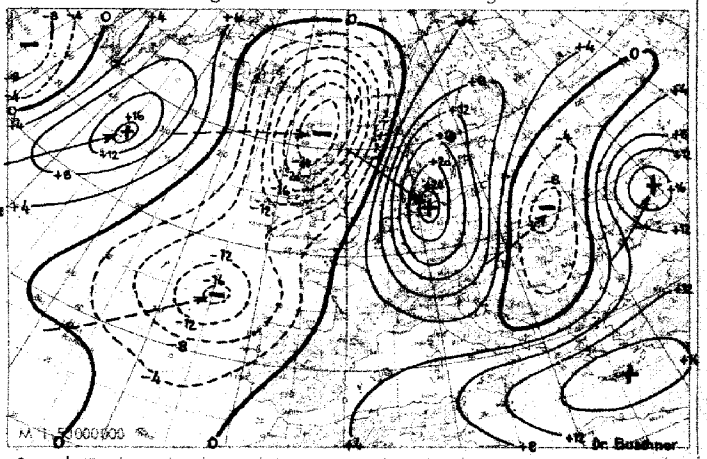
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



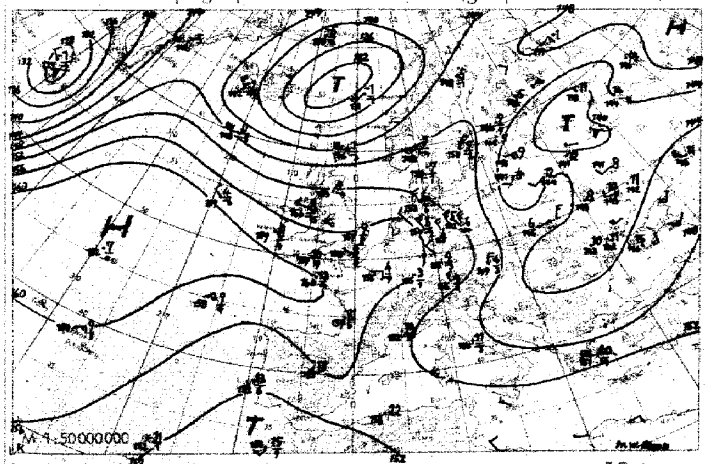
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



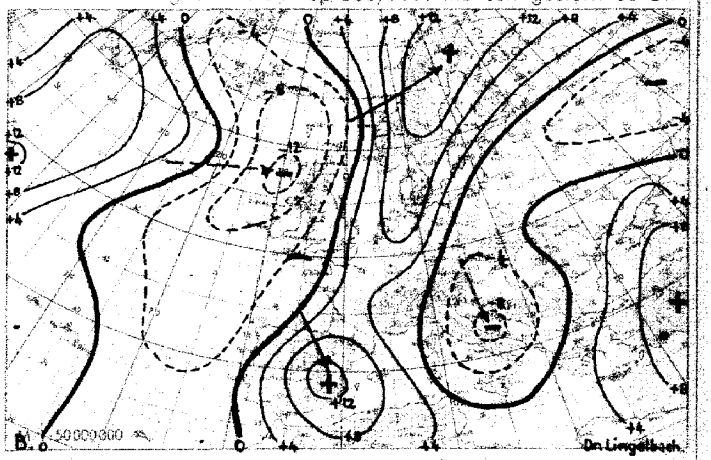
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 13. Juni 1949

Das ostatlantische antizyklonale Steuerungszentrum, bisher für die Nordwestlage über Mitteleuropa maßgebend, erfuhr vom Norden und Süden her eine Abschwächung.

Die gestern von Ostatlantik gegen das mitteleuropäische Höhentief erfolgte Warmluftadvektion hatte einen Druckanstieg unter diesem zur Folge, mit dem der südostwärts wandernde Hochkeil eine Verstärkung erfuhr, während unter Verstärkung des zyklonalen Steuerungszentrums bei Island der 24-stündige Druckfall auf das Nordmeer beschränkt blieb. Diese Kräftigung des hohen Bodendruckes im westeuropäischen Raume hatte eine Abschwächung der Fronten über der Nordsee zur Folge, während unter dem Einfluß des unverändert an den Ostalpen gelegenen Kaltlufttropfens Berchtesgaden eine 24-stündige Regenmenge von 43 mm aufzuweisen hat.

Entsprechend der schwachgradientigen Höhendruckverteilung im Polargebiet zeigen die Bodendruckgebilde zwischen 65 und 70 Grad N eine ausgesprochene Beharrungstendenz, die in einem auffallenden Gegensatz zu der vorwiegend der Guilbert Großmann'schen Regel gehorchenden Westdrift der Druckgebilde zwischen 50 und 55 Grad N steht: das gestern am Winnipeg-See gelegene Tief legte sich an die Stelle des über der südlichen Hudson-Bay gelegenen Hochkeils und dieser an den Ort der Welle über dem St. Lorenz-Golf. Der atlantische Hochkern wanderte an die Stelle des ostatlantischen Tiefausläufers, dieser an den Ort des britischen Hochkeils, dieser wiederum an die Stelle des mitteleuropäischen Randtiefs. Der ungewöhnlich ausgedehnte Gültigkeitsbereich der Regel wird im Westen durch die Einflüsse der Rocky-Mountains, im Osten durch das stationäre britische Monsuntief, im Süden durch eine der nördlichen analogen Beharrungstendenz der Druckgebilde begrenzt.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der höchste Luftdruck bleibt weiterhin über dem Ostatlantik stationär. Da der in der Höhe vom Kanal nach Schweden reichende Keil aber weiter südostwärts schwenkt, geht die bisherige Nordweststeuerung in den nächsten Tagen mehr in eine nördliche Westlage über. Der ungarische Kaltlufttropfen wandert unter Abschwächung langsam südsüdwestwärts.

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 = Himmelsbededeckung 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 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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: nur, 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 gefrorenen Regen, 80-82 Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94 Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	⚡]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	⚡
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

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

a) Kaltfront

- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

b) Warmfront

- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

c) Okklusion

- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 5 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 -33 / -40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang 1949 — Dienstag, den 14. Juni — Nummer: 165

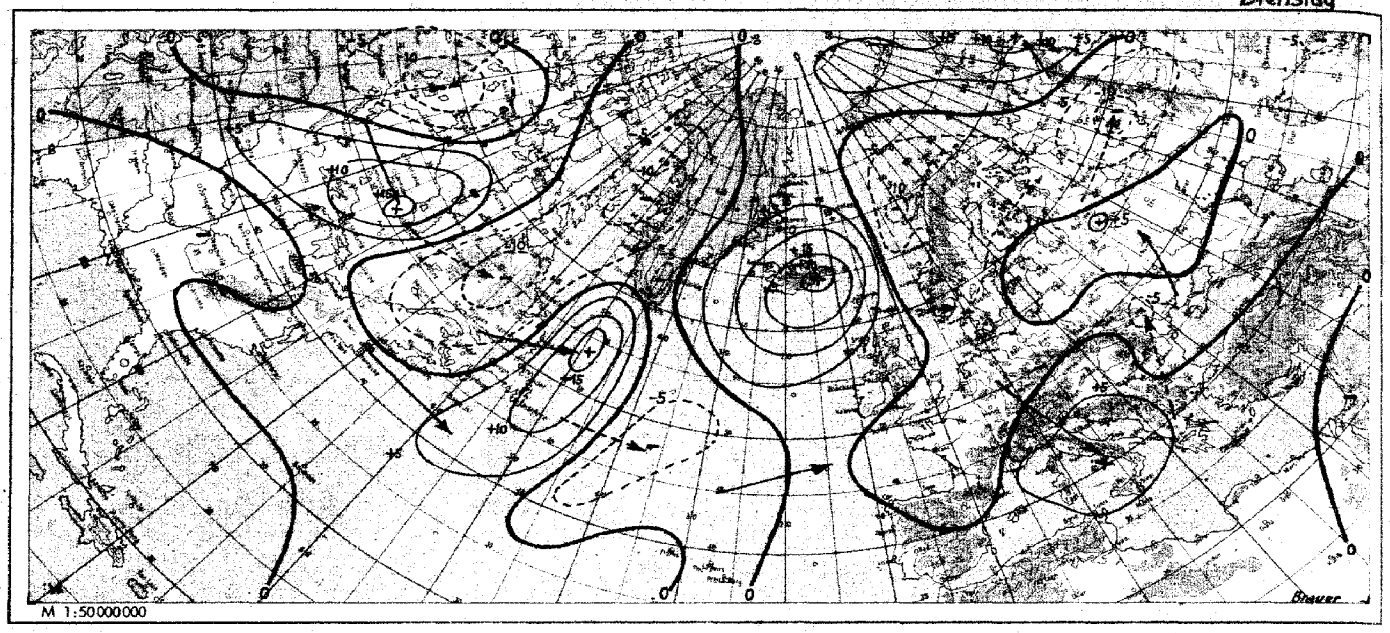
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe
Bremen	5	22411	82607	80212	25014	2547-	60703	22413	82509	08535	22714	672--	61813	79715
Berlin-Tempelhof	48	38410	62712	80032	21618	5253o	61904	38408	72710	81252	21515	1647-	60002	79719
Kassel	198	43811	83610	75618	26116	4552-	60803	43810	80000	40026	25315	0097-	61604	79117
Gießen	185	53209	72708	81034	25019	5267-	60708	53209	83407	82252	24017	0097-	61603	79720
Schlüchtern	397	53908	72505	82030	25218	5257-	60705	53910	80000	80026	24217	0097-	60606	79719
Frankf. Rhein-Main	110	63711	63204	81024	26321	61600	64910	63711	83505	81022	24021	3567-	60907	70023
Darmstadt	265	63910	32303	81030	25521	32501	67904	63911	73405	70052	23520	1163-	60607	70021
Würzburg	211	65508	63305	82031	25320	42651	60705	65509	73302	81022	23720	1467o	60807	70021
Bad Kissingen	223	65807	72708	84022	24321	52661	67903	65810	70000	81032	23119	3565-	60707	70022
Bamberg	386	67008	63107	83022	24219	58601	67905	67010	73405	81022	23417	785--	60403	70021
Bayreuth	341	68108	63405	82020	22919	4546-	60807	68110	73605	82022	22018	5847-	60601	70020
Hof	567	68509	43212	82030	23717	48401	64904	68509	73611	81020	24014	0097-	61300	70018
Weiden	397	68807	52710	81028	23918	58540	60804	68809	73104	82032	22918	5564-	61801	79720
Karlsruhe	115	72703	23202	82010	25821	11601	61907	72709	31202	82020	23522	0093o	60608	70023
Mannheim	97	72907	33006	81020	26222	22501	64904	72909	63502	81010	24022	14751	60807	70024
Stuttgart	305	73707	40000	81020	25519	42601	60807	73707	10208	81012	23620	0094o	60805	70022
Weißenburg/Bayern	434	76109	72804	81020	25617	62641	64903	76110	50000	81022	23818	00941	60607	70020
Nürnberg/Fürth	311	76309	53211	81010	25118	48601	60904	76310	63208	81012	23718	4564o	60707	70021
Regensburg	334	77607	62917	82022	24418	48560	64904	77607	43117	82021	23219	18573	61503	70020
Ulm	487	83806	50405	82020	25717	42460	60701	83806	40000	83012	24118	1443o	60605	70020
Augsburg	480	85207	63105	83030	25617	42660	60701	85207	10000	83012	23818	12641	60609	70019
München/Riem	526	86607	72706	80028	25616	726--	64903	86608	13006	82012	23818	14760	60610	79718
Passau/Ries	424	89313	42707	81252	23815	48500	67903	89310	62703	81028	22417	55505	61805	70117
Memmingen	742	94707	63605	83020	25815	68600	60803	94707	30000	84011	23817	14740	60707	70018
Garmisch/Partenk.	704	96307	60603	82038	25416	62800	67905	96309	13401	82012	24814	14701	61607	79717
☐ Wasserkuppe	921	54406	73008	81030	19113	52570	60300	54409	83205	50058	18112	884--	61606	79714
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	73205	81020	33514	68541	60200	63509	73206	80026	32014	3577-	60707	79716
☐ Silberhütte	832	69207	73114	83028	27413	72500	67905	69209	83604	81032	26613	3257-	61701	79415
☐ Königsstuhl	561	73208	32905	81020	59817	21401	61901	73208	33405	81011	58318	00940	60606	70019
☐ Falkenstein	1307	79108	73209	81288	759o9	78100	61002	79107	73213	83108	75508	48343	61904	70410
☐ Zugspitze	2962	96154	93405	x2450	15754	9-0--	60312	96151	32909	04414	16451	32-00	67300	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	52402	82012	13213	58600	60300	96205	10102	82012	12314	00940	60607	70015

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTgTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	42904	40105	23110	46400	67704	22408	72904	80022	22411	756--	60502	79308	0006
Berlin-Tempelhof	48	38411	82412	40516	20013	864--	60813	38408	72808	81025	19012	3730o	60003	79712	0012
Kassel	198	43812	80000	30102	23914	0092-	60708	43812	80000	10105	21914	863--	61707	79713	0013
Gießen	185	53211	80000	50102	23114	856--	61608	53212	80000	30102	21114	857--	60707	70013	0012
Schlüchtern	397	53909	72305	80022	23814	0097-	60808	53910	80000	80022	21914	765--	60606	70012	0011
Frankf. Rhein-Main	110	63712	80000	56022	23416	856--	60907	63712	82304	40052	21715	3552o	60805	70015	0013
Darmstadt	265	63910	70901	81012	23316	0093-	64609	63910	42306	40052	21415	00979	60706	70014	0010
Würzburg	211	65512	80000	40052	23316	856--	64606	65512	80000	40102	21515	856--	60905	70014	0014
Bad Kissingen	223	65812	70000	50108	22616	756--	60709	65811	72301	75052	21115	55671	60704	79714	0013
Bamberg	386	67011	80000	80022	23015	857--	67908	67012	80000	60102	21814	856--	60603	70013	0012
Bayreuth	341	68112	70000	75022	22315	756--	67905	68111	70000	40052	20715	756--	60300	70013	0010
Hof	567	68509	83302	40102	23712	0092-	64911	68510	72704	25102	21913	765--	61704	70012	0011
Weiden	397	68811	80000	80026	23314	865--	60803	68812	80000	70102	21713	865--	61706	70013	0012
Karlsruhe	115	72711	20000	50100	23513	0093o	60804	72710	30000	30100	22212	0095o	60805	70009	0008
Mannheim	97	72911	20000	50102	23715	0095o	67907	72912	70000	12100	22015	0095o	60607	70012	0009
Stuttgart	305	73708	10000	50050	24012	00941	60807	73709	40000	20050	22314	0093o	60708	70011	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	60000	81020	24312	0097o	68911	76110	70000	81022	22712	0097-	60904	70009	0008
Nürnberg/Fürth	311	76312	72911	81022	23514	756--	60704	76312	72903	81022	22015	0097-	60603	70013	0010
Regensburg	334	77610	82703	81022	24314	855--	60300	77611	82704	75022	22114	856--	61501	70013	0012
Ulm	487	83807	00000	80020	25409	00900	60805	83808	00000	15100	23712	00900	60804	70008	0007
Augsburg	480	85209	11805	82020	24811	00940	60807	85208	10000	40020	23710	00940	60602	70007	0005
München/Riem	526	86607	22207	82030	26009	00950	67603	86608	22206	80022	23811	00940	61803	70006	0006
Passau/Ries	424	89310	70000	81026	23212	757--	67903	89311	80000	81022	22412	855--	61300	79211	0009
Memmingen	742	94705	01608	82020	24712	00900	60707	94706	01605	85020	23111	00900	60805	70008	0007
Garmisch/Partenk.	704	96306	01803	81020	27008	00900	60803	96307	01605	83020	24810	00900	61904	70007	0007
☐ Wasserkuppe	921	54410	83107	50038	14810	865--	60808	54409	72705	20102	15311	762--	61604	79709	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	73418	81022	31011	0097-	60708	63509	83207	30612	29112	865--	60806	79711	0010
☐ Silberhütte	832	69209	80000	81022	26110	864--	60808	69209	82402	50102	24711	863--	60604	70010	0008
☐ Königsstuhl	561	73208	60000	40051	57314	656--	64908	73210	30000	60052	55815	00950	60605	70012	0007
☐ Falkenstein	1307	79106	53213	60601	74507	56300	60805	79107	83213	30102	74008	861--	60803	70007	0005
☐ Zugspitze	2962	96160	02718	87020	16254	00900	60804	96151	03602	88020	16001	00900	67302	70054	70--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	00302	81050	11811	00900	67908	96206	01604	82050	10013	00900	60606	70009	0004

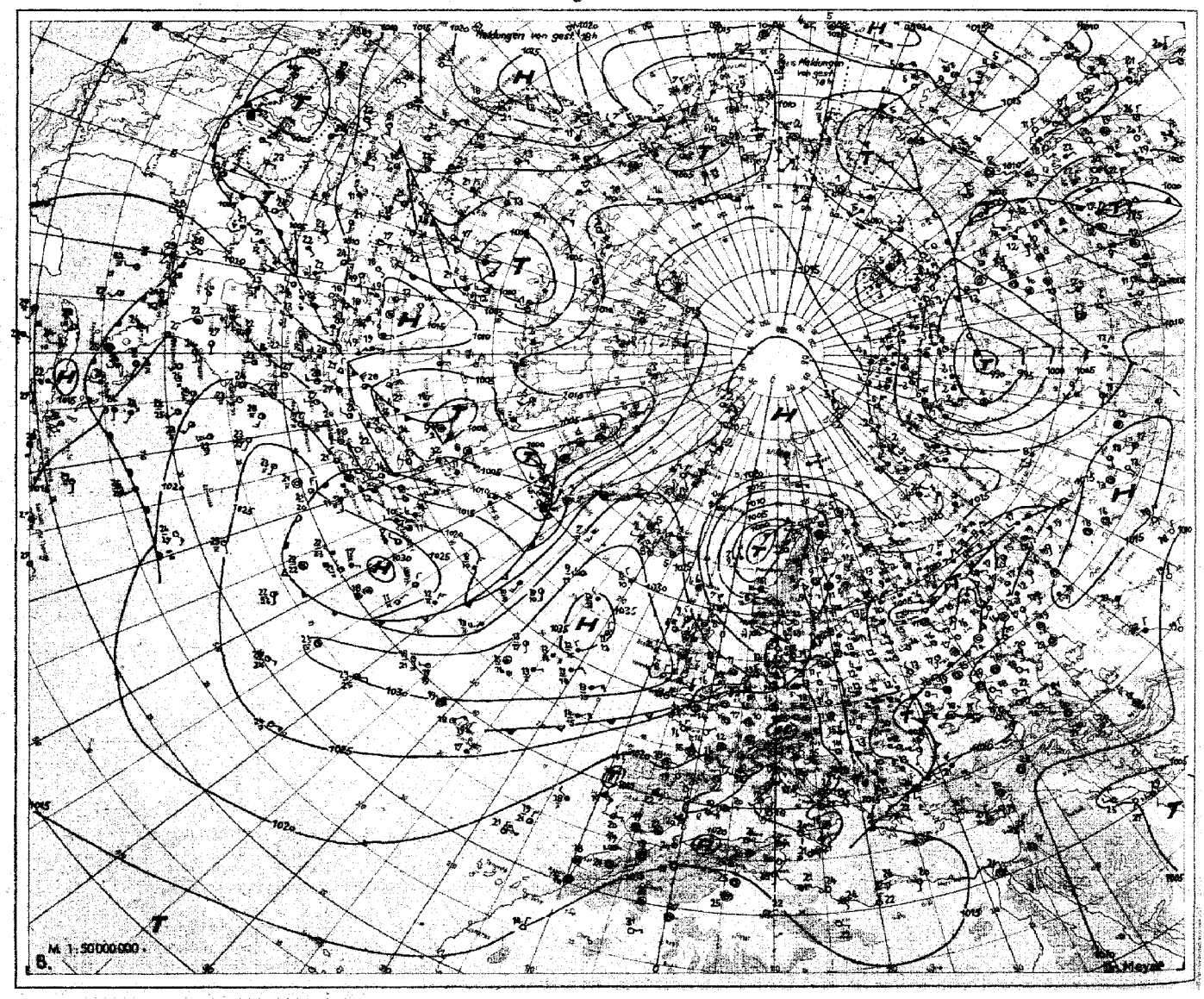
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	82312	60606	23914	12913	83216	70026	22614	70214	12907	73211	82022	22012	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54309	72709	82030	24817	54312	80000	60058	23916	79718	54312	80000	50102	22714	70013	0012
Geisenheim	109	62809	50000	82022	25321	62811	73402	81032	23422	70024	62812	72302	30102	21715	70014	0014
Neustadt/Aisch	307	66609	52908	83022	24818	66609	62805	83152	23119	70021	66611	82508	40102	21914	70012	0010
Öhringen	250	74207	22404	60020	25319	74208	20000	75010	23220	70022	74211	40000	40102	22512	70010	0004
Neumarkt/Opf.	476	76809	63216	81022	23918	76807	52714	81012	22917	70019	76811	80000	35102	21913	70011	0008
Zwiesel	571	79010	63205	60108	23815	79009	50000	83108	22616	70117	79010	80000	15102	22811	79710	0008
Stötten	734	83607	53005	81022	25816	83606	43005	81022	24117	70017	83607	10000	82010	11915	70011	0005
Ingolstadt	367	86009	62905	82020	25217	86009	32905	99012	23319	70020	86009	22505	81030	23012	70010	0009
Landshut	391	87310	72707	82021	24417	87309	22705	82012	22818	70019	87310	32706	70012	22512	70010	0008
Mühldorf	463	87509	62908	82251	25815	87509	22906	82010	24018	79719	87509	22702	80050	22913	70009	0008

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Dienstag

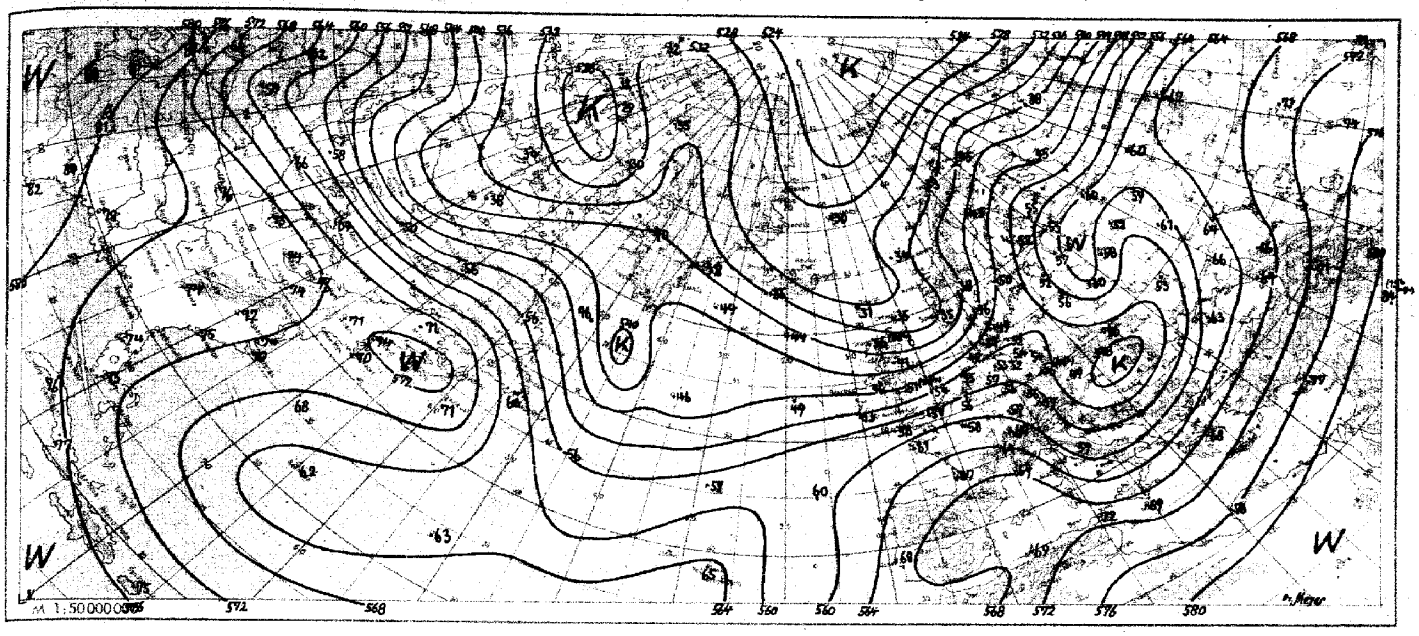


Wetterlage heute 00 Uhr

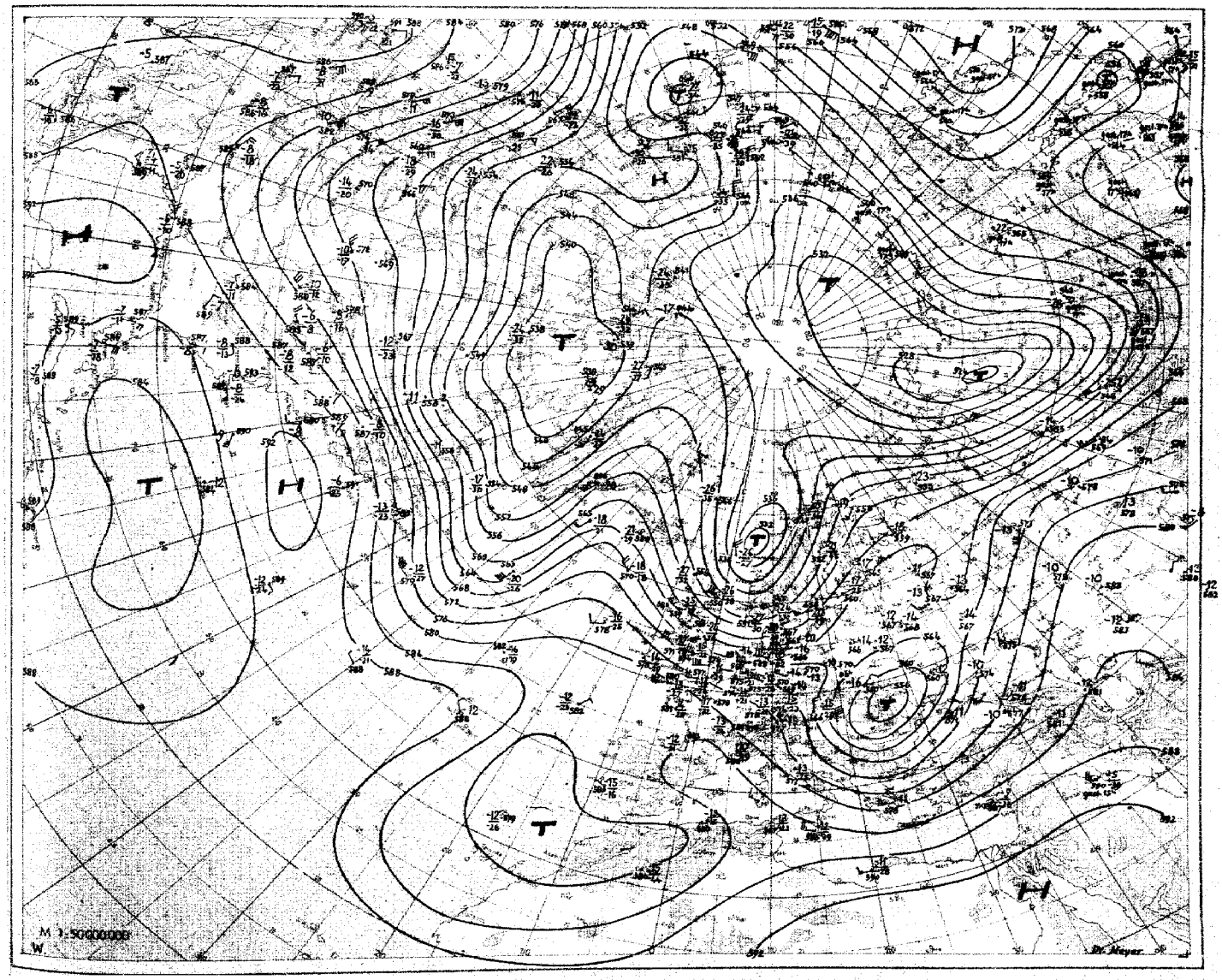


VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG EP 20/1558/10.000/XII.48/KL.C 71/8603

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



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



Nr. 165
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 14. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672						
YYGG	1309		1309		1309		1315		1315		1315		1315		1309		1309	1315	1315	1321	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2270 - -												
96	1681 00	0000							1696 00		1674 - -				1682 01						
100	1655 00	0000							1669 01		1658 - -				1656 01						
200	1203 04	3659			1200 06	0145	1206 02	3638	1223 03		1205 06	3538	1213 00		1206 03						
225	1129 01	3658			1135 01	0135	1130 01	3629	1145 00		1139 02	3631	1134 98		1130 04						
300	938 91	3660			935 92	3672	939 91	3649	954 89 98		940 92	3653	945 93		940 91						
500	571 65	3642	584 61 79	3626	570 67 82	0136	572 64 66	3642	583 62 87	3521	575 65 76	3639	578 65 68		575 66 77	0160	0130	3626			
700	310 52 68	3523	318 02 65	3618	313 54 66	0219	309 00 65	3717	319 03 80	3518	314 56 57	3517	318 07 53		314 51 60	0120	0115	3618	3610	0219	
850	153 05 01	3117	159 07 51	3007	157 05 02	3606	152 05 59	3116	160 09 09	3008	158 07 00	3008	158 08 03	3116	158 06 02	3016	0901	3502	3008	3409	
1000	018 13 10	3217	023 19 10	2507	022 - -		017 16 07	2012	021 22 10	3006	027 - -		020 - -		021 - -		3602	3003	2008	0202	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
					179 05	0142			055 88												
					202 07	0135			133 02												
					234 00	0168			181 05												
	000 00	0000	600 72 83	3535	247 01	3669	182 03	3443	250 97												
	195 04	3655	650 65 75	3528	320 90 99	0172	313 88 95	3448	296 90 99		125 03	3331									
	310 89 96	3661	699 62 69	3629	600 78 92	0258	600 76 81	3452	600 73 79	3521	144 03	3543			080 01						
	600 76 83	3664	509 60 71	3522	681 67 81	0150	618 54 56	3526	450 68 72	3521	178 09	3537			100 00						
	635 71 82	3657	586 54 61	3626	514 66 81	0135	660 55 59	3624	487 63 69	3522	320 90 98	3562	260 96		195 04						
	660 55 70	3629	687 02 63	0120	664 57 74	0225	672 51 67	3621	524 60 64	3320	600 77 87	3649	380 70		260 03						
	757 02 65	3623	728 03 68	3616	695 54 59	0219	733 02 65	3116	573 56 61	3327	645 71 79	3645	600 78 81		600 78 88						
	879 06 83	3218	777 05 53	3610	728 54 60	0216	760 02 62	3116	795 06 63	3615	580 58 75	3638	660 52 61		650 54 65	0134					
	948 09 09	3118	792 03 50	3310	746 50 58	0113	806 06 55	3018	805 08 56	3413	670 53 67	3521	720 53 55		740 54 57	3316					
	957 09 09	3117	876 09 04	2707	839 04 03	3607	865 13 06	3016	818 06 06	3211	690 57 60	2516	750 50 52	3116	800 01 61	3320					
	016 14 10	3010	011 20 12	2406	964 14 08	2206	016 17 08	3010	009 23 09	3206	966 18 08	3410	991 21 10	3106	992 19 12	3304					
41/96									574												
96/225	552								551		545				552						
225/500	558				555		558		562		554		558		555						
500/1000	553		561		548		555		562		554		558		554						

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		Erlangen 672						
YYGG	1322		1322		1321		1403		1403		1403		1403		1321						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2216 97												
96			1677 - -		1671 - -		1677 - -		1660 04												
100			1651 - -		1645 - -		1651 - -		1642 04												
200			1209 07	3035	1204 07	3636	1199 05	3640	1203 07	2834	1204 09	3251	1199 08		1213 04						
225			1135 03	3036	1139 04	3438	1126 05	2644	1128 05	2940	1130 06	3344	1125 07		1137 02						
300			945 92	3024	940 93	3535	936 92	2843	940 92	2831	942 93	3335	937 94		946 91						
500	571 65	3131	579 64	3120	576 65 69	3529	570 64	2829	575 66 74	2826	577 65	3118	576 65 73		578 64 69						
700	310 51 33	3120	315 01 53	3220	313 00 57	3518	307 01	2924	314 50 56	3212	314 00 53	3413	312 51 56		315 00 52						
850	152 07 07	3022	157 08 04	3310	157 07 02	3107	150 06 04	2923	157 07 06	2910	156 07 02	3010	154 06 05		157 07 02						
1000	017 13 09	2713	020 17 11	3401	020 - -		016 12 11	3013	019 14 11	3203	020 - -		018 - -		020 - -						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									025 94												
					140 05	3226			070 04												
			140 05		160 05	3230	187 00	2722	129 04												
			178 09	3036	165 10	3228	193 03	2835	182 09	2954					130 09						
			215 05	3024	320 90 97	3537	215 06	2843	243 03	2940					165 07						
			310 90	3024	600 77 81	3535	313 90	2843	318 90 97	2943			100 05		210 02						
			600 76	3136	537 61 65	3528	600 77	2843	524 64 73	2931	485 08	3348	480 09		600 76 81						
	564 61	3131	548 58	3215	668 51 54	3624	603 56	2939	575 58 67	3023	600 78	3325	600 79 88		590 55 59						
	587 60	3130	578 56 70	3116	696 01 55	3520	744 02	2924	742 01 81	3220	552 58 73	3223	680 56 63		640 54 65						
	600 58	3130	593 57 62	3117	712 50 64	3417	780 03 65	2924	755 00 80	3218	644 52 55	3424	620 58 80		680 51 52						
	628 59 69	3127	718 02 01	3218	746 52 60	3413	812 04 81	2925	800 05 05	3010	672 52 54	3419	650 55 58		740 05 51						
	650 56 57	3124	734 01 00	3216	760 00 53	3309	825 02 02	2924	879 08 06	2934	740 04 01	3413	800 06 01		780 02 00						
	786 04 04	3121	790 06 04	3311	935 13 05	2807	873 06 06	3021	912 11 09	3107	800 04 52	3311	900 10 00		880 10 07						
	895 07 07	3020	892 17 09	3404	955 14 09	2704	927 08 06	2021	987 12 10	3105	930 15 06	2506	970 14 13		960 17 11						
	015 14 10	2710	008 17 12	0000	963 12 10	2702	013 13 13	3010	007 14 12	0000	941 09 08	3206	988 13 12		990 14 12						
41/96									549												
96/225			542		542		553		540												
225/500			556		553		554		553		553		551		549						
500/1000	554		559		556		554		556		557		556		558						

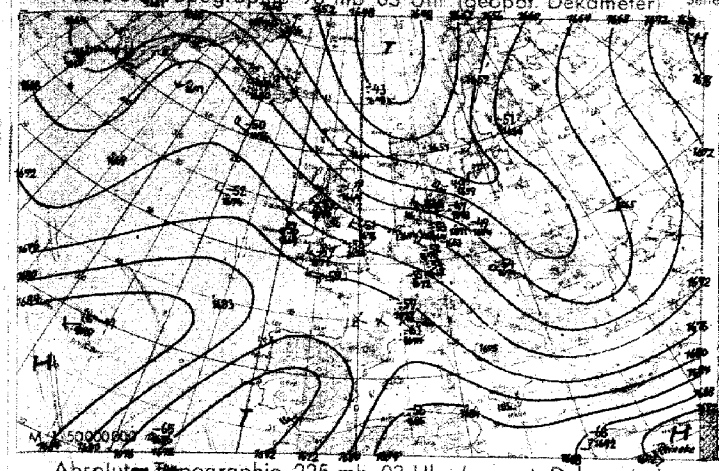
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
556
552
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

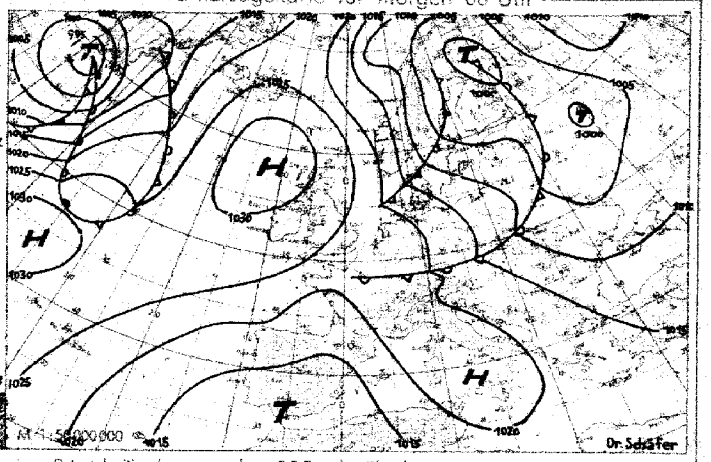
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), FF(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Bamberg	Hof	Mannheim	Regensburg	Königsfeld	Kassel	Sillenbuch	Neuhaus/Pegnitz	Wetzendorf	Bayreuth	Karlsruhe	Mannheim	Radkersburg
	YYGG	1315	1315	1315	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1320	1400	1408	1408	1409
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000
	dd ff	3630	3664	3430	3418	3518	3515	2716	3415	3630	3205	3406	3109	3515	3214

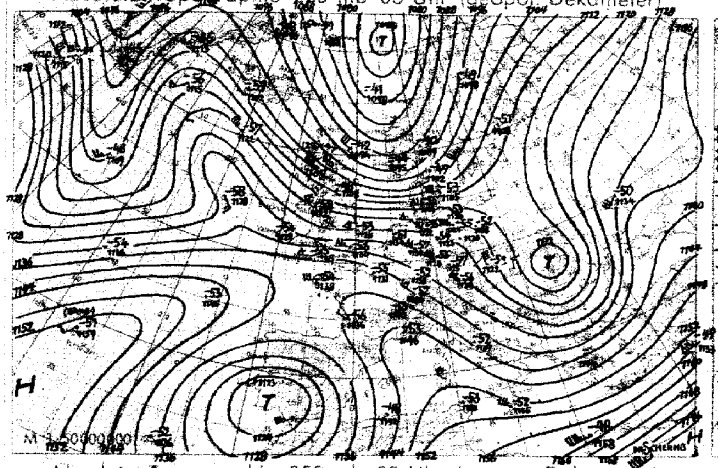
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



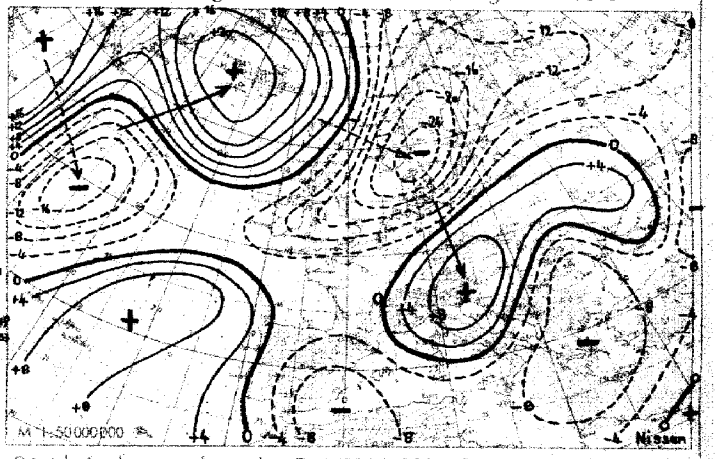
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



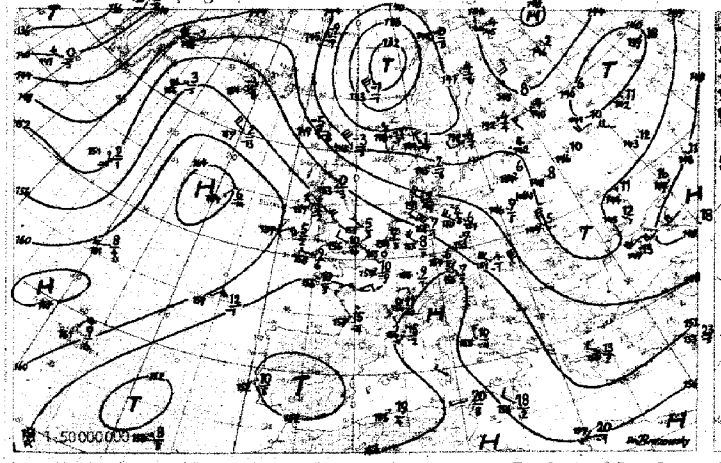
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



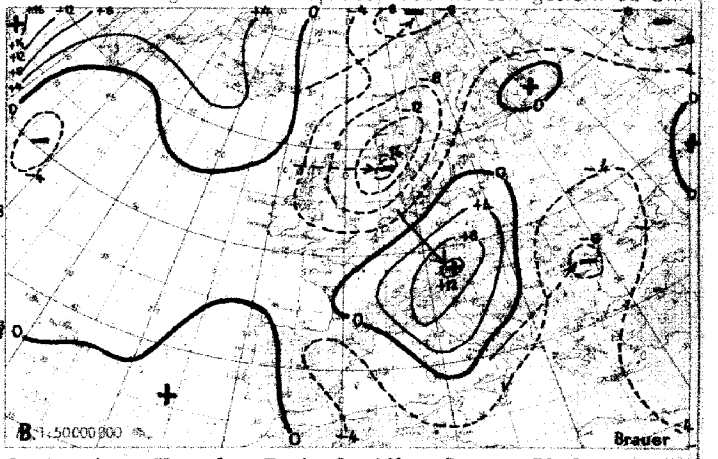
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 14. Juni 1949

Die Entwicklung der ersten Phase des europäischen Sommermonsuns steht kurz vor ihrem Abschluß: Bei anhaltend und großräumig tiefem Luftdruck über Zentralrußland wanderte das gestern nördlich Schottland gelegene Tief weiter nach Nordosten und gliedert sich nunmehr mit dem Übergreifen auf Nordeuropa dem russischen Tiefdrucksystem an. Gleichzeitig stabilisierte sich der hohe Luftdruck über dem Atlantik so weit, daß eine abgeschlossene Zelle heute westlich der Britischen Inseln angelangt ist; bis zur Substratosphäre ist bereits ein Höhenhochkeil ausgebildet. Zwischen diesen beiden steuernden Systemen haben vom Nordmeer her Polarluftmassen den Nordwesten des Kontinents überschritten und heute früh die US-Zone erreicht. Bei weiterem leichten Druckfall wird sich sowohl heute bis zur Nordsee reichende Kaltluftzunge weiter nach Mitteleuropa verlagern und bei erheblichem Temperaturrückgang das monsunale Witterungsgepräge aufrechterhalten, zumal sich auch über den Karpaten das troposphärische Kältegebiet halten konnte.

In Übereinstimmung mit dieser Entwicklung schwenkte das gestern über dem Westatlantik gelegene Tief nordwärts zur Davisstraße. Es geht nun in den Strömungsbereich der nachfolgenden, heute über Labrador angelangten Störung über als Gegenstück zur Entwicklung über Nordeuropa und Rußland. Ein Teil des gestern über dem Westatlantik gelegenen Fallgebietes zog dabei in den Raum nordwestlich der Azoren und wird hier weiteren Druckfall bedingen, wie auch die verhältnismäßig kalte Troposphäre im Raum Spanien - Madeira - Nordwestafrika für die neue Großwetterlage typisch ist.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Monsunlage wird auch in den nächsten 4 Tagen fortdauern; bei weiterer Stabilisierung des neuen britischen Hochs und anhaltendem Druckfall über dem Kontinent (in Übereinstimmung mit Korrelationstabellen) verstärkt sich noch die Zufuhr nordeuropäischer Kaltluft.

Dr. Scherhag

Berichtigung: Lies in der gestrigen Wetterübersicht in der drittletzten Zeile statt "britische Monsuntief": "russische Monsuntief".

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:

70: < 20 m, 71: 20 m, 72: 40 usf. bis 79: 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 $\frac{-33}{-40}$

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

13 1949

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Mittwoch, den 15. Juni

Nummer: 166

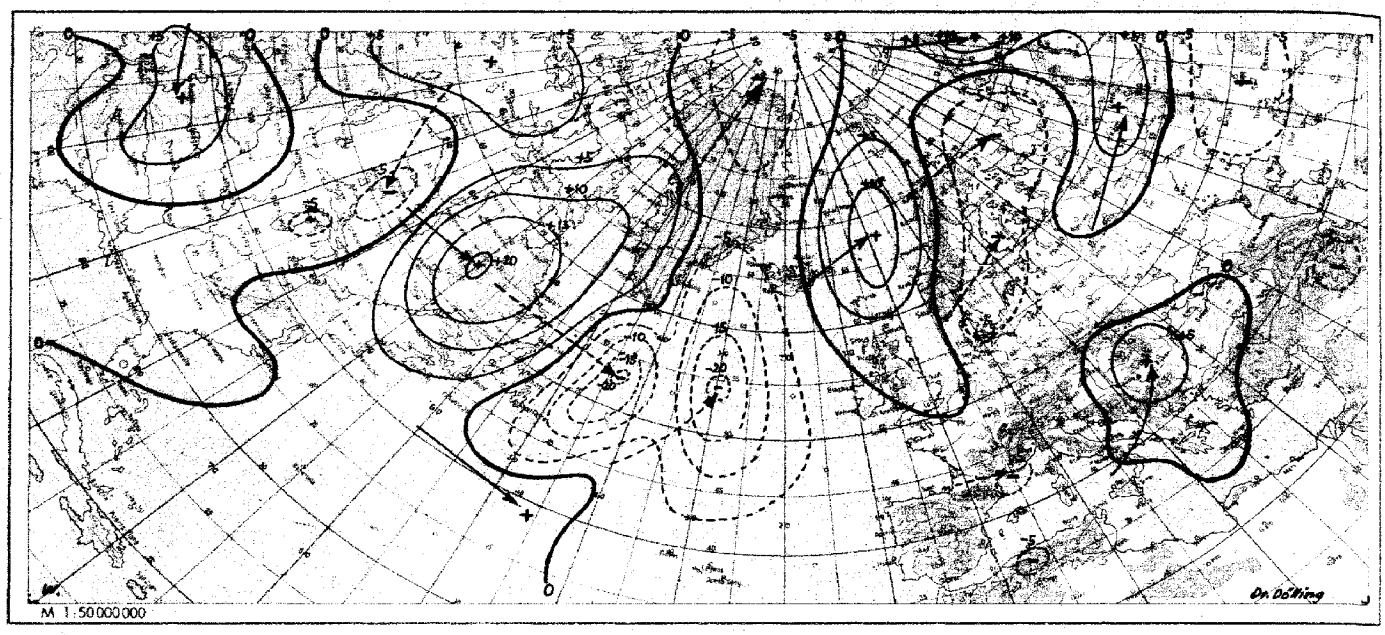
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	62907	81022	21516	48468	60708	22407	63407	82258	20214	58660	60602	79718
Berlin-Tempelhof	48	38407	73110	81022	18615	75500	60706	38406	72712	81032	17016	74565	60909	70017
Kassel	198	43809	83605	30616	22410	873--	60703	43808	53403	81016	21314	45540	61604	70715
Gießen	185	53213	83002	20606	20215	775--	60703	53209	53604	81026	20312	22540	61300	71415
Schlüchtern	397	53913	80000	30506	20714	1657-	60706	53909	73609	80016	20810	5557-	61202	70415
Frankf. Rhein-Main	110	63714	82703	79016	21021	856--	60703	63712	80411	64038	20714	855--	60300	79121
Darmstadt	265	63913	72706	50216	19421	12589	64910	63912	70411	80028	19913	5637-	61402	70121
Würzburg	211	65512	83202	60602	20019	856--	60707	65513	83002	60156	18916	855--	61503	70220
Bad Kissingen	223	65814	83202	40256	19917	1747-	60709	65811	70712	82026	19113	756--	61501	70419
Bamberg	386	67015	83405	15812	19717	834--	61507	67013	83403	10218	18215	7742-	61713	70820
Bayreuth	341	68113	82902	81022	18119	884--	60809	68112	83202	60506	17116	6742-	61910	70220
Hof	567	68512	72909	80026	19017	6847-	60711	68509	80208	20638	20210	872--	61401	70217
Weiden	397	68812	72002	80021	18420	5257-	60814	68814	82906	50108	17616	883--	61609	70220
Karlsruhe	115	72711	63201	81030	18925	11772	60716	72715	73606	40052	17820	0097-	60500	70025
Mannheim	97	72914	70000	30622	20020	6062-	60709	72913	70106	40056	19516	2567-	61403	70322
Stuttgart	305	73710	40404	50050	18724	22606	60816	73714	73613	50052	17320	786--	60500	70026
Weißenburg/Bayern	434	76112	70000	81031	19021	11631	60815	76114	73603	30102	18317	3543-	60604	70023
Nürnberg/Fürth	311	76313	73203	81032	19121	6854-	60812	76315	83602	40258	18316	7857-	61707	70221
Regensburg	334	77610	32904	81022	19021	11630	60816	77615	73612	81808	17318	6857-	61603	79723
Ulm	487	83810	32302	75020	18622	00951	60815	83812	63402	81022	16321	22494	60509	70025
Augsburg	480	85208	10000	81020	18722	11640	67914	85215	70409	75051	16420	00986	60605	70025
München/Riem	526	86609	13006	81020	19021	11600	60816	86610	63105	82031	16222	12689	60609	70023
Passau/Ries	424	89312	32204	81012	18920	21540	64916	89314	73402	81030	15820	55684	60608	70023
Memmingen	742	94710	13402	85030	18221	11740	60711	94711	60000	84030	15521	00986	60611	70024
Garmisch/Partenk.	704	96310	23609	84030	17421	11840	60816	96312	43405	83030	16419	12845	60605	70023
☐ Wasserkuppe	921	54410	92610	x2516	14010	9-0--	60707	54406	70215	40106	12806	6743o	60705	70811
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	83110	25108	28314	554--	60804	63509	90220	x3455	26709	9-0--	61808	70115
☐ Silberhütte	832	69210	72707	81022	23715	5847-	60707	69211	82708	20108	21712	861--	61710	70116
☐ Königsstuhl	561	73212	73602	30622	54317	774--	60711	73212	73606	15108	52713	7543-	60606	70119
☐ Falkenstein	1307	79109	62305	81102	73613	66300	61904	79110	83213	01419	71511	890--	61706	70215
☐ Zugspitze	2962	96101	33105	87030	16302	32140	60301	96103	93218	x2450	15403	9-0--	67605	70003
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	12702	83050	08620	11741	60810	96210	30304	82052	06618	12662	60605	70020

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	32707	65022	20308	35500	67903	22405	72709	81258	20809	58540	60406	79706	0004
Berlin-Tempelhof	48	38407	32712	81258	16412	34600	61905	38404	32915	82031	17510	31400	60313	79708	0007
Kassel	198	43808	43405	75016	21510	45500	60300	43805	73405	81032	22709	755--	61211	79708	0006
Gießen	185	53207	02502	75020	20810	00900	60203	53206	30000	75020	21908	12550	61208	70006	0005
Schlüchtern	397	53906	02305	02442	21906	00900	60203	53906	70000	80024	22908	763--	61309	70005	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63707	00000	32054	21008	00900	60006	63708	50000	20054	23811	15640	60316	70006	00
Darmstadt	265	63908	20202	81010	21409	25400	60300	63909	50203	40102	22610	55600	61412	70009	0006
Würzburg	211	65508	13002	40102	21209	15600	64104	65507	73202	30100	22609	75500	61212	70007	0006
Bad Kissingen	223	65806	00000	25106	20807	00900	60205	65807	70000	04444	22007	6553-	61412	79106	0006
Bamberg	386	67008	30000	30106	20309	35500	60307	67008	50000	05120	21808	55500	61412	79106	0006
Bayreuth	341	68108	23202	30105	19009	16410	60303	68107	73405	25104	20808	764--	61312	79507	0006
Hof	567	68506	43204	02445	21006	46200	64904	68506	43506	40106	21607	48340	61411	70204	0002
Weiden	397	68808	83206	40108	19010	855--	60301	68807	20000	40102	21209	25400	61315	70107	0005
Karlsruhe	115	72709	70202	40052	20614	756--	67104	72709	00203	20102	22012	00900	60408	70009	0007
Mannheim	97	72909	70203	40102	21311	758--	67103	72909	73603	30102	22611	756--	61411	70008	0006
Stuttgart	305	73711	83607	30102	20013	865--	64109	73707	20205	35052	21713	00940	60308	70012	00--
Weißenburg/Bayern	434	76111	83105	25106	19711	862--	67405	76108	13103	60101	21710	15330	60212	79709	0008
Nürnberg/Fürth	311	76311	83206	80028	19911	865--	60208	76308	13406	75030	21710	11500	61309	79508	0005
Regensburg	334	77613	83612	35109	17615	875--	67603	77608	23612	81012	20411	25700	61313	70210	0010
Ulm	487	83812	83602	75032	18415	0092-	60302	83806	83402	60102	21411	865--	60411	70011	0011
Augsburg	480	85214	83205	40029	18315	855--	64001	85209	83409	75022	21211	0097-	61314	70110	0010
München/Riem	526	86614	83402	56132	17915	855--	67501	86610	83412	32106	20312	563--	60413	79711	0012
Passau/Ries	424	893	ausgefallen	wegen	Blitzschlag			89312	82702	50029	18112	874--	61309	70812	0011
Memmingen	742	94711	83605	50102	18613	855--	60303	94709	90211	01512	21309	9-0--	60412	79709	0009
Garmisch/Partenk.	704	96310	50000	81022	19011	00958	61200	96313	73405	30502	10314	763--	60306	79711	0011
☐ Wasserkuppe	921	54405	43413	75031	12706	46600	60300	54404	73312	81034	13704	760--	61407	70003	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63505	00108	81004	27406	00900	61104	63505	70208	81284	27907	755--	61205	70005	0002
☐ Silberhütte	832	69206	80313	35108	21206	861--	60705	69205	93307	02414	22905	9-0--	60213	79105	0004
☐ Königsstuhl	561	73206	70203	75102	53609	755--	67101	73206	20408	75052	54709	15631	60408	70008	0006
☐ Falkenstein	1307	79109	93209	x9479	69609	9-0--	60713	79103	93609	02419	70104	9-0--	61405	70704	0003
☐ Zugspitze	2962	96101	92728	04472	13701	9-0--	60810	96150	92737	x2456	12850	9-0--	67402	79750	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96213	90305	x3452	06313	9-0--	67501	96209	90210	x2808	07409	9-0--	61310	79508	0009

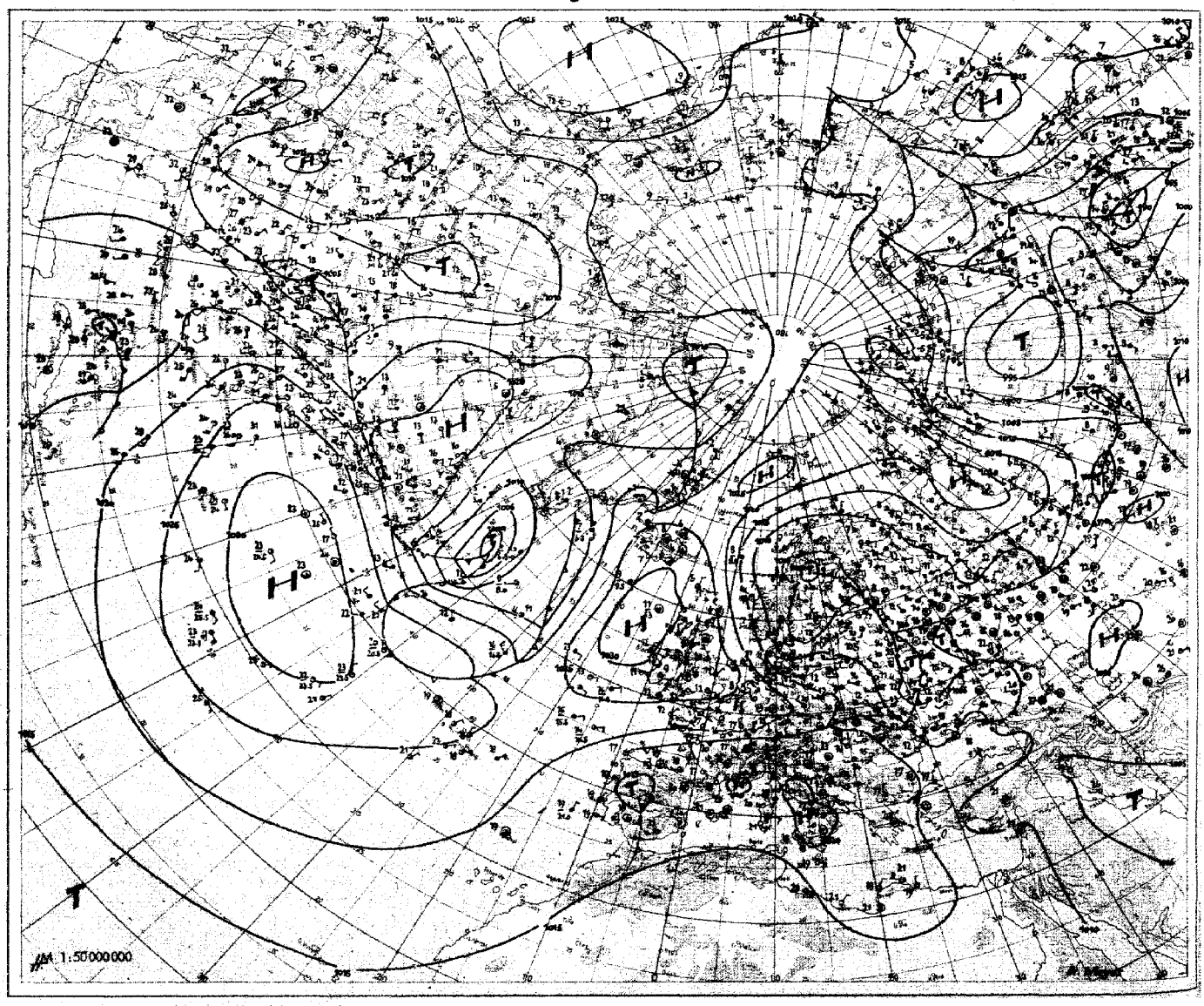
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	62914	82022	21316	12908	72924	82018	20213	79316	12905	43124	81258	19311	79410	00--
Schenklengsfeld	314	54313	83608	25632	20114	54309	20000	81016	20412	70715	54307	61802	82034	22108	70005	0004
Geisenheim	109	62812	73102	50606	19522	62810	73205	35029	20314	79323	62809	53202	35102	22612	70009	0005
Neustadt/Aisch	307	66611	72515	80032	19120	66615	82910	25616	17716	70321	66608	23203	30100	22009	79507	0004
Öhringen	250	74211	52704	30051	19322	74212	80000	30052	18318	70023	74209	00000	25050	22010	70008	0007
Neumarkt/Opf.	476	76812	72512	70051	18720	76814	83606	35612	17715	70221	76808	30000	35282	21308	70607	0005
Zwiesel	571	79011	52204	40052	19419	79014	80000	25299	16817	70922	79008	13609	40108	24610	71209	0009
Stötten	734	83611	33103	82020	18820	83613	63607	50022	17417	70021	83605	50205	81026	21809	79108	0007
Ingolstadt	367	86012	41805	81030	18922	86015	63405	75029	16820	79724	86008	73605	75022	21011	70011	0011
Landshut	391	87312	52110	82022	19121	87313	73613	81032	16220	70023	87308	83605	70028	20411	71011	0011
Mühldorf	463	87511	10000	82030	19222	87514	40000	82030	16122	70024	87509	83310	60028	20611	71011	0011

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

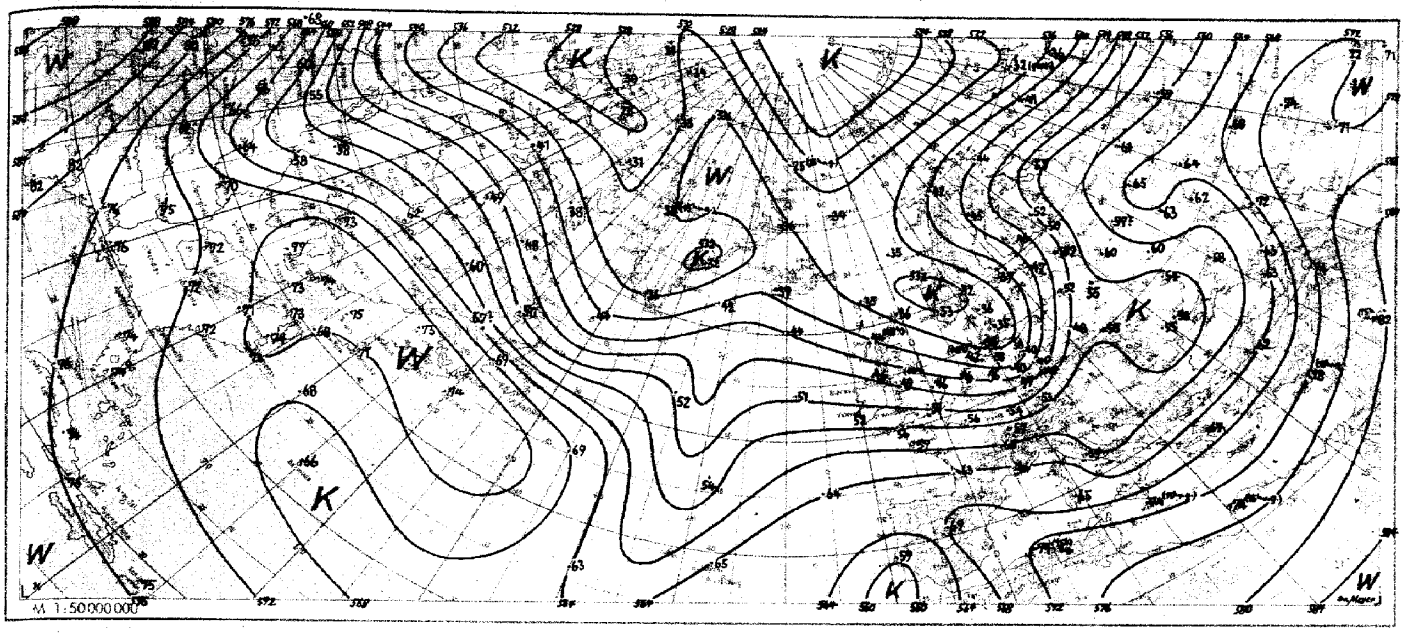
Mittwoch



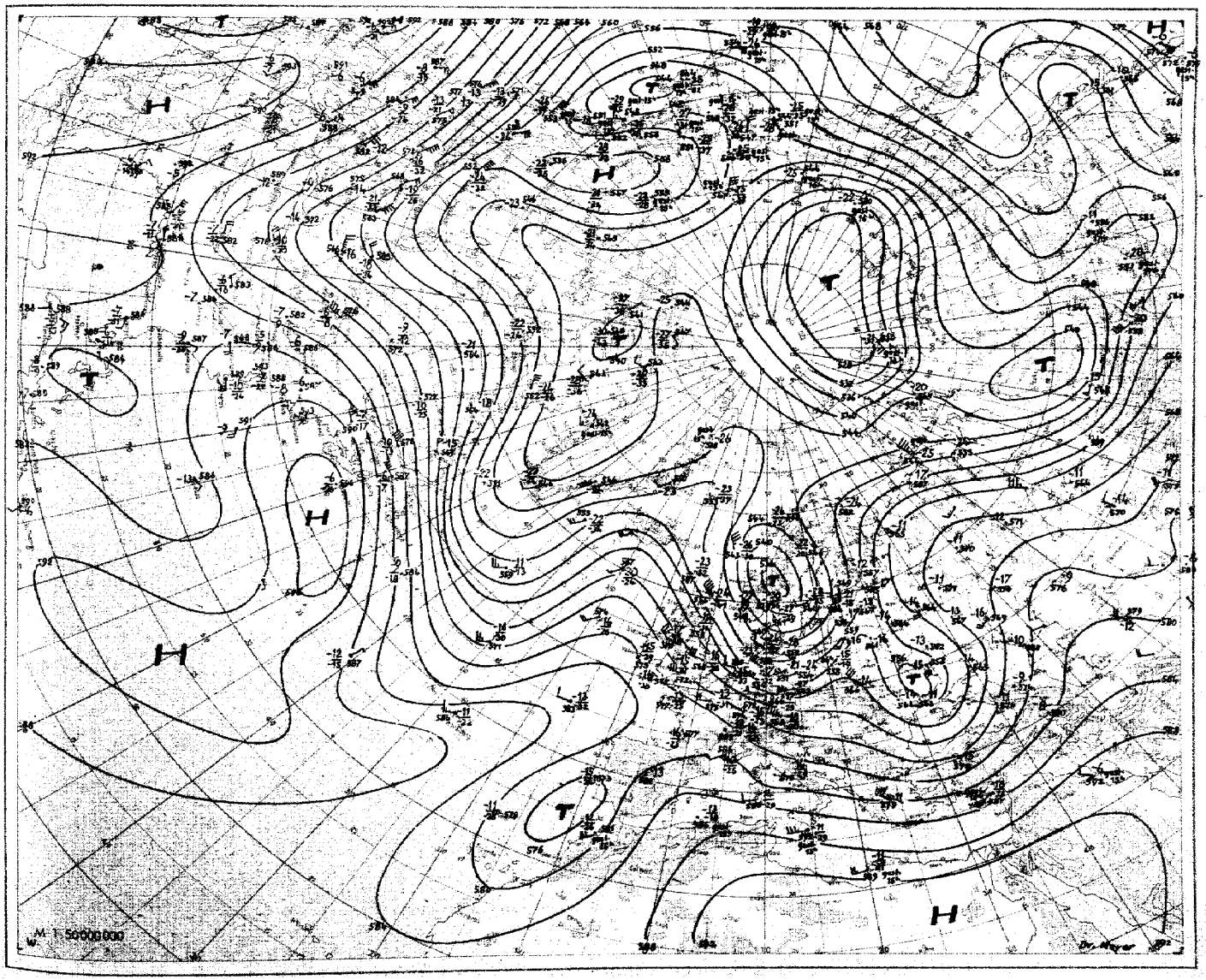
Wetterlage heute 00 Uhr



VORDRUCK GEBR. GÜTTER HAMBURG, DP 20/2558/10000/XII.48/ NL.C.70 2603



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



Nr. 186
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 15. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Karlsruhe 727				
YYGG	1409		1409		1409		1415		1415		1415		1409		1415		1415				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.					.	.			.	.	.	.	.				
96	.	.	1721 - -	.	.	.	.	.	1704 84 -	.	.	.	1677 01 -	.	1684 99 -	.	.				
100	.	.	1693 86 -	.			.	.	1678 85 -	.	.	.	1651 01 -	.	1658 99 -	.	.				
200	.	.	1224 97 -	.	1203 08 -	2926	.	.	1210 01 -	.		.	1205 06 -	.	1208 04 -	.	.				
225	.	.	1143 95 -	.	1128 05 -	2928	1113 04 -	.	1134 02 -	.	1133 - -	.	1129 03 -	.	1133 03 -	.	.				
300	.	.	948 89 00	2850	941 94 -	2925	926 94 -	2670	944 91 -	.	936 95 -	2840	940 93 -	.	942 92 -	.	.				
500	568 65 72	2739	580 62 76	2830	577 64 -	3122	554 68 -	2659	576 64 -	2739	574 67 71	3032	575 66 70	.	575 64 69	.	2738				
700	306 51 -	2818	316 03 53	2828	314 00 55	3013	304 54 -	2728	313 02 53	2828	313 50 55	2819	312 52 57	.	312 01 01	.	2736				
850	149 06 58	2913	156 11 05	2715	155 10 03	2703	149 04 00	3118	154 09 06	2917	154 11 02	2912	154 09 07	2713	153 11 10	.	2415				
1000	016 12 05	3114	018 10 11	2603	019 - -	.	015 14 05	3009	017 16 13	3610	015 - -	.	017 - -	.	015 - -	.	3506				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	220 95 -	.	.	.	.	.	065 80 -	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	250 91 -	.	.	.	.	.	125 87 -	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	394 90 01	2837	.	.	.	.	150 96 -	.	.	.		.	.	.					
	.	.	361 79 81	2830				.	209 03 -	.	.	.	080 01 -	.	.	.					
	.	.	600 74 91	2838	.	.	210 02 -	.	248 00 -	.	.	.	140 01 -	.	.	.					
	.	.	640 68 85	2834	183 08 -	2926	232 06 -	.	306 90 -	.	.	.	160 05 -	.	080 99 -	.					
	.	.	696 65 75	2829	215 07 -	2927	325 90 -	.	400 75 -	2848	.	.	190 07 -	.	140 00 -	.					
	.	.	528 59 79	2722	257 02 -	2939	400 80 86	2867	515 62 80	2837	.	.	250 00 .	.	240 02 -	.					
	410 77 83	2740	555 56 76	2828	346 87 85	2921	430 75 84	2662	598 56 61	2741	335 05 -	2843	400 78 81	.	330 88 -	.					
	514 64 76	2742	598 55 63	2930	400 78 87	2924	636 56 -	2662	656 01 53	2738	329 90 97	2841	540 61 65	.	400 75 81	.					
	609 54 -	2726	630 52 60	2930	525 61 75	3118	728 52 67	2721	900 13 09	2911	400 79 88	2838	670 51 55	.	530 61 65	.					
	825 07 59	3114	658 00 55	2927	595 56 65	3117	796 02 63	2817	920 14 09	3009	515 65 75	3031	740 01 00	3026	630 52 53	.					
	870 05 58	3113	797 00 06	2720	632 56 60	3119	840 01 50	2917	945 15 11	3009	609 58 65	2921	800 06 04	2918	670 51 51	.					
	885 02 00	3013	876 18 09	2508	884 12 03	2703	880 04 03	3116	968 14 10	3308	895 16 04	2905	900 11 09	2706	920 15 12	.					
	018 17 06	3109	005 20 12	2402	960 18 10	2703	012 16 06	3007	004 16 11	3611	956 21 09	3403	987 18 12	0000	985 20 18	.					
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
96/225	.	.	578	.	.	.	.	.	570	.	.	.	548	.	551	.					
225/500	.	.	563	.	551	.	549	.	558	.	549	.	554	.	558	.					
500/1000	552	.	562	.	558	.	549	.	559	.	559	.	558	.	560	.					

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		Erlangen 672						
YYGG	1421		1421		1421		1503		1503		1503		1421		1503						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
96	.	.	1697 84 -	.	1685 05 -	0000	1666 - -	.	1677 01 -	.	.	.	.	.	1665 03 -	.					
100	.	.	1689 84 -	.	1639 05 -	0000	1660 - -	.	1650 01 -	.	.	.	.	.	1638 02 -	.					
200	.	.	1207 07 -	.	1197 08 -	3130	1177 95 -	.	1201 08 -	.	.	.	1195 05 -	.	1193 07 -	.					
225	.	.	1131 01 -	.	1123 07 -	3132	1098 94 -	.	1128 04 -	.	.	.	1119 03 -	.	1119 08 -	.					
300	.	.	938 92 -	.	936 94 -	3142	906 95 -	.	938 92 -	.	932 - -	.	931 96 -	.	930 92 -	.					
500	560 70 -	2740	572 65 75	2943	573 67 76	2942	551 71 -	2658	571 65 -	2948	568 68 80	2945	568 68 76	.	566 67 75	.					
700	303 55 69	2820	310 52 63	2817	311 01 57	2726	329 58 68	2741	307 52 -	3031	309 57 52	2860	308 50 55	.	306 53 59	.					
850	140 03 -	2919	152 06 05	3117	151 12 07	2806	145 50 54	2929	152 02 00	3111	150 09 08	3119	150 07 05	.	150 04 01	.					
1000	014 14 07	3016	018 13 09	0000	014 - -	.	013 09 05	2917	016 09 08	3603	015 - -	.	015 - -	.	017 - -	.					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
	.	.	060 08 -	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	115 02 -	.					
	.	.	100 03 -	.	.	.	102 00 -	.	.	.	.	.	.	.	140 03 -	.					
	.	.	195 07 -	.	.	.	146 95 -	.	075 00 -	.	.	.	.	.	195 07 -	.					
	.	.	400 78 85	.	083 05 -	0000	278 95 -	.	150 01 -	.	335 88 -	2835	175 06 -	.	400 78 85	.					
	.	.	554 59 72	.	122 04 -	2912	363 90 -	2726	310 90 -	.	400 79 -	3043	350 86 -	.	570 60 69	.					
	614 80 -	2748	592 57 61	2841	210 09 -	3131	600 85 -	2796	400 75 -	.	487 69 82	2939	400 80 85	.	600 57 66	.					
	696 55 72	2821	756 03 52	2813	400 70 -	2948	675 59 70	2743	626 53 -	.	556 63 73	2843	620 55 63	.	660 59 63	.					
	726 52 56	2820	838 06 60	3015	487 68 79	2943	755 54 65	2739	784 01 68	3017	609 58 59	2843	670 54 57	.	760 03 55	.					
	786 54 55	2820	866 06 02	3517	605 57 58	2831	771 53 60	2836	824 00 50	2911	818 08 08	2930	780 05 00	.	790 51 63	.					
	848 10 06	2020	908 08 03	0809	805 13 07	2806	890 01 52	3029	886 09 07	0705	900 11 10	3211	900 07 03	.	920 09 05	.					
	011 14 08	2913	005 13 09	0000	956 17 15	2604	010 09 05	2914	004 09 08	3602	956 14 13	3305	985 14 13	.	986 08 07	.					
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
96/225	.	.	566	.	542	.	568	.	549	.	.	.	.	.	546	.					
225/500	.	.	559	.	550	.	547	.	557	.	.	.	551	.	553	.					
500/1000	546	.	554	.	559	.	538	.	553	.	553	.	553	.	549	.					

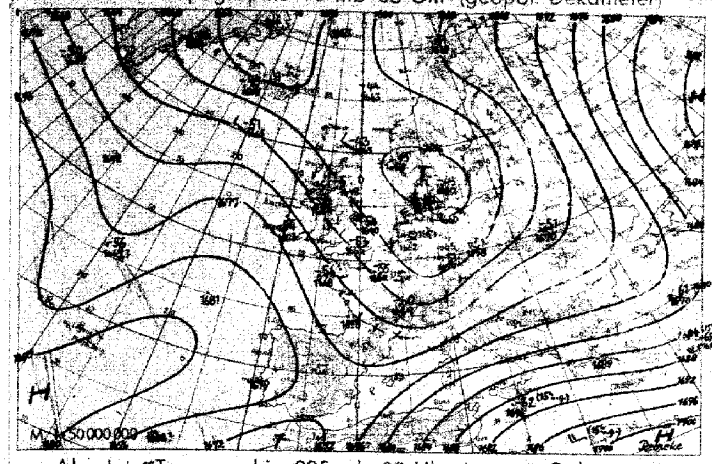
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
556
552
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

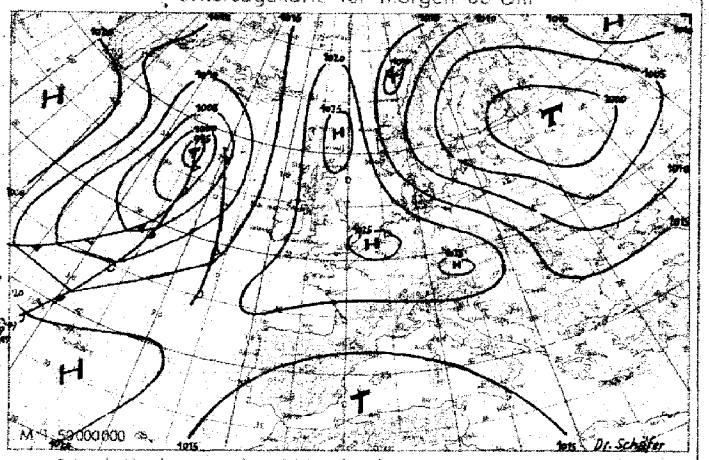
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Hohenpeißenb.	Karlsruhe	Weißenbg.	Augsburg	Ohringen	Augsburg	Karlsruhe	Hohenpeißenb.	Neustadt/Aisch	Nürnberg	Nürnberg			
	YYGG	1413	1415	1415	1418	1415	1416	1418	1418	1418	1418	1418			
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	Ci 8000	AC 3000	AS 3000	Ci 8000			
	ddff	2918	2715	2730	3212	2518	2864	2721	2764	2724	2733	2740			

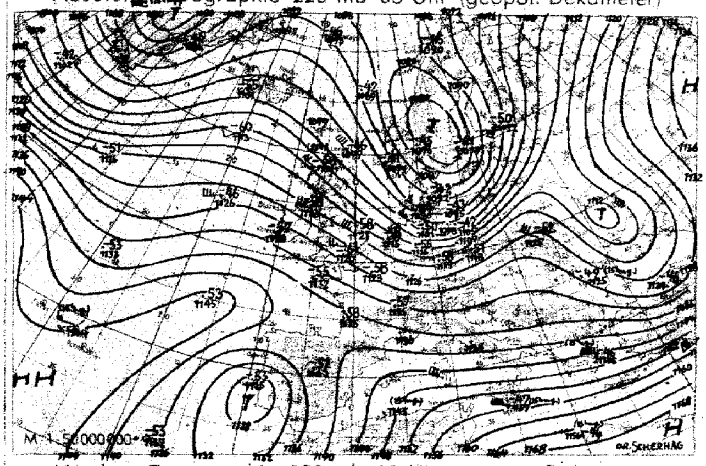
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



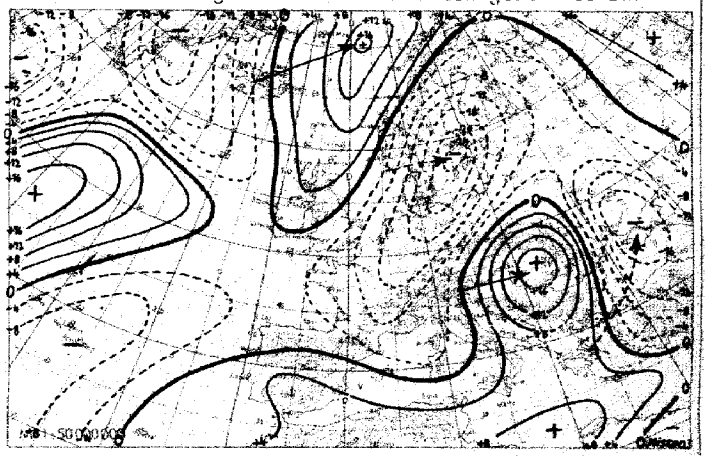
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



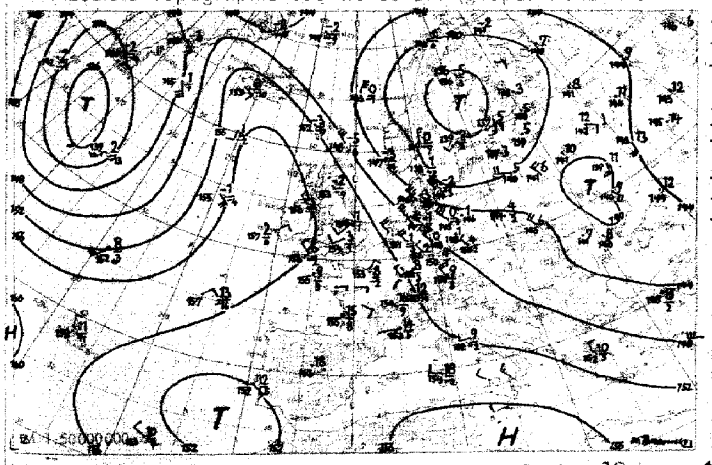
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



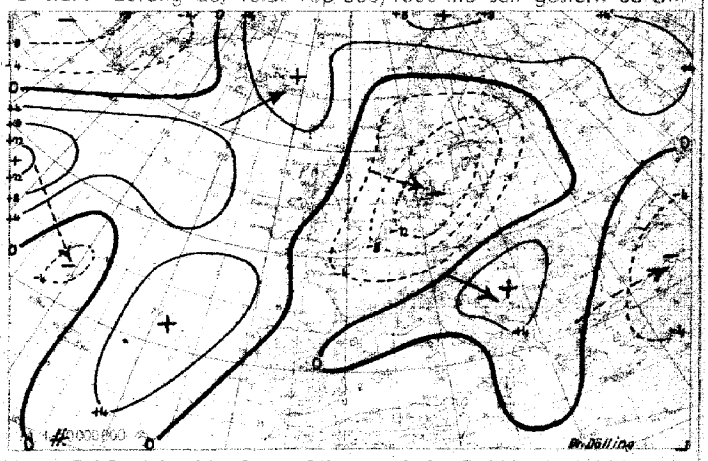
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 15. Juni 1949

Auch bei der augenblicklichen europäischen Großwetterlage bestätigt sich die in diesem Jahr besonders auffallende Tatsache ihrer geringen Erhaltungstendenz. Nachdem nämlich das ostatlantische Hoch erst gestern in voller Entwicklung im Seeraum westlich der Britischen Inseln angelangt war, wandert es nun zusammen mit dem dazugehörigen Höhenhochkeil unter erheblicher Abschwächung rasch nach Osten weiter. Auch das vorangezogene Tief gliederte sich rasch dem russischen Monsunsystem an und wird morgen bereits völlig in ihm aufgegangen sein. Inzwischen hat die gestern in die US-Zone eingedrungene Polarluft den Alpenkamm erreicht, und in der Höhe erstreckt sich eine ausgeprägte Kaltluftzunge von Südskandinavien nach Norddeutschland. Der Durchzug der Kaltfront vollzog sich über Süddeutschland nach starker Aufheizung vielfach gewitterhaft und brachte im Nordstau der Bergländer teilweise erhebliche Niederschlagsmengen. Durch das Nachfolgen der Hochdruckzelle wird der Kaltluftstrom aber rasch zum russischen Raum abgedrängt, wo er zu einer weiteren Intensivierung der dortigen Schlechtwetterlage führen wird. Zeitlich fällt er ziemlich genau mit der singulären Häufung von Nordlagen zur Junimitte zusammen, die das Maximum dieser Großwetterlage während des ganzen Jahresverlaufs darstellt (Schafkälte).

Entsprechend dieser Entwicklung folgte das westatlantische Tiefdrucksystem verhältnismäßig rasch nach, wie verbreiteter Druckfall über dem Atlantik anzeigt. Ein Teil der ersten abgeschwächten Störung zog hierbei von Westgrönland nach Nordosten.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nachdem über dem gesamten Nordatlantik stärkerer Druckfall eingesetzt hat, setzt sich das britische Hoch unter Abschwächung ostwärts in Bewegung. Zugleich wandert zyklonales Steuerungszentrum von Mittelschweden in südöstlicher, später östlicher Richtung ab. Ihm folgt der ostatlantische Höhenkeil nach, der in etwa 3 Tagen den mitteleuropäischen Raum erreichen kann. Damit wird die Kaltluftzufuhr rasch abgestoppt.

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 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 Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfetzen, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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- 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 n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K̲
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	K̲
98	Gewitter mit Staubsturm	K̲
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	◔
3-5	halbbedeckt	◑
6-7	wolkig	◕
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

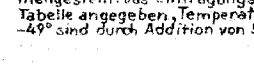
d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

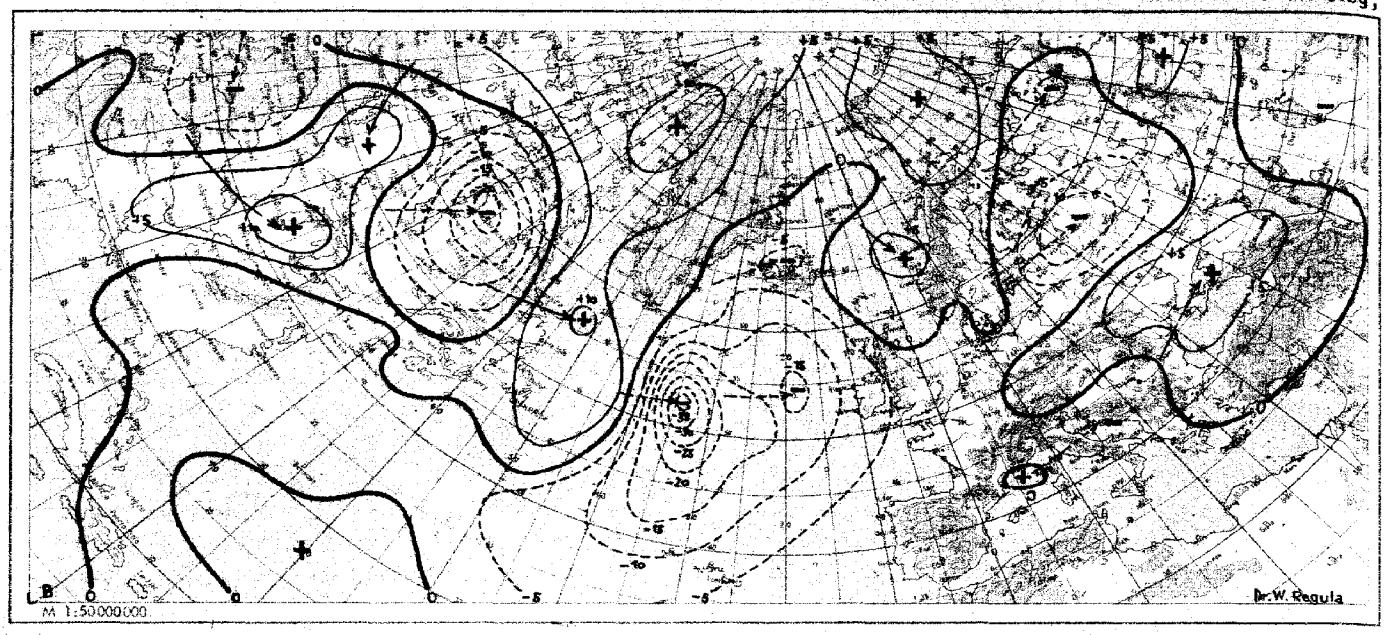
Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 16. Juni — Nummer: 167

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe
Bremen	5	22406	72915	81808	20413	62560	60702	22404	73007	82258	20211	78660	61702	70214
Berlin-Tempelhof	48	38404	73115	81158	16613	68560	60715	38404	62813	81022	16213	58560	60200	79115
Kassel	198	43804	73010	82032	22312	786--	67907	43806	73205	81022	21013	785--	60605	70015
Gießen	185	53204	63406	83022	21713	62600	60704	53204	53406	81032	20014	24502	60812	70015
Schlüchtern	397	53905	73605	81022	22112	76500	60704	53903	73302	81022	20612	48602	60707	70014
Frankf. Rhein-Main	110	63706	63609	81021	23016	64600	60904	63706	40304	82010	20717	40944	61907	70018
Darmstadt	265	63906	23603	82012	21316	21601	67910	63905	60206	81030	19514	44682	60609	70018
Würzburg	211	65505	63207	82012	21016	51501	67908	65505	43602	18031	19516	11685	60606	70018
Bad Kissingen	223	65804	63405	82024	20817	42601	64903	65802	63206	82022	19815	24646	60503	70017
Bamberg	386	67006	53611	83012	20715	55500	60804	67005	30000	82022	19613	34500	60805	70016
Bayreuth	341	68103	63205	81012	19913	68401	67903	68103	43603	82032	18715	44401	60300	70016
Hof	567	68503	72907	81022	20811	78400	64903	68502	73606	82022	20011	65562	62603	70012
Weiden	397	68804	53214	82022	20014	42501	64901	68803	33208	83012	18915	31600	60603	70016
Karlsruhe	115	72708	33611	81010	20619	31600	60712	72704	13609	81010	18418	00941	60612	70020
Mannheim	97	72905	33506	81012	21917	21501	67904	72903	13609	81010	19717	14561	60809	70019
Stuttgart	305	73707	60000	81022	19818	61600	61611	73705	33612	75022	18218	11508	60607	70020
Weißenburg/Bayern	434	76107	43403	81022	20316	48501	64907	76106	33606	81030	19015	00901	60605	70018
Nürnberg/Fürth	311	76307	63208	81022	21014	62501	60704	76303	33412	81022	18915	21501	60609	70017
Regensburg	334	77606	33410	82020	19616	32500	60803	77606	23409	82030	18416	14604	60603	70018
Ulm	487	83808	50602	82021	19317	58400	64908	83808	42902	82011	17817	00938	60808	70020
Augsburg	480	85207	70000	81022	20016	6877-	69909	85208	63602	82032	17717	58700	60806	70019
München/Riem	526	86607	70000	81012	20813	0092-	64904	86610	51303	80022	18116	12500	60809	70017
Passau/Ries	424	89308	42708	81022	18317	41500	60300	89306	23603	81010	17216	24500	60805	70019
Memmingen	742	94709	80105	81024	19813	6572-	64907	94709	61105	81012	17016	00976	60809	70017
Garmisch/Partenk.	704	96311	73613	40105	19414	784--	60809	96311	83609	40102	18114	464--	60506	79715
☐ Wasserkuppe	921	54402	63110	82012	14007	62401	61901	54401	63309	81032	13007	12431	60606	70009
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	63612	82022	28010	52501	67907	63502	63610	82022	27009	44601	60805	70012
☐ Silberhütte	832	69204	72720	82014	23011	62501	64000	69202	22708	83012	22111	11601	60805	70012
☐ Königsstuhl	561	73206	33308	81012	54613	35501	67904	73204	13115	81020	53014	00904	60609	70015
☐ Falkenstein	1307	79105	53113	82054	71309	55401	64004	79104	33009	82052	70707	35501	61602	70011
☐ Zugspitze	2962	96101	93222	x5434	13601	9-0--	64105	96102	93024	x2454	12602	9-0--	67607	70003
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	80303	66106	07510	853--	67907	96209	61302	75052	06112	35550	60808	79112

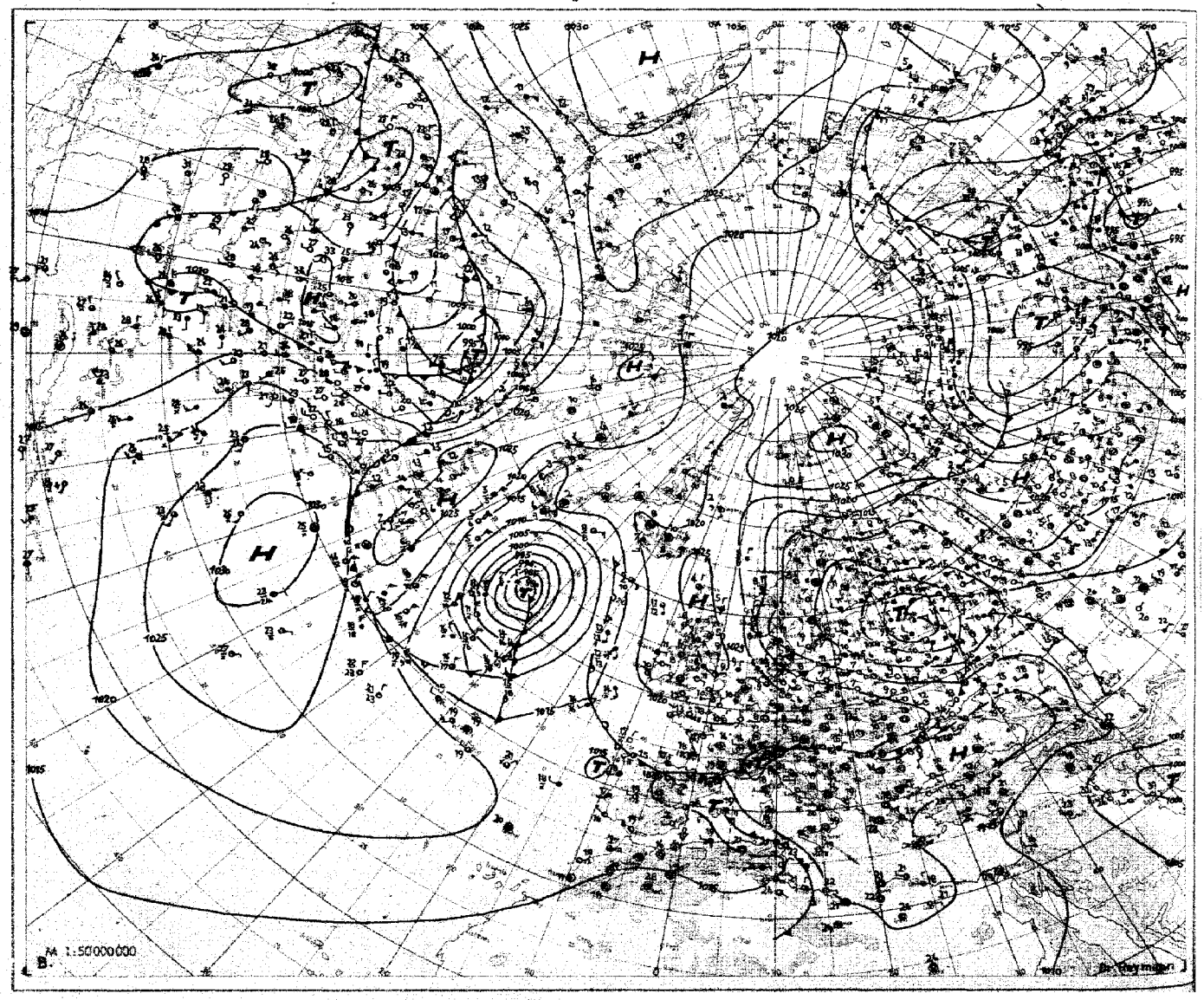
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTTe	SSTgTg
Bremen	5	22406	72707	81028	20009	756--	60702	22405	42907	81018	19810	38660	60202	70708	0006
Berlin-Tempelhof	48	38404	02710	81022	17009	00900	61402	38404	72512	81030	17109	5553-	60402	70007	0005
Kassel	198	43805	83302	75022	21509	855--	60300	43802	83407	81022	22308	855--	60207	70008	0007
Gießen	185	53204	03602	75020	20808	00900	60305	53204	03402	75020	22106	00900	60408	70004	0002
Schlüchtern	397	53904	13002	60102	21606	15600	60801	53904	10502	80022	22106	15600	60303	70005	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00305	79000	20307	00900	60300	63705	20205	79011	21309	52600	60407	70006	0003
Darmstadt	265	63904	00505	80112	20410	00990	64503	63905	12707	65100	21207	00930	61206	70005	0004
Würzburg	211	65504	00201	40100	21006	00900	60300	65505	00201	20104	21106	00900	60201	70004	0003
Bad Kissingen	223	65804	00000	80052	20805	00900	60300	65804	10000	82020	21005	11540	60203	70003	0002
Bamberg	386	67004	00000	81012	20608	00900	60300	67005	10902	10100	20608	00901	60	70004	0003
Bayreuth	341	68104	00000	75102	20006	00900	67601	68105	23403	50100	20406	00940	60304	70002	0000
Hof	567	68502	18103	50102	21604	00941	64601	68505	43604	40100	21307	45400	61402	70002	0050
Weiden	397	68804	00000	81020	21204	00900	60801	68804	30000	70100	21105	00909	60303	70001	0001
Karlsruhe	115	72705	10000	60050	20108	00940	60300	72706	00304	40100	20508	00900	60303	70005	0003
Mannheim	97	72905	03502	50100	20808	00900	64201	72906	00305	81000	21010	00900	60104	70006	0004
Stuttgart	305	73706	10000	60052	19611	15600	61000	73705	50401	25102	19810	55600	60200	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	10000	81020	21205	00941	67904	76105	10000	81020	20608	00940	60401	70004	0002
Nürnberg/Fürth	311	76304	03403	50020	20706	00900	60703	76305	00000	75020	21108	00900	60108	70004	0001
Regensburg	334	77606	12902	81030	20108	00905	60703	77605	13202	80020	19708	00941	61403	70006	0005
Ulm	487	83809	20000	81012	19812	26400	61100	83804	60000	81032	19810	65500	60403	70009	0009
Augsburg	480	85208	20505	82012	19711	25700	60300	85207	70000	81022	19809	5577-	60305	70009	0007
München/Riem	526	86608	63404	80021	19511	3561-	60300	86607	73401	80021	20009	756--	60204	70008	0005
Passau/Ries	424	89306	43103	75022	18609	35508	67904	89307	60000	80020	18610	65600	60405	70007	0005
Memmingen	742	94707	70408	50102	18610	00946	60805	94707	70904	81022	19109	6572-	60304	70007	0007
Garmisch/Partenk.	704	96311	80000	30102	18212	854--	64603	96308	83605	40602	18510	854--	60104	79710	0010
☐ Wasserkuppe	921	54402	60206	81030	12704	6540-	61605	54402	50207	81032	12403	51300	61302	70002	0050
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	13612	81020	26405	00940	67907	63504	10207	81020	26405	11241	60201	70003	0052
☐ Silberhütte	832	69202	00501	83010	22005	00900	67905	69205	20406	82030	21607	00909	60201	70004	0002
☐ Königsstuhl	561	73203	00507	40050	53208	00900	60300	73204	00505	81020	53109	00900	60301	70006	0002
☐ Falkenstein	1307	79101	03405	80100	70303	00900	67905	79101	32705	83102	69704	25401	61401	70003	0000
☐ Zugspitze	2962	96101	92738	82454	11301	9-0--	60809	96150	63035	04446	10150	48-7-	67605	70150	69--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82510	82028	10607	866--	67107	96203	80710	81602	05607	875--	60108	79707	0006

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12908	62926	81188	20012	12906	62920	81258	19911	79413	12907	72920	81258	19310	79309	00--
Schenklengsfeld	314	54302	72708	83012	21412	54304	63205	82032	20113	70014	54305	50000	81010	21806	70001	0001
Geisenheim	109	62804	43407	82022	21717	62804	23605	81012	20016	70019	62805	03502	40050	21110	70007	0005
Neustadt/Aisch	307	66606	62303	81022	20715	66603	63003	81022	18716	70017	66604	00000	40100	20806	70002	0002
Öhringen	250	74209	43005	60022	19918	74206	13603	81010	18616	70019	74206	00504	35100	20807	70004	0002
Neumarkt/Opf.	476	76806	33216	81021	19914	76804	23406	81011	18614	70017	76804	10000	70100	20406	70006	0004
Zwiesel	571	79005	53213	82022	18415	79005	23205	81052	17315	70017	79004	40000	50102	19506	70004	0003
Stötten	734	83608	43002	81022	19815	83607	43605	81020	18713	70016	83603	70905	82022	19908	70006	0004
Ingolstadt	367	86008	53105	82022	19418	86006	43605	81012	17917	70020	86006	30202	75020	19610	70007	0007
Landshut	391	87307	62707	81022	19217	87308	63606	82022	17417	70019	87308	40000	80022	20011	70007	0005
Mühldorf	463	87508	62702	82022	20215	87510	50000	82021	18117	70019	87508	30000	80101	19510	70007	0006

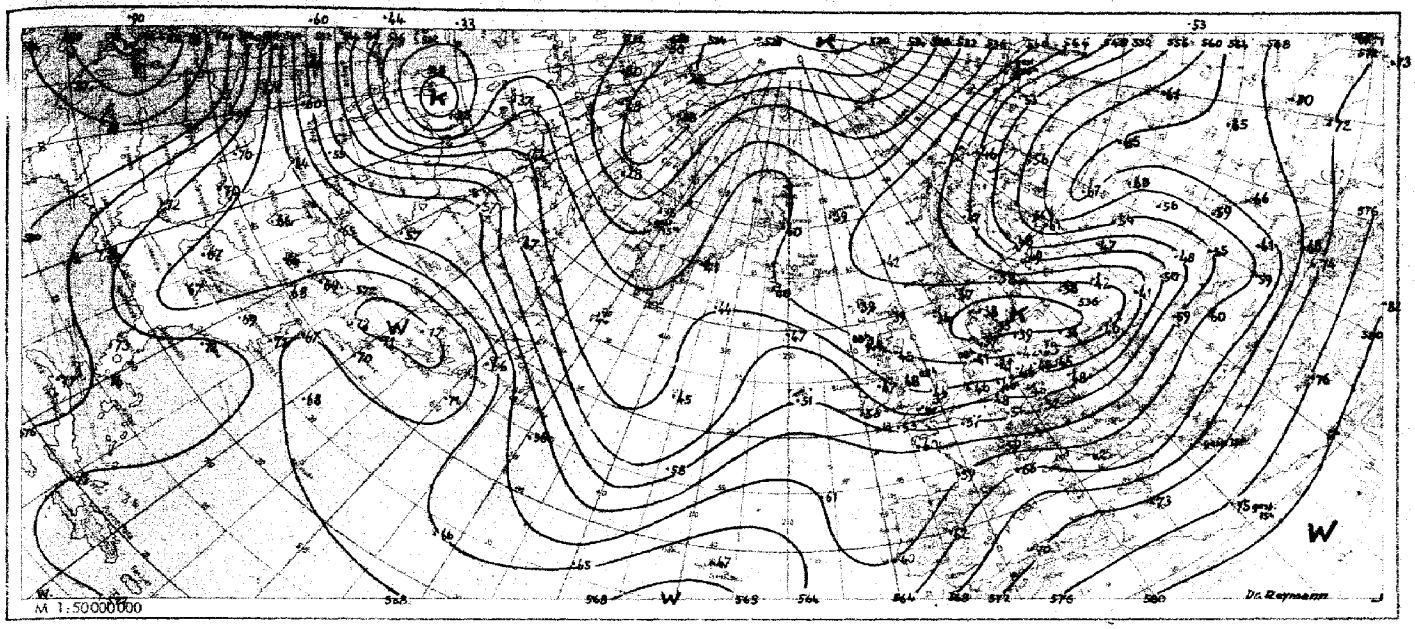
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



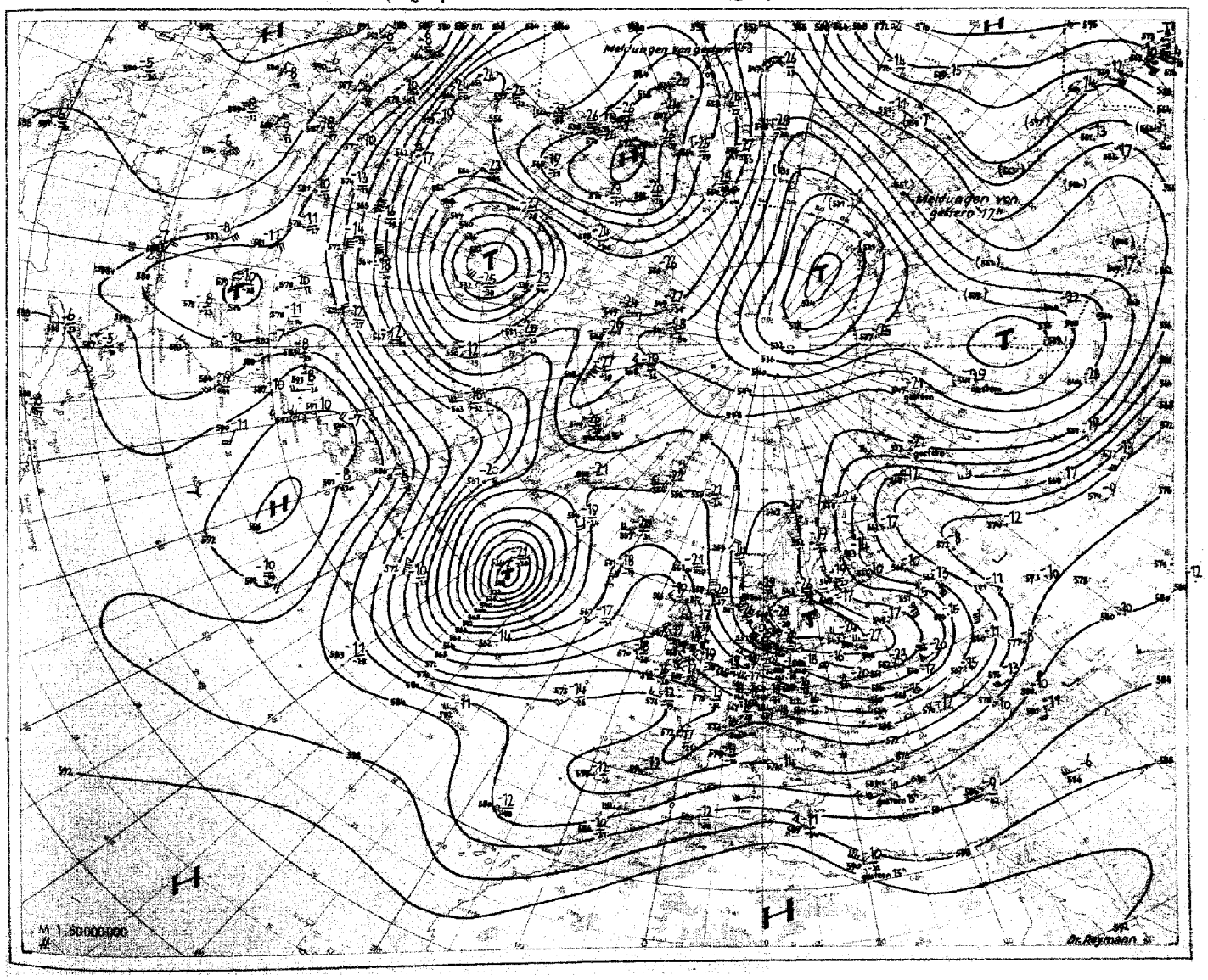
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 167
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 16. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Karlsruhe 727				
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515		1509		1516				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41					-		2276 - -														
96			1492 94 -		1468 03 -	2829	1484 97 -		1491 94 -		1463 07 -	2734	1475 00 -		1487 97 -						
100			1465 94 -		1462 04 -	2725	1458 97 -		1469 95 -		1430 06 -	2722	1448 00 -		1454 97 -						
200			1207 04 -		1197 08 -	2843	1194 94 -		1192 03 -		1194 09 -	2855	1199 06 -		1197 00 -						
225	1106 - -		1131 03 -		1123 08 -	2740	1110 97 -		1127 03 -		1120 07 -	2853	1122 06 -		1124 05 -						
300	974 92 -		947 90 95	2743	926 93 -	2835	919 90 -		938 92 -	2707	933 94 -	2853	934 92 -		935 95 -		2760				
500	565 74 -	2950	571 63 78	2933	570 64 79	2944	555 69 -	2963	571 64 73	2833	570 66 78	2943	568 66 76		570 65 74		2867				
700	300 58 77	2938	309 52 -	3033	309 57 55	2826	298 57 65	2830	309 57 -	2826	309 50 65	2734	308 52 67	2840	308 57 67		2729				
850	147 50 55	2826	153 07 56	3309	152 06 53	3014	144 07 56	2834	152 03 60	3777	152 05 02	3070	152 05 51	3774	152 03 03		2437				
1000	015 70 04	2878	019 73 05	3009	017 - -		013 73 02	2813	018 78 03	0708	016 - -		016 - -		018 - -		0608				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			067 90 -		080 02 -	2727			059 97 -						090 97 -						
			087 94 -		150 07 -	2850			112 97 -						145 97 -						
			146 94 -		183 08 -	2842	048 85 -		179 03 -						170 00 -						
			139 98 -		202 09 -	2843	123 93 -		248 02 -						270 04 -						
	240 98 -		250 07 -		322 89 -	2944	133 97 -		378 90 -		285 02 -	2921			250 09 -						
	325 89 -		537 60 73	2940	400 76 -	2948	242 98 -		388 77 97	2775	317 03 -	2725	080 98 -		400 77 88						
	335 89 -	29173	594 55 -	2939	450 77 -	2947	400 78 -	2923	400 76 87	2835	165 03 -	2730	125 98 -		470 67 77						
	400 84 -	2973	619 55 -	2943	492 65 78	2943	602 60 -	3040	438 71 79	2820	203 09 -	2856	150 00 -		520 64 71						
	456 77 -	2963	648 53 -	2937	555 59 71	2942	630 59 75	3036	558 59 72	2828	400 78 -	2646	250 02 -		570 57 67						
	472 77 -	2955	682 53 -	3030	650 55 69	2838	659 58 75	2932	587 57 75	2837	725 07 64	2737	400 76 88		600 55 64						
	546 68 79	2946	787 07 65	3114	660 56 58	2838	667 59 71	2932	685 52 -	2926	740 07 53	2729	600 59 70		630 58 63						
	635 60 74	2943	808 07 65	3277	802 05 63	2719	726 55 63	2830	775 02 69	2078	802 04 07	2777	750 07 58	2929	680 53 60						
	718 57 78	2926	827 51 61	3270	852 06 56	2014	790 53 65	2934	790 03 65	3020	820 03 07	2815	780 52 64	2913	790 04 52						
	779 55 56	2824	890 04 07	3308	900 06 04	3209	832 00 57	2835	876 07 53	3077	920 10 04	2903	900 10 02	3014	870 57 51						
	072 77 04	2876	007 74 05	3009	959 72 08	3204	070 74 02	2870	005 77 03	0708	958 75 05	0000	986 77 06	3706	988 75 77						
41/96							589										Schlüsselerläuterungen				
96/225			567		545		576		564		543		553		560		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	557		560		553		555		556		550		554		557						
500/1000	540		552		553		542		553		554		552		552						

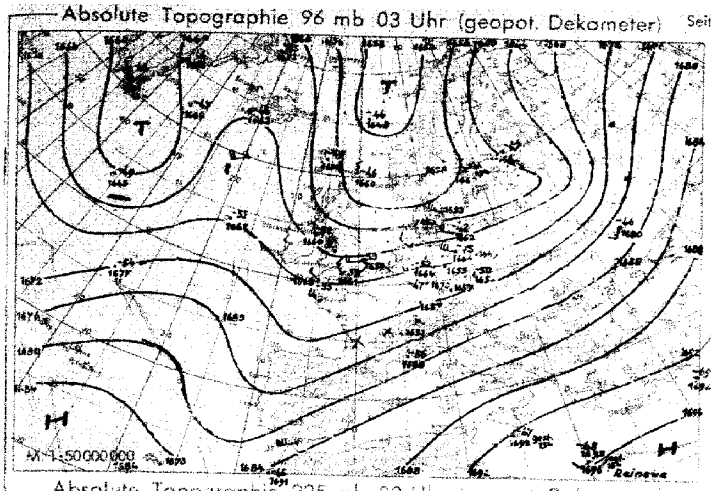
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672						
YYGG	1527		1527		1527		1603		1603		1603		1603		1527						
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96					1462 04 -	2975	1471 - -		1476 97 -				1463 - -		1477 00 -						
100					1436 04 -	2909	1444 - -		1449 97 -				1436 - -		1444 00 -						
200	1181 07 -		1231 89 -		1197 06 -	2855	1182 97 -		1193 05 -				1197 07 -		1195 07 -						
225	1104 03 -		1250 88 -		1117 08 -	2765	1105 99 -		1118 04 -		1116 - -		1116 05 -		1120 05 -						
300	977 95 -		957 82 89		937 95 -	2756	978 96 -	2787	929 93 -		939 94 -	2846	926 92 -		937 92 -						
500	557 69 -	2952	574 60 71	2836	569 66 -	2739	554 70 -	2856	566 67 78	2930	567 68 -	2842	563 68 87		566 67 79						
700	300 56 71	2825	308 07 -	2926	308 57 58	2828	299 56 -	2933	306 52 -	2913	307 52 69	2728	306 53 65		307 57 67						
850	147 50 55	2822	157 06 07	3403	157 06 04	0208	146 52 55	2927	150 00 52	3005	150 05 02	3403	149 02 53		150 05 52						
1000	014 70 02	2877	017 70 06	2603	015 - -	-	014 06 04	2916	018 08 04	2602	015 - -	-	017 - -		016 - -						
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			742 88 -						091 97 -												
			245 89 -						127 98 -												
			267 86 91		080 04 -	0000			190 07 -												
			306 82 89		180 03 -	2746			215 05 -												
	173 00 -		400 69 79	2836	335 89 98	2756			378 90 -		234 07 -	2867									
	183 98 -		426 65 76	2726	400 79 86	2849	276 95 -		400 78 -	2855	328 89 -	2839									
	250 03 -		480 67 74	2740	480 68 79	2742	267 00 -	27114	492 69 81	2934	400 80 -	2837			125 00 -						
	347 89 -		545 56 64	2832	526 63 -	2736	343 89 -	2770	568 67 68	3037	543 63 -	2833	150 04 -		150 07 -						
	400 80 -	7808	596 52 69	2930	620 56 70	2838	400 87 -	2768	646 55 65	2925	626 57 62	2729	250 07 -		173 03 -						
	672 62 -	2934	675 00 -	2927	634 56 61	2838	448 75 -	2863	665 53 69	2918	650 54 62	2729	400 79 97		400 78 89						
	649 58 73	2827	748 03 66	3012	687 52 56	2832	477 73 -	2859	730 50 -	3172	709 51 77	2728	600 60 72		600 59 70						
	744 53 67	2824	784 04 63	2809	770 50 59	2824	747 03 70	2930	810 02 65	3008	746 07 50	2724	790 02 87		750 02 87						
	786 55 54	2824	824 04 00	3004	790 02 07	2708	816 53 57	2922	830 50 52	0308	787 02 07	2774	810 57 55		780 57 59						
	879 02 52	2824	977 70 03	0207	930 72 06	0204	959 08 03	2926	977 05 07	0206	920 09 07	0704	980 08 05		980 70 05						
	077 77 03	2713	005 70 05	3603	957 73 09	0604	077 07 04	2810	986 09 04	0103	956 07 06	0304	986 02 02		986 09 06						
41/96																	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni				
96/225					545		566		558				547		551			552			
225/500	547		576		548		549		552		549		553		554			556			
500/1000	543		557		554		542		548		552		546		550			552			
																		550			

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

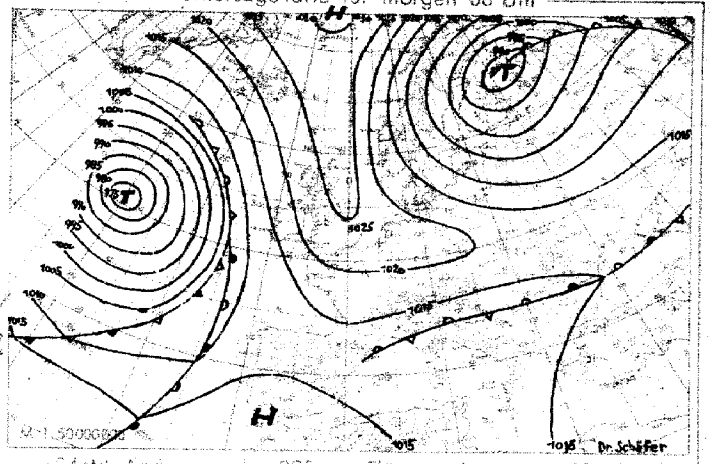
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weiden	Silberhütte	Karlsruhe	Geisenheim	Aschaffenburg	Karlsruhe	Silberhütte	Darmstadt	Geisenheim	Weiden	Silberhütte					
	YYGG	1572	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1605	1606					
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000					
	dd ff	2772	2756	2327	2640	27130	2327	2756	2924	2640	2740	2756					

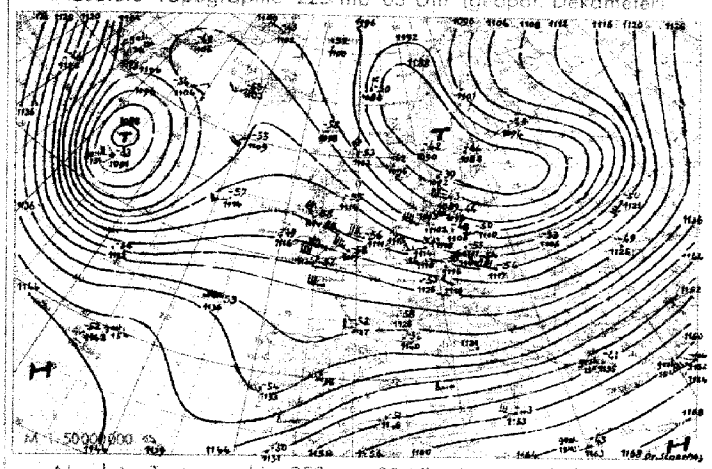
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



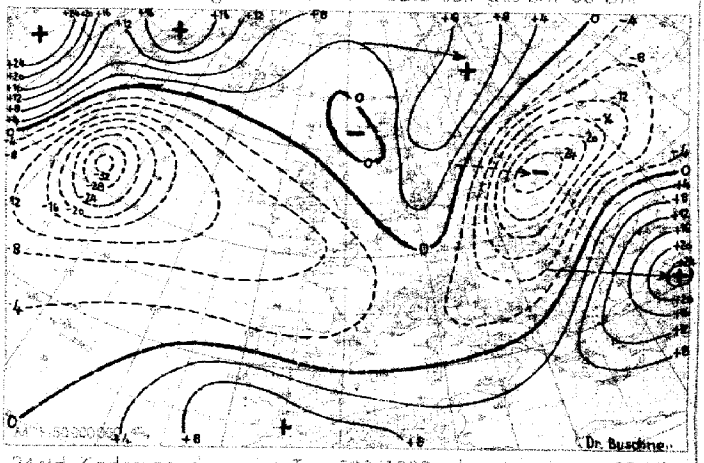
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



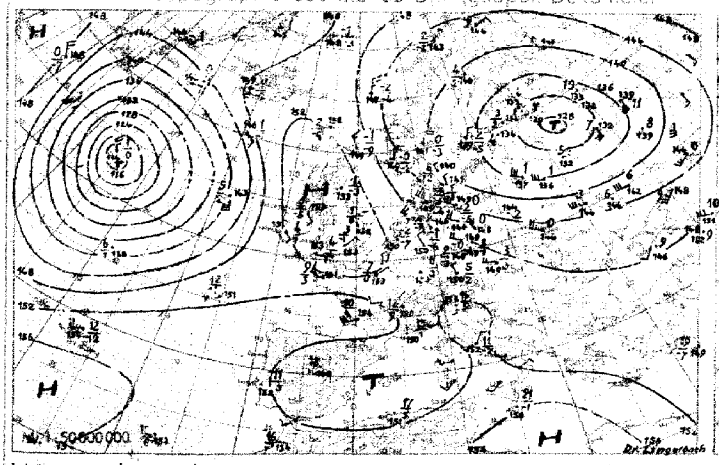
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



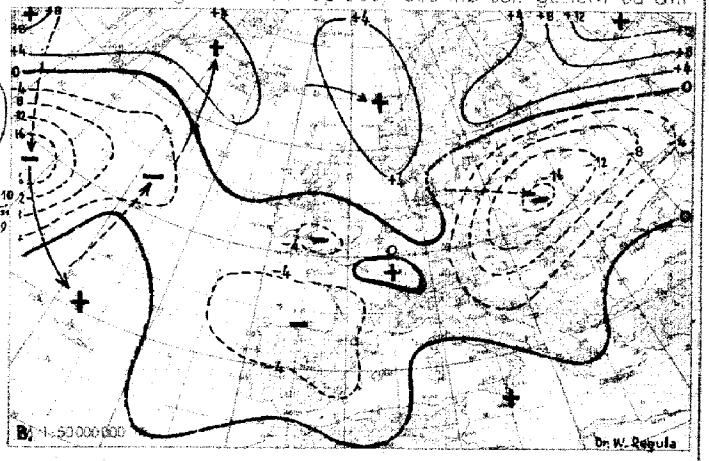
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 16. Juni 1949

Die Zirkulation der Nordhemisphäre - z.Zt. vorwiegend meridional orientiert - hat seit gestern eine für sommerliche Verhältnisse ungewöhnliche Belebung erfahren. Über dem amerikanischen Kontinent vertiefte sich die auf der Vorderseite des ausgeprägten Höhentroges rasch nordostziehende Zyklone um 10 mb, das atlantische Tief intensivierte sich erheblich, auch die alte westrussische Zyklone erfuhr eine Regeneration. Lediglich im ostasiatischen Raum blieb die Druckverteilung im wesentlichen unverändert. Die zwischen den einzelnen Zyklonen liegenden antizyklonalen Druckgebilde sind relativ schwach ausgeprägt. Außergewöhnlich kräftig ist dagegen das weit im Süden liegende hochreichende westatlantische Hoch, über dem die 500 mb-Fläche bereits gestern die seltene Höhe von 5960 m erreichte, in der sie sich auch heute noch befindet.

Besondere Bedeutung für das europäische Wettergeschehen hat die Entwicklung über dem Atlantik. Bei einer Vertiefung von 20 mb seit gestern hat das atlantische Sturmtief seine Ostverlagerung stark verlangsamt und lenkt nun als Steuerungszentrum die atlantischen Druckwellen vor der europäischen Küste nach Norden. Damit wird auch die Ostverlagerung des Hochs im Raum der Britischen Inseln verlangsamt, wobei der Kern der Antizyklone in nördlichen Breiten bleibt.

Für Mitteleuropa stellt sich damit eine schwachgradientige, zunächst störungsfreie Lage ein.

Dr.Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Jetzt über östl. Ostsee angelangtes Höhentief wandert nach E ab, westrussisches Bodentief zieht nach N. Jetzt über Irland angelangter Höhenhochkeil setzt langsame E-Bewegung fort. Am Boden bleibt zwar ein von Spitzbergen zur Nordsee reichender Hochdruckkeil erhalten, aber die bis Mitteldeutschland reichende ausgeprägte Divergenzlinie verlagert sich ebenfalls ganz langsam ostwärts. Zyklonales Steuerungszentrum über Atlantik rückt langsam SE-wärts nach, seine Randstörungen können nach etwa 3 Tagen den Kontinent von SW her beeinflussen (Ähnl. Fall vom 14.6.1895).

Dr.Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededkung 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 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33 / −40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Freitag, den 17. Juni

Nummer: 168

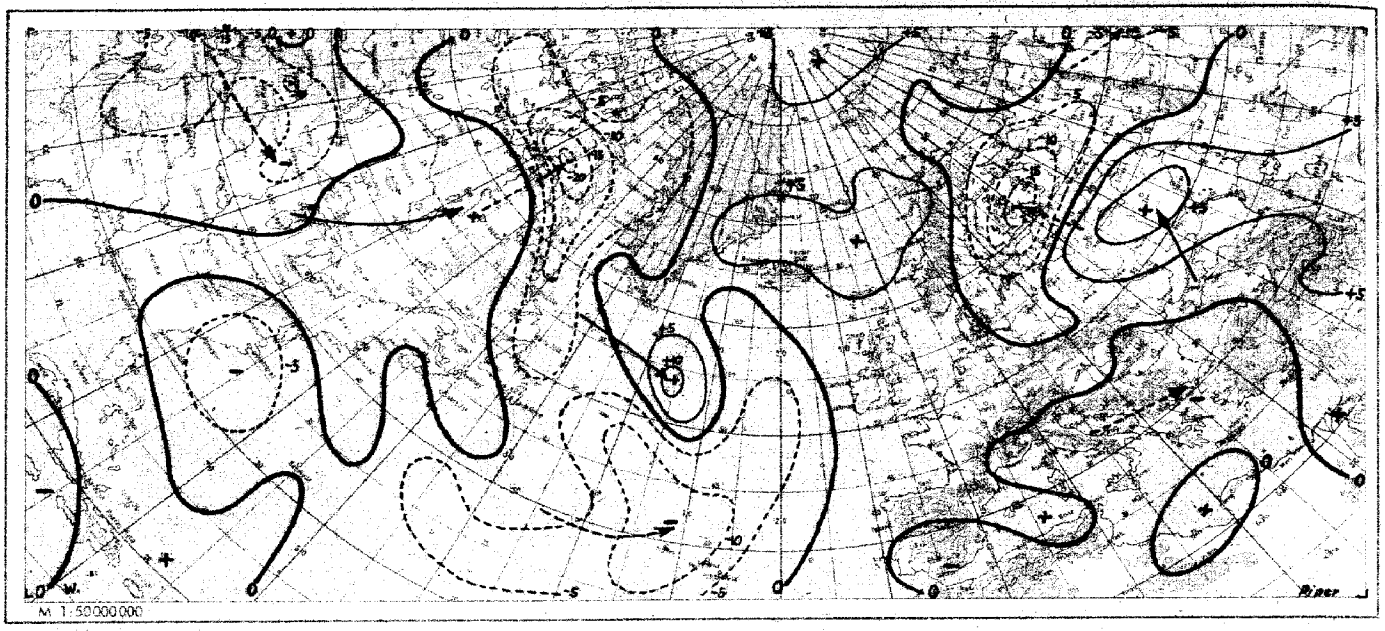
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$
Bremen	5	22404	63210	81258	19813	33560	60301	22407	73010	82028	20212	12560	60300	79514
Berlin-Tempelhof	48	38405	53112	82028	16413	59560	61907	38407	62510	82158	16012	38560	61701	79316
Kassel	198	43803	83211	83022	22310	856--	60201	43803	73404	82022	21212	48636	60607	70014
Gießen	185	53202	63606	82020	21512	65600	67003	53202	43407	82012	20813	35601	60701	70015
Schlüchtern	397	53904	63005	82022	21212	68400	60202	53903	23605	82022	21111	11605	60701	70013
Frankf. Rhein-Main	110	63704	53305	81012	22014	54600	60303	63706	03604	81020	21316	00900	60800	70016
Darmstadt	265	63906	33404	81012	20515	31500	61000	63903	13607	81020	20214	14600	60300	70017
Würzburg	211	65505	40205	81020	19915	42600	61904	65504	13605	83010	19416	14600	60400	70018
Bad Kissingen	223	65802	63212	83012	19815	61600	60800	65804	33405	83010	19914	31600	60303	70017
Bamberg	386	67004	63602	82030	19214	68600	67904	67004	13609	82012	19212	12540	60501	70017
Bayreuth	341	68105	63409	81020	18016	64500	64903	68102	13405	81010	18015	11500	60403	70016
Hof	567	68502	43604	81012	20010	45500	61903	68501	23612	81022	20310	21540	61203	70013
Weiden	397	68803	43008	82010	18415	42500	60806	68801	12912	83010	17915	14500	60300	70017
Karlsruhe	115	72706	13510	81020	19419	11600	60705	72702	13613	81030	19417	00901	60401	70020
Mannheim	97	72906	23205	81010	20318	21500	64904	72903	03410	82020	20416	00900	60501	70018
Stuttgart	305	73704	33410	75020	18917	31600	60804	73705	10206	81020	18318	11601	60401	70019
Weißenburg/Bayern	434	76104	33105	82020	18716	31600	67903	76104	03605	82020	18915	00900	60401	70018
Nürnberg/Fürth	311	76304	43206	82022	19016	41600	61905	76302	13411	82012	18616	11700	60501	70017
Regensburg	334	77603	30905	81020	18416	31500	60300	77604	10411	82012	18116	14500	61404	70018
Ulm	487	83807	50902	82032	18017	51500	60705	83802	13105	82011	17717	00940	60400	70020
Augsburg	480	85207	70502	81031	17917	717--	60706	85209	10205	81012	17417	14700	60502	70020
München/Riem	526	86608	40204	81022	18016	41600	67903	86606	23109	81012	17317	24700	60603	70018
Passau/Ries	424	89307	22703	81022	16818	21650	60801	89305	02902	81010	16516	00900	60400	70019
Memmingen	742	94708	60904	80051	17316	68600	60300	94708	20708	80012	16516	14760	60803	70017
Garmisch/Partenk.	704	96310	73605	50106	17115	765--	61903	96310	83405	50102	17314	865--	60405	71117
☐ Wasserkuppe	921	54400	53209	81032	12906	52400	60303	54450	13610	82012	12606	14545	61604	70008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	53410	82010	27408	51500	60203	63501	13513	81030	27309	14500	60701	70011
☐ Silberhütte	832	69202	43505	82022	21710	42500	67901	69203	20305	82020	21510	24540	60400	70012
☐ Königsstuhl	561	73206	43407	81021	53314	41400	60300	73205	03412	81020	53313	00900	60401	70014
☐ Falkenstein	1307	79103	32709	83050	70012	31500	60300	79102	22905	83050	70008	24500	60402	70013
☐ Zugspitze	2962	96101	93620	x2457	10901	9-0--	64102	96150	93313	x0454	11450	9-0--	67601	70101
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	70205	81056	06112	785--	60302	96207	70505	80052	05912	756--	60300	79714

☐ 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_g
Bremen	5	22407	72907	81022	20810	756--	60902	22407	72708	81025	20610	756--	61701	79108	0008
Berlin-Tempelhof	48	38406	82314	81038	16410	385--	60302	38406	72715	81038	16410	78500	60901	79409	0008
Kassel	198	43803	10205	81032	22705	16500	61101	43804	72705	75022	22709	775--	60801	70005	0002
Gießen	185	53203	02201	81020	22605	00900	61104	53202	70000	60400	23504	756--	60205	70002	0001
Schlüchtern	397	53902	00000	60100	23006	00900	60302	53904	30702	80030	23107	25501	60201	70002	0051
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00000	79020	23006	00900	64106	63705	20000	79030	23707	25600	60303	70003	0001
Darmstadt	265	63903	10203	82020	22608	15500	60304	63904	10202	81020	23407	00901	60304	70006	0002
Würzburg	211	65503	00000	40100	22706	00900	60306	65504	13602	32100	23405	15601	60303	70003	0002
Bad Kissingen	223	65802	00000	81020	22304	00900	60205	65802	32305	75100	22605	12541	60201	70001	0000
Bamberg	386	67001	00702	81020	22006	00900	67104	67003	10000	81020	22307	00940	60404	70003	0002
Bayreuth	341	68101	10000	75020	21304	00901	64105	68103	03602	75100	21605	00900	60301	70001	0051
Hof	567	68500	13005	80020	22703	00901	64103	68504	13603	75020	22606	11340	61303	70001	0052
Weiden	397	68803	00000	80020	22304	00900	60308	68802	00000	30100	22903	00900	60403	70000	0051
Karlsruhe	115	72705	00000	75100	22206	00900	60304	72705	13603	25100	23108	00901	60405	70002	0001
Mannheim	97	72904	00000	60050	22507	00900	64105	72904	13602	80100	23507	00901	60308	70004	0001
Stuttgart	305	73705	00000	60020	21810	00900	64107	73703	10000	25100	22509	00902	60303	70006	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	00000	81020	23004	00900	61107	76103	00000	81020	22906	00900	60201	70002	0001
Nürnberg/Fürth	311	76303	03406	81020	22605	00900	61107	76303	03602	81020	22707	00900	60304	70002	0051
Regensburg	334	77606	03105	81020	20807	00900	60306	77603	02904	81020	22207	00900	60311	70005	0002
Ulm	487	83804	13602	81021	21110	15600	60207	83805	00000	81020	22309	00900	60204	70007	0007
Augsburg	480	85205	10205	81030	21109	14700	61005	85204	33402	81012	22807	35800	60207	70006	0004
München/Riem	526	86605	03402	81020	20809	00900	61104	86604	63202	80032	22107	65600	60209	70006	0003
Passau/Ries	424	89305	03602	80020	18809	00900	61105	89307	30000	80030	20409	00930	60311	70005	0003
Memmingen	742	94706	50408	80101	20809	55700	64007	94704	22405	60101	22306	15702	60205	70005	0005
Garmisch/Partenk.	704	96307	63609	50102	19811	45501	60300	96306	83605	50102	21508	866--	60405	70008	0008
☐ Wasserkuppe	921	54401	13507	81020	13503	00901	60302	54403	93309	02414	13503	9-0--	60300	70002	0000
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63501	13615	82020	28303	15500	64904	63502	70410	82030	28304	5573-	60200	70002	0052
☐ Silberhütte	832	69200	00307	81020	22704	00900	64101	69202	13602	81020	22704	11400	60200	70002	0000
☐ Königsstuhl	561	73201	10408	75050	54407	00901	64103	73202	10405	81020	55008	00901	60106	70006	0001
☐ Falkenstein	1307	79100	03605	81100	70101	00900	61901	79152	10000	81050	70302	15200	60406	70001	0052
☐ Zugspitze	2962	96152	92718	x1454	11152	9-0--	60703	96152	73113	x1444	10652	72---	67404	70052	68--
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	80512	81052	06708	356--	60300	96203	40706	80102	07005	35601	60406	70004	0004

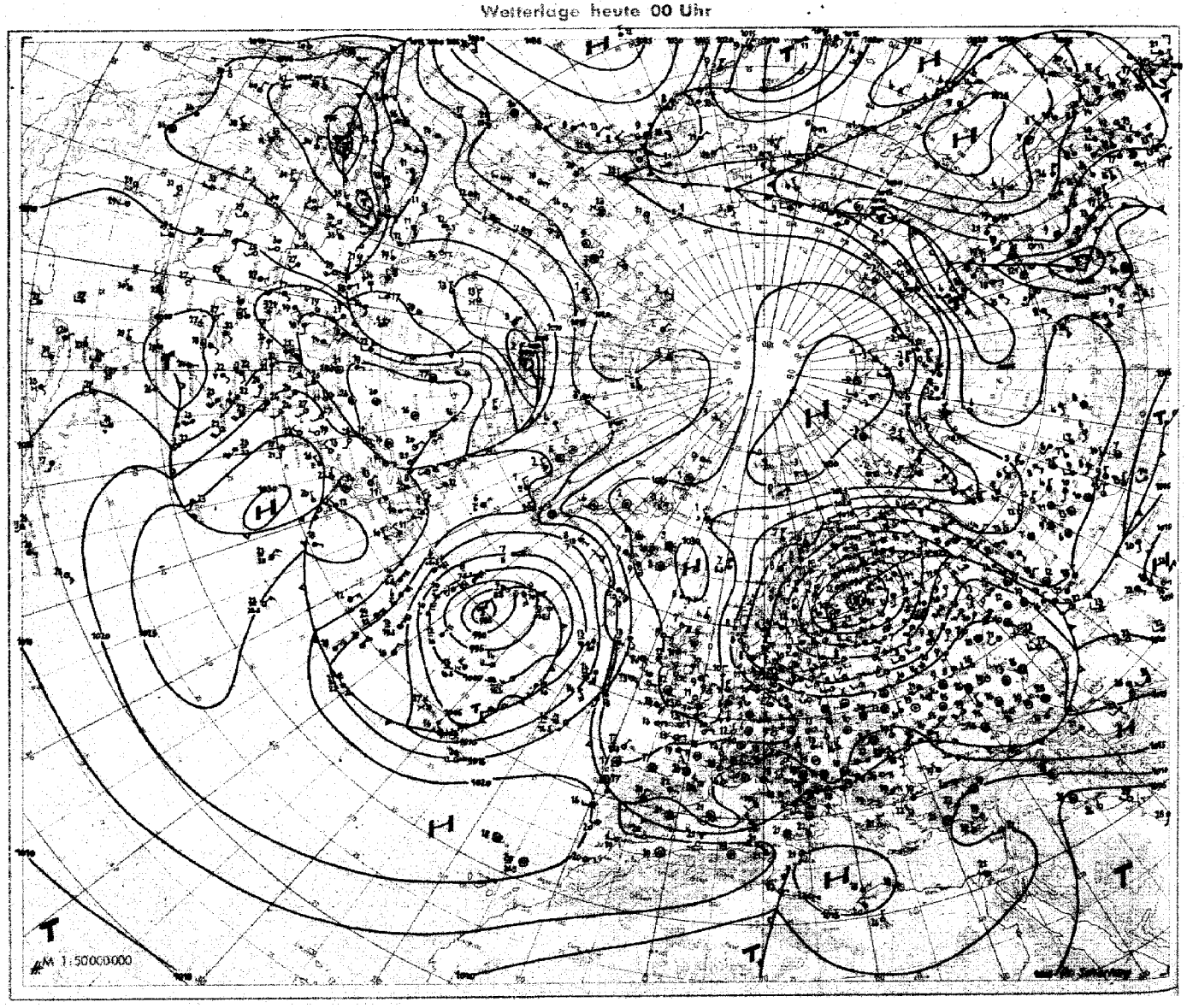
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremerhaven	3	12908	63212	83012	19812	12909	72924	81258	20012	79314	12907	82922	81258	19711	79210	00--
Schenklengsfeld	314	54303	72905	83012	21710	54303	43405	83032	21211	70012	54303	70000	81020	23504	70051	0051
Geisenheim	109	62804	23509	82010	21116	62803	13602	81020	21115	70017	62804	73605	35052	23509	70005	0002
Neustadt/Aisch	307	66605	52206	81022	19016	66602	23203	81012	18116	70017	66603	00000	60000	22406	70001	0001
Öhringen	250	74207	30000	81020	18918	74204	03208	81010	18816	70019	74201	00000	40100	22106	70003	0001
Neumarkt/Opf.	476	76804	33208	81011	18115	76805	13408	81010	17715	70017	76804	00000	35100	22105	70003	0000
Zwiesel	571	79005	22205	82020	16217	79005	12702	83010	15615	70018	79004	10000	40100	21005	70002	0001
Stötten	734	83607	60403	80032	18914	83605	03309	80012	18513	70016	83601	10805	81020	22107	70004	0002
Ingolstadt	367	86007	33105	81030	18018	86005	13105	82010	17417	70020	86004	02902	75020	22507	70004	0003
Landshut	391	87306	53406	82022	17417	87306	13006	82012	16818	70019	87303	13402	82020	21308	70004	0001
Mühldorf	463	87508	43602	80050	17417	87507	10000	82011	17117	70019	87507	43102	60101	21708	70006	0005

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

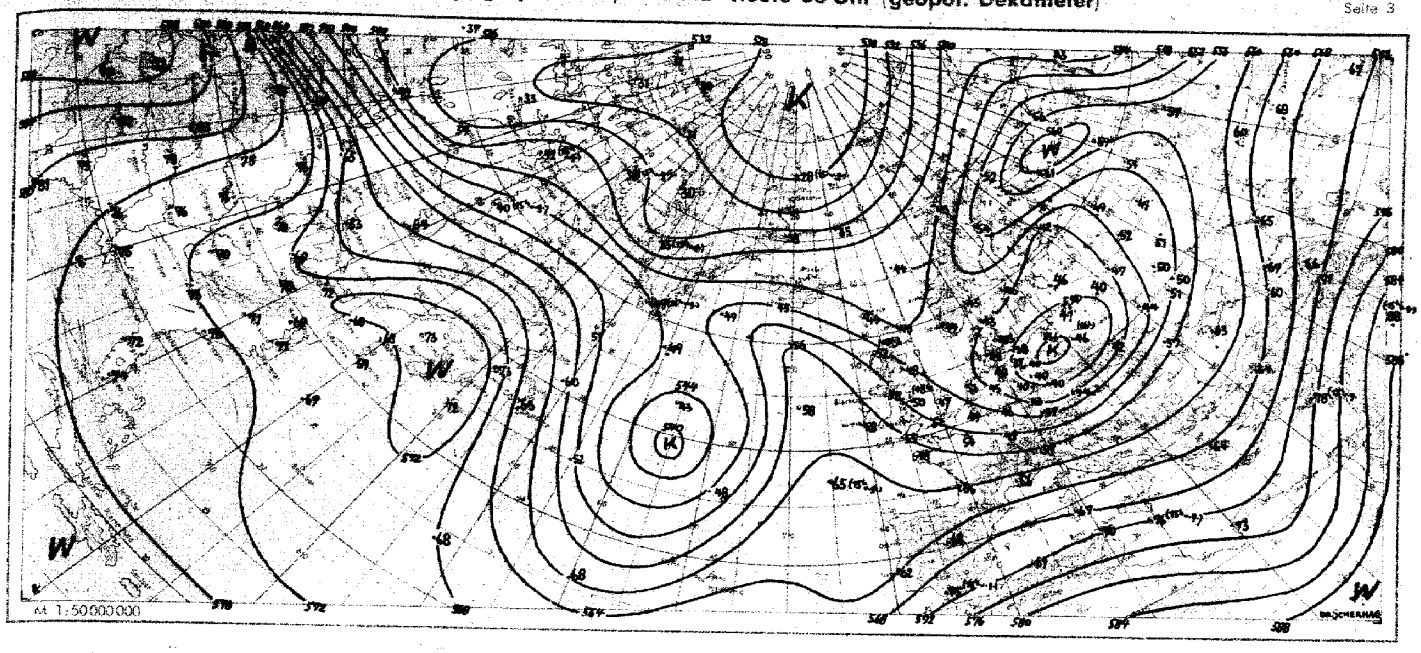
Freitag,



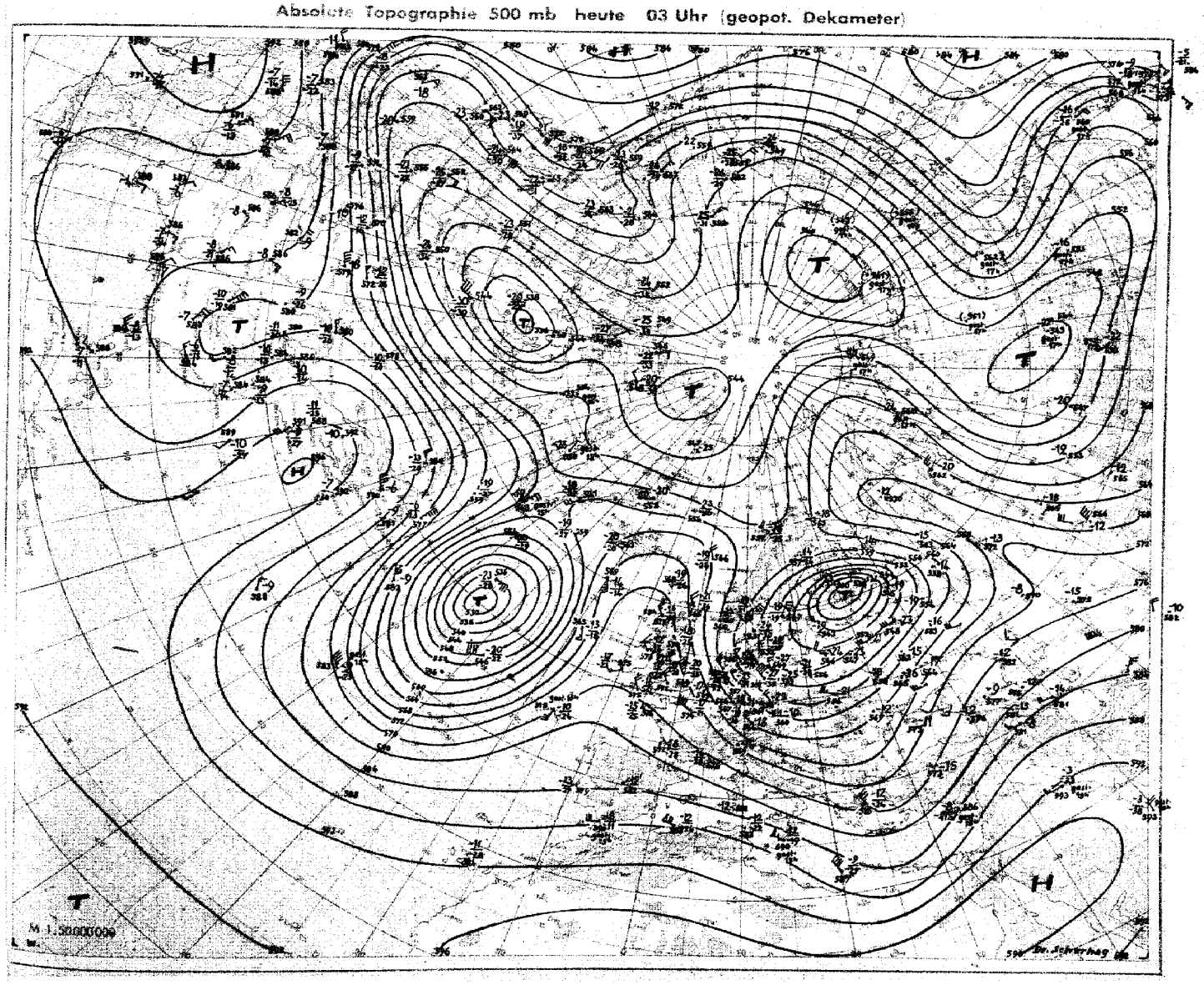
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 168
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag, den 17. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	1609		1609		1609		1615		1615		1615		1618									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	·	·	1647 02 -	2731	1671 95 -	·	·	·	·	·	1691 00 -	·								
100	·	·	·	·	1641 03 -	2731	1644 95 -	·	·	·	·	·	1644 99 -	·								
200	·	·	1209 92 -	·	1196 05 -	2716	1180 93 -	·	1206 97 -	·	1195 06 -	2755	1193 03 -	·								
225	·	·	1130 92 -	·	1119 06 -	2933	1100 92 -	·	1133 00 -	·	1120 05 -	2752	1116 03 -	·								
300	916 93 -	·	934 91 -	2828	922 94 -	2762	901 95 -	·	938 91 -	2779	922 94 -	2864	928 95 -	·								
500	556 71 -	2958	548 66 76	2929	548 66 79	2844	553 74 -	2954	571 64 -	3021	569 68 -	2932	587 69 81	2896								
700	301 56 -	2937	308 52 -	3020	308 52 57	2725	300 59 65	3126	309 51 -	3221	309 51 61	2939	308 54 63	2922								
850	143 50 54	2921	152 02 57	3208	151 06 03	3205	147 01 53	2923	152 05 60	3407	152 07 03	3014	152 05 58	2908								
1000	014 11 03	2712	019 13 03	3309	010 - -	·	013 13 03	2720	018 13 03	0109	015 - -	·	016 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	063 80 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	085 84 -	·	·	·	·	·	140 94 -	·	·	·	·	·								
	·	·	184 89 -	·	·	·	·	·	156 96 -	·	·	·	·	·								
	·	·	296 89 -	·	088 02 -	2731	·	·	275 96 -	2963	·	·	090 00 -	·								
	·	·	292 93 -	·	150 00 -	2833	·	·	307 90 -	2800	·	·	130 98 -	·								
	·	·	550 62 75	3033	509 08 -	2917	·	·	400 77 -	3039	·	·	770 01 -	·								
	·	·	583 59 73	3042	326 90 98	2842	·	·	512 63 -	3020	790 07 -	2762	180 00 -	·								
	·	·	628 56 66	2832	400 77 88	2853	072 94 -	·	640 53 -	3020	266 00 -	2855	235 03 -	·								
	·	·	572 54 70	3021	581 59 73	2939	282 95 -	·	750 00 -	2810	400 78 -	2948	380 99 -	·								
	323 90 -	·	777 01 -	3211	670 54 70	2825	344 90 -	·	772 02 -	2816	554 62 76	2530	600 80 92	2941								
	600 81 -	2780	822 03 65	3209	710 52 56	5726	400 84 -	2899	795 02 -	3010	677 53 69	2930	600 59 72	2936								
	924 54 69	2935	845 03 60	3209	780 02 00	2817	634 82 -	2873	840 056	3207	735 00 62	2916	630 59 69	2926								
	972 52 63	2926	863 01 54	3106	864 07 03	3502	628 64 77	3028	857 04 57	3507	754 50 58	2919	770 01 58	2911								
	793 55 57	2928	878 01 01	3105	880 06 02	3502	735 57 60	2923	898 07 51	3509	800 03 01	2913	800 00 57	2910								
	011 11 03	2710	005 13 03	3309	957 13 06	0203	010 14 04	2714	005 16 04	0109	957 16 00	3409	986 17 05	3112								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	548	·	571	·	·	·	·	·	555	·								
225/500	·	·	·	·	551	·	547	·	562	·	581	·	549	·								
500/1000	562	·	549	·	552	·	540	·	553	·	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

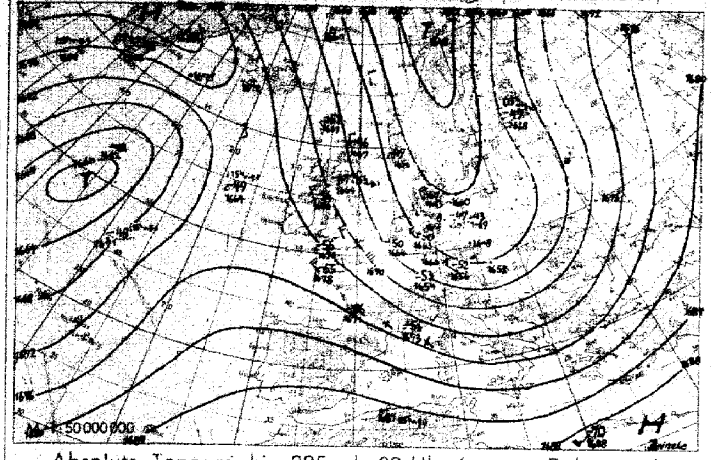
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672							
YYGG	1621		1621		1621		1703		1703		1703		1703		1621							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1660 99 -	·	1670 01 -	·	·	·	1667 97 -	·	1670 - -	·	1661 02 -	·	·	·	·							
100	1632 99 -	·	1644 02 -	·	·	·	1610 97 -	·	1646 - -	·	1626 03 -	·	·	·	·							
200	1176 94 -	·	1192 02 -	·	1173 - -	·	1176 93 -	·	1189 01 -	·	1186 03 -	·	·	·	1186 04 -							
225	1093 93 -	·	1116 06 -	·	1113 06 -	2939	1097 92 -	·	1114 03 -	·	1110 06 -	·	·	·	1111 06 -							
300	903 96 -	2888	929 94 -	3050	926 95 -	2952	903 93 -	3077	926 95 -	3278	929 96 -	·	·	·	934 96 -							
500	551 75 -	2844	567 67 -	2922	567 68 -	3022	551 77 83	3042	554 68 -	3123	564 68 -	2936	561 71 82	·	565 70 79							
700	299 58 67	2826	307 53 -	3318	307 53 70	2919	299 58 69	3129	306 54 -	3221	308 53 69	2717	304 55 64	·	306 53 61							
850	146 50 52	2929	151 00 63	0110	151 06 50	3008	146 51 52	3125	151 51 59	3408	150 04 00	2708	150 50 54	·	151 01 62							
1000	013 10 07	2813	018 08 03	3305	015 - -	·	014 09 06	2920	018 06 00	3307	017 - -	·	018 - -	·	017 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	116 97 -	·	·	·	·	·	·							
	·	·	075 01 -	·	·	·	·	·	177 00 -	·	·	·	·	·	·							
	·	·	145 00 -	·	·	·	·	·	235 04 -	·	·	·	·	·	·							
	060 98 -	·	197 01 -	·	·	·	·	·	272 00 -	·	·	·	·	·	·							
	367 96 -	·	228 06 -	·	303 06 -	2961	·	·	432 74 -	3140	·	·	·	·	·							
	344 90 -	2878	413 77 89	3033	240 05 -	2954	·	·	460 72 -	3239	·	·	·	·	280 02 -							
	600 88 -	2850	439 78 83	2987	400 81 -	2962	012 98 -	·	574 60 -	3429	·	·	·	·	225 07 -							
	600 88 -	2849	478 70 81	2930	376 61 76	2929	096 98 -	·	637 57 -	3438	446 00 -	·	·	·	280 97 -							
	569 68 80	2932	641 54 -	3228	651 55 71	2922	332 93 -	·	669 56 -	3124	741 08 -	·	·	·	320 96 -							
	634 64 75	2829	734 51 -	3309	673 55 70	2820	400 88 -	·	812 01 62	3311	400 80 -	2930	·	·	400 81 90							
	648 64 73	2829	828 03 67	3609	716 52 69	2918	443 88 92	3042	827 00 00	3409	670 70 -	2855	500 65 70	·	600 58 64							
	727 55 63	2929	845 00 64	0110	790 02 51	2816	557 71 78	3043	840 52 63	3409	769 56 55	2820	700 52 51	·	780 01 57							
	764 56 57	2930	871 01 50	0209	922 12 02	0207	776 54 56	3042	870 00 52	3506	870 02 00	2711	870 52 57	·	800 50 54							
	912 03 02	3029	983 10 04	3408	942 13 04	0105	805 53 54	3125	922 07 00	3610	919 06 02	0207	900 06 57	·	890 11 03							
	010 11 07	2809	006 08 03	3304	957 12 06	3403	017 09 06	2812	000 06 04	3306	959 06 04	3203	980 02 05	·	987 09 02							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	565	·	554	·	·	·	570	·	556	·	581	·	·	·	·							
225/500	544	·	549	·	546	·	546	·	550	·	546	·	·	·	546							
500/1000	538	·	549	·	552	·	539	·	546	·	547	·	543	·	548							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
556
552
550

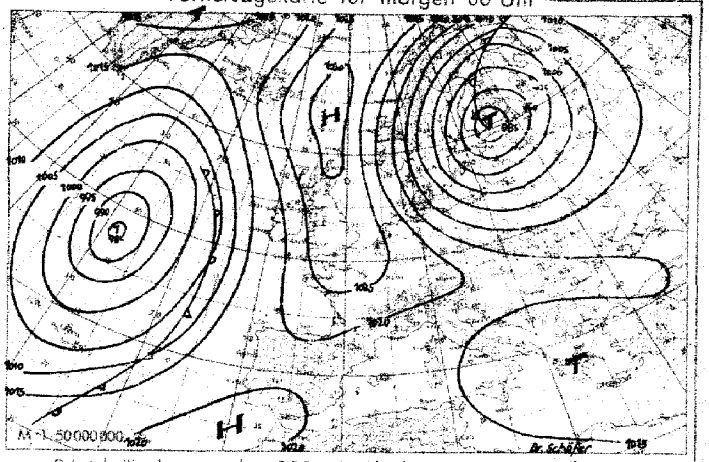
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (astronomisch), ff (ff): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug															
	Ort														
	YYGG														
	Wolkenart Höhe (m)														
	ddff														

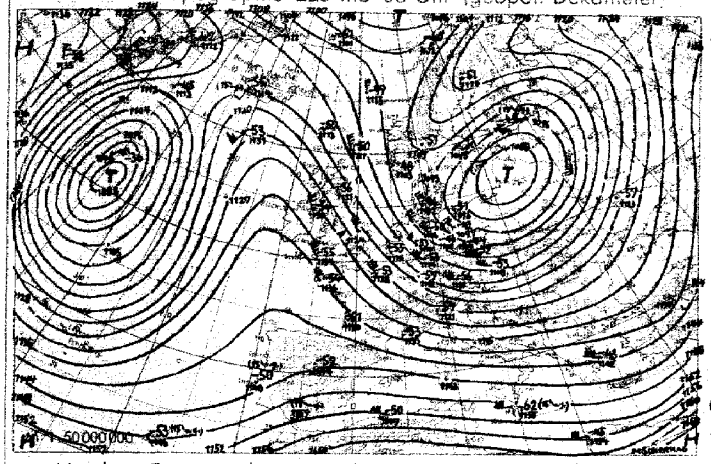
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



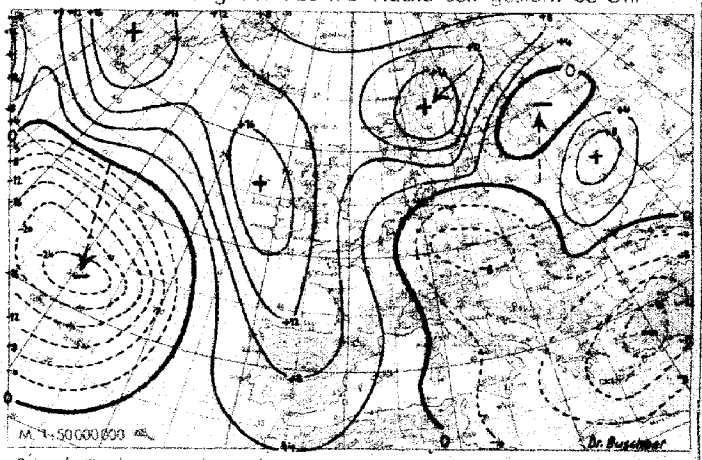
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



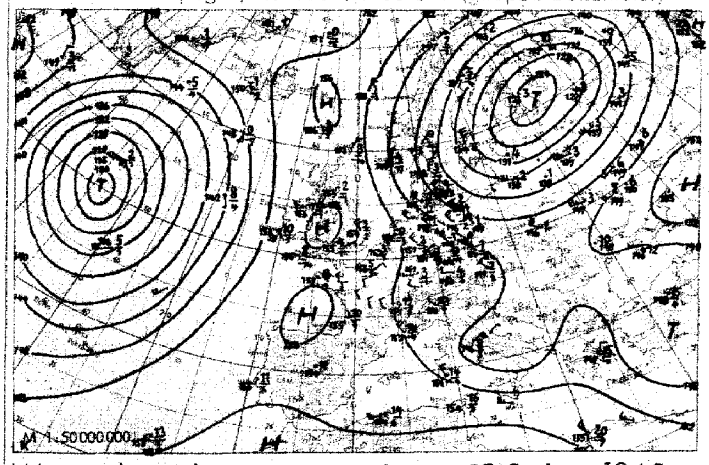
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



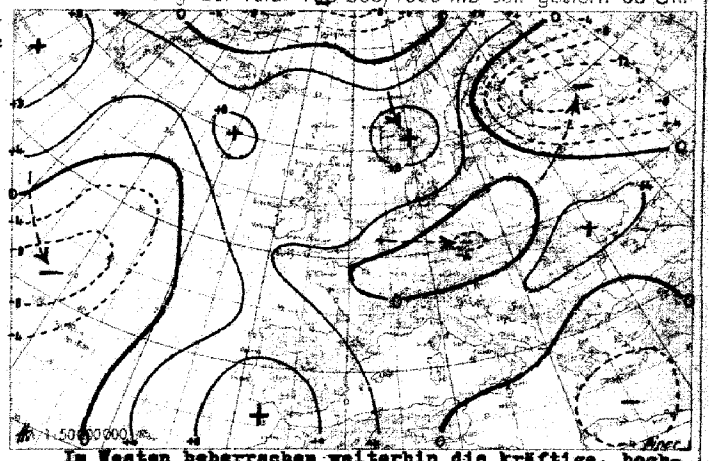
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 17. Juni 1949

Die bereits gestern erwähnte überwiegend meridionale Zirkulation der Nordhemisphäre hat sich in ihrem europäisch-atlantischen Teil weiter intensiviert. Als steuernde Zentren wirken dabei das umfangreiche baltische Tiefdrucksystem und die ausgedehnte atlantische Zyklone, deren Kerngebiet sich unter Auffüllung um 5 mb wenig nach Süden verlagert hat. Der Schwerpunkt der die beiden zyklonalen Steuerungszentren trennenden Antizyklone befindet sich nach wie vor über dem europäischen Nordmeer, während sich ein Keil bis zu den Alpen und nach Westeuropa erstreckt. Auf seiner Ostflanke hielt der Zustrom arktischer Polarluft nach Mitteleuropa an, wobei sich das abgeschlossene, mit schwachem Druckfall gekoppelte troposphärische Kältegebiet nach Südsüdost bewegte. Innerhalb der Kaltluft kam es im Norden der US-Zone in der vergangenen Nacht zu weitgehender Bewölkungsauflösung. Die Temperaturen sanken daher bis nahe 0 Grad ab, in ungünstigen Lagen traten sogar leichte Fröste auf. Lediglich südlich der Donau unterschritten die Temperaturen unter dem Schutze einer stabilen Wolkendecke 5 Grad nicht.

Im Westen beherrschen weiterhin die kräftige, hochreichende Antizyklone und ihr nach Norden gerichteter, sich ebenfalls als recht stabil erweisender Keil den Wetterablauf über dem Osten des amerikanischen Kontinents. So wurde die von Westen herangezogene, gestern über der Hudson-Bay angelangte Störung nach Nordosten abgelenkt. Auch das nachfolgende 24-stündige Drucksteiggebiet wird dieselbe Bahn einschlagen und den Hochkeil weiter verstärken, wodurch dem amerikanischen Störungen der Übertritt auf den Atlantik unmöglich gemacht wird.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Großwetterlage erfährt in den nächsten 4 Tagen keine wesentliche Änderung. Dabei verlagert sich auch die vom Nordmeerhoch über Belgien nach Süddeutschland reichende Divergenzlinie vorübergehend etwas nach Westen.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededkung 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: < 70m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 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: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 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 meheren 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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)

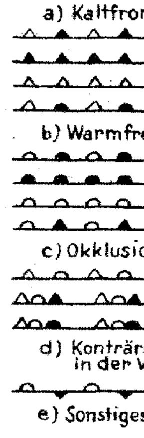
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

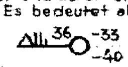
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonnabend, den 18. Juni — Nummer: 169

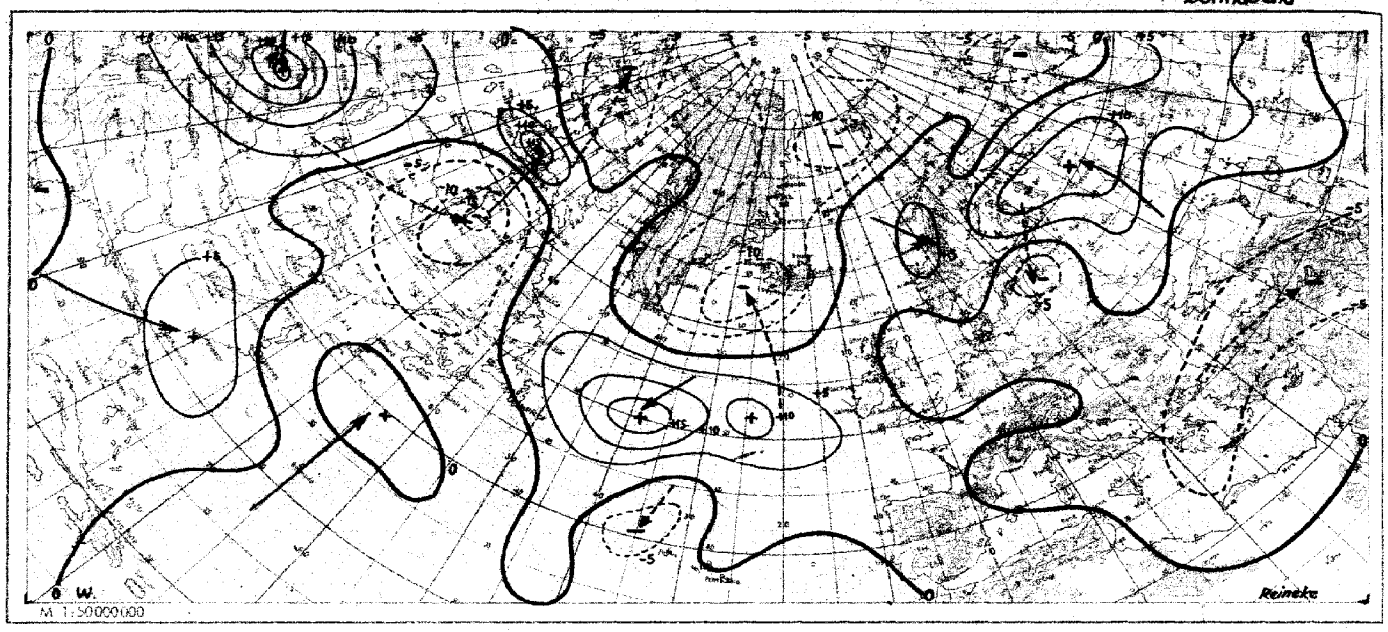
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	72910	61258	20211	285--	60704	22408	82912	82258	20012	586--	61603	79713
Berlin-Tempelhof	48	38407	82715	81182	16714	685--	64604	38407	82715	81038	16612	855--	60503	79715
Kassel	198	43804	73608	82028	22412	735--	60804	43805	83605	82022	22111	855--	60804	79112
Gießen	185	53202	73007	81022	22312	756--	60704	53204	83104	81022	21911	856--	60905	70013
Schlüchtern	397	53903	73309	82022	22610	785--	64705	53903	73405	80022	22010	756--	60706	70011
Frankf. Rhein-Main	110	63706	63604	81022	23414	65600	60907	63706	63203	79022	22713	65700	60503	70015
Darmstadt	265	63904	60206	81012	22013	55605	67909	63905	83605	80032	21612	68507	60704	70016
Würzburg	211	65503	73609	81020	22013	72400	60706	65502	43209	81012	21214	42400	60000	70016
Bad Kissingen	223	65802	73205	82020	21514	715-1	67905	65803	73605	81022	21013	756--	60808	70014
Bamberg	386	67004	73602	83020	21013	72501	67909	67002	70905	82022	21011	25506	60601	70014
Bayreuth	341	68101	73009	82022	20512	784--	67904	68103	73409	82022	19912	754--	60901	70014
Hof	567	68501	73608	82022	21210	754--	67905	68502	73608	81022	21509	754--	60903	70011
Weiden	397	68801	63010	82020	20014	42502	60805	68801	63010	82022	19913	34606	60801	70015
Karlsruhe	115	72703	63206	81030	21916	21602	67909	72702	53612	81030	21115	00942	60503	70018
Mannheim	97	72903	83608	81030	22215	31606	61608	72902	73610	81050	21714	14606	60604	70016
Stuttgart	305	73702	43403	81020	21015	11602	67911	73702	43612	75031	20215	14605	60603	70017
Weißenburg/Bayern	434	76103	63602	81032	20615	45502	64907	76103	73204	81012	20313	14502	60604	70016
Nürnberg/Fürth	311	76301	73209	81022	21014	68501	64907	76301	73611	82022	20613	35502	60605	70016
Regensburg	334	77603	43208	83020	20514	41601	67908	77603	53410	83032	19614	14044	60401	70016
Ulm	487	83803	23202	82030	19617	11401	64609	83802	33405	82020	19115	11404	60403	70018
Augsburg	480	85205	10409	82010	19816	11605	67910	85204	23605	82011	18716	11609	60704	70018
München/Riem	526	86605	42907	81030	18815	41600	67904	86604	53409	82010	19015	24648	60300	70016
Passau/Ries	424	89305	22703	81020	18216	21500	60803	89305	52702	81020	17814	22505	60605	70017
Memmingen	742	94707	33605	80030	19214	32601	60804	94704	50208	81020	18414	12702	60801	70016
Garmisch/Partenk.	704	96308	73618	60102	18414	785--	67611	96309	73605	60102	18413	786-2	60100	70015
☐ Wasserkuppe	921	54401	83208	83032	14004	884--	60300	54402	83208	81022	13505	854--	61805	70006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63551	73311	81022	28308	756--	67903	63501	70113	81022	27806	755--	60806	70009
☐ Silberhütte	832	69202	72308	82030	22909	64502	67901	69201	83604	82032	22708	65607	60401	70010
☐ Königsstuhl	561	73203	73408	81020	54711	31506	61904	73202	63410	75051	54410	24506	60903	70013
☐ Falkenstein	1307	79102	52509	82050	70711	51501	60300	79101	73209	82052	70406	24508	60601	70012
☐ Zugspitze	2962	96151	72813	x1444	11051	72-01	60300	96153	72913	x1444	10453	72-02	67605	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	70305	81050	07112	725--	67904	96204	70407	81052	06411	64642	60602	70013

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	82910	25505	19110	854--	60904	22408	82707	65205	18009	373--	61503	79309	0007
Berlin-Tempelhof	48	38407	22810	81012	16310	25501	61401	38408	82715	81032	15410	674--	60602	70009	0008
Kassel	198	43806	82906	60205	21509	855--	60705	43806	83205	50505	20608	875--	60300	79708	0008
Gießen	185	53205	82702	75022	21309	856--	60705	53206	73108	81022	20810	756--	60403	70009	0008
Schlüchtern	397	53905	80000	80022	22008	855--	60704	53905	80000	80022	21008	855--	60301	70007	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63706	83206	79022	22411	855--	60800	63706	83604	81022	21710	856--	60603	70009	0009
Darmstadt	265	63905	83404	81022	21510	865--	60708	63906	73201	70102	20910	755--	60303	70009	0008
Würzburg	211	65504	83602	60052	21310	865--	67905	65505	80000	80022	20710	855--	60402	70009	0009
Bad Kissingen	223	65805	80000	50102	20710	855--	64907	65805	82301	81022	20210	885--	60303	70009	0009
Bamberg	386	67004	80000	81022	21009	855--	67905	67005	83402	81022	20408	186--	60603	70008	0008
Bayreuth	341	68104	83202	75032	20009	854--	67903	68106	83602	81022	19009	854--	60401	70008	0008
Hof	567	68504	83202	81032	21307	854--	67905	68504	82904	81022	20607	1247-	60604	70006	0006
Weiden	397	68804	80000	80030	21006	865--	64903	68806	80000	50102	20007	855--	60300	70006	0004
Karlsruhe	115	72704	30000	81012	22206	00908	67901	72706	70000	40102	21508	755--	60600	70004	0002
Mannheim	97	72906	80000	30050	21911	8082-	67905	72906	70000	50052	21711	757--	60407	70010	0010
Stuttgart	305	73703	00000	25050	21909	00900	64905	73705	70000	20102	20909	756--	60701	70007	00--
Weißenburg/Bayern	434	76103	50000	81022	22305	00941	67904	76104	70000	81022	21307	5574-	60300	70003	0002
Nürnberg/Fürth	311	76304	03203	82022	21706	00900	64904	76306	82906	81022	20808	856--	60300	70005	0001
Regensburg	334	77604	03204	81022	21306	00900	60301	77604	43201	81020	20706	00954	60403	70003	0002
Ulm	487	83801	30000	75020	21108	00904	60300	83803	40000	75030	21108	35601	60400	70005	0004
Augsburg	480	85205	03602	81021	21507	00900	60300	85205	70000	75102	20907	757--	60402	70005	0002
München/Riem	526	86604	53603	80030	21008	55600	60804	86604	83004	64032	21107	856--	60403	70006	0003
Passau/Ries	424	89304	03602	75010	19807	00900	60300	89304	40401	81020	19308	00902	60300	70004	0001
Memmingen	742	94704	30408	80012	20007	35600	60804	94704	70901	60101	20806	00956	60301	70004	0004
Garmisch/Partenk.	704	96305	40000	50102	20908	14702	61904	96305	70000	60102	20607	786-2	60401	70005	0005
☐ Wasserkuppe	921	54403	83106	20102	12603	861--	67907	54403	83208	04432	11903	9-0--	61401	70003	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83304	81022	27504	862--	60803	63504	83408	81024	26404	861--	60300	70004	0004
☐ Silberhütte	832	69203	80402	81032	22305	855--	60804	69202	82706	82022	21205	855--	60300	70005	0003
☐ Königsstuhl	561	73203	60202	40102	54106	45506	61905	73204	70000	25052	53507	756--	60300	70006	0004
☐ Falkenstein	1307	79152	03609	81102	70101	00900	67907	79151	33605	81100	69202	25301	60701	70050	00
☐ Zugspitze	2962	96155	92718	x1494	08855	9-0--	60813	96155	73113	x1484	07855	76-42	67300	70055	67--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	30510	81052	06106	24602	61909	96201	70704	81050	06005	756--	60404	70004	0002

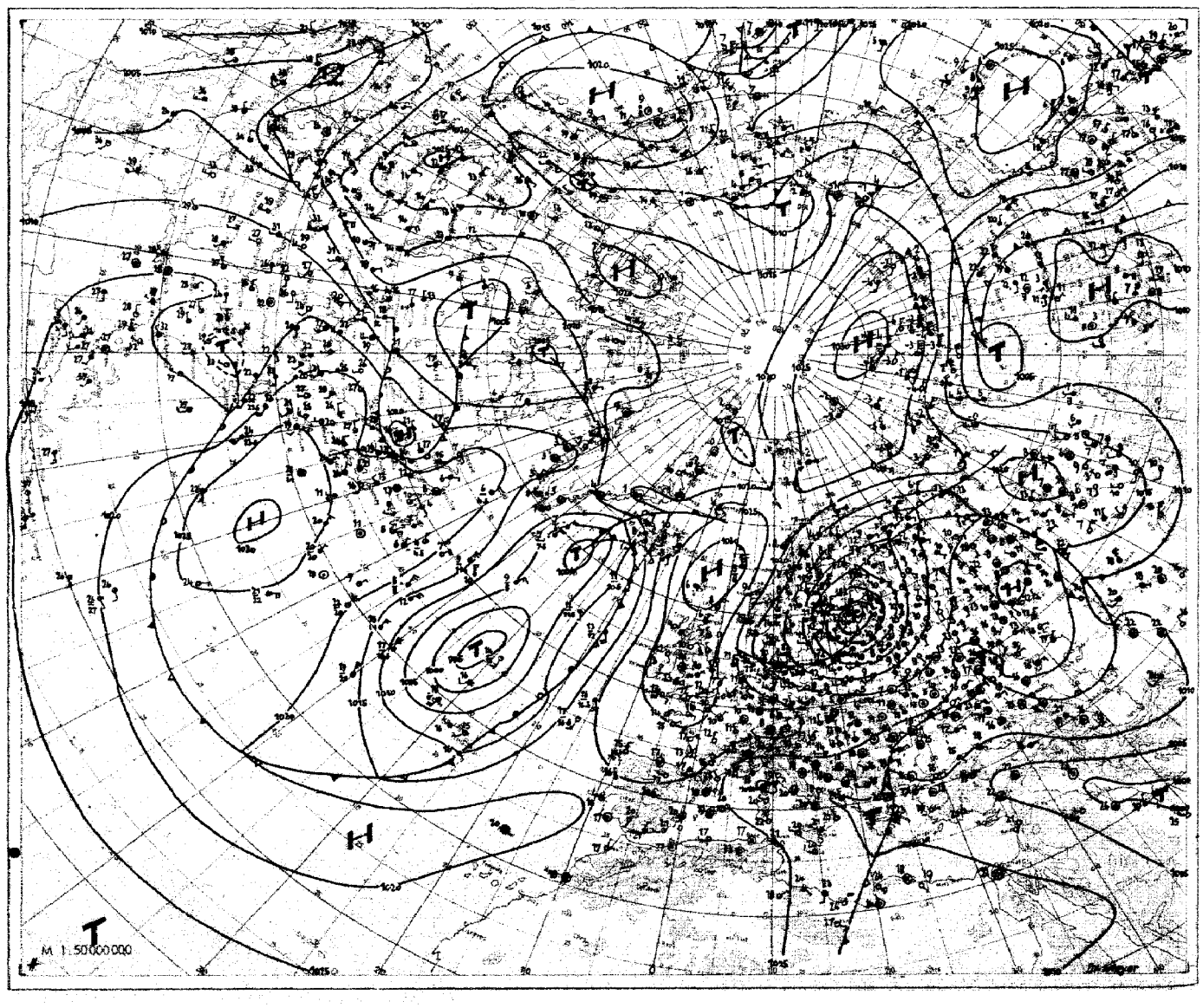
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	72826	81258	19711	12910	82926	81258	19012	70113	12908	72920	31258	16812	79710	00--
Schenklengsfeld	314	54304	82907	83028	22210	54305	80000	82022	21610	79712	54306	82205	82022	20508	70007	0007
Geisenheim	109	62802	73407	81022	23113	62804	73605	81022	22114	70016	62806	83605	75032	21310	70010	0010
Neustadt/Aisch	307	66602	73206	82022	20813	66603	73406	82022	19913	70016	66605	83603	30102	20607	70003	0008
Öhringen	250	74205	53403	81020	20615	74203	53206	81022	20014	70018	74206	80000	20102	21008	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76803	62912	81031	20013	76802	53214	81012	19912	70014	76804	80000	35102	20606	70004	0002
Zwiesel	571	79004	32209	83020	17915	79004	63209	83022	17514	70016	79002	30000	40100	20005	70000	0000
Stötten	734	83603	23605	81020	20612	83604	43405	81022	19613	70014	83603	30000	50012	21206	70004	0051
Ingolstadt	367	86004	23109	99020	20716	86003	53609	99030	19115	70018	86005	72502	75022	21006	70005	0004
Landshut	391	87306	40212	83030	19515	87304	43407	83012	18416	70017	87303	60000	80022	19607	70003	0001
Mühldorf	463	87507	32706	82030	20015	87505	23608	82020	18615	70017	87506	70000	40102	21107	70003	0003

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

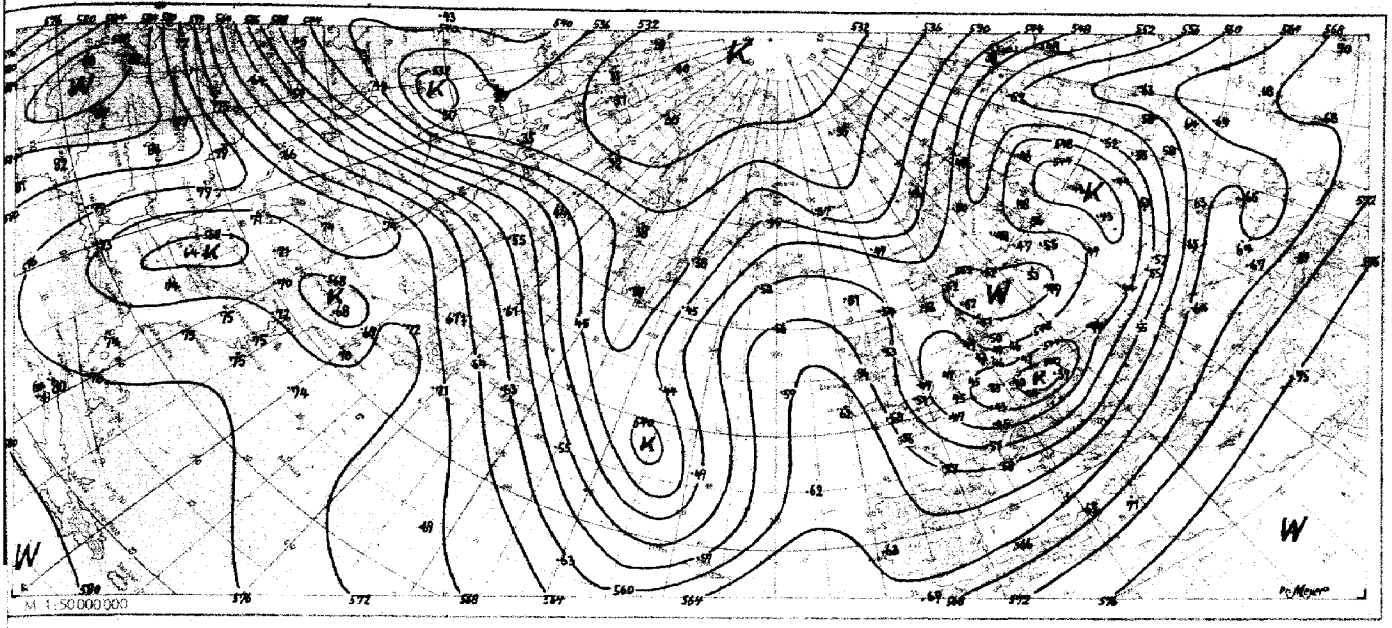
Sonnabend



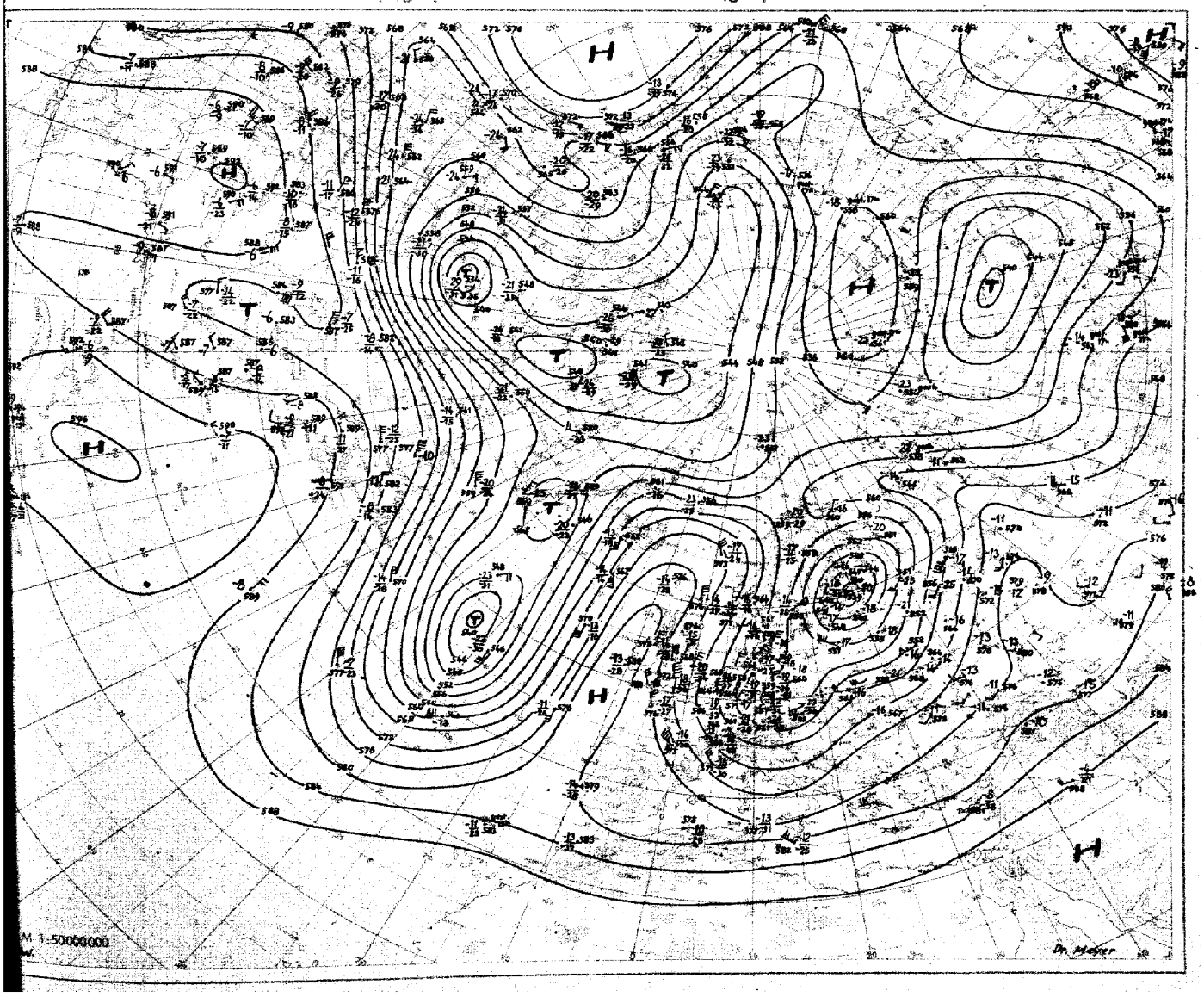
Wetterlage heute 00 Uhr



18. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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



Nr. 169
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend den 18. Juni 1949

Ort Kennziffern	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Karlsruhe 767					
YY66	1709		1709				1715		1715		1715		1715		1709		1718					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2267 - -																					
96	1684 90-	3207					1692 92-	3511			1672 04-				1679 - -							
100	1657 90-	3207					1657 92-	3612			1646 04-				1652 - -							
200	1186 90-	3121	1207 93-				1188 94-	3218			1203 05-		1188 00-		1189 98-							
225	1106 90-	3121	1188 96-				1105 95-	3615			1126 01-		1112 07-		1113 11-							
300	911 93-	3221	938 94-	3041			919 94-	0636	921 95-		928 93-		926 96-	2954	928 96-		3054					
500	556 75-	3324	572 65 73	3133			559 70 83	3418	569 67 75	3325	572 65 76		565 69 80	3046	567 68 81		3064					
700	301 56 67	3316	319 50-	3221			302 55 68	2912	309 52-	3117	310 50 62		307 54 63	3018	308 56 63		3124					
850	147 00 52	2926	153 51 57	3304			147 01 51	2926	153 02 51	3313	153 08 51		152 04 51	3014	155 02 52		2812					
1000	014 11 05	2914	020 12 01	3407			014 12 05	2817	020 14 06	3609	018 - -		017 - -		018 - -		0405					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
							063 93-	3503														
	060 89-	3203	248 99-	2950			265 01-	0318														
	362 87-	0531	315 90 94	2938			329 90 98	0631							350 94-							
	400 84-	0434	400 75 80	3131			400 81 89	0317			059 03-	0009			465 94-							
	448 81-	3522	426 73 78	3145			358 66 80	3318			071 05-	0000	250 04-		340 03-							
	598 65 77	3321	568 58 72	3132			587 64-	3218			239 03-	2736	400 80 88	3054	400 80 92							
	810 50 58	3019	660 52-	3123			642 59 75	3116			400 77 88	2829	600 61 72	3026	587 63 76							
	837 51 53	2924	752 00-	3120			742 52 55	2913			356 60 72	2825	770 01 56	3018	650 55 67							
	897 04 50	3029	821 04 60	3207			772 53 55	2917			820 06 53	2915	790 55 55	3014	780 02 55							
	945 07 04	2819	865 02 50	3404			926 06 01	2913	823 00 52	3113	900 15 03	2909	900 08 01	3012	910 52 56							
	011 12 05	2910	008 13 01	3007			011 13 06	2815	007 14 03	3608	958 16 05	2906	987 15 09	3010	988 14 05							
41/96	583																					
96/225	578						583				566				566							
225/500	550		556				550				554		547		546							
500/1000	542		552				545		549		556		548		549							

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									
YY66	1721		1721				1803		1804		1803		1803									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2234 - -				2223 - -		2234 95-		2188 - -											
96	1662 00-	3506	1678 01-				1663 99-	0102	1675 00-		1648 07-		1661 97-									
100	1636 00-	3504	1652 01-				1637 99-	0102	1648 00-		1622 07		1634 97-									
200	1180 98-	3513	1194 97-				1181 98-	0314	1191 96-		1188 08-		1176 97-									
225	1103 00-	0714	1116 98-				1105 00-	0523	1113 98-		1113 03-		1098 00-									
300	917 97-	0416	926 93-				918 98-	0119	915 97-		923 92-		912 00-									
500	552 71 78	3315	567 68-	3228			559 69 76	3616	565 67 91	0213	567 70 80		557 72 81									
700	301 55-	3110	304 53 68	3213			301 54 69	3116	305 55 72	3414	305 55 60		302 57 56									
850	147 01 50	2918	153 02 51	3412			146 51 51	2812	151 50 51	3509	150 03 51		149 51 56									
1000	014 11 06	2819	018 11 05	3604			013 09 07	2814	018 10 07	3604	017 - -		017 - -									
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																						
									025 94-													
									074 01-													
			065 00-						235 98-													
			084 02-						255 04-													
			145 97-						340 90-													
	075 00-	3504	362 00-	3320					400 80 81	0410			150 97-									
	250 07-	0216	315 90-	3324			055 98-	0000	470 72 87	0213			330 05-									
	354 86 95	0417	400 81 97	3316			257 04-	0531	530 63 81	0312	063 07-		380 04-									
	400 81 89	0413	470 70-	3224			347 89 97	0120	577 60-	0509	079 08-		330 97-									
	456 74 82	0213	677 55 67	3215			400 81 90	0117	68 0 56 76	0514	116 06-		400 83 90									
	600 60 74	3215	740 50 68	3309			541 64 71	3613	700 51 57	3614	174 13-		600 64 66									
	798 51 68	3310	775 01 57	3409			786 50 61	2809	805 51 53	3613	600 79 91		780 52 57									
	784 50 65	3311	794 52 54	3409			834 01 54	2810	825 52 22	3512	750 52 55		800 55 56									
	815 51 52	3116	902 06 00	3613			940 05 05	2823	930 06 04	3509	923 06 02		950 07 04									
	011 11 08	2816	006 11 06	3604			010 10 07	2812	005 13 07	3604	957 07 08		983 06 06									
41/96			556				560		559		540											
96/225	559		562				558		562		525		558									
225/500	545		549				546		548		552		541									
500/1000	544		549				546		547		544		540									

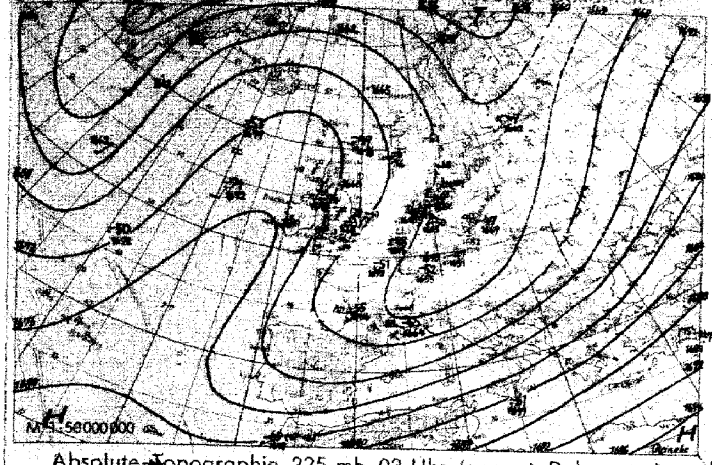
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

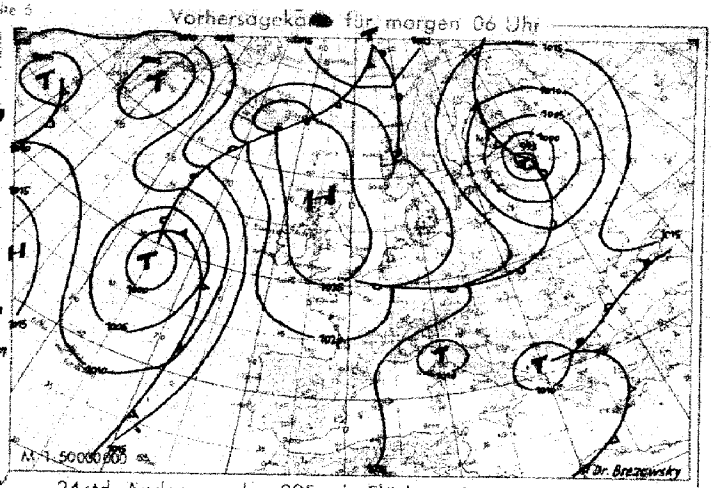
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Kn)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Weiden	Ohringen	Heemheim	Augsburg
	YYGG	1716	1718	1718	1718	1720
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 3000
	ddff	3032	3964	3932	3120	3112

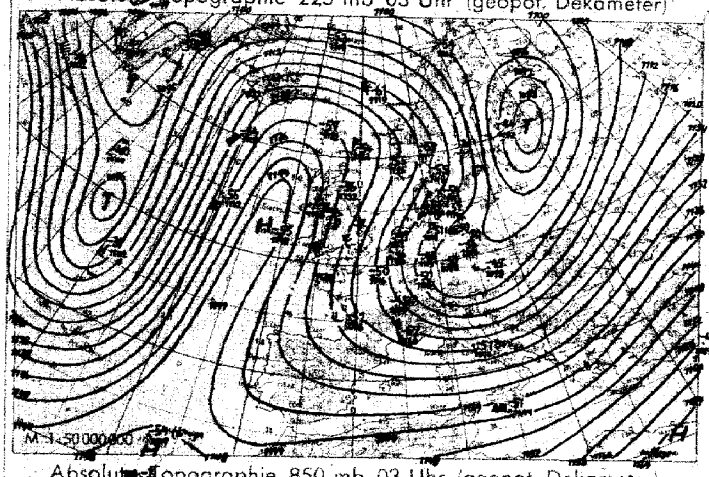
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



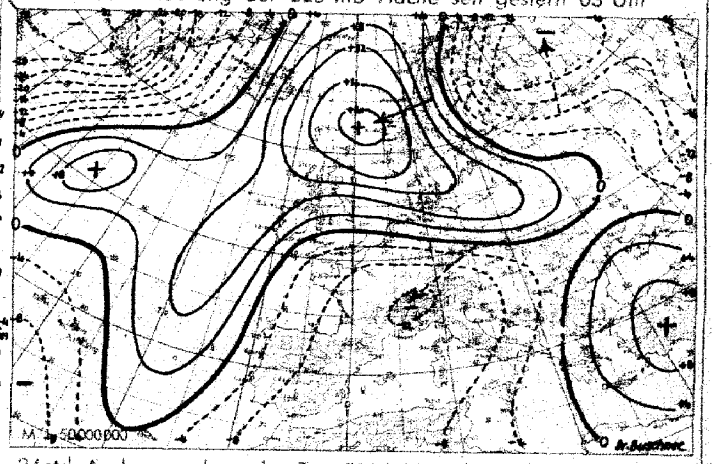
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



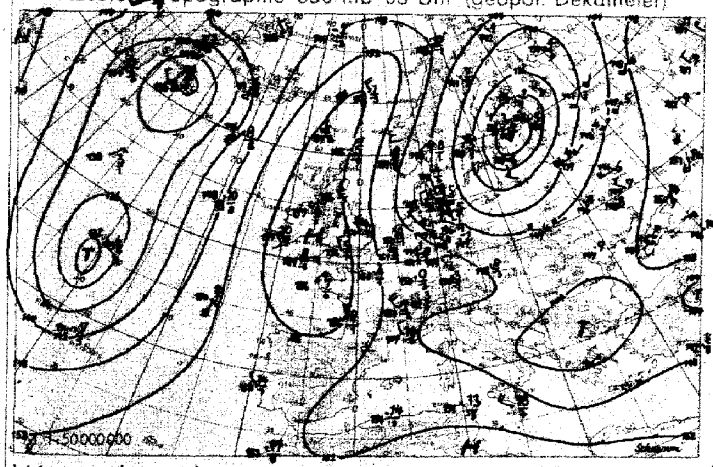
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



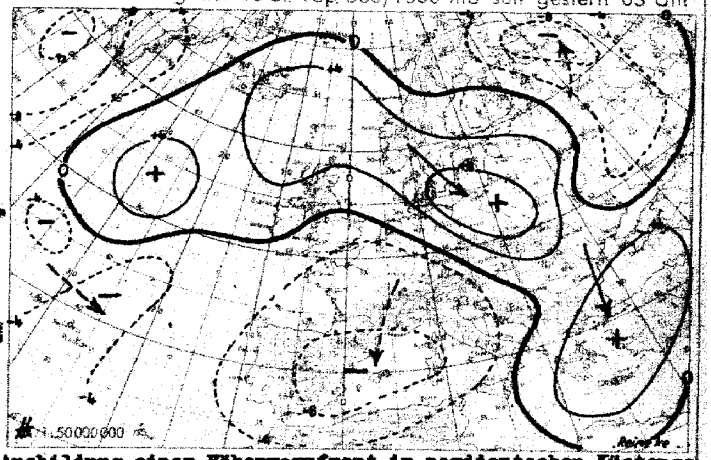
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 18. Juni 1949

Während bis zur Monatsmitte die europäischen Großwetterlagen eine auffallend geringe Erhaltungstendenz aufwiesen, besitzt die vor 3 Tagen eingeleitete Nordlage eine beachtliche Zähigkeit. Für die gegenwärtige Situation, die durch eine ungewöhnlich kräftige und ausgedehnte Baltikumzyklone und ihr in gleicher Intensität ausgebildetes Gegenstück über dem Atlantik gekennzeichnet ist, findet sich in den vergangenen 60 Jahren zumindest für die jetzige Jahreszeit kein Vergleichsfall. Dabei entspricht der großräumige meridionale Massenaustausch im europäisch-atlantischen Raum durchaus der Nordlagen-Singularität zur Junimitte.

Der die mächtigen zyklonalen Gebilde trennende ostatlantische Höhenhochkeil wurde seit gestern durch Warmluftzufuhr sowohl auf der Vorderseite des atlantischen Zentraltiefs als auch von Nordosten her innerhalb des baltischen Systems verstärkt. Zugleich beginnt der Hochkeil infolge Druckanstiegs über Skandinavien im östlicher Richtung zu wandern, so daß die Höhenströmung allmählich eine östliche Komponente erhalten wird. Die intensive Kaltluftadvektion aus Nordosten gab Anlaß zur Ausbildung einer Höhenwarmfront im norddeutschen Küstengebiet, mit deren Südverlagerung der zyklonalere Witterungscharakter sich auch auf Süddeutschland ausdehnen wird.

Die europäisch-atlantische Meridionalzirkulation wiederholt sich in allerdings geringerer Intensität über Nordamerika. Die im Seegebiet südlich Neuschottland verharrende steuernde Antizyklone lenkt die nur schwach ausgebildeten kontinentalen Störungen nach Nordosten ab. Ein Teil des auf dem Ostufer des Hudson-Meeres angelangten Fallgebietes wird nunmehr auf der Nordflanke des Höhenhochs in die Labrador-See geführt und in der weiteren Entwicklung Anschluß an das zyklonale System über dem Atlantik gewinnen. Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Über Norddeutschland zur Ausbildung gelangte Höhenwarmfront rückt langsam südwärts vor. Während sich nordwestrussisches Tief auffüllt, entwickelt sich im Britischen Raum ein Höhenhoch, das für die Steuerung der nächsten 3 bis 4 Tage maßgebend bleibt. Da der nördliche Teil des Bodenhochs nach Skandinavien schwenkt, wo nach 1o- und 2o-tägiger Welle weiterer Druckanstieg zu erwarten ist, ist für Mitteleuropa die Ausbildung einer nordöstlichen Strömung wahrscheinlich.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 19. Juni — Nummer: 170

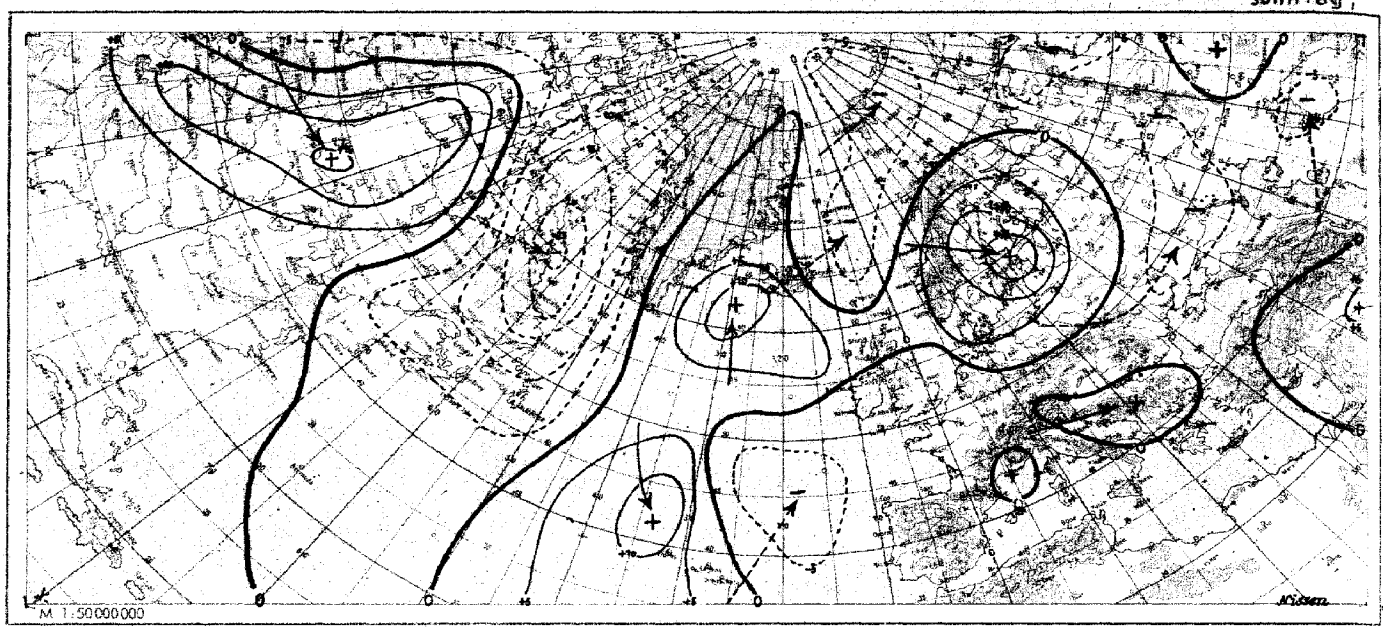
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	73010	82022	18014	585--	60301	22409	73209	81032	18615	756--	60306	70018
Berlin-Tempelhof	48	38407	83010	81032	14614	55577	60705	38411	82506	32586	15413	3747-	61103	79115
Kassel	198	43806	83208	81025	20410	854--	60703	43807	73207	81022	19913	755--	60704	79714
Gießen	185	53206	83008	82022	20312	855--	60704	53206	72802	70512	19712	755--	60703	70013
Schlüchtern	397	53906	82505	81022	20710	855--	60702	53906	82702	80022	19911	855--	60805	70011
Frankf. Rhein-Main	110	63706	83007	81022	21712	355--	60907	63706	83105	79022	20313	865--	60805	70015
Darmstadt	265	63905	82705	80022	21511	884--	60300	63906	73407	80022	20312	745--	60803	70013
Würzburg	211	65505	83605	81022	20613	884--	61603	65506	83205	80022	19913	855--	60804	70014
Bad Kissingen	223	65804	72708	81022	19812	585--	60703	65806	82703	80022	19312	7564-	60704	70013
Bamberg	386	67003	83005	81022	19811	885--	60801	67006	73103	81012	19312	785--	60803	70012
Bayreuth	341	68104	73605	81012	18412	285--	60803	68105	82905	81022	18112	665--	60903	70013
Hof	567	68502	83206	81022	19510	885--	60803	68505	83006	80022	19409	56416	60804	70010
Weiden	397	68804	72906	81012	19112	755--	61903	68804	82904	82022	19111	855--	60300	70012
Karlsruhe	115	72705	73406	81022	21515	384--	60300	72704	73607	81022	20614	755--	60401	70016
Mannheim	97	72904	83009	81032	21514	885--	61903	72905	73606	81012	20715	785--	60605	70016
Stuttgart	305	73703	83613	75022	20912	885--	60201	73704	73607	75022	20013	755--	60603	70015
Weißenburg/Bayern	434	76102	73102	60052	20711	757--	61001	76105	73101	60052	19811	1347-	60704	70013
Nürnberg/Fürth	311	76303	83212	81022	19913	855--	61903	76303	83202	81022	19512	855--	60605	70014
Regensburg	334	77603	83209	81022	19812	866--	64101	77604	73208	81022	19012	4553-	60503	70013
Ulm	487	83802	63202	82022	19914	65500	67100	83803	32902	82011	19313	24501	60803	70014
Augsburg	480	85204	73608	81022	19913	787--	60300	85204	33605	81012	19214	28701	60200	70015
München/Riem	526	86603	52908	81012	18712	516--	61901	86603	43404	81032	19412	14605	60300	70014
Passau/Ries	424	89304	73202	81022	17814	755--	60203	89304	73403	81022	18412	65604	60401	70015
Memmingen	742	94704	43109	81011	18912	41601	61901	94705	10509	75010	18512	14600	60301	70014
Garmisch/Partenk.	704	96306	53613	81032	17514	52600	64606	96305	73605	81022	18412	726--	60105	70014
☐ Wasserkuppe	921	54403	82807	81024	12205	852--	64200	54404	73209	50022	12006	73202	61200	70007
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83310	81022	26906	862--	60302	63505	83308	60102	26607	762--	60803	70008
☐ Silberhütte	832	69203	82713	82022	21207	884--	64901	69203	83005	82032	21207	756--	60300	70009
☐ Königsstuhl	561	73204	70207	81022	54009	784--	60301	73204	73402	81022	53510	755--	60601	70011
☐ Falkenstein	1307	79100	83005	82052	69305	854--	60300	79100	73205	82052	69304	754--	60401	70006
☐ Zugspitze	2962	96153	72909	x1444	08753	72--1	60307	96154	93010	x1454	08654	9-0--	60300	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	50404	81052	05910	52500	60300	96203	70308	81052	05609	71501	60301	70010

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	82905	48022	19712	855--	60901	22411	82903	50022	19513	4562-	60404	70011	0010
Berlin-Tempelhof	48	38411	82708	56035	16412	472--	61500	38411	82707	48615	16413	672--	61405	70112	0111
Kassel	198	43808	63305	60022	21111	655--	61201	43808	73208	25102	20711	3557-	60203	70010	9709
Gießen	185	53207	00000	40100	20709	00900	60301	53206	70000	20102	22007	755--	60409	70006	0004
Schlüchtern	397	53906	70000	30102	21208	755--	60202	53907	80000	25102	20808	864--	60206	70006	0003
Frankf. Rhein-Main	110	63709	60000	79022	20711	656--	60800	63706	50000	08110	21008	55600	60404	70005	0003
Darmstadt	265	63907	73601	81012	21010	765--	60801	63907	50305	40102	21009	00906	60408	70008	0004
Würzburg	211	65506	80000	60052	21110	855--	64000	65507	80000	25101	20609	6557-	60404	70007	0006
Bad Kissingen	223	65806	30000	35100	20208	35600	64000	65807	80000	40102	19909	855--	60303	70008	0007
Bamberg	386	67006	83202	80022	20209	0097-	60300	67007	80000	40102	20009	0097-	60407	70008	0008
Bayreuth	341	68107	83202	75022	18909	865--	61901	68107	83202	60102	18609	6652-	60401	70008	0008
Hof	567	68506	83004	75022	20208	864--	60200	68507	83204	20512	19808	863--	61200	79708	0007
Weiden	397	68806	80000	81022	19809	855--	64901	68806	80000	60512	19409	866--	60300	79708	9707
Karlsruhe	115	72705	20000	40102	20906	00908	67903	72706	40000	15100	20506	00901	60400	70003	0009
Mannheim	97	72907	83602	80052	20211	856--	61907	72908	63604	35102	20711	00904	60405	70009	0006
Stuttgart	305	73705	00000	81012	20808	00900	64901	73705	50000	15102	20508	00941	60201	70006	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	80000	60102	21107	858--	60703	76106	70000	40102	20607	0093-	60403	70005	0004
Nürnberg/Fürth	311	76307	82702	81022	20610	856--	60301	76307	80000	60102	20409	0094-	60304	70008	0006
Regensburg	334	77607	83202	60102	19909	865--	60300	77607	72702	40101	19408	4653-	60501	70007	0005
Ulm	487	83805	70000	80020	20809	0097-	60703	83806	50000	40101	20409	00950	60401	70006	0006
Augsburg	480	85207	80000	81022	20908	0090 7	60301	85207	30000	40102	20308	00970	60200	70006	0003
München/Riem	526	86603	80000	64032	20809	5572-	60301	86605	53602	48102	20409	00930	60101	70008	0006
Passau/Ries	424	89306	82902	60102	19508	865--	60301	89307	82701	40102	19109	6672-	60404	70008	0006
Memmingen	742	94704	60705	50100	21007	00906	61902	94705	30000	30102	19707	00940	60501	70005	0005
Garmisch/Partenk.	704	96305	20000	20102	21008	00902	64601	96305	40000	50100	20207	12549	60709	70006	0006
☐ Wasserkuppe	921	54405	83605	15022	12405	862--	67902	54405	90106	x2472	12305	9-0--	61201	70005	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	33308	82284	26904	35300	60200	63504	63208	03410	26605	45041	60205	70004	0051
☐ Silberhütte	832	69204	83005	60502	21706	862--	60200	69206	82902	12525	21106	861--	60401	79705	9705
☐ Königsstuhl	561	73205	80202	75102	53608	855--	67903	73205	60304	50102	52808	00931	60402	70007	0004
☐ Falkenstein	1307	79101	73605	50102	69202	754--	61904	79103	93605	x4452	68903	9-0--	60802	70002	0001
☐ Zugspitze	2962	96156	32715	86024	07856	20748	60807	96165	43610	87012	07457	20742	67401	70058	00--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	70906	81102	06106	15706	61903	96204	10705	80102	05306	11449	60300	70005	0004

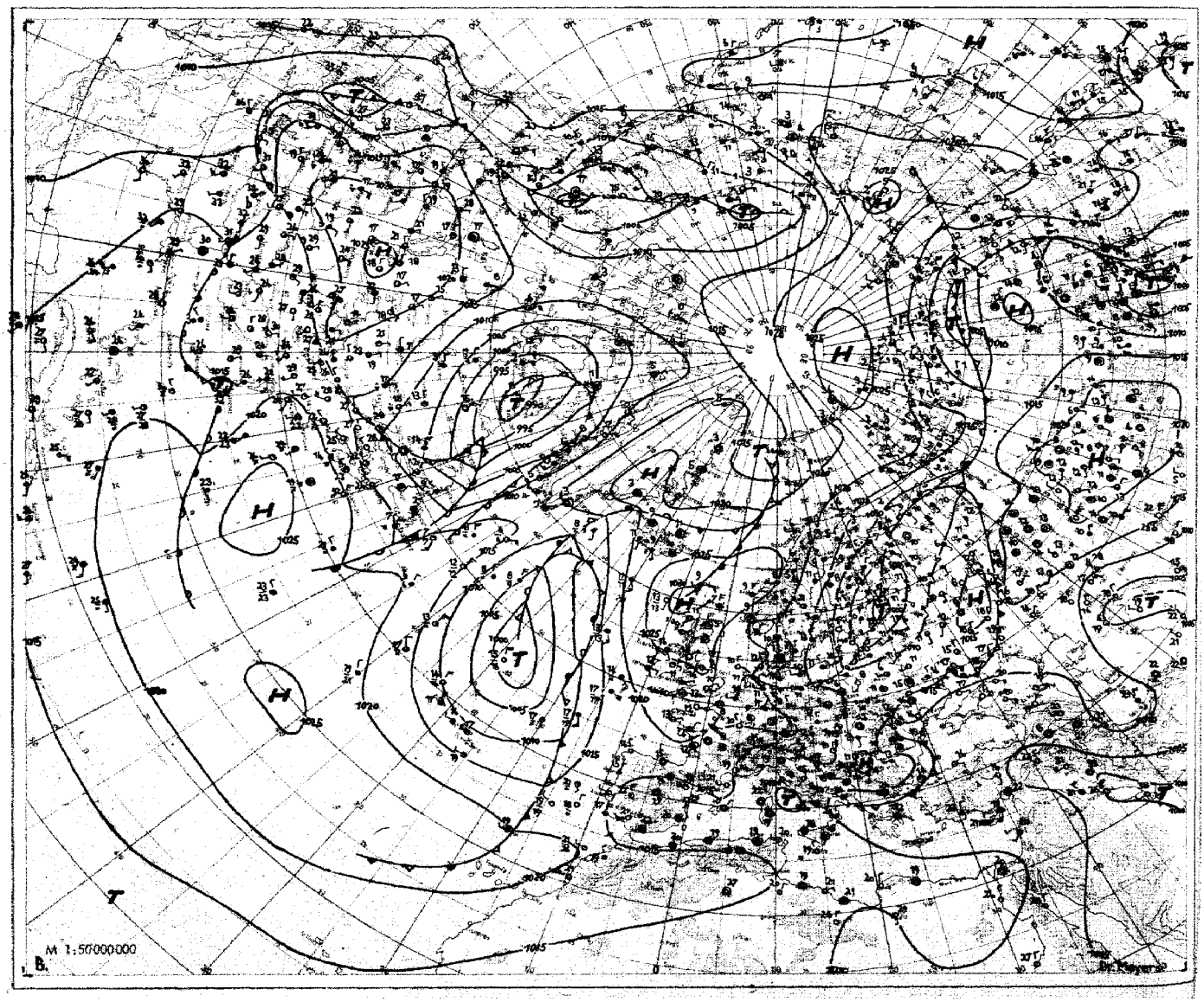
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	72918	81028	17914	12911	72818	80022	18713	70015	12912	73605	80012	19314	70013	00--
Schenklengsfeld	314	54306	72508	82012	20110	54307	72905	81012	19212	70012	54308	80000	35102	20010	70008	0007
Geisenheim	109	62804	83202	82025	21513	62806	83102	82022	20413	79714	62807	50202	40050	20611	70008	9704
Neustadt/Aisch	307	66604	82206	81022	20012	66605	82706	81022	19112	70014	66606	72707	30102	19909	70008	0007
Öhringen	250	74204	82704	45052	20613	74205	80000	60022	19813	70014	74206	80000	25102	17909	70007	0005
Neumarkt/Opf.	476	76804	83208	81022	19411	76805	83404	70052	19011	70012	76807	80000	30102	19908	70007	0004
Zwiesel	571	79002	82705	82022	18311	79003	72705	81052	18310	70012	79006	83602	20216	18608	79706	0006
Stötten	734	83603	83105	35102	20809	83604	83102	45102	20209	70010	83604	43605	40102	20905	70004	0003
Ingolstadt	367	86603	73609	82022	20013	86604	63405	81012	19313	70015	86607	63105	40102	19910	70006	0005
Landshut	391	87304	73007	81032	19113	87303	73407	81022	18912	70015	87307	52403	35102	19409	70006	0001
Mühldorf	463	87504	63310	82031	19813	87505	23606	82021	19113	70015	87506	30000	30100	20108	70006	0005

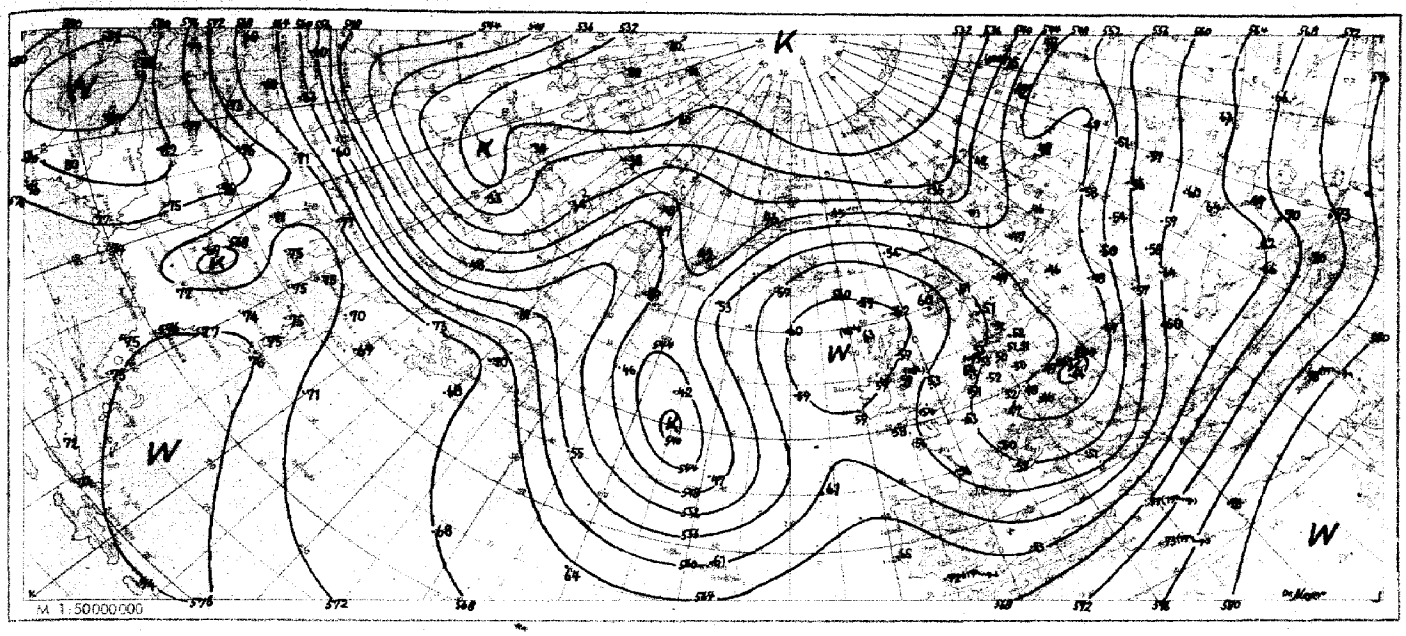
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

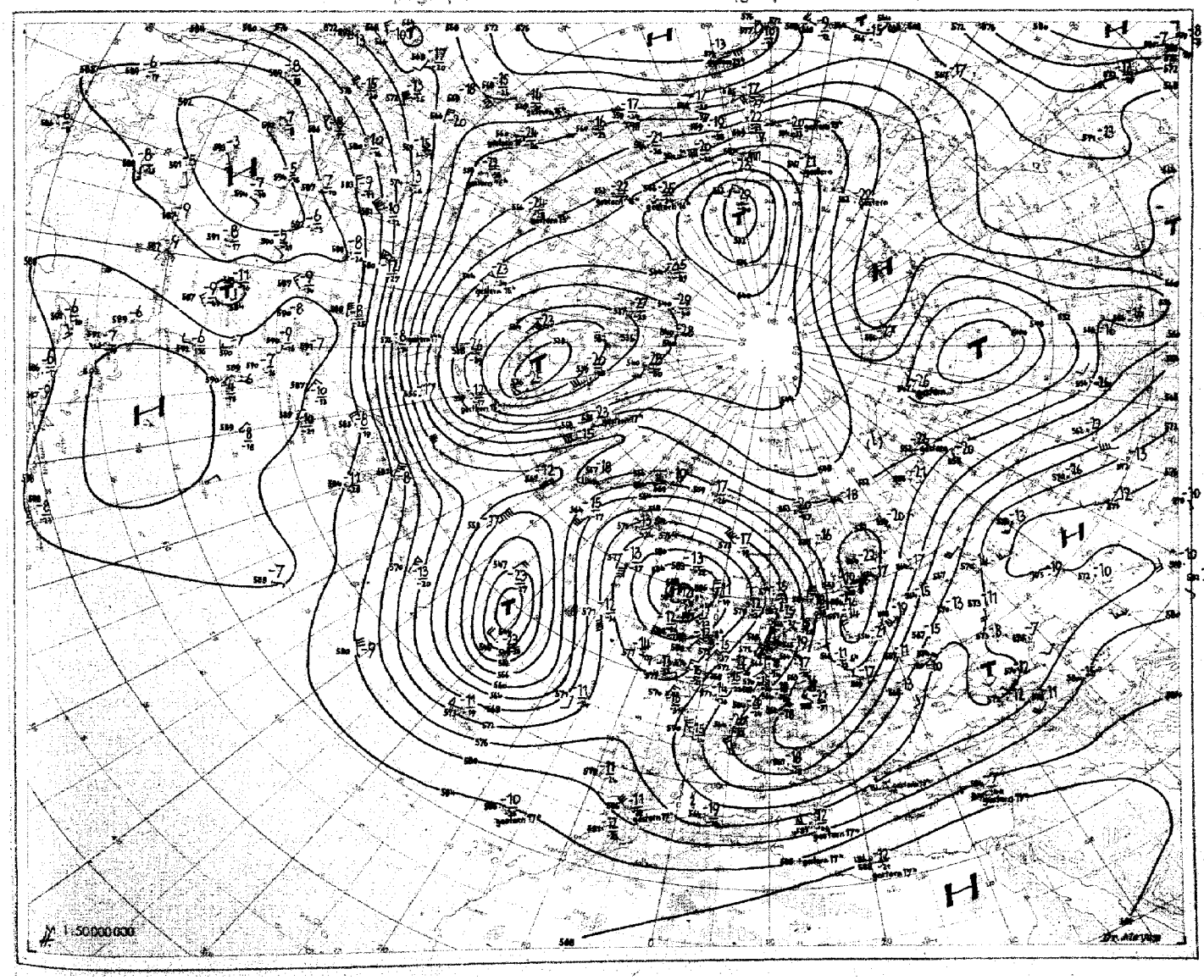


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 170
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 19 Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				München 866				
YYGG	1809		1809				1815		1815		1815		1815				1809				
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2185 - -												
96	(1494 - -)		7706 86				1689 94 -	0000	1684 89 -												
100			1678 86				1662 94 -	0000	1666 90 -												
200	7119 95 -	0526	7207 90	0620			7200 01 -	0663	7205 96 -	0530	7206 97 -	0646	7183 98 -								
225	7122 00 -	0532	7224 92 -	0520			7226 02 -	0467	7228 02 -	0635	7208 00 -	0522	7217 06 -								
300	937 97 -	0548	928 90 -	0424			923 90 -	0549	937 90 -	0943	920 98 -	0578	929 94 -				0872				
500	546 67 70	3617	569 65 72	0279			565 66 70	0333	570 64 79	0417	562 69 83	0307	566 66 74				3607				
700	303 52 66	3377	307 52 -	3616			303 52 62	3624	307 50 -	0776	303 56 72	2833	306 52 58				2876				
850	146 02 00	3377	152 07 57	3270			147 03 03	3125	151 02 07	3372	150 02 63	3068	150 02 00				2908				
1000	073 71 06	2713	078 72 06	3008			072 73 08	2812	078 73 06	3008	076 - -		076 - -				0205				
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-		081 86 -						054 85 -												
			146 87 -						133 94 -												
			274 97 -	0639					245 93 -												
			257 97 -	0430					236 07 -												
			346 86 97	0423					400 76 -	0424	125 00 -	0000									
	118 93 -	0000	426 70 87	0618					465 65 80	0476	260 02 -	0624	230 07 -								
	232 02 -	0735	516 63 72	0718			055 93 -	0817	587 56 70	0276	395 99 -	0578	350 85 -								
	308 90 -	0543	608 55 72	0276			154 95 -	0517	625 55 73	0176	351 90 99	0617	400 80 87								
	400 75 86	0337	706 52 69	3616			212 04 -	0459	728 07 -	3609	400 87 92	0515	620 79 84								
	600 56 62	3516	722 51 67	3476			400 76 87	0354	749 07 70	3572	577 68 82	0306	550 62 70								
	643 56 66	3477	767 51 67	3574			592 63 67	0229	782 00 64	3573	670 59 74	3206	600 58 66								
	773 07 58	3575	790 07 65	3511			625 55 55	0222	781 07 55	3573	682 57 72	2812	750 07 54								
	802 04 60	3476	811 07 51	3510			830 02 02	3223	796 57 57	3573	726 54 71	2715	780 52 52								
	854 07 00	3220	830 00 57	3470			944 70 06	2879	893 04 04	3172	778 53 56	2774	900 07 03								
	070 72 06	2712	006 72 05	3006			009 74 09	2809	005 73 06	3008	957 73 03	3408	986 74 08								
41/96									597												
96/225	572		585				565		566												
225/500	558		552				559		558		546		557								
500/1000	557		557				553		552		546		550								

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	1821		1821		1821		1903		1905		1903		1903								
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1667 02 -	0624					1680 97 -		1688 - -				1665 00 -								
100	1640 02 -	0626					1653 97 -	0806	1667 97 -				1638 00 -								
200	7192 07 -	0130					7193 98 -	0235	7207 02 -		7195 07 -	0423	7188 08 -								
225	7177 05 -	0141	7126 - -				7176 96 -	0178	7126 03 -		7118 06 -	0445	7174 06 -								
300	928 92 -	0445	936 92 -	0539			925 97 -	0172	936 97 -		923 95 -	0444	927 96 -								
500	563 66 70	0238	570 65 77	0539	562 69 77	3614	564 67 72	0226	569 65 -	3618	562 68 -	0429	564 68 74								
700	303 52 58	0220	307 51 -	0577	304 58 68	3073	304 52 55	0377	306 52 53	0224	304 54 -	0277	304 53 55								
850	147 02 02	3616	151 02 52	0370	150 02 53	2909	147 06 02	3612	150 07 51	0577	150 02 53	3104	149 07 53								
1000	073 71 77	3477	078 72 07	3506	076 - -		073 72 09	3209	077 08 06	0000	076 - -		076 - -								
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	-		227 02 -																		
			136 02 -																		
			270 98 -	0518					258 98 -				135 00 -								
	085 01 -	0624	460 69 74	0531					220 02 -				155 98 -								
	156 07 -	0228	578 63 69	0517					250 00 -		254 98 -	0109	190 08 -								
	230 08 -	0142	585 57 64	0495			685 97 -		507 64 66	0723	767 07 -	0233	240 05 -								
	308 90 -	0248	634 54 63	0312	397 82 87	0235	758 95 -	0477	570 59 62	3618	798 96 -	0477	380 81 91								
	400 78 87	0237	660 53 69	0312	400 82 87	0235	842 00 -	0177	605 56 64	3513	827 06 -	0447	570 58 66								
	477 69 79	0236	718 07 -	0371	583 67 74	3513	910 90 -	0124	657 52 56	0815	400 80 -	0438	600 56 66								
	530 64 68	0332	771 03 55	0413	613 59 -	3512	985 81 89	0123	686 52 53	0415	564 63 -	0216	630 58 58								
	600 58 73	0324	785 03 57	0316	686 56 70	3113	400 78 86	0223	721 50 57	0277	734 52 -	0269	780 07 53								
	728 54 60	0316	797 51 57	0310	769 54 54	2816	447 73 78	0224	823 03 57	0715	792 51 -	3110	800 52 53								
	785 01 07	0215	877 50 52	0107	923 07 00	3508	776 07 53	0172	839 07 52	0670	829 00 54	3106	930 08 02								
	928 07 07	3520	894 05 50	3509	945 09 04	3604	872 06 02	3614	955 08 06	0000	867 02 52	3203	974 09 07								
	070 72 71	3306	005 72 07	3203	958 74 09	3603	070 72 70	3206	004 07 06	3203	957 07 05	0000	985 08 07								
41/96																					
96/225	550						564		562				557								
225/500	554		556				552		557		556		550								
500/1000	550		552		546		551		552		546		548								

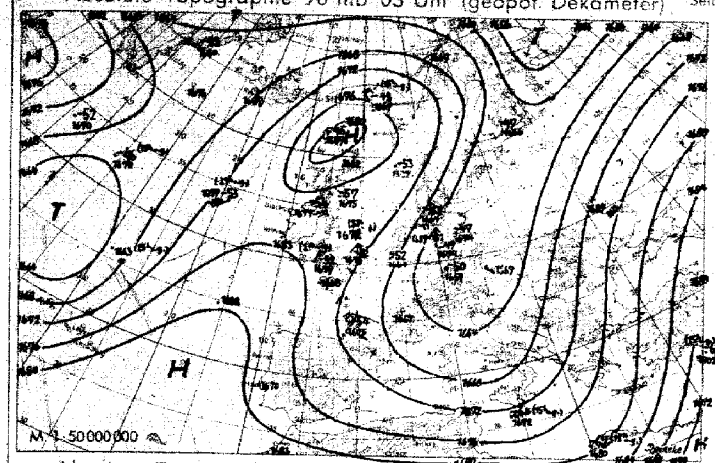
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni: 552, 556, 542, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

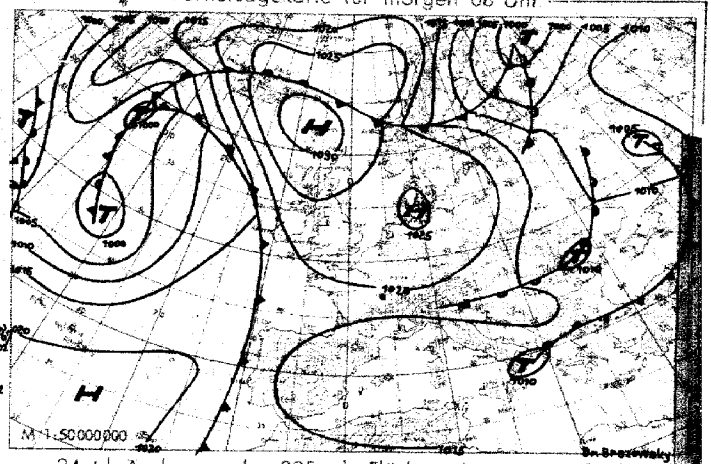
dd: Zugrichtung aus (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Darmstadt	Karlsruhe	Wetzlar Beobachtung	Mannheim	Aschaffenburg	Darmstadt	Kl. Feldberg	Zugspitze				
	YYGG	1905	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1907	1906				
	Wolkenart Höhe (m)	Ci Baco	Ci Baco	Ci Baco	Ac 3000	Ci Baco	Ci Baco	Ci Baco	Ac 3000	Ci Baco				
	ddff	3640	0348	0232	0232	3633	3644	0440	3232	0230				

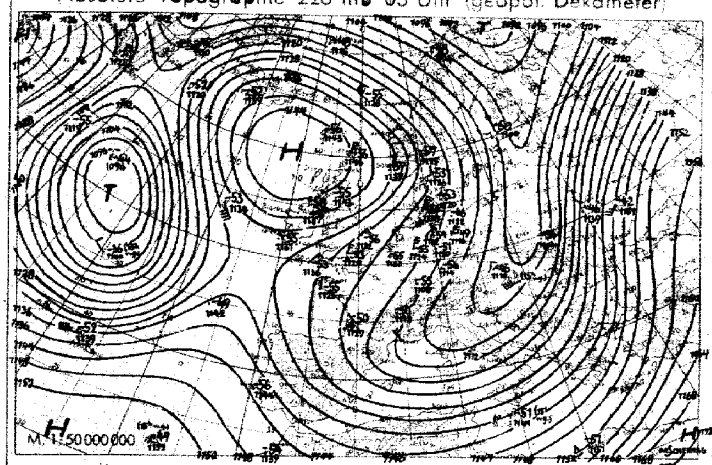
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



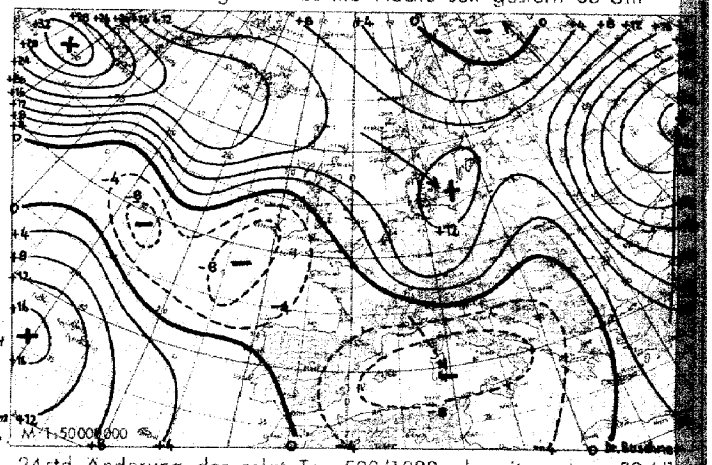
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



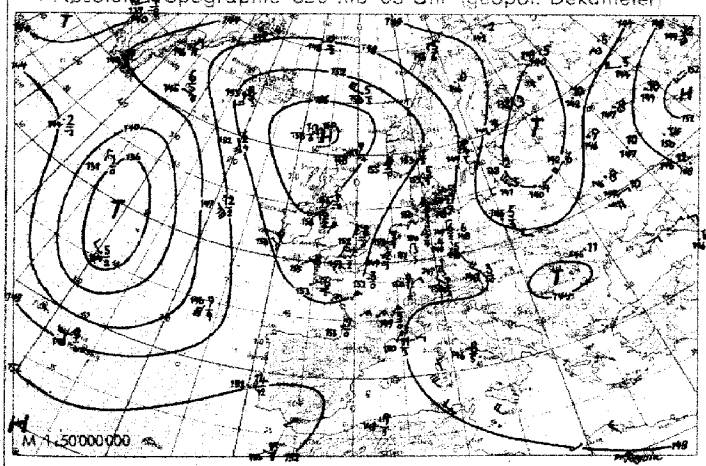
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



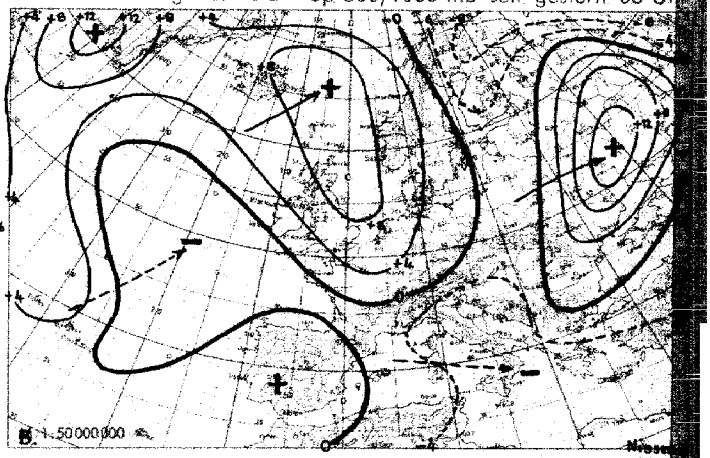
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 19. Juni 1949

Die im wesentlichen vollendete Verwirbelung der Luftmassen im Bereiche der 3 europäisch-atlantischen Zirkulationszentren - die Rotationsachsen stehen fast senkrecht - bewirkte eine Abschwächung der Druckgebilde und Druckgradienten und damit der Zirkulation. Der Zustrom der bodenkalten Luft aus dem Nordmeer nach Deutschland wurde damit zwar schwächer, ohne jedoch ganz aufzuhören. Doch verhindert das Aufgleiten in der Höhe durch seinen ausgedehnten Bewölkungsschirm eine rasche Erwärmung. Da eine advektive Erwärmung wegen der bereits erwähnten Verwirbelung der Luftmassen nicht zu erwarten ist, kann eine Änderung erst durch ein Absinken mit Bewölkungsrückgang im Bereiche der ihren Einfluß gegenwärtig nach Nordwesten und Südosten ausdehnenden Faröer-Antisyklone eintreten. Die hierbei auftretenden Druckänderungsgebiete werden über dem Atlantik und dem Nordmeer von der Höhenströmung in 500 mb gesteuert, während die Wanderung des Drucksteiggebietes über der Ostsee keine Beziehung zur Strömung in irgendeinem Druckniveau zeigt. Die steuernde Eigenschaft des Faröer-Höhenhochs ist daher nur eine bedingte.

Aus der schwachen, gestern südlich der Hudsonbai gelegenen Welle an der scharfen nordamerikanischen Frontalzone entwickelte sich unter verbreitetem, auch das westatlantische Hoch umfassendem Druckfall eine umfangreiche Zyklone über dem Baffin-Land, die wirkungsvoll den Kaltluftstrom von Grönland auf den Atlantik abschnürte und statt dessen eine troposphärische Erwärmung Südgrönlands um durchschnittlich 6 Grad zur Folge hatte.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Westlich von Schottland abgeschnürtes Höhenhoch wird in den nächsten Tagen für Mitteleuropa maßgebendes Steuerungszentrum. Deutschland verbleibt dabei innerhalb einer nördlichen Höhenströmung, mit der zunächst Ostseesteiggebiet südwärts gelenkt wird, was über Norddeutschland zum Aufbau eines Teilhochs führt. Nachfolgende Störungen werden nach etwa 2 Tagen besonders den Ostteil der Zone beeinflussen.

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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m, 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: Feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

abs. Top. 500mb = 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 20. Juni — Nummer: 171

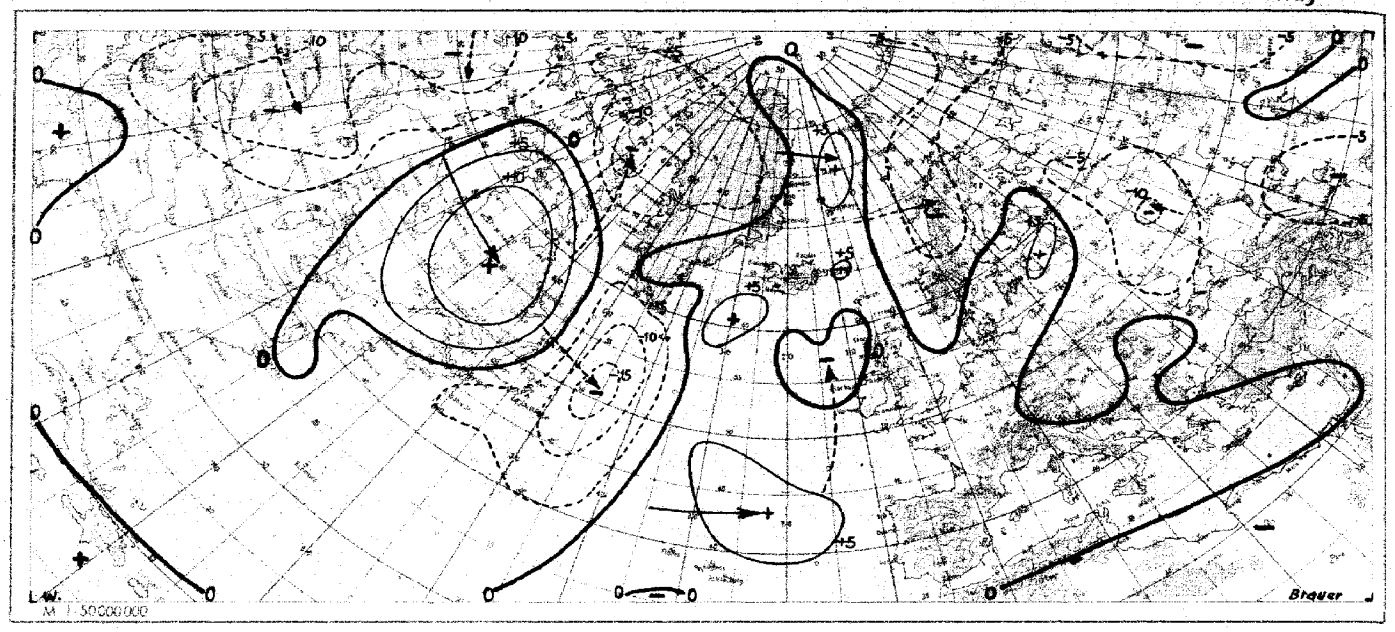
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22412	7o6o7	82o32	2o818	786--	6o1oo	22411	6o2o2	82o22	2152o	636oo	6o2o3	7oo21
Berlin-Tempelhof	48	384o9	732o5	81o16	18615	764--	6o2o7	384o9	836o5	81o22	19115	656--	6o2o2	7o116
Kassel	198	438o8	834o7	8oo22	21913	854--	6o3o4	43811	834o5	5oo22	22114	865--	6o3oo	7oo14
Gießen	185	532o7	734o3	75o22	2o616	786--	6o8o1	532o9	8o2o3	75o22	21115	856--	6o3o5	7oo16
Schlüchtern	397	539o8	8o3o5	8oo22	21113	854--	6o2oo	539o9	7o2o5	8oo12	21613	5547-	6o2o4	7oo14
Frankf. Rhein-Main	110	637o8	6oooo	81o12	21715	6544o	6o3o3	637o8	8o3o9	79o22	21317	856--	6o3oo	7oo18
Darmstadt	265	639o9	7o2o3	81o22	2o716	384oo	6o3oo	639o9	7o5o1	75o22	2o616	5853-	6o3o3	7oo18
Würzburg	211	655o7	8oooo	81o32	2o416	6557-	6491o1	655o9	832o5	81o22	2o616	6657-	6o4o2	7oo17
Bad Kissingen	223	658o7	836o4	81o22	19816	886--	6o8oo	658o9	6o2o7	8oo52	2o216	4566o	6o2o5	7oo19
Bamberg	386	67oo9	7oooo	81o22	19814	785--	67ooo	67o1o	7o5o2	81o22	19914	784--	6o4o3	7oo16
Bayreuth	341	681o9	834o5	75o35	18414	885--	619o1	681o9	836o5	75o22	18714	4551-	6o4o4	79716
Hof	567	685o8	83612	6o8o5	19712	884--	611o1	685o9	835o8	3o1o8	2o711	873--	613oo	79713
Weiden	397	688o8	83oo8	8oo26	19314	855--	61oo1	688o9	831o8	8oo22	19714	856--	6o3o7	79416
Karlsruhe	115	727o6	636o7	8oo12	2o517	286o1	61ooo	727o7	7o2o1	81o22	2o218	6563-	6o4o3	7oo2o
Mannheim	97	729o6	7o2o4	81o52	2o618	31571	649o3	729o8	7o4o4	81o52	2o718	3853o	6o4o4	7oo18
Stuttgart	305	737o5	736o4	6oo52	2oo15	755--	6o2o1	737o8	8o4o4	75o22	19816	855--	6o3o1	7oo17
Weißenburg/Bayern	434	761o8	7o2o5	75o22	19515	32631	64oo1	761o8	7o2o2	75o12	19715	1477-	6o4o1	7oo16
Nürnberg/Fürth	311	763o8	834o3	8oo22	19914	885--	61oo1	763o9	832o3	81o22	19916	856--	6o4o1	7oo16
Regensburg	334	776o7	8o5o8	81o25	19913	855--	6o3o4	776o8	7o5o9	81o28	18815	6667-	6o2o1	79716
Ulm	487	838o5	8o7o1	75o31	19715	7247-	64ooo	838o5	734o5	75o22	19615	5243-	6o2o1	7oo17
Augsburg	480	852o7	7o9o9	81o32	19416	74741	6o2o1	852o8	7o2o5	81o22	19615	1273-	6o2o4	7oo17
München/Riem	526	866o3	734o7	81o2o	19414	5865-	6o3oo	866o8	536o6	81o12	19814	45662	6o4o4	7oo16
Passau/Ries	424	893o9	827o5	75o26	18813	864--	6o3o3	893o1	836o2	75612	18713	6742-	614o4	79315
Memmingen	742	947o6	6o5o5	81o3o	18414	11572	6o3oo	947o5	1o5o5	81o12	18615	oo941	6o3o2	7oo16
Garmisch/Partenk.	704	963o6	53613	81o2o	17515	32742	619o1	963o6	536o7	75o22	18614	4865o	6o3o8	7oo16
☐ Wasserkuppe	921	544o6	8o1o4	75o24	137o8	853--	6o3o5	544o8	9o1o8	x2456	141o8	9-o--	613o1	799o9
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	736 1o	8oo22	27811	6854-	6o2o3	635o8	836o8	81o22	2831o	4552-	6o2o3	7oo12
☐ Silberhütte	832	692o7	834 12	8oo25	226o9	862--	6o2o9	692o8	834o8	75 1o5	226o9	861--	6oooo	797 1o
☐ Königsstuhl	561	732o6	736o3	5oo52	53913	52571	644o3	732o8	7o2o2	75o52	54313	5453-	6o4o4	7oo14
☐ Falkenstein	1307	791o6	932o5	x4455	697o6	9-o--	6o3o2	791o6	936o9	x3455	7oo6	9-o--	613oo	7o2o7
☐ Zugspitze	2962	961 52	42oo4	o441o	o965 2	32-42	6o313	961 53	932o4	xo454	1o553	9-o--	671o3	7oooo
☐ Hohenpeißenberg	977	962o2	4o6o6	81o52	o641 2	22642	6o3o4	962o5	2o3o8	81o5o	o7111	12642	6o3o7	7oo13

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	224o9	3oooo	5oo32	22311	346oo	6o3oo	224 1o	629o5	65142	21112	oo93o	6o7o2	7oo1o	oo08
Berlin-Tempelhof	48	384o8	628o3	81o32	2oo13	8o87-	6o3o1	384o9	816o3	8oo26	19313	555--	6o9o3	79712	oo12
Kassel	198	438o9	1oooo	3o1o2	2341o	oo9o8	6o2o3	438 11	8oooo	o4444	22612	862--	6o8o3	7ooo9	oooo7
Gießen	185	532 11	732o2	4o1o2	22o13	756--	6o3oo	532o9	8oooo	3o1o2	22o1o	856--	6o3oo	7ooo9	oooo7
Schlüchtern	397	539 1o	8o2o2	4o1o5	22611	864--	61ooo	539 1o	736o5	8oo22	22312	764--	6o2o2	79711	oo1o
Frankf. Rhein-Main	110	637 11	6o4o4	79o22	22414	656oo	6o3o3	637 11	2o4o4	56o5o	22414	228oo	6o3o3	7oo12	oooo9
Darmstadt	265	639o9	5o5o7	8oo12	22112	557oo	64ooo	639 1o	7o2o3	5o1o2	22o12	15249	6o1o5	7oo11	oooo8
Würzburg	211	655o9	8oooo	6o1o2	22112	855--	641o1	655 1o	232o5	6o1o2	21612	oo9o6	6o4o1	7oo1o	oooo9
Bad Kissingen	223	658 1o	6oooo	5o1o2	21112	655oo	649o3	658o9	6oooo	4o1o2	21112	18548	6o4o1	7oooo8	oooo7
Bamberg	386	67o1o	836o2	6oo22	21212	856--	61oo3	67o1o	4o5o5	4o1o2	2o912	28442	6o4o4	7oo1o	oooo9
Bayreuth	341	681 11	836o5	4o1o2	19813	864--	649o1	681 11	734o3	4o1o2	19912	764--	6o7o3	7oo1o	oooo6
Hof	567	685 1o	836o9	o91o6	2131o	872--	6o8o1	685o9	836o5	121o6	2151o	862--	613oo	7961o	oo1o
Weiden	397	688 1o	8oooo	6o1o2	2o612	865--	61oo1	688							
Karlsruhe	115	727o9	4oooo	75o12	21612	455oo	6o2o4	727 1o	136o3	2o1oo	21812	oo9o8	6o4o4	7ooo7	oooo5
Mannheim	97	729 1o	1oooo	3o1o1	21913	166o1	641oo	729 11	3o4o4	6o1o1	21714	15741	6o4o3	7oo12	oooo9
Stuttgart	305	737 1o	5oooo	6oo12	21214	555oo	6o8o1	737o9	2oooo	25 1oo	21o13	oo9o6	6o2o1	7oo1o	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761 1o	8oooo	6oo22	21612	858--	611o1	761 1o	8oooo	5o1o2	21112	856--	6o3oo	7oo11	oo1o
Nürnberg/Fürth	311	763 1o	834o3	6o1o2	21313	855--	64oo3	763 11	532o2	81o12	21o14	oo94o	6o2o3	7oo11	oooo6
Regensburg	334	776 1o	836 1o	75o22	2o713	866--	6o3o1	776 1o	736o8	75o22	19813	6667-	6o2o2	7oo12	oo11
Ulm	487	838o7	oooo0	5o1o2	21211	oo9oo	6o2oo	838o9	3oooo	3o1oo	21211	257o1	6o2o4	7oooo8	oooo7
Augsburg	480	852o9	oooo0	81o12	21411	oo9oo	6o7o2	852 1o	731o2	5o1oo	2o812	3687-	6o3o2	7oo1o	oo1o
München/Riem	526	866o9	83oo3	79o22	21o12	6572-	671o1	866o9	83oo3	4o1o6	2o811	866--	611o1	79711	oo1o
Passau/Ries	424	893 1o	627o3	2o1o6	19211	664oo	6o3oo	893 1o	832o2	4o1o2	18512	864--	613o1	79611	oo1o
Memmingen	742	947o7	1o5o5	4o1oo	21809	oo94o	6o3oo	947o8	211o2	3o1oo	2o9o9	oo971	6o4oo	7ooo7	oooo7
Garmisch/Partenk.	704	963o6	5oooo	2o1o2	22508	568oo	6o3o5	963o6	7oooo	5o1o2	216o9	757--	6o6o2	7oooo6	oooo6
☐ Wasserkuppe	921	544o8	9o3o7	x1454	15oo8	9-o--	64oo3	544o8	9o1o7	x2454	147o8	9-o--	614o3	7ooo7	oooo7
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o8	4o215	o4412	29oo9	45ooo	6o2oo	635o9	6o2o7	8o284	2871o	11141	6o2o1	7ooo8	oooo7
☐ Silberhütte	832	692o9	936o4	xo455	231o9	9-o--	619o3	692o8	836o4	81284	226o8	86o--	6o6o1	7o1o8	oooo7
☐ Königsstuhl	561	732o8	412o5	3o1o2	5471o	2644o	6o3oo	732o9	3o5o5	5o1o2	54612	11481	6o4o5	7ooo9	oo1o
☐ Falkenstein	1307	791o6	936o9	x5455	7o8o6	9-o--	6o3o2	791o5	836 13	o3415	7o3o5	87o--	613oo	7o2o5	oooo4
☐ Zugspitze	2962	961 58	232 13	86o24	1o954	1o64o	6o8o1	961 53	334o9	85o3o	1o453	1o642	673oo	7oo54	66--
☐ Hohenpeißenberg	977	962o6	oo7o7	8o1oo	o79o8	oo9oo	6o3oo	962o7	8o5o3	8o1oo	o71o9	858--	6o6o3	7oooo8	oooo5

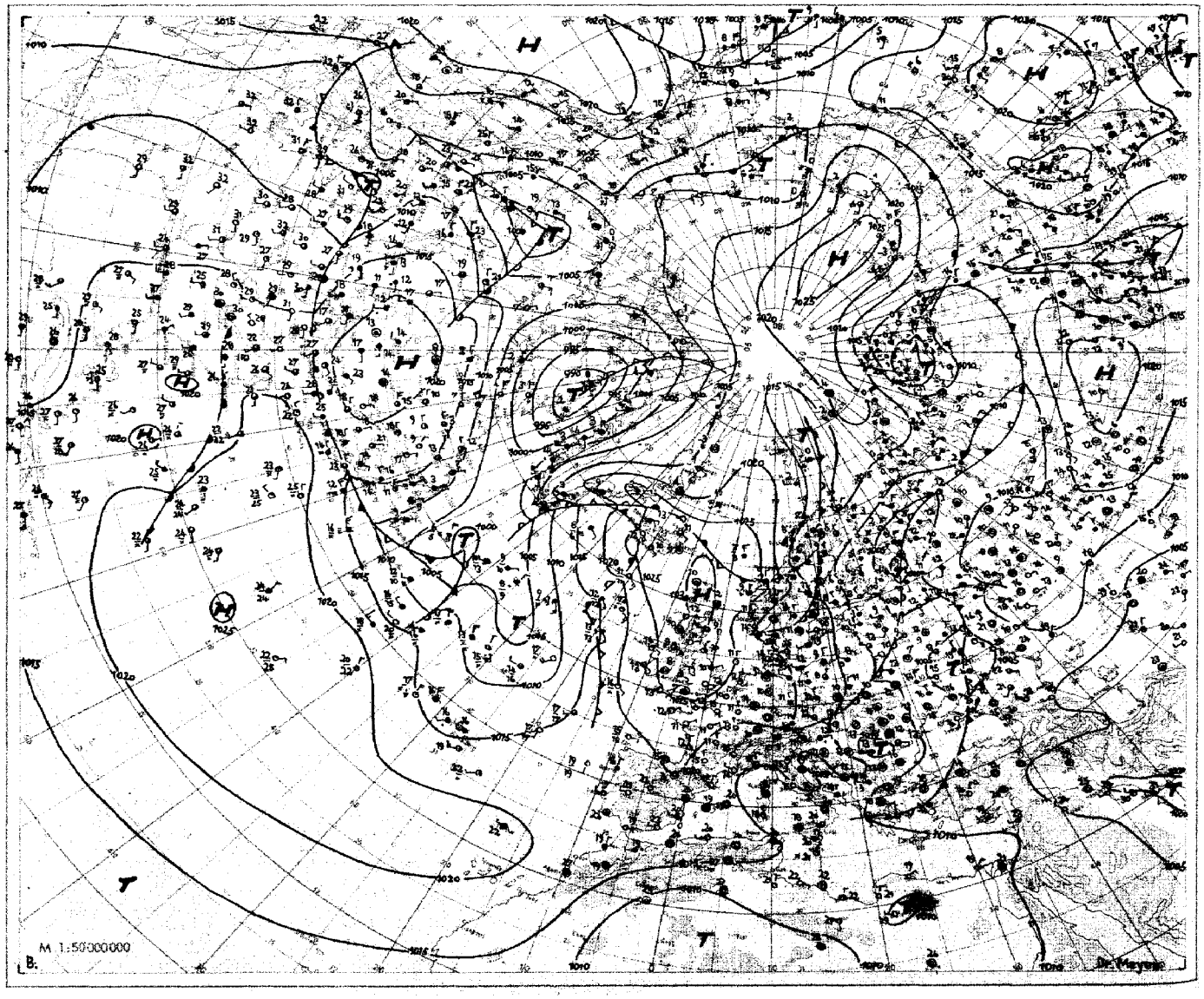
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12913	6o4o8	81o22	2112o	129o9	334 17	81o12	21617	7oo21	12913	534 16	81o32	2o714	7oo12	oo--
Schenklengsfeld	314	543o8	836o5	81212	21312	543 1o	836o5	751o6	21413	792 13	543 11	8oooo	151oo	22o12	7ooo8	oooo6
Geisenheim	109	628o7	713o2	75o22	2o817	628o9	734o5	5oo22	2o716	7oo18	628 11	334o2	35o5o	22o15	7oo12	oooo9
Neustadt/Aisch	307	666o8	834 12	81o22	19814	666o9	827o3	82o22	19516	7oo17	666 1o	827o3	81o23	2o713	7oo1o	oooo8
Öhringen	250	742o8	732o5	8oo22	2oo16	742o8	7o2o4	8oo22	2oo16	7oo18	742 11	432o2	3o1o2	21112	7oo11	oooo9
Neumarkt/Opf.	476	768o9	7oooo	81252	19513	768o9	832o4	81o32	19513	797 15	768 1o	8oooo	151o6	2o311	797 1o	oooo8
Zwiesel	571	79oo7	8o5o9	4oo56	18412	79oo9	832o5	256o6	18312	792 16	79oo9	8oooo	251o6	18711	793 1o	oooo9
Stötten	734	836o4	836o5	4o1o2	2o311	836o8	836o5	6o1o2	2o511	7oo13	836o9	5oooo	2o1o2	21o1o	7oooo9	oooo7
Ingolstadt	367	866oo7	6o2o5	81o22	19117	866o7	736o5	82o12	19316	7oo17	861 11	8oooo	4o1o6	2o113	797 12	oo11
Landshut	391	873o8	836o6	81602	19214	873o9	734o6	81o26	18715	797 16	873 1o	826o3	5o1o2	19712	797 1o	oooo7
Mühldorf	463	875o6	833o2	8oo52	19515	875o8	733o2	8oo52	19415	7oo17	875 1o	831o2	5o1o2	2o212	791 11	oo1o

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

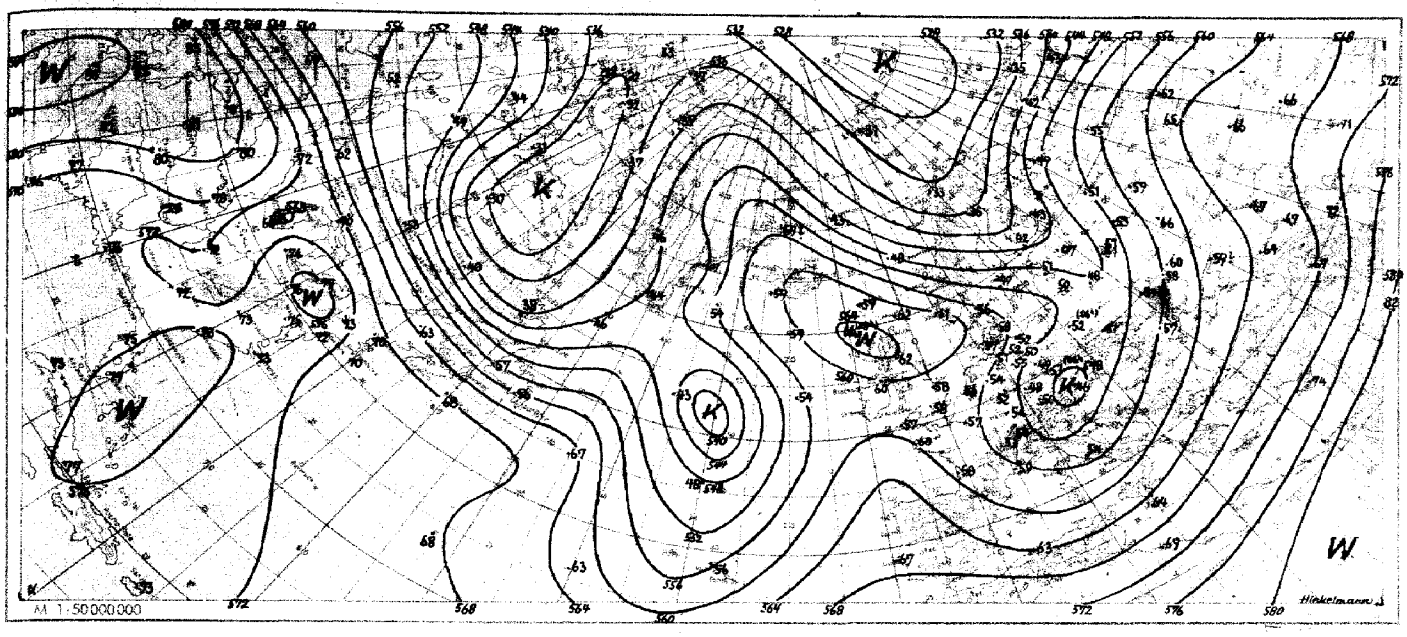
Montag



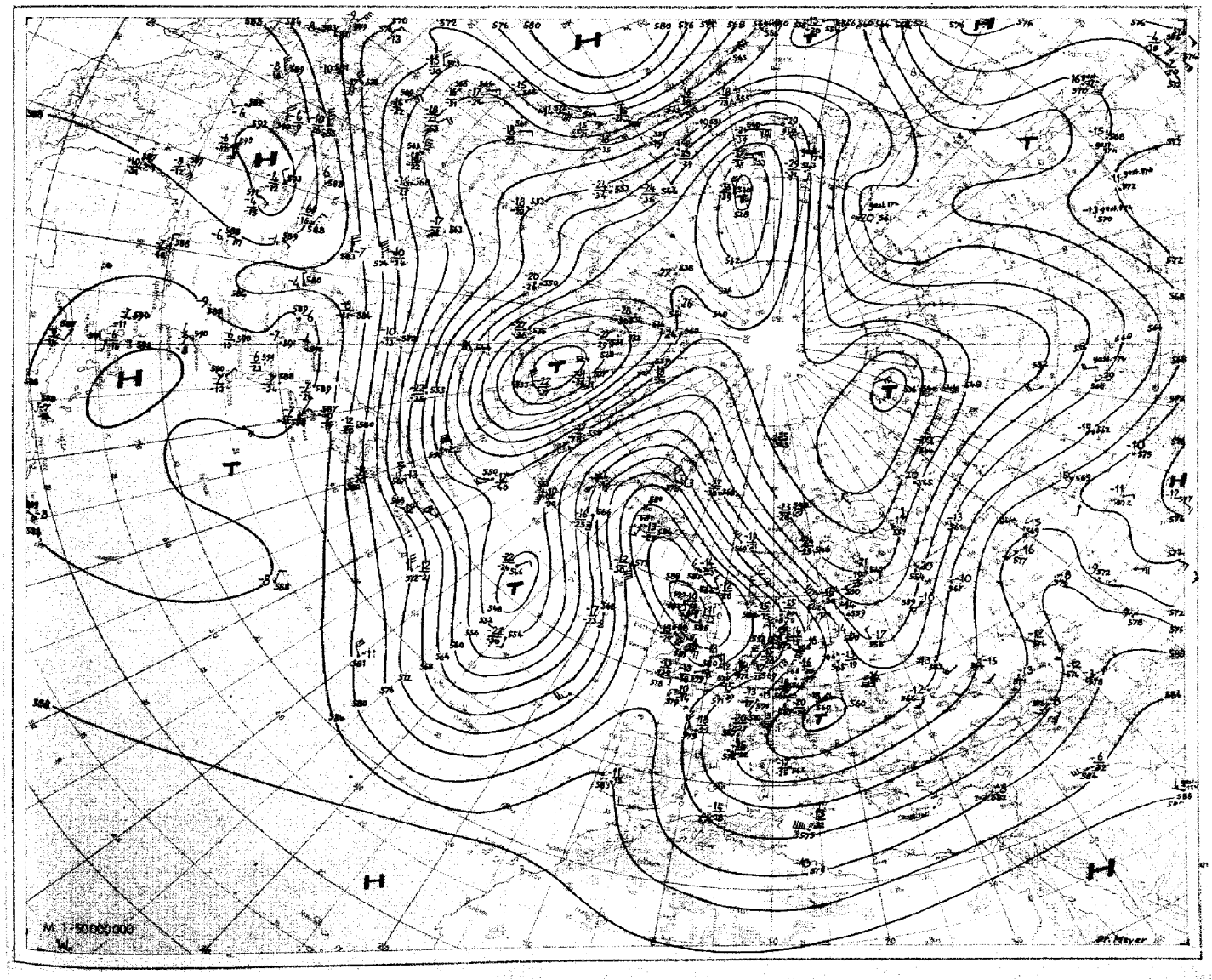
Wetterlage heute 00 Uhr



20. Juni 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 471
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 20. Juni 19

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY66	1909		1909		1909		1915		1915		1915		1915									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2251 97-	0436	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	1690 97-	0443	1703 - -	·	·	·	1689 - -	·	1705 90-	·	1671 - -	·	1679 96-	·								
100	1663 97-	0423	1679 93 -	·	·	·	1662 - -	·	1677 91-	·	1646 - -	·	1652 96-	·								
200	1209 00-	0443	1211 97-	0126	1184 00-	0223	1203 99-	0459	1215 96-	·	1191 02-	0213	1192 00-	·								
225	1132 97-	0442	1132 97-	0226	1109 06-	0225	1125 01-	0661	1137 96-	·	1115 03-	0213	1116 02-	·								
300	947 87 46	0519	961 91-	0120	923 96-	0126	936 90 96	0363	943 89-	·	928 96-	0313	928 95-	·								
500	588 65 71	0217	574 64 79	0199	563 70 76	0326	568 66-	0223	576 64-	0217	567 68 71	0116	567 69 77	·								
700	305 52 56	0223	310 01 52	0516	305 55 60	0310	307 53 36	3619	312 02 52	0415	307 54 58	3405	308 52 57	·								
850	148 05 04	0117	152 04 02	0408	150 01 52	3603	150 04 04	0119	154 10 08	0507	152 05 03	3604	152 05 03	·								
1000	024 12 11	3208	028 15 07	3602	016 - -	·	016 14 10	3671	018 19 08	3606	016 - -	·	017 - -	·								
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	212 04-	0223	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	253 04-	0228	110 95-	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	342 89 97	0233	297 90 98	0460	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	367 82 84	0227	335 85 94	0560	·	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	400 80 85	0232	400 76-	0536	·	·	430 00-	0212	·	·								
	·	·	·	·	465 72 80	0235	463 71-	0425	·	·	469 98-	0214	450 96-	·								
	485 97-	·	230 97-	0226	480 72 78	0330	317 64 78	0215	065 84-	·	481 01-	0109	485 97-	·								
	536 01-	0443	244 96-	0127	565 63 69	0329	607 57 73	3513	725 96-	·	271 01-	0215	215 03-	·								
	588 89 97	0529	258 97-	0127	620 59 71	0318	637 55 63	3419	250 96-	·	335 90 96	0115	270 00-	·								
	640 74 81	0426	400 75 88	3526	655 59 62	0213	652 56 61	3520	295 90-	·	400 80 85	0116	400 80 85	·								
	644 70 77	0319	452 70 77	0117	707 54 60	0310	763 02 55	3621	400 75-	0420	460 71 74	0216	600 59 64	·								
	695 52 56	0226	598 55 59	0312	770 51 57	0706	797 04 00	3622	605 56 61	0548	592 59 63	0318	760 02 51	·								
	748 51 53	0302	722 50 52	0616	815 51 55	0805	827 03 02	0219	810 07 04	0613	692 55 58	3406	780 51 51	·								
	798 04 03	0119	820 05 50	0409	885 04 5-	0202	900 06 05	3519	835 10 04	0610	846 04 02	0614	880 07 05	·								
	001 13 11	3706	005 15 07	3603	937 12 03	0202	013 15 10	3606	005 19 08	3607	937 15 06	3606	986 16 09	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	559	·	570	·	·	·	564	·	568	·	556	·	563	·								
225/500	563	·	559	·	546	·	557	·	561	·	548	·	549	·								
500/1000	556	·	556	·	547	·	552	·	558	·	551	·	550	·								

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									
YY66	1921		1922		1921		2003				2003		2003									
PPP	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	HHHTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	2198 05-	·								
96	1668 01-	0000	1676 - -	·	1662 - -	·	·	·			1660 01-	0413	1656 05-	·								
100	1662 02-	0401	1650 - -	·	1634 - -	·	·	·			1640 01-	0413	1630 05-	·								
200	1195 06-	0426	1206 03-	0748	1186 03-	0422	1199 08-	0257			1191 06-	0425	1189 09-	·								
225	1121 08-	0443	1130 02-	0746	1110 05-	0219	1123 04-	0254			1115 05-	0657	1115 07-	·								
300	926 93-	0447	940 91-	0845	924 97-	0222	934 91-	0256			929 94-	0656	928 94-	·								
500	569 66 70	0342	572 64-	0525	568 70 75	0216	568 66 70	0247			567 70 76	0125	565 68 76	·								
700	306 51 58	0226	311 52 54	3409	307 54 57	0210	307 52 53	0223			308 54 55	0113	306 57 57	·								
850	151 04 50	0318	154 07 06	0614	152 05 01	3306	151 04 00	3611			152 05 03	3609	154 05 00	·								
1000	016 13 08	0307	019 14 11	0000	017 - -	·	016 12 07	3610			017 - -	·	017 - -	·								
	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	PPPTTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·								
	080 02-	3000	·	·	120 02-	0419	·	·			·	·	·	·								
	150 01-	0461	167 04-	- -	172 00-	0316	·	·			·	·	·	·								
	320 90 98	0404	220 04-	0746	243 02-	0221	·	·			·	·	·	·								
	400 75 85	0352	400 75-	0439	251 03-	0222	194 08-	0257			087 02-	0413	060 06-	·								
	548 61 67	0235	536 61-	0621	290 99-	0222	305 90 96	0256			187 00-	0435	080 06-	·								
	585 59 76	0235	586 58 73	0507	362 90 97	0220	400 76 81	0242			209 07-	0535	150 06-	·								
	600 58 66	0235	638 52 60	0406	400 81 88	0319	552 62 73	0241			248 03-	0665	210 10-	·								
	636 55 70	0234	680 52 55	0408	688 59 62	0217	586 60 64	0240			400 79-	0426	250 03-	·								
	688 52 61	0229	740 51 51	0509	650 58 60	0313	663 52 58	0230			490 70 83	0125	400 78 87	·								
	723 51 57	0226	800 04 04	0516	725 51 54	0209	714 55 55	0120			499 70 76	0125	600 60 66	·								
	756 52 53	0226	920 09 09	0509	747 52 54	0208	933 10 05	3610			602 59 65	3613	660 55 69	·								
	937 09 03	0316	974 13 11	0000	800 01 52	3505	970 12 02	3611			682 55 56	0116	800 01 51	·								
	014 13 09	0303	086 14 11	0000	958 12 08	3403	014 12 09	3605			958 11 10	0000	986 12 10	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	562	·								
96/225	547	·	546	·	552	·	·	·			551	·	541	·								
225/500	554	·	558	·	545	·	555	·			548	·	550	·								
500/1000	551	·	553	·	548	·	552	·			550	·	548	·								

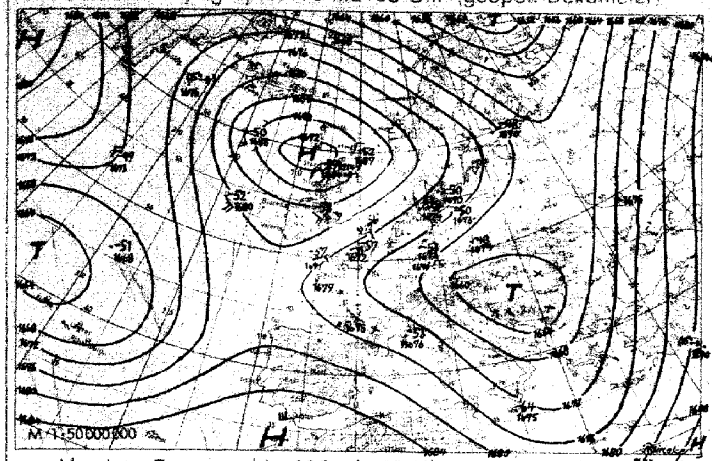
Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni: 532, 546, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

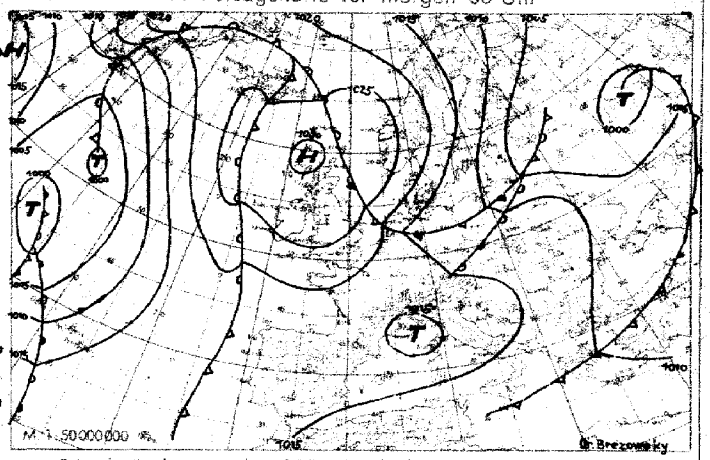
dd: Zugrichtung aus (in Zehntel), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Weißenburg	Memmingen	Bamberg	Garmisch	Weißenburg	Memmingen	Aschaffenburg	Weißenburg	Fürstenfeldbruck	Memmingen				
	YYGG	1912	1912	1915	1915	1918	1918	2006	2006	2006	2007				
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 2000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000				
	ddff	0509	3112	0509	3615	0506	0215	3624	0540	0427	0724				

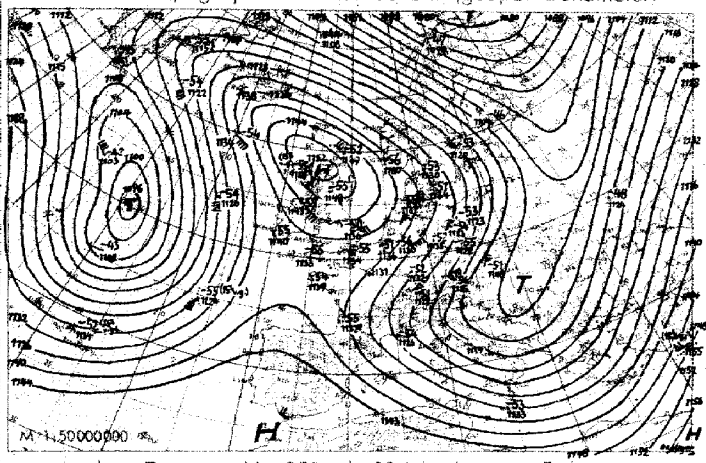
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



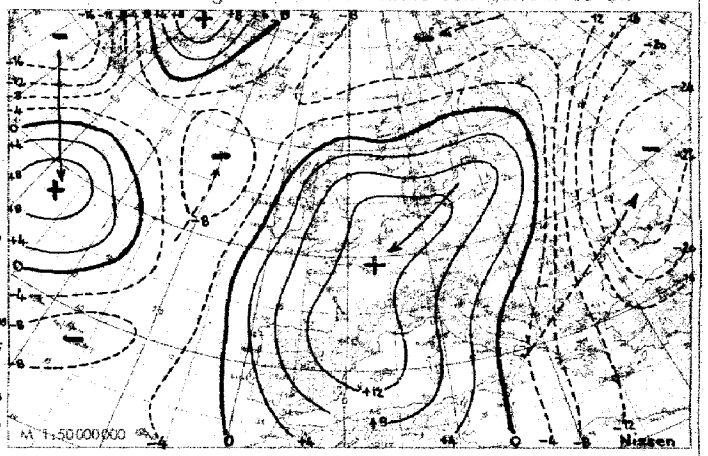
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



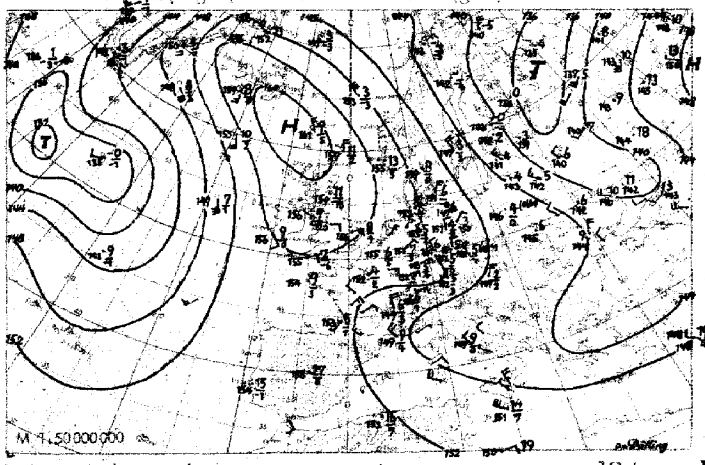
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



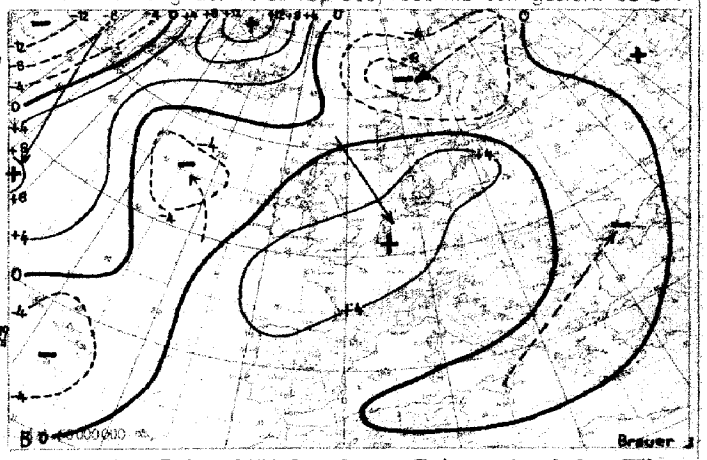
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 20. Juni 1949

Während in der zweiten Hälfte der vergangenen Woche das baltische und mittelatlantische Tief als Hauptzentren der Steuerung in Erscheinung traten, verlagerte sich das Schwergewicht in den letzten beiden Tagen auf die im Raum der Faröer liegende Antizyklone. Der kräftige ostatlantische Warmluftstrom führte zu ihrer Kräftigung und Stabilisierung, und es kam zur Abschnürung einer selbständigen, bis in die Stratosphäre reichenden Hochzelle mit fast senkrecht stehender Achse. Bei gleichzeitiger Auffüllung des baltischen Höhentiefs weitete sie sich nach Osten und Südosten aus, wodurch auch in Mitteleuropa die bisher zyklonale Strömung unter Drehung der Höhenwinde auf nordöstliche Richtung einen antizyklonalen Charakter annahm.

Wie bereits gestern erwähnt, sind die Druckänderungsgebiete über Europa und dem Ostatlantik nur schwach entwickelt. So schwächte sich sogar das gestern über dem Finnischen Meerbusen gelegene 24-stündige Steiggebiet in divergenter Höhenströmung noch um 10 mb ab. Das nachfolgende, am Freitag westlich Irland gelegene und über Island nach Südskandinavien geführte Fallgebiet dagegen konnte seine Intensität bewahren. Entsprechend der Höhenströmung wird es nunmehr einen südlichen Kurs einschlagen. Eine ähnliche Entwicklung ist auf dem Westatlantik zu verzeichnen. Hier wurde die von der Hudsonbai nach Nordosten gezogene Störung über dem Baffin-Land stationär, wobei ihr Fallgebiet sich über der Labrador-See aufspaltete. Während sich der nördliche Teil rasch abschwächte, schlug der südliche Teil eine südöstliche Bahn ein, wodurch es dem mittelatlantischen Zentraltief neue Energie zuführt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das bis in die Stratosphäre reichende Hoch nördlich Schottlands bleibt in den nächsten 4 Tagen als Steuerungszentrum maßgebend. An seiner Ostflanke werden schwache Druckwellen vom Nordmeer über Skandinavien nach Mitteleuropa geführt. Heute über Südskandinavien liegende Kaltfront wirkt sich über Deutschland nur abgeschwächt aus. Kaltlufttropfen über Ostalpen bleibt im wesentlichen 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 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 gefrorenen Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

a = Luftdrucktendenz

0: /\, 1: /‾, 2: /, 3: //, 4: \/, 5: \/, 6: \\, 7: _, 8: \, 9: \‾\

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 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	(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	
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ -33/-40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 21. Juni — Nummer: 172

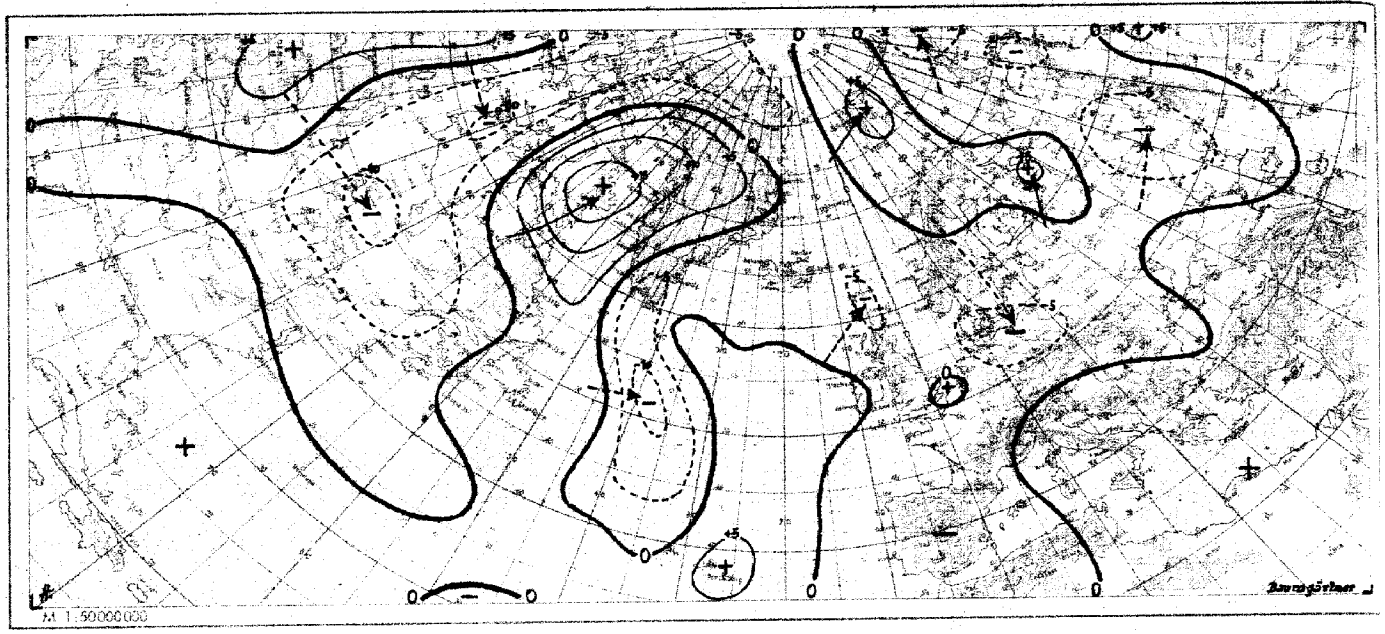
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22408	13109	81016	19522	00970	60713	22411	72912	65022	18015	75500	60503	79722
Berlin-Tempelhof	48	38411	52513	81022	15921	52540	60824	38411	52710	81012	11823	55649	60823	70023
Kassel	198	43807	73407	82022	20420	11679	60813	43809	13008	81012	19021	14640	60809	70021
Gießen	185	53211	60000	81012	20418	48560	60708	53206	13405	81012	17722	00940	60909	70023
Schlüchtern	397	53910	73605	81020	20717	6857-	60706	53910	23002	82012	18020	14640	60609	70021
Frankf. Rhein-Main	110	63711	73305	81022	21021	75600	60813	63711	33505	64010	20021	00940	60500	70023
Darmstadt	265	63911	50000	80152	20121	58660	64908	63910	63208	55052	18220	58640	60912	70022
Würzburg	211	65508	73205	81030	20419	6257-	60706	65510	63205	82012	18420	55540	60711	70021
Bad Kissingen	223	65809	73402	82022	19320	4857-	60709	65810	22705	82012	17122	15540	60709	70022
Bamberg	386	67010	70703	81022	19718	4257-	67903	67010	72702	83022	18118	5563-	60808	70019
Bayreuth	341	68109	73407	75102	18717	1147-	60704	68109	73203	81022	16718	756--	60701	70020
Hof	567	68509	73205	81146	20613	5847-	67907	68509	62705	81022	17715	4547-	61811	79717
Weiden	397	68809	73608	81022	18718	2257-	67704	68808	82904	81022	17617	0097-	60805	70020
Karlsruhe	115	72710	50203	81012	20920	48660	60704	72710	13601	81012	18222	00941	60813	70023
Mannheim	97	72909	40000	81021	20721	32541	64907	72910	62702	81010	19323	44561	60609	70023
Stuttgart	305	73708	50204	81012	20418	22560	61905	73707	13603	81012	19221	00940	60805	70021
Weißenburg/Bayern	434	76109	83603	75032	20416	1157-	61400	76109	70000	81012	19317	0095-	60705	70019
Nürnberg/Fürth	311	76309	83608	81022	19817	4258-	61607	76310	62903	81032	18618	14650	60808	70019
Regensburg	334	77608	73410	81022	19317	3957-	60300	77610	42706	81012	18517	15640	60804	70018
Ulm	487	83809	70201	75026	20615	784--	60301	83808	70202	75026	19417	75500	60701	79718
Augsburg	480	85209	80405	75052	20315	884--	67103	85209	72702	75052	19616	3563-	60604	70017
München/Riem	526	86609	83209	64032	20315	885--	60300	86608	82902	79022	20215	3587-	60300	70016
Passau/Ries	424	89307	83603	81022	18117	68557	60300	89310	82902	81026	17815	58577	60601	79718
Memmingen	742	94709	70408	80032	19915	3867-	60301	94710	70404	80022	19615	12670	60803	70016
Garmisch/Partenk.	704	96308	73609	75022	20014	786--	61403	96310	80000	75022	20314	886--	60502	70015
☐ Wasserkuppe	921	54408	73304	81024	14912	784--	60804	54407	23313	82010	13115	18440	60705	70016
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	73309	81022	28814	735--	67903	63504	13110	70052	27516	00940	60905	70018
☐ Silberhütte	832	69207	73613	82012	23014	2251-	60805	69208	72907	82022	22113	0097-	60707	70014
☐ Königsstuhl	561	73210	60807	81020	54916	62400	61902	73209	73203	81022	53718	6446-	60707	70019
☐ Falkenstein	1307	79107	73405	81102	71208	68350	60305	79107	83205	81602	71108	4537-	60300	79709
☐ Zugspitze	2962	96152	93209	x1454	11452	9-0--	60305	96152	93218	x1454	11952	9-0--	67004	70052
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	80307	81108	08011	885--	60303	96208	80503	81052	07912	0573-	60801	79713

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22411	82904	50022	17212	854--	60707	22409	72910	55012	15713	754--	60707	70012	0010
Berlin-Tempelhof	48	38411	82710	80032	11514	554--	60201	38411	82510	80022	10914	864--	60001	70013	0013
Kassel	198	43812	73414	81030	18114	755--	60805	43809	83410	75022	18412	854--	60201	70012	0012
Gießen	185	53208	02508	75020	18414	00900	61900	53208	42904	75022	18112	45600	60704	70011	0009
Schlüchtern	397	53909	02505	80020	18312	00900	60810	53908	83005	80020	18311	865--	60405	70010	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63709	03206	64000	18615	00900	61904	63710	63210	56022	18313	65400	60403	70012	0007
Darmstadt	265	63909	02709	83022	19014	00900	60703	63910	72910	55100	18512	753--	60204	70010	0007
Würzburg	217	65509	00000	80022	17714	00900	61909	65509	33209	80030	17313	35500	60500	70011	0009
Bad Kissingen	223	65810	02303	81020	16612	00900	60811	65809	32702	81030	16014	32501	60400	70011	0008
Bamberg	386	67010	02908	81000	16714	00900	60812	67009	83210	80030	16613	852--	60405	70011	0008
Bayreuth	341	68110	00000	81001	16212	00900	60809	68110	82702	75100	15012	854--	60200	70008	0004
Hof	567	68508	02904	81001	17011	00900	60812	68509	83411	20100	15811	872--	61604	70009	0007
Weiden	397	68809	00000	60022	17311	00900	60811	68809	50000	60100	15710	00949	60604	70007	0006
Karlsruhe	115	72711	01801	70100	19412	00900	67601	72710	02508	60050	18614	00900	60800	70010	0006
Mannheim	97	72909	03002	60102	19612	00900	60804	72910	73406	40100	19113	764--	60408	70009	0006
Stuttgart	305	73709	00000	75022	19715	00900	67604	73709	10000	20040	17715	00940	60707	70013	00--
Weißenburg/Bayern	434	76111	02202	45051	18415	00900	67908	76109	11602	75020	16713	00901	60603	70012	0008
Nürnberg/Fürth	311	76310	02708	80022	17613	00900	61608	76309	12713	81020	16214	00901	60601	70010	0006
Regensburg	334	77610	32709	75012	17415	00970	60812	77610	22704	81020	16112	00901	60605	70009	0006
Ulm	487	83808	00000	60100	20711	00900	67903	83809	12702	30100	18810	00901	60904	70008	0007
Augsburg	480	85210	62309	50101	19613	665--	64907	85209	12509	50100	18112	00941	60001	70010	0007
München/Riem	526	86610	72008	64022	20312	758--	60806	86608	12411	80032	17614	00904	60602	70010	0008
Passau/Ries	424	89311	80000	75616	18113	5652-	60803	89310	42502	60026	15311	00940	61811	70111	0009
Memmingen	742	94709	01807	60100	21010	00900	64905	94708	12111	70100	19410	00940	60200	70008	0007
Garmisch/Partenk.	704	96308	41803	30102	22009	00941	67902	96308	60000	75032	20010	35870	60703	70007	0007
☐ Wasserkuppe	921	54407	03012	81020	11510	00900	60715	54407	93208	x2454	10007	9-0--	61901	70007	0006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	03220	82020	26409	00900	60806	63507	93220	x3454	24407	9-0--	60706	70007	0005
☐ Silberhütte	832	69208	02704	82018	20610	00900	60809	69209	92704	03458	18609	9-0--	60600	79708	0006
☐ Königsstuhl	561	73207	03203	30052	53113	00900	60705	73209	13508	15100	51810	11040	60301	70010	0009
☐ Falkenstein	1307	79107	82713	40106	70007	862--	60809	79107	73018	01412	67507	45051	61605	79607	0005
☐ Zugspitze	2962	96152	53224	04414	12352	45-42	60800	96152	73422	50404	11851	36-7-	67100	70052	65--
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	12606	81102	87810	00930	67902	96206	12514	81050	05610	00940	60904	70009	0006

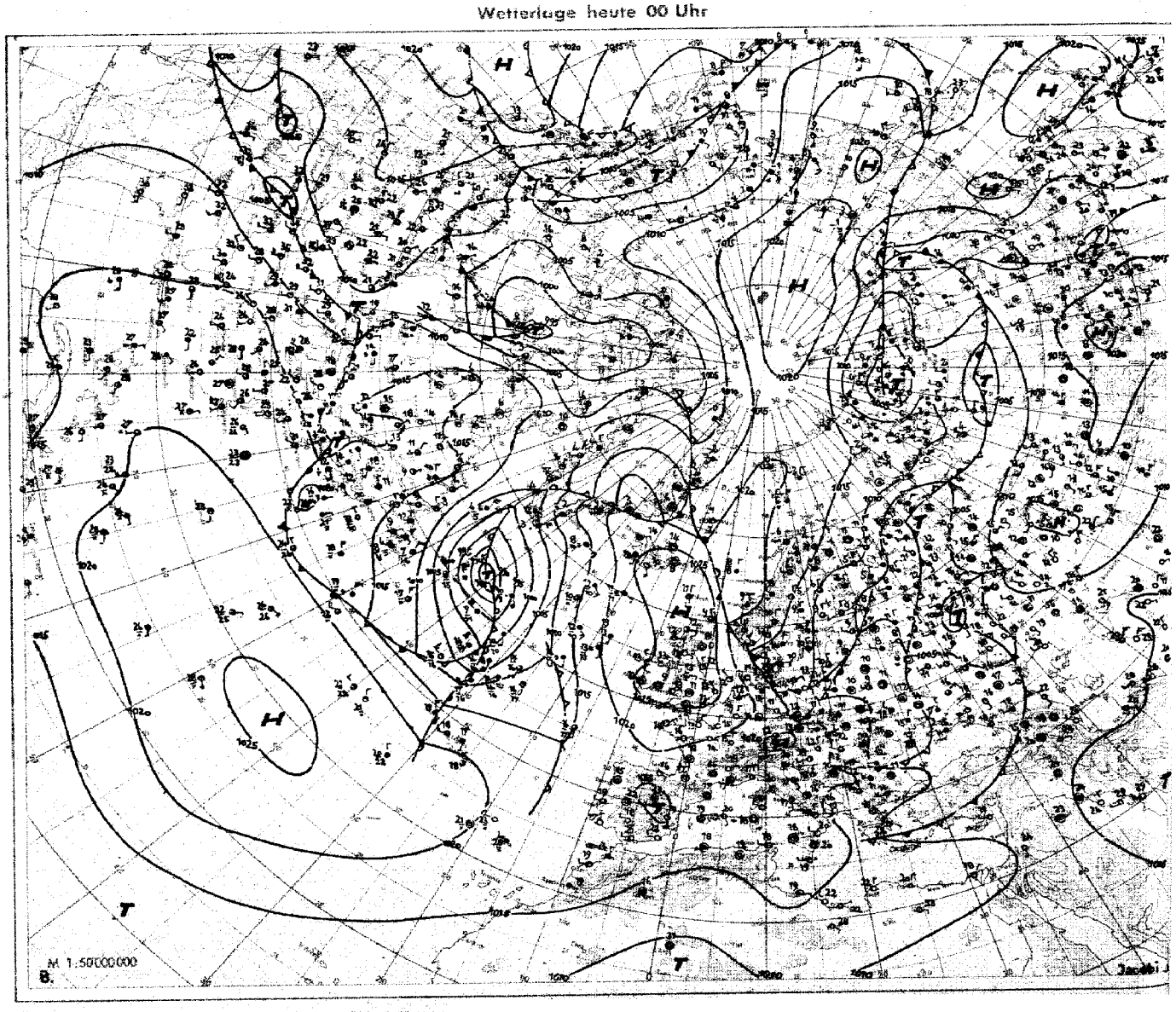
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12913	12917	81026	19716	12913	82922	40102	17613	79717	12911	72924	40102	15113	79712	00--
Schenklengsfeld	314	54310	53607	81012	19519	54310	13207	83012	17320	70022	54309	72902	75050	16912	70010	0007
Geisenheim	109	62811	73402	82022	20820	62806	03502	82010	18722	70024	62810	73209	35102	19012	70012	0010
Neustadt/Aisch	307	66609	70203	81022	19817	66610	72203	82022	18018	70020	66608	02711	81000	16013	70010	0007
Öhringen	250	74209	60203	81022	19721	74210	62503	81032	18819	70021	74210	12405	27100	17812	70009	0007
Neumarkt/Opf.	476	76809	83412	70102	19416	76809	33409	81012	18417	70018	76810	12709	60100	16211	70010	0006
Zwiesel	571	79008	70413	81022	17915	79009	82702	81022	17515	70017	79010	73205	25102	15111	79208	0007
Stöffen	734	83609	73105	80022	20415	83609	70000	81022	19915	70016	83609	12711	40100	18311	70009	0007
Ingolstadt	367	86009	70505	75026	19818	86010	80000	81022	19017	79719	86010	12709	40100	16712	70010	0009
Landshut	391	87308	80201	82026	19315	87310	72705	81012	18616	79717	87310	12618	60100	16013	70011	0008
Mühldorf	463	87510	83308	82022	20314	87512	82106	81212	19814	79317	87510	12714	81050	16514	70011	0010

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

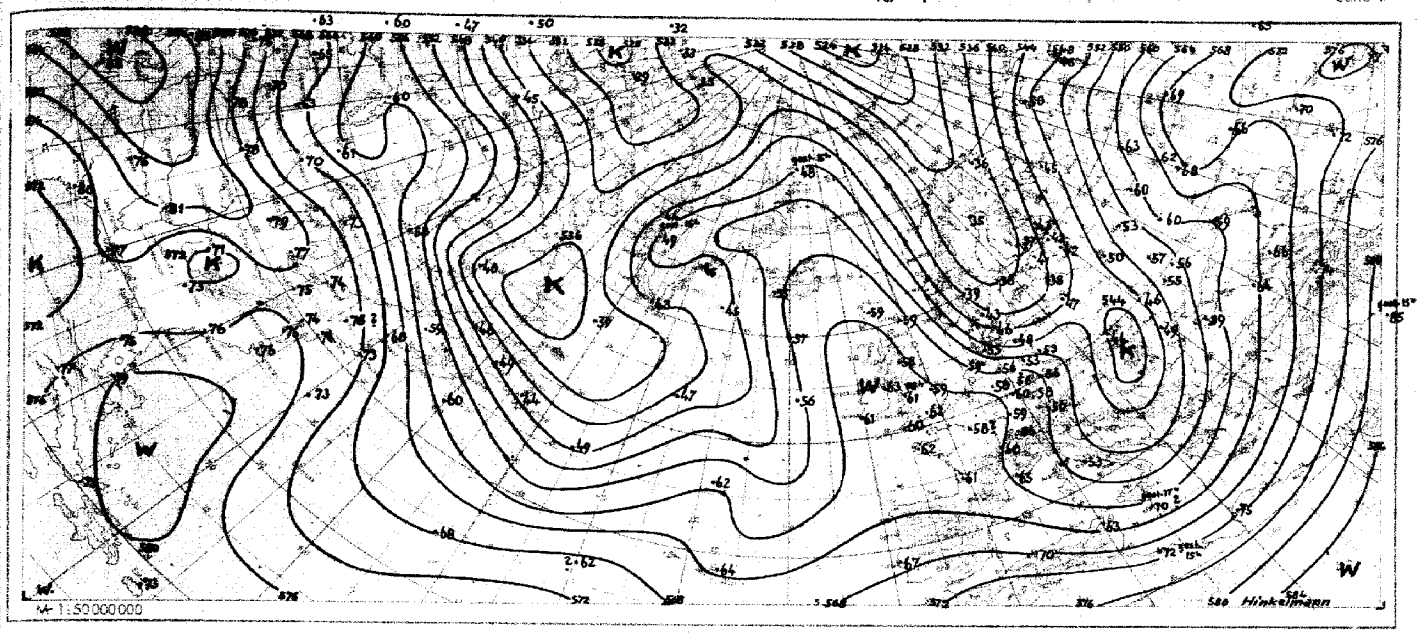
Dienstag,



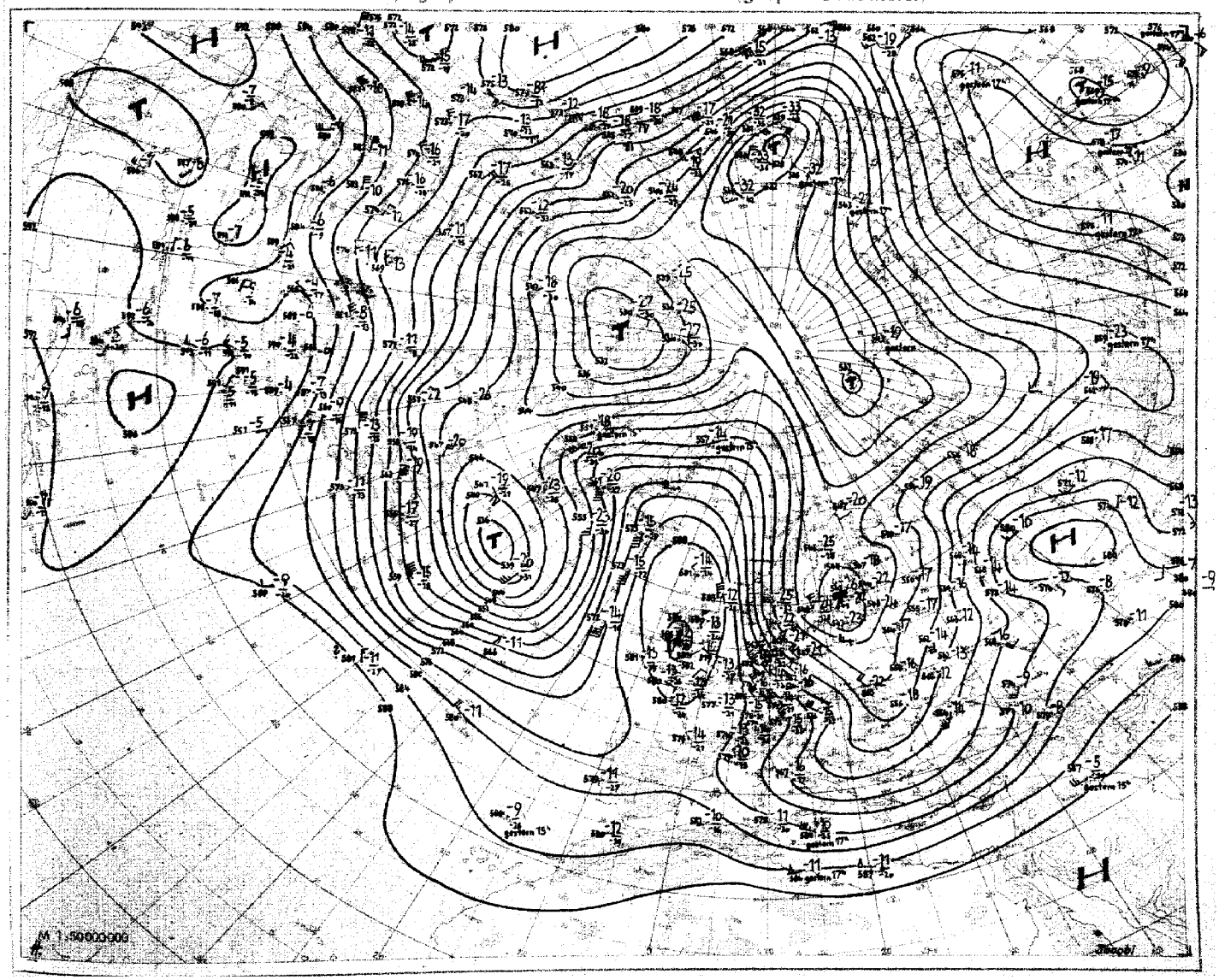
Wetterlage heute 00 Uhr



21. Juni 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 172
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 27. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2009		2009		2009		2015		2015		2015		2015									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2228 - -	·	2267 - -	·	2229 - -	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96	1673 02 -	·	1697 97 -	·	1681 02 -	0509	1675 01 -	·	·	·	1672 02 -	0509	·	·								
100	1644 02 -	·	1664 98 -	·	1653 01 -	0477	1649 02 -	·	·	·	1646 01 -	0409	·	·								
200	1201 08 -	0356	1211 07 -	·	1207 08 -	0462	1204 09 -	·	1224 98 -	·	1200 09 -	0497	1211 06 -	·								
225	1125 04 -	0250	1136 05 -	·	1124 04 -	0456	1119 06 -	·	1146 97 -	·	1125 05 -	0409	1126 03 -	·								
300	936 91 -	0240	946 90 -	·	936 97 -	0487	944 97 -	·	951 88 -	·	946 91 -	0443	943 89 -	·								
500	570 66 76	0136	577 63 73	0427	549 67 74	0337	572 64 78	3537	580 63 71	·	571 66 77	0137	574 65 74	0128				0640				
700	308 50 53	3626	312 02 56	0421	309 54 68	3573	308 00 55	3423	316 03 54	0217	310 52 58	0113	311 57 54	3336				0836				
850	157 07 03	3027	166 06 03	0272	162 06 02	3408	160 07 01	3017	158 77 07	3405	152 07 00	3213	154 08 00	3107				3012				
1000	015 15 70	2477	019 19 72	0203	017 - -	·	013 27 08	3213	019 22 72	3002	017 - -	·	016 - -	·				3204				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	067 90 -	·	·	·	·	·	195 99 -	·	·	·	·	·								
	·	·	130 98 -	·	·	·	·	·	210 98 -	·	·	·	·	·								
	·	·	180 02 -	·	·	·	054 98 -	·	263 94 -	·	·	·	·	·								
	·	·	192 07 -	·	·	·	196 09 -	·	283 90 -	·	045 02 -	0000	·	·								
	·	·	208 07 -	·	060 03 -	0000	308 89 -	·	337 70 84	·	100 07 -	0325	·	·								
	055 01 -	·	323 90 97	·	150 00 -	0546	400 76 -	0166	430 70 82	·	260 07 -	0352	·	·								
	115 00 -	·	400 74 85	0327	305 90 98	0454	486 66 87	3643	468 66 72	·	342 82 97	0357	·	·								
	188 10 -	0262	528 60 75	0423	400 76 86	0337	510 63 75	3640	505 58 61	3524	400 77 85	0343	150 02 -	·								
	203 90 -	0242	540 59 70	0423	472 67 79	0336	542 62 73	3443	537 55 60	3517	420 76 83	0335	176 09 -	·								
	400 77 87	3634	563 58 68	0526	492 68 75	0337	593 59 67	3437	638 06 51	0616	575 59 62	0337	400 73 78	3620								
	642 54 68	0136	642 57 61	0327	550 60 69	0423	635 54 59	3435	764 07 07	0306	634 52 55	0236	500 60 64	0136								
	762 01 55	3323	724 02 55	0323	610 57 66	0428	798 06 00	3015	778 05 05	0305	700 53 55	3613	640 52 57	0128								
	780 01 50	3323	762 00 51	0215	680 55 60	3615	809 06 52	3015	796 05 05	3505	836 06 47	3608	720 00 53	3612								
	940 13 07	2818	937 72 06	3607	836 06 02	3509	844 07 00	3017	890 74 08	3204	900 70 07	3107	800 03 57	3214								
	012 16 71	2206	006 19 73	0000	969 13 70	3104	009 22 08	3213	005 22 72	3003	958 75 08	3307	986 19 70	3204								
41/96	555	·	576	·	548	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	548	·	555	·	555	·	546	·	·	·	547	·	·	·								
225/500	555	·	569	·	557	·	557	·	566	·	554	·	562	·								
500/1000	555	·	558	·	552	·	559	·	562	·	554	·	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									
YYGG	2027		2027		2027		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2277 - -	·	·	·	·	·	·	·								
96	·	·	1689 02 -	·	1662 05 -	0270	1667 02 -	·	1685 99 -	·	·	·	·	·								
100	·	·	1663 03 -	·	1636 05 -	0273	1634 07 -	·	1658 99 -	·	·	·	·	·								
200	1195 09 -	·	1219 06 -	3247	1194 10 -	0343	1187 06 -	·	1211 07 -	·	1199 11 -	3657	1206 06 -	·								
225	1130 06 -	·	1143 02 -	0236	1120 07 -	0342	1112 06 -	·	1136 03 -	·	1126 07 -	3652	1131 04 -	·								
300	932 92 -	·	957 87 -	0332	933 93 -	0339	926 95 -	·	946 90 -	·	937 92 -	3652	941 97 -	·								
500	566 64 75	3449	579 67 77	0222	576 66 75	0236	562 66 -	3254	575 62 73	3437	572 65 75	3538	572 64 74	·								
700	303 57 56	3226	314 03 55	0117	309 57 53	0220	307 57 -	3432	317 03 63	3527	309 57 57	3224	309 00 56	·								
850	146 07 03	2927	154 72 02	0109	152 06 01	3109	144 06 62	3619	152 72 02	3416	152 08 03	2013	150 09 60	·								
1000	009 18 09	3215	016 14 09	3307	017 - -	·	009 14 11	2915	016 12 72	3210	016 - -	·	014 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	085 02 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	157 05 -	0123	·	·	·	·	175 99 -	·	·	·	·	·								
	·	·	207 05 -	0246	·	·	·	·	222 99 -	·	·	·	·	·								
	·	·	282 90 -	0329	·	·	049 98 -	·	285 07 -	·	·	·	·	·								
	·	·	400 78 -	0327	062 04 -	0000	150 00 -	·	306 90 -	·	·	·	·	·								
	·	·	430 69 85	0229	126 03 -	0277	327 90 -	·	400 73 -	3634	·	·	·	·								
	130 02 -	·	520 60 75	0334	206 10 -	0343	400 78 -	3382	450 66 62	3433	370 08 -	3635	·	·								
	188 10 -	·	573 55 68	0723	400 77 86	0362	508 65 -	3258	549 59 66	3525	400 76 88	3628	400 03 -	·								
	313 90 -	·	625 57 63	0279	430 75 85	0238	525 65 -	3360	643 53 67	3623	590 56 69	3432	590 74 84	·								
	400 76 -	3459	737 05 02	0217	490 67 77	0238	702 02 64	3430	737 06 61	3521	600 55 65	3422	600 73 80	·								
	656 69 80	3457	824 10 57	3618	567 67 64	0228	777 02 56	3523	799 06 62	3522	780 03 51	3418	800 00 80	·								
	820 54 69	3342	900 76 09	3414	736 52 53	0216	827 05 60	3520	785 08 64	3522	725 02 60	3018	680 53 88	·								
	792 05 56	3027	936 76 07	3416	842 06 00	3109	906 10 06	3518	972 15 07	3314	884 10 06	3025	870 77 00	·								
	870 04 51	3020	987 20 71	3309	946 13 09	2407	940 10 08	3118	936 09 09	3417	926 13 72	3613	900 13 08	·								
	005 20 09	3213	003 18 09	3305	958 77 09	2306	005 14 71	2913	002 12 70	3210	957 77 70	2009	903 77 09	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	556	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	546	·	542	·	549	·	549	·	·	·	·	·								
225/500	554	·	564	·	550	·	550	·	561	·	554	·	559	·								
500/1000	557	·	563	·	553	·	553	·	560	·	556	·	558	·								

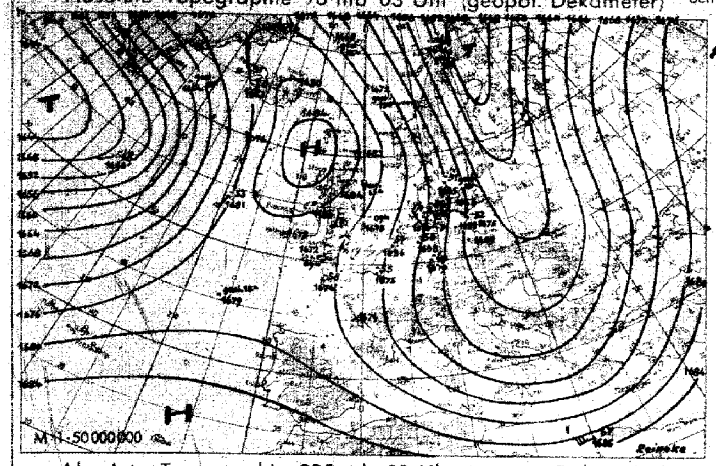
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 562, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

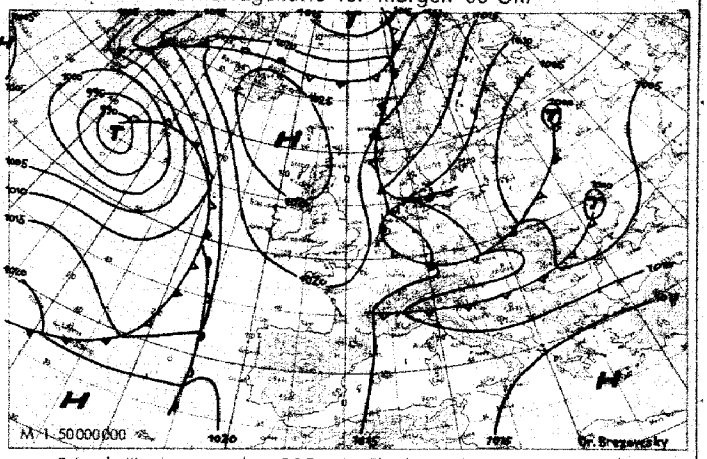
dd: Zeigerrichtung aus (Astelling), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Memmingen	Weiden	Weißenburg	Hamburg	Mt. Feldberg	Weißenburg	Nordholz						
	YYGG	2014	2014	2015	2015	2016	2018	2108						
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000						
	dd ff	04 12	03 15	36 18	02 18	33 18	36 18	33 24						

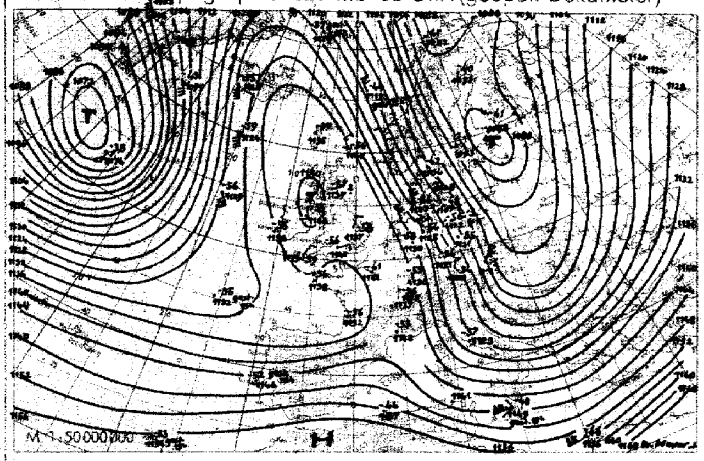
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



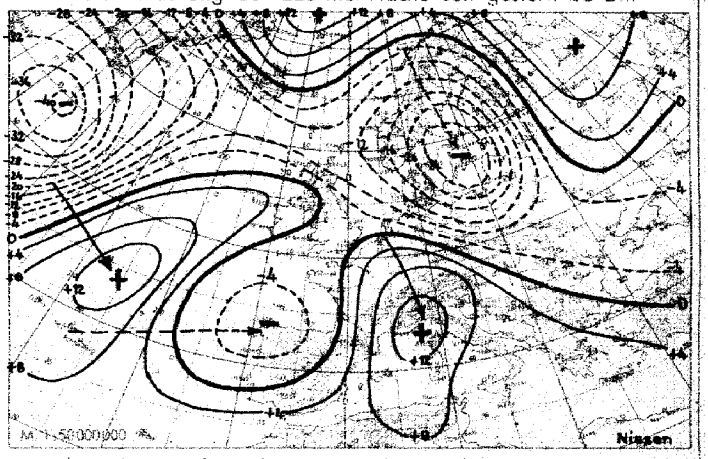
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



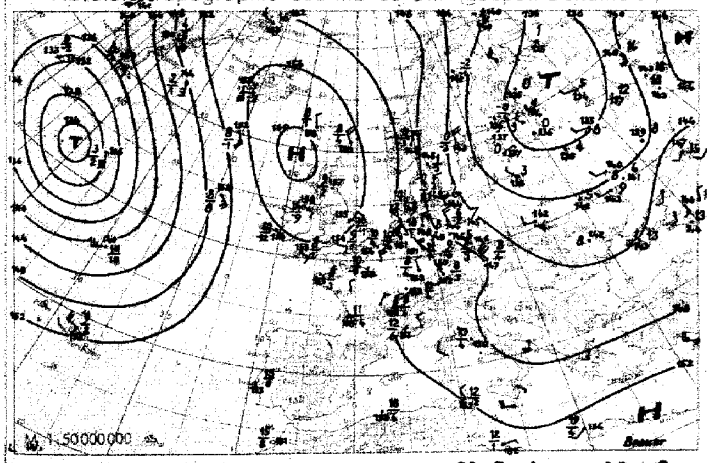
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



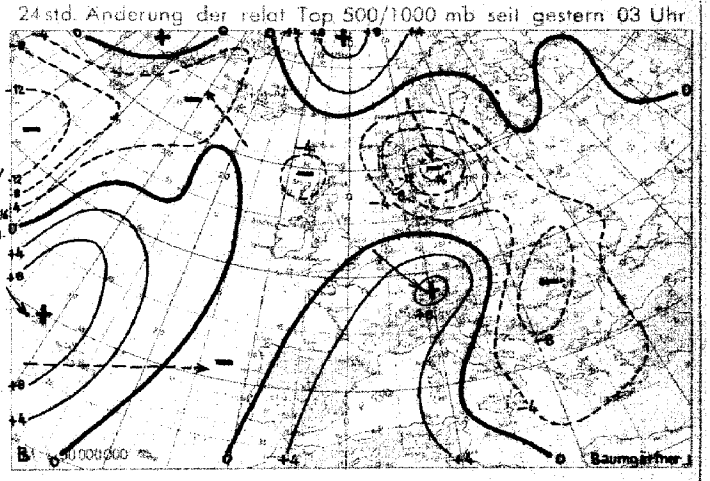
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 21. Juni 1949

Das antizyklonale Steuerungszentrum im Norden der Britischen Inseln hat sich etwas abgeschwächt. An seiner Ostflanke wandern Druckwellen nach Süden, wobei sich die über Skandinavien liegenden Kaltluftmassen gleichfalls nach Süden in Bewegung setzen. Dänische Aufstiege weisen hinter der Kaltfront bis zu 9 Grad Abkühlung auf. Die Steuerung um den Höhentrog, der von Nordkap bis in die Westukraine reicht, bleibt gleichfalls erhalten. Der meridionale Gegenstrom, mit dem die Warmluftmassen vom Kaspi-See nach Norden vorstoßen, wird die Regenperiode über Rußland weiter andauern lassen.

Ein analoger Fall spielte sich über dem Atlantik ab. Die gestern über Neufundland nach Süden vorstoßende Kaltluft hat den Schwerpunkt tiefen Druckes am Boden und in der Höhe sogar etwas nach Westen verschoben. Im Warmluftstrom über dem Ostatlantik verlor die gestern dort gelegene Kaltfront rasch an Intensität.

Das bis in die Stratosphäre als abgeschlossenes Zentrum entwickelte Hoch über den Britischen Inseln wird für Europa zunächst noch das beherrschende Aktionszentrum bleiben. Das Niederschlagsdefizit nimmt weiter zu, da die polaren Luftmassen das Wetter Mitteleuropas wohl relativ kühl gestalten, aber keine wesentlichen Niederschläge auslösen werden.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Nördlich Schottland liegendes antizyklonales Steuerungszentrum bleibt bei leichter Abschwächung noch mindestens in den nächsten 3 Tagen erhalten (vgl. ähnliche Fälle 1.7.1908 und 29.6.1943). Es führt mit anhaltend nördlicher Strömung schwache Störungen vom Nordmeer über Skandinavien nach Mitteleuropa. Ihre Wetterwirksamkeit bleibt jedoch hier wegen der Nähe des hohen Druckes und der Trockenheit der beteiligten Luftmassen verhältnismäßig gering.

Dr. Brezowsky

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: < 20m, X1: 20m, X2: 40 usf. bis X9: 180m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 300 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 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 gefrorenen 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,–monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 3.— DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Mittwoch, den 22. Juni

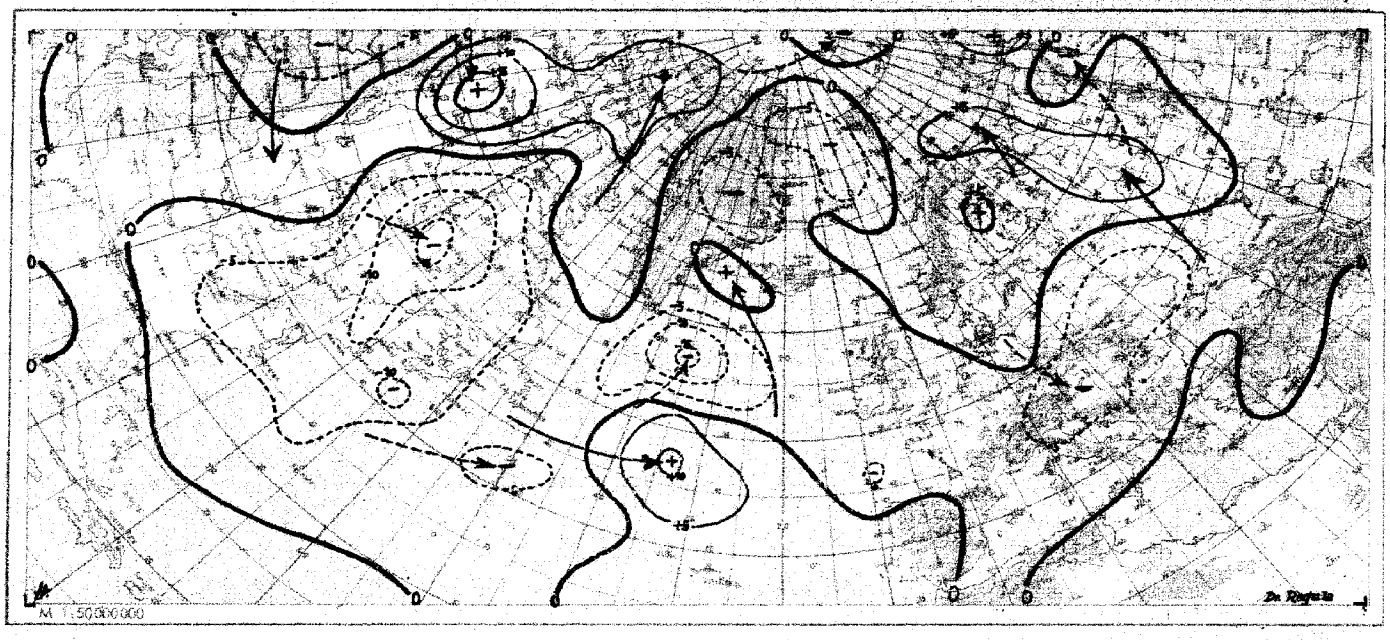
Nummer: 173

□ 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	22413	73409	65012	14716	754--	67106	22409	63113	80022	15417	12502	60403	70020
Berlin-Tempelhof	48	38410	82910	32505	10613	864--	60702	38411	63006	80029	09613	35540	61002	70516
Kassel	198	43809	83216	81032	14919	22507	60718	43810	83610	81022	14918	48507	60200	70021
Gießen	185	53209	12412	81030	14921	00901	60716	53209	83413	81032	14120	22607	60203	70024
Schlüchtern	397	53910	62713	81022	14719	28602	60706	53909	63013	81022	14318	15602	60202	70022
Frankf. Rhein-Main	110	63712	13208	81022	16921	00970	60807	63713	83210	81022	14920	85637	60807	70023
Darmstadt	265	63908	13209	81022	16021	00982	60708	63909	73411	82032	14321	14606	60701	70024
Würzburg	211	65509	22705	80020	14421	11602	60718	65509	83207	80031	13121	32676	60501	70024
Bad Kissingen	223	65810	52910	81030	13022	11502	60716	65809	83510	81022	12421	12677	60201	70024
Bamberg	386	67011	63205	80012	14218	45501	67913	67009	83603	81032	12518	3551-	60401	70021
Bayreuth	341	68110	72913	80022	12018	78408	67916	68110	73213	81022	10718	33518	60000	70021
Hof	567	68510	72514	80025	12017	38408	67919	68510	63617	81258	13113	28442	60501	79718
Weiden	397	68809	72404	80022	13515	785--	64909	68808	83012	81012	11017	22567	60503	70020
Karlsruhe	115	72711	03311	81010	16124	00900	60717	72707	43611	82020	14225	00904	60608	70027
Mannheim	97	72907	13608	81022	16722	00901	60716	72909	63412	81030	15423	11504	60504	70025
Stuttgart	305	73707	13418	81020	15422	00940	60711	73707	43115	75010	13723	00902	60605	70024
Weißenburg/Bayern	434	76111	33206	81020	14120	11601	61909	76109	83008	81022	12420	35707	60604	70022
Nürnberg/Fürth	311	76309	52711	81011	14419	55501	60813	76308	83212	81022	12319	4861-	61503	70022
Regensburg	334	77609	52916	81030	13319	21506	60809	77608	83212	81032	10920	28677	60711	70021
Ulm	487	83808	13009	82020	14223	11500	60712	83806	43105	82031	14021	00903	60603	70024
Augsburg	480	85207	12718	81030	14022	11505	60711	85203	72713	81030	12521	11706	60701	70023
München/Riem	526	86608	42918	81030	13222	42604	60716	86605	62915	82032	11921	00946	60504	70024
Passau/Ries	424	89310	72708	81032	12219	784--	60813	89310	83205	75022	09318	0091-	60709	70021
Memmingen	742	94710	22218	82030	15019	21600	60713	94704	73115	82030	12921	12606	60705	70022
Garmisch/Partenk.	704	96306	23010	83010	12224	21800	60721	96308	73303	82250	12421	69703	60401	79725
□ Wasserkuppe	921	54407	63016	81034	08814	21441	61909	54408	73422	82032	08713	32508	60300	70016
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	13418	81024	24215	00901	60704	63507	73325	82022	23315	21506	60705	70018
□ Silberhütte	832	69210	82514	40104	17512	861--	64908	69208	83120	81028	16013	23547	60804	79715
□ Königsstuhl	561	73208	13508	81024	51017	00901	61908	73208	63509	81030	49519	11306	60805	70020
□ Falkenstein	1307	79108	82709	15282	67209	850--	61901	79106	83618	70299	64707	7917-	61712	70210
□ Zugspitze	2962	96151	33420	86024	12250	31100	60303	96100	73624	82400	11400	790-6	67708	70001
□ Hohenpeißenberg	977	96207	22918	81050	04619	21600	61610	96202	63311	82050	03117	13666	60606	70020

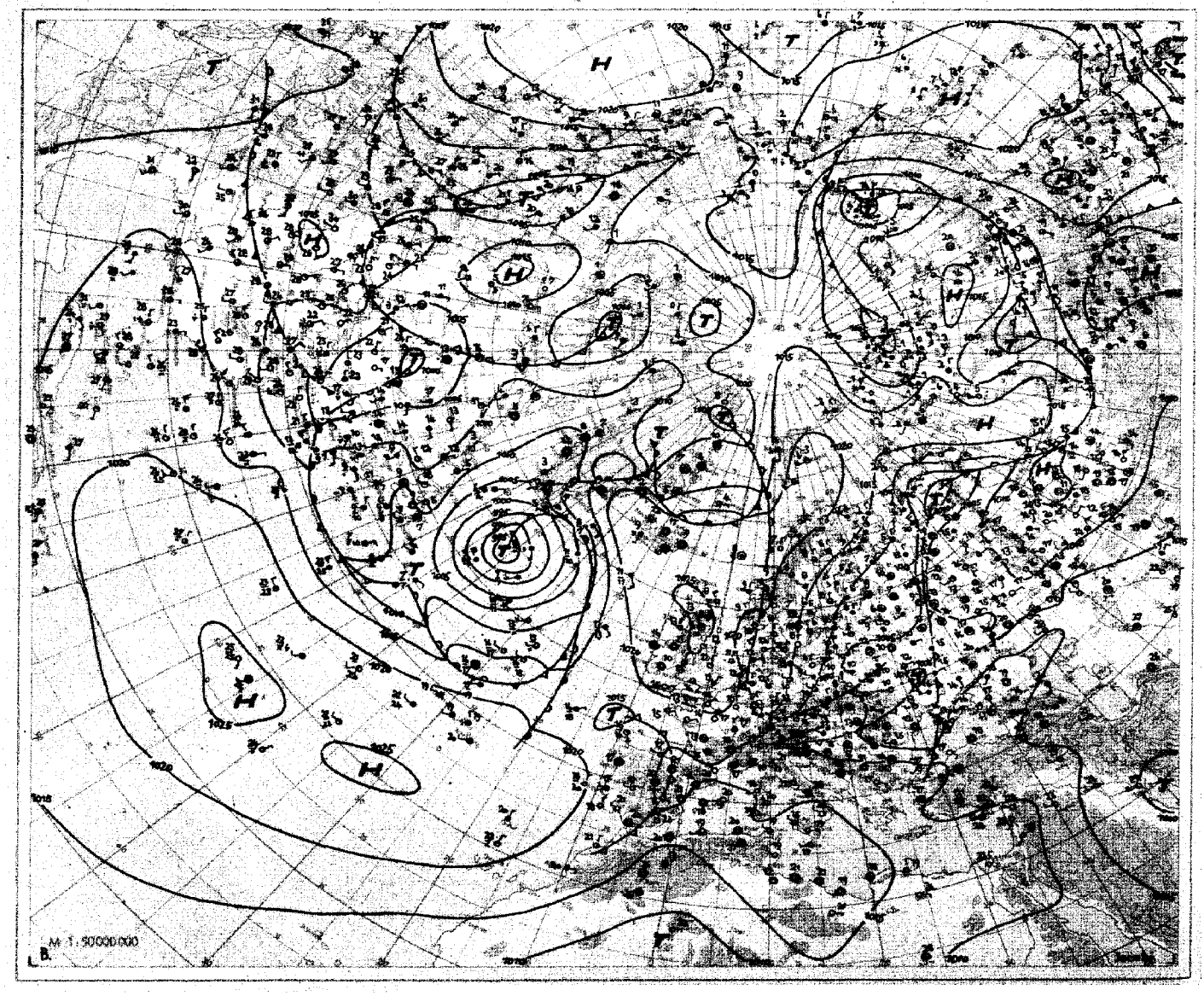
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$6a_xapp$	$iiiT_dT_d$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	6Eapp	$7RRT_eT_e$	SST_gT_g
Bremen	5	22409	13102	65022	18310	15400	60208	22410	13403	30100	19712	16200	60311	70009	0007
Berlin-Tempelhof	48	38408	03006	80018	13010	00900	60216	38407	03106	80011	15911	00900	60110	70209	0008
Kassel	198	43808	43406	75032	17512	45500	67108	43808	43410	75032	19812	48500	60311	70010	0008
Gießen	185	53210	33604	75012	16813	15601	60211	53209	63403	81030	18711	68500	60412	70010	0008
Schlüchtern	397	53908	53613	81022	16813	55500	60212	53908	40205	81022	19110	45500	60211	70008	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63712	03203	81020	16617	00900	60407	63709	20109	79010	18614	25700	60313	70010	0007
Darmstadt	265	63909	13405	82022	16714	00902	60210	63909	10203	81032	17412	18440	60211	70011	0008
Würzburg	211	65509	33605	80020	15914	32500	60210	65508	10000	80020	18612	11500	60314	70010	0008
Bad Kissingen	223	65810	13602	82018	15713	14600	60313	65808	13605	83020	17711	12500	60309	79707	0006
Bamberg	386	67009	60000	81022	15312	15602	64411	67006	10602	83022	17811	12502	60311	70008	0006
Bayreuth	341	68109	83202	50212	15310	874--	60223	68108	50905	75030	17509	55400	60316	70407	0003
Hof	567	68506	83405	40626	17007	874--	60213	68506	33608	75036	18707	36200	61209	70705	0005
Weiden	397	68808	83108	60612	15310	874--	60217	68807	73004	70106	17709	755--	61319	70606	0004
Karlsruhe	115	72709	13510	81012	16516	00940	60209	72710	30203	50100	17613	25640	60205	70011	0008
Mannheim	97	72909	03404	40052	16916	00900	60311	72911	23603	40102	18714	15740	60411	70012	0009
Stuttgart	305	73708	23313	50052	16016	00902	60308	73710	30000	40052	17614	35600	60305	70013	00--
Weißenburg/Bayern	434	76109	73302	81012	15113	756--	60205	76107	10000	81031	18112	11400	60209	70008	0006
Nürnberg/Fürth	311	76309	83608	50612	15712	876--	60217	76307	13603	82026	18412	11500	61219	79608	0004
Regensburg	334	77609	83216	81138	14013	885--	61415	77606	13610	82038	17211	11501	60215	79707	0005
Ulm	487	83809	10000	81010	15714	00901	60203	83809	30000	81030	15913	26401	60304	70011	0010
Augsburg	480	85210	42705	81012	15415	00908	60304	85209	50000	82022	17412	00986	60111	70010	0008
München/Riem	526	86607	52910	81132	14714	25706	60304	86606	43603	82012	17711	25640	60111	70010	0009
Passau/Ries	424	89307	83204	75139	12113	864--	64103	89308	12704	81018	16110	11400	61322	70208	0007
Memmingen	742	94707	33113	75012	16114	00908	60300	94708	70505	60101	17311	65601	60303	70010	0010
Garmisch/Partenk.	704	96309	63008	40138	14716	59603	67100	96308	70415	75022	16213	785--	60304	79713	0012
□ Wasserkuppe	921	54406	70212	82038	09908	754--	60307	54406	90210	x5414	10906	9-0--	61209	70105	0005
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	03618	81020	23909	00900	60304	63507	83605	03410	25507	860--	60412	70007	0006
□ Silberhütte	832	69207	83618	15632	18107	871--	64211	69205	93618	02416	19405	9-0--	61411	70305	0003
□ Königsstuhl	561	73209	13607	30102	50413	14300	67408	73209	50403	81012	51311	34340	60407	70009	0008
□ Falkenstein	1307	79104	93413	x5808	64804	9-0--	61504	79101	50213	25418	66402	58000	61411	70701	0001
□ Zugspitze	2962	96152	93624	x1452	09752	9-0--	61512	96153	93624	x1494	08653	9-0--	67702	70053	64--
□ Hohenpeißenberg	977	96204	72912	81052	04011	64506	60302	96208	70207	81102	04409	78301	60304	70009	0008

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_g
Bremerhaven	3	12914	73220	60025	15117	12913	53225	81032	15714	79718	12912	13211	50100	19114	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54307	63413	82030	13220	54310	83409	82022	13718	70020	54308	43607	82031	18811	70006	0005
Geisenheim	109	62808	12902	82020	16422	62809	63505	82022	15323	70024	62808	53502	60052	18913	70013	0010
Neustadt/Aisch	307	66611	72206	50052	14618	66609	83206	81022	11921	70022	66608	10403	81030	17511	70007	0005
Öhringen	250	74210	12708	38050	15720	74209	53114	75030	13322	70023	74210	40402	60022	17913	70009	0007
Neumarkt/Opf.	476	76810	52917	40101	14415	76808	83222	80051	11718	70020	76807	10000	81000	17608	70007	0003
Zwiesel	571	79011	72709	30052	13016	79011	83613	25802	10316	79717	79007	53609	50108	16209	70405	0004
Stötten	734	83607	12918	60100	14718	83607	53118	81022	13718	70020	83608	73601	70022	18011	70010	0009
Ingolstadt	367	86009	22913	82030	13122	86009	82913	81030	11920	70023	86008	13602	82028	17412	79210	0009
Landshut	391	87310	43120	82030	12421	87310	83013	81022	11219	70022	87308	13511	83028	17212	70109	0007
Mühldorf	463	87510	32918	82020	13120	87508	73112	82030	11719	70022	87508	12906	82029	18010	70209	0008

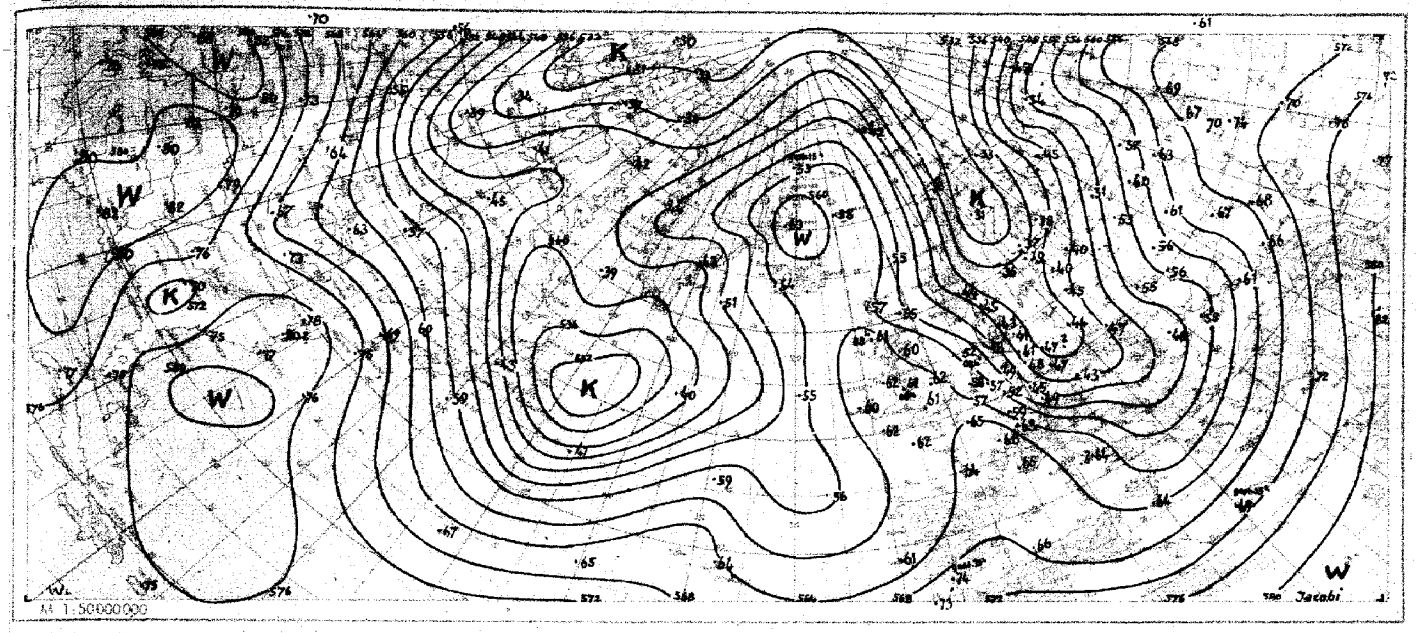
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



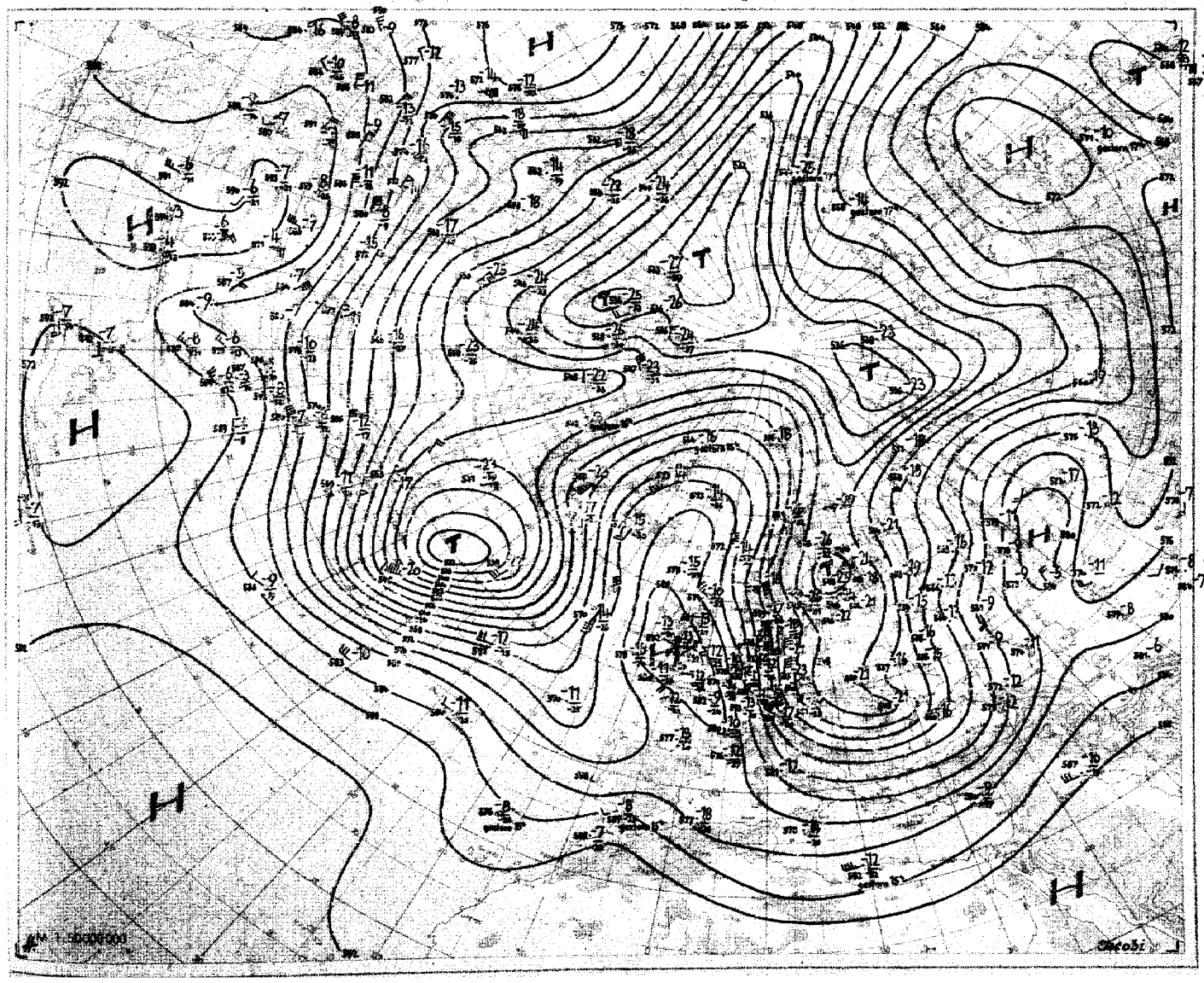
Wetterlage heute 00 Uhr



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



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



Nr. 173
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 22. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2288 - -)																		
96	1688 92 -		1702 94 -		1676 - -		1677 98 -		1700 - -				1676 00 -								
100	1660 92 -		1676 94 -		1650 - -		1644 98 -		1672 95 -				1646 00 -								
200	1793 94 -		1727 04 -		1701 09 -	3360	1783 95 -		1738 08 -		1794 08 -	3367	1799 09 -								
225	1714 94 -		1744 00 -		1726 03 -	3357	1704 93 -		1740 03 -		1720 09 -	3367	1725 06 -								
300	923 92 -		947 87 -		936 91 -	3358	911 94 -	3374	960 87 97		987 93 -	3378	936 97 -								
500	589 68 -	3263	577 61 -		571 65 -	3325	554 72 -	3329	578 62 76	3349	588 68 78	3242	569 66 72								
700	301 53 59	3036	312 04 62		309 07 65	3334	298 54 59	3337	313 04 49	3328	308 57 63	3039	307 07 65								
850	144 06 02	3224	152 72 68		157 09 07	2820	142 02 02	3524	152 13 57	3379	149 72 65	3029	149 10 05								
1000	009 73 70	2907	015 77 98		013 - -	--	009 77 09	3613	013 24 07	3373	010 - -		070 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			053 83 -																		
			078 92 -																		
			137 97 -																		
			168 02 -																		
			194 04 -								174 07 -	3368									
	080 91 -		455 64 -		420 02 -	3330			224 03 -		207 70 -	3368									
	242 98 -		558 57 -		772 03 -	3355	090 97 -		286 90 00		376 90 97	3374									
	378 89 -		585 54 -		793 77 -	3359	375 95 -	3382	400 72 87		400 78 85	3258	750 07 -								
	400 78 -	3286	674 02 70		372 90 -	3355	363 90 -	3244	574 67 78	3343	694 68 79	3242	775 02 -								
	524 67 77	3265	770 04 59		400 76 87	3360	400 84 -	3743	522 67 -	3347	506 68 78	3242	600 76 80								
	675 54 64	3738	806 70 66		568 60 77	3436	542 68 76	3735	526 60 -	3343	577 67 73	3029	600 57 66								
	687 54 60	3038	862 73 56		775 04 54	3028	737 52 56	3332	688 03 49	3330	654 56 65	3737	730 03 53								
	781 02 55	3322	888 73 63		790 04 57	2925	816 50 50	3424	790 70 62	3327	974 04 62	3029	750 02 57								
	889 07 04	3315	970 70 05		900 73 04	2879	954 07 07	3634	873 73 06	3322	903 76 52	2829	900 75 08								
	005 74 70	2905	007 77 08	3077	986 79 08	2774	006 72 70	3609	000 23 07	3373	952 22 07	2976	979 21 72								
41/96			(586)																		
96/225	573		558		550		567		537				550								
225/500	556		567		555		550		565		552		556								
500/1000	560		562		558		545		565		558		539								

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	2727		2727		2727		2203		2203		2203		2203								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2226 - -												
96			1679 02 -				1659 00 -		1680 01 -				1659 00 -								
100			1653 02 -				1633 00 -		1650 01 -				1632 00 -								
200			1749 72 -		1790 07 -		1778 99 -		1802 07 -		1789 03 -	3449	1786 77 -								
225			1731 05 -		1716 08 -	3367	1702 03 -		1728 04 -		1714 07 -	3459	1712 08 -								
300			946 90 -		929 92 -	3567	934 92 -	3497	988 97 -		936 92 -	3477	924 94 -								
500	549 77 86	3326	575 62 -		565 69 82	3368	553 73 -	3637	568 67 -	3349	557 67 80	3369	569 65 78								
700	294 58 61	3520	310 03 -	3435	307 52 64	2937	298 58 70	3625	306 00 -	3423	303 56 58	3036	307 55 64								
850	144 07 53	3628	151 77 07	3436	149 10 07	3732	146 50 59	0719	150 03 56	0377	147 06 05	3377	147 03 05								
1000	009 77 06	3671	013 77 70	3677	077 - -		012 09 03	0709	016 72 70	3405	012 - -		014 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
							073 00 -														
							129 97 -				180 00 -	3443	150 02 -								
					126 03 -		135 05 -		076 00 -		204 03 -	3449	175 04 -								
					180 00 -		376 90 -	3596	164 02 -		272 09 -	3453	250 03 -								
	340 89 -	3552	076 04 -		372 70 -		400 79 -	3663	270 05 -		400 77 -	3561	400 77 87								
	400 86 -	3347	772 07 -		400 78 -	3466	427 80 -	3653	308 90 -		497 67 87	3373	670 64 78								
	463 82 90	3328	466 04 -		450 72 -	3376	590 64 -	3636	600 73 -		578 67 80	3265	580 64 73								
	530 73 82	3326	400 73 -		478 77 83	3382	633 62 74	3626	674 59 -	3444	594 67 74	3256	600 62 70								
	528 64 66	3425	536 67 -		532 65 78	3345	550 62 74	3624	650 53 -	3435	637 59 76	3344	720 54 63								
	800 02 53	3628	746 06 66	3426	800 60 76	3339	764 55 66	3623	797 02 77	0709	777 55 66	3036	740 56 63								
	853 08 83	0722	906 74 88	3436	800 05 57	3032	793 52 62	3620	837 03 58	0272	873 07 05	3577	800 57 88								
	974 09 03	0727	965 77 70	3530	928 79 03	2973	822 52 62	3678	867 04 07	0409	902 07 04	0776	950 70 06								
	005 77 96	3510	000 77 70	3617	952 77 05	2875	009 09 04	3607	003 72 70	3204	963 70 07	2977	982 09 87								
41/96									568												
96/225			543				557		552				547								
225/500			561		557		549		560		553		553								
500/1000	540		562		554		547		552		549		545								

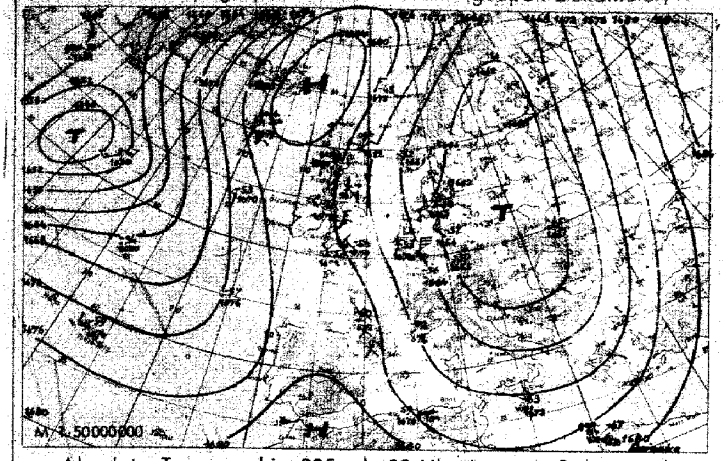
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 568, 532, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

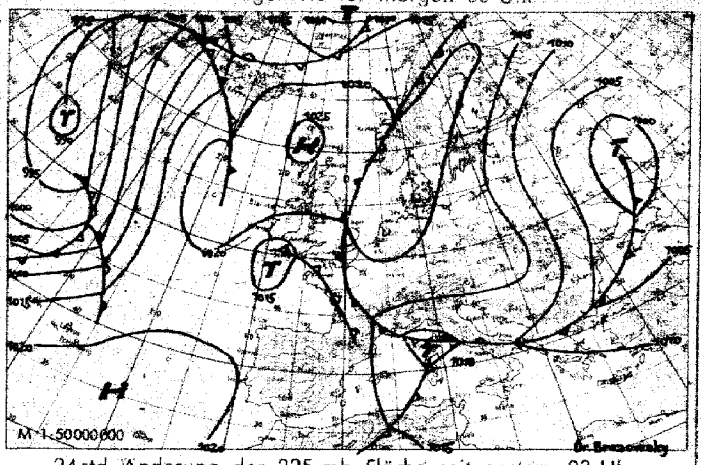
dd: Zugrichtung am (36teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Weißenburg	Nürnberg	Döringen	Zugspitze	Landshut	Karlsruhe	Silberhüttle	Karlsruhe	München	[illegible]
	YYGG	2715	2715	2715	2715	2715	2715	2716	2718	2718	2206	2206
	Wolkenart Höhe (m)	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000
	dd ff	3380	3064	2940	3456	3020	3712	4432	0556	3440	3465	3360

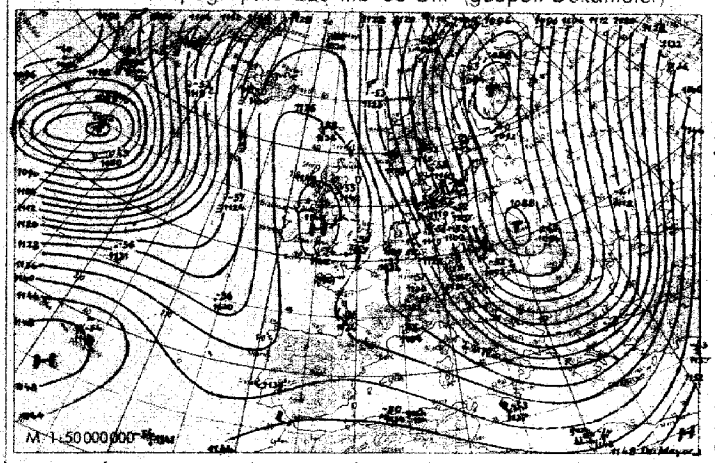
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



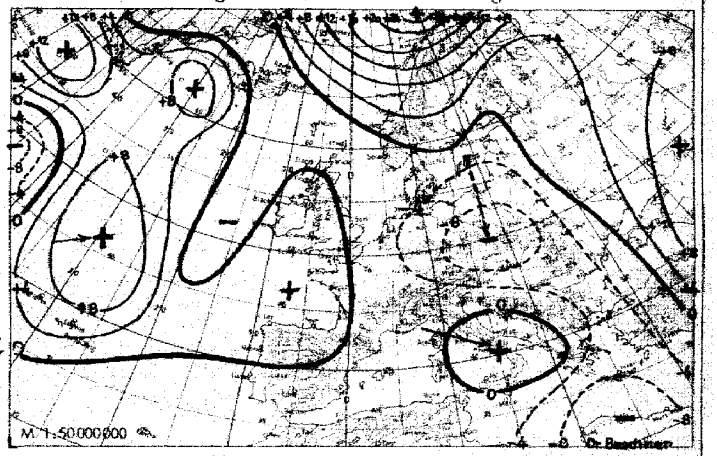
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



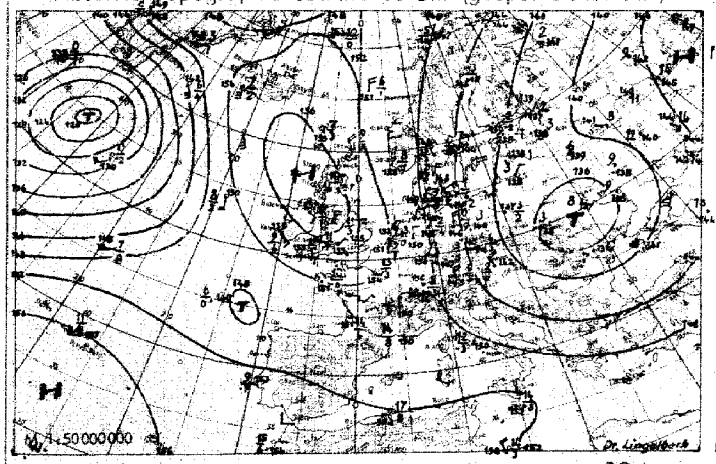
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



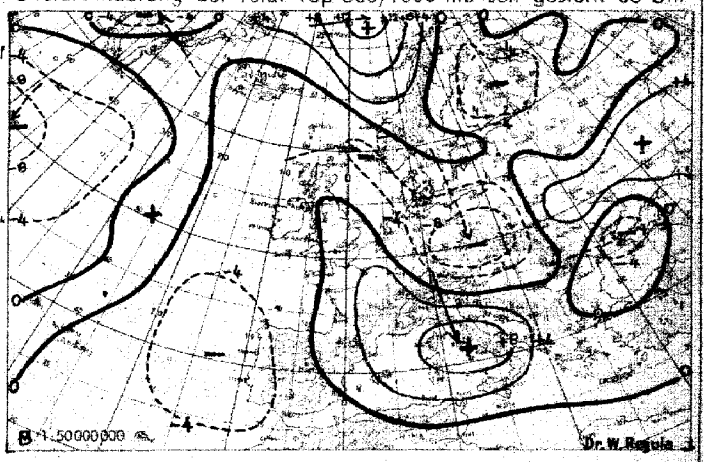
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 22. Juni 1949

Im europäischen Raum ist die Großwetterlage nach wie vor nahezu unverändert, wobei sich das antizyklonale Steuerungszentrum über den Britischen Inseln zwar weiter leicht abschwächte, aber neben dem Höhentrog über Osteuropa immer noch der für das mitteleuropäische Wettergeschehen maßgebende Faktor ist. Die Störungen, die bei dieser Drucksituation von Norden nach Mitteleuropa gelangen, sind relativ schwach ausgebildet und beeinflussen im wesentlichen nur Ostdeutschland.

Im Bereich der atlantischen Zyklone änderte sich das Druckbild ebenfalls nur wenig, und die Randstörungen sind bisher nicht so kräftig entwickelt, daß sie einen raschen Abbau der europäischen Antizyklone einleiten könnten, zumal ein kräftigerer Kaltluftausbruch weit im Westen entlang der amerikanischen Küste in Gang gekommen ist.

Über dem amerikanischen Kontinent war die Entwicklung etwas lebhafter. An der südlichen Frontalzone kam es zur Ausbildung eines ausgedehnten Druckfallgebietes, und damit vertiefte sich die gestern nur schwach ausgebildete nordostwärts ziehende Welle. Ihre Entwicklungsfähigkeit ist allerdings gering.

Der asiatische Raum weist weiterhin die relativ reich gegliederte Druckverteilung ohne stärkere Gradienten auf. Eine gut ausgeprägte Störung ist lediglich über den Japanischen Inseln vorhanden.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das antizyklonale Steuerungszentrum über den Britischen Inseln hat seinen Höhepunkt überschritten. Bei weiter anhaltendem Druckanstieg im Bereich des europäischen Höhentrogs entsteht von Skandinavien bis Ungarn ein Teilhoch, so daß die Nordseestörungen im wesentlichen nach Osten abgedrängt werden.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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	
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Donnerstag, den 23. Juni

Nummer: 174

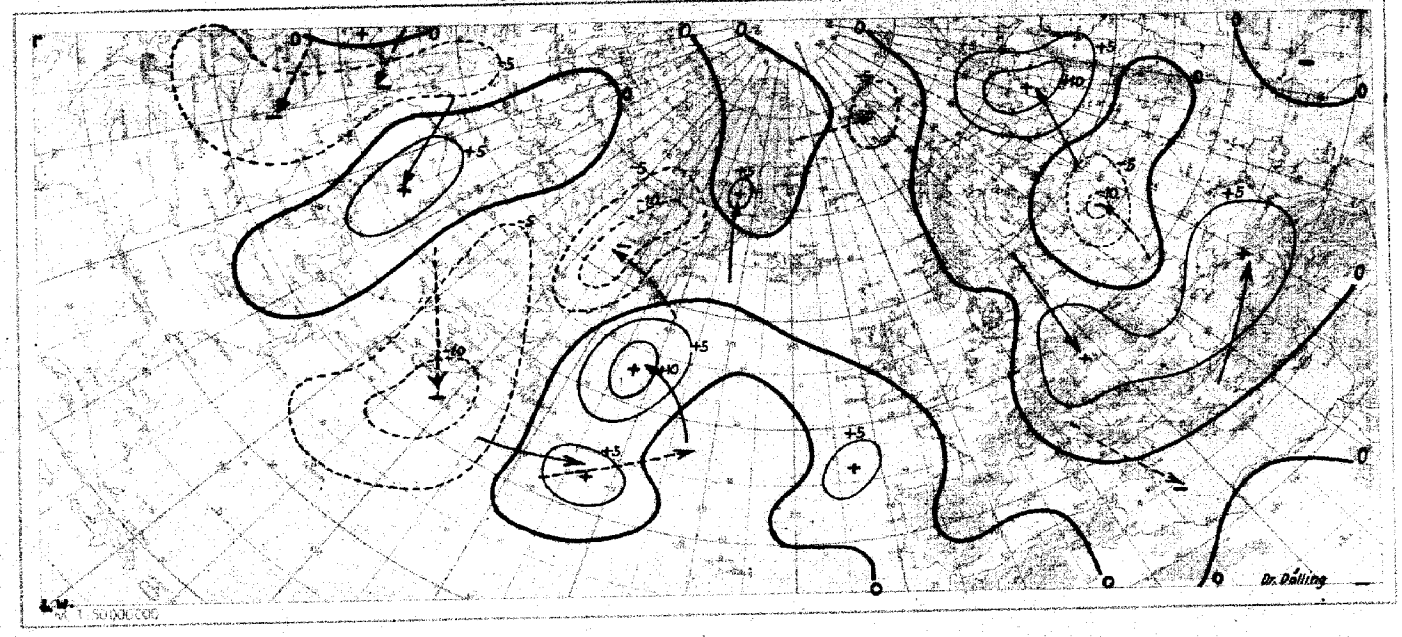
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6a3app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	43405	81020	18720	42500	60810	22408	13006	81010	17317	14600	60608	70021
Berlin-Tempelhof	48	38407	52710	81028	16415	53500	61604	38402	13405	82022	15118	11540	60604	79618
Kassel	198	43807	63608	82022	19717	62600	67904	43807	63603	83022	18017	12760	60711	70018
Gießen	185	53204	40206	83010	18019	41500	67905	53203	40402	83020	16719	41500	60808	70021
Schlüchtern	397	53904	50405	82022	18915	52600	60703	53904	40205	82012	17216	44600	60606	70017
Frankf. Rhein-Main	110	63710	40405	81022	19019	41500	60804	63704	13606	82010	17620	11700	60810	70021
Darmstadt	265	63906	30905	82020	18217	36200	60703	63903	10505	82010	16418	14700	60809	70021
Würzburg	211	65505	50704	81032	18018	52600	67901	65505	40000	83012	15420	41645	60707	70021
Bad Kissingen	223	65804	60402	83022	17317	62660	67909	65804	50505	83012	18618	54640	60804	70020
Bamberg	386	67006	63305	83030	17917	68600	64901	67005	63105	83012	16816	68600	60705	70017
Bayreuth	341	68106	53405	81012	16816	58400	61903	68107	40402	81022	16016	44560	60705	70017
Hof	567	68504	53608	81022	18612	58400	61100	68504	43404	81022	17613	44560	61804	70014
Weiden	397	68806	63404	82022	17615	68500	64904	68805	33004	82012	16815	34560	60803	70017
Karlsruhe	115	72707	60302	81030	17220	62500	60805	72707	10402	82020	15421	00960	60612	70023
Mannheim	97	72905	43003	82012	17619	42500	60808	72905	10505	83010	16721	14600	60603	70022
Stuttgart	305	73703	40204	82022	17218	41600	60803	73705	13602	82010	16120	14600	60600	70021
Weißenburg/Bayern	434	76103	43402	99030	17916	41600	61901	76106	30000	99010	16416	24760	60704	70019
Nürnberg/Fürth	311	76303	71402	83020	18018	72500	61903	76302	53605	82012	17017	28540	60604	70019
Regensburg	334	77603	53615	82022	18215	52560	61001	77605	30303	82012	17017	19560	60401	70017
Ulm	487	83806	50702	83021	16519	53400	60703	83805	30402	83022	16418	34500	60501	70020
Augsburg	480	85206	33102	82012	16619	31500	64904	85204	10505	83010	16118	14600	60502	70020
München/Riem	526	86603	33206	82010	17515	31601	67901	86604	40206	82020	16816	14760	60503	70017
Passau/Ries	424	89305	63102	82020	16716	62500	64003	89305	33104	81022	16415	34500	60603	70018
Memmingen	742	94706	20505	81012	15916	22600	61903	94707	10407	81010	14617	14700	60807	70019
Garmisch/Partenk.	704	96308	73612	75032	16015	796--	61903	96309	73603	81022	15915	786--	60501	70018
☐ Wasserkuppe	921	54402	63604	82022	12310	62500	64000	54402	53504	83022	11510	58500	61907	70012
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	60207	82024	26312	58500	60701	63503	33605	85012	25214	34600	60707	70016
☐ Silberhütte	832	69204	73608	83022	21210	725--	64002	69204	20000	83012	20811	24600	60802	70013
☐ Königsstuhl	561	73207	50403	84022	51915	52400	60801	73204	10904	83012	51016	14500	60604	70018
☐ Falkenstein	1307	79104	73209	81104	69306	784--	61004	79102	53405	81052	69206	18560	60901	70008
☐ Zugspitze	2962	96152	93618	x1494	09652	9-0--	61009	96151	93213	x1494	09851	9-0--	67906	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96206	50508	82052	05012	52500	64902	96205	10406	83012	04613	14500	60805	70014

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6a3app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	82705	40510	16711	855--	67910	22409	73102	65215	14611	755--	61707	79710	0008
Berlin-Tempelhof	48	38405	71206	81030	14612	3553-	64908	38407	73103	64616	11811	5557-	61707	70111	0008
Kassel	198	43807	00000	75010	17909	00900	60704	43809	73204	50205	16210	774--	60607	79708	0005
Gießen	185	53207	10000	81020	17311	17500	60300	53206	72401	30100	15509	75500	60705	70007	0005
Schlüchtern	397	53905	10000	81020	18009	14600	60706	53905	60205	81030	16207	65501	60705	70006	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63707	00000	81000	16910	00900	60707	63708	00000	72010	15911	00900	60300	70006	0003
Darmstadt	265	63905	11405	82020	16814	14700	67905	63907	22501	20100	15211	00901	60602	70009	0006
Würzburg	211	65506	00000	75020	17909	00900	60201	65507	60000	20102	15309	00960	60808	70005	0004
Bad Kissingen	223	65805	00000	82001	17507	00900	60804	65805	30000	81030	15307	15681	60605	70004	0003
Bamberg	386	67004	02702	81012	17012	00900	60705	67005	12205	81020	15008	15600	60708	70007	0006
Bayreuth	341	68105	00000	75020	17306	00900	64904	68107	10702	75020	14308	00901	60809	70003	0001
Hof	567	68503	02703	80020	18706	00900	67905	68506	12703	80120	15110	00940	61711	70003	0000
Weiden	397	68803	00000	30400	18604	00900	67907	68804	00000	60100	16205	00900	60709	70002	0002
Karlsruhe	115	72707	00000	81020	16909	00900	67904	72708	00000	60100	15310	00900	60605	70006	0003
Mannheim	97	72906	10902	81020	17311	14600	60701	72908	03604	25050	15613	00900	60605	70007	0004
Stuttgart	305	73706	60000	81030	16814	657--	60804	73706	00000	22050	14713	00900	60711	70009	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	00000	81020	18307	00900	64908	76106	00000	81020	16008	00900	60608	70004	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	00000	82020	17608	00900	64907	76306	00000	81020	15409	00900	60709	70005	0001
Regensburg	334	77606	03303	81022	18207	00900	60702	77606	10000	91020	15209	00901	60812	70005	0004
Ulm	487	83804	00000	80020	17811	00900	61903	83806	00000	75020	15909	00900	60709	70006	0006
Augsburg	480	85206	10000	82010	17710	14700	60807	85207	00000	40100	15509	00900	60608	70006	0004
München/Riem	526	86606	00000	80011	18309	00900	61905	86607	13306	81010	15511	15700	60607	70006	0003
Passau/Ries	424	89305	20000	80020	17510	25500	60300	89305	30000	81020	15209	00932	60611	70005	0003
Memmingen	742	94705	21106	81020	16910	25600	60707	94706	22004	60051	15609	25700	60704	70008	0008
Garmisch/Partenk.	704	96306	00000	40102	18109	00900	67904	96306	41803	81030	15509	45700	60810	70006	0006
☐ Wasserkuppe	921	54400	13204	82030	10908	15500	61906	54405	50205	75031	08207	52540	61610	70006	0050
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	03602	82022	24810	00900	60705	63506	80414	04410	22307	860--	60610	70007	0005
☐ Silberhütte	832	69203	00904	82020	20307	00900	67907	69204	02104	82020	17908	00900	60810	70006	0002
☐ Königsstuhl	561	73203	11203	83020	50710	14500	67904	73206	13302	81020	48612	00901	67606	70009	0003
☐ Falkenstein	1307	79101	03205	81102	69104	00900	67905	79101	23205	82050	66705	00905	60809	70003	0002
☐ Zugspitze	2962	96154	03020	86024	09653	00900	60804	96152	92924	x1490	07752	9-0--	67605	70053	64--
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	41008	82030	04310	00940	67908	96203	20000	82052	02111	00980	60608	70009	0008

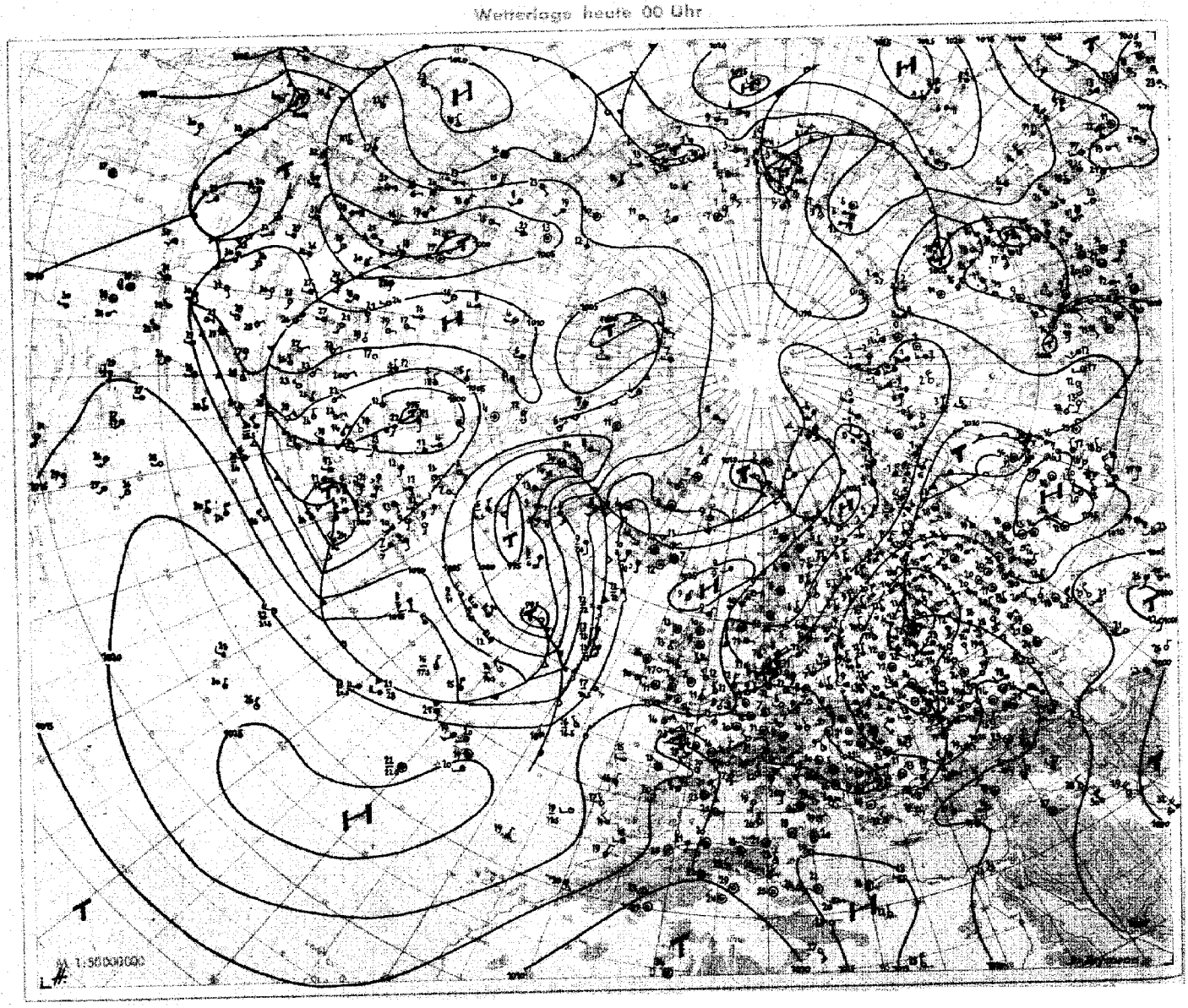
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12910	23213	80020	19416	12910	72919	81022	17713	70016	12910	83412	80216	14711	70211	00--
Schenklengsfeld	314	54304	33205	83012	18116	54306	13602	83012	16817	70019	54307	70401	81030	15608	70002	0002
Geisenheim	109	62808	62902	82022	18118	62807	30202	82012	16421	70022	62810	23409	30100	15511	70010	0006
Neustadt/Aisch	307	66605	60403	83022	17716	66606	53603	83012	16317	70019	66606	00000	40100	14709	70008	0002
Öhringen	250	74207	30508	85020	17020	74207	30404	85020	16019	70021	74208	00000	50020	15209	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76805	63204	82022	17215	76804	33202	82012	16615	70018	76807	00000	81000	15508	70006	0003
Zwiesel	571	79005	70402	81052	17212	79005	53205	81052	16314	70015	79004	10000	15100	16405	70000	0000
Stötten	734	83605	53605	84022	16916	83605	30403	84012	16415	70017	83605	00000	82000	14712	70009	0005
Ingolstadt	367	86005	43405	99020	17318	86004	20000	99010	16517	70020	86008	00000	40100	15609	70005	0005
Landshut	391	87304	63610	85030	17616	87306	20202	85012	17417	70018	87308	10000	40100	14810	70006	0003
Mühldorf	463	87507	33602	82011	17517	87505	20000	82011	16817	70018	87508	10000	40100	15309	70005	0004

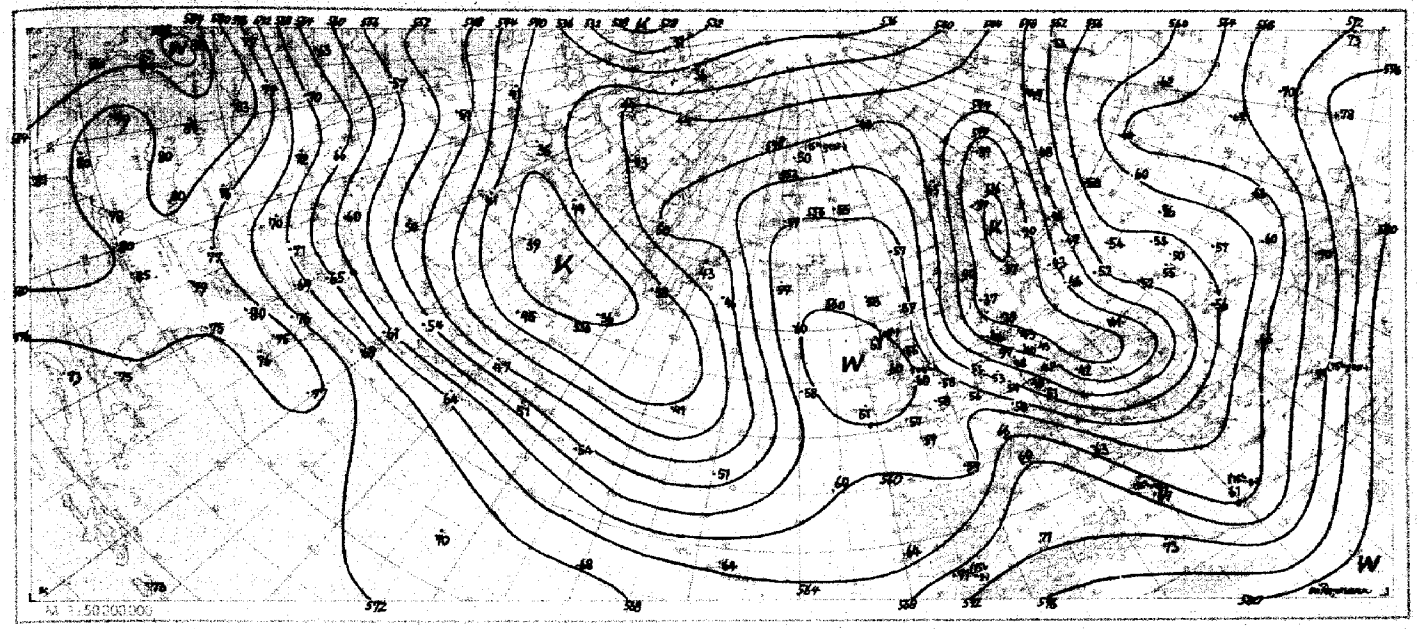
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

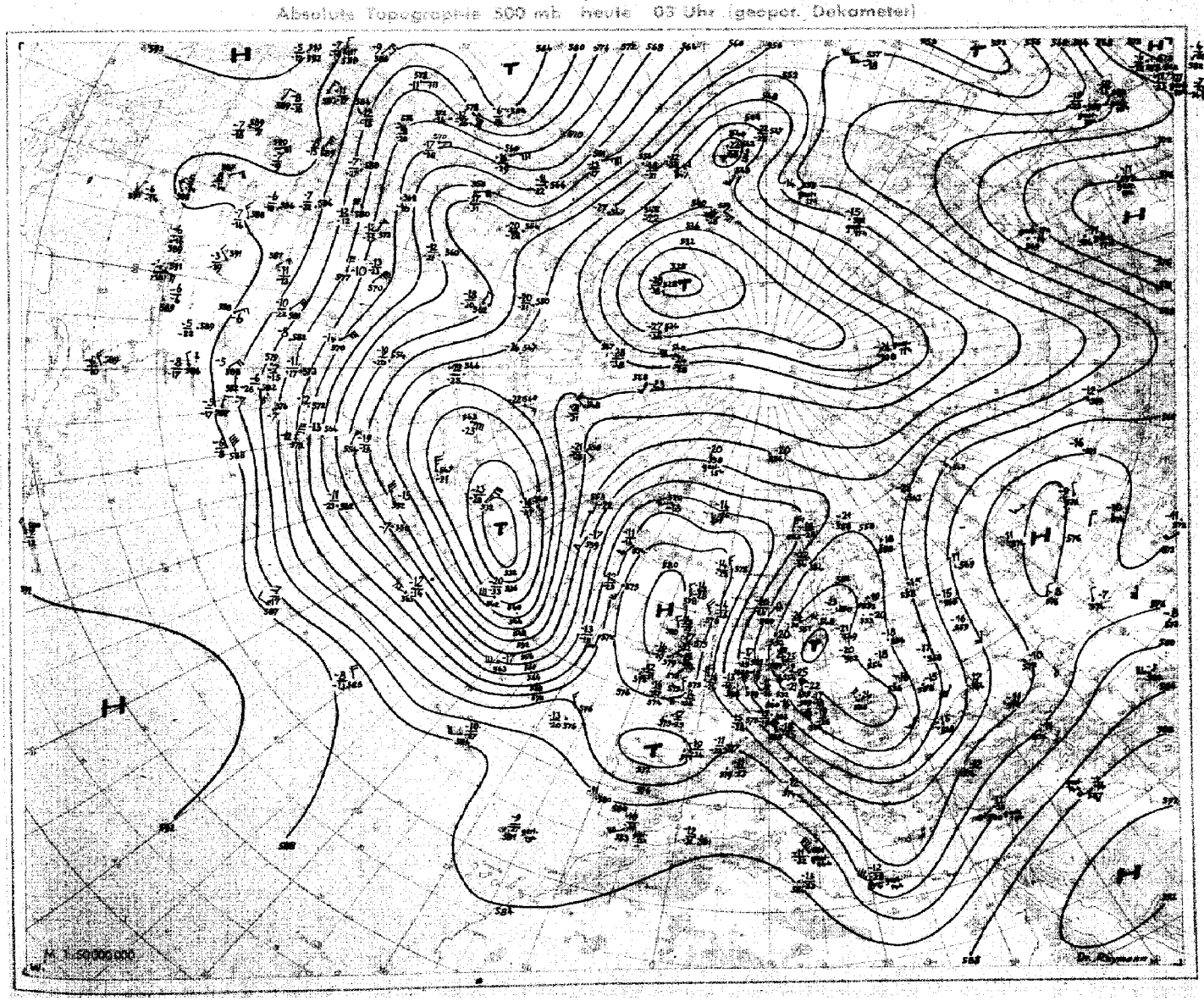


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Nr. 174
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 23. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Indrustie 737				
YYGG	2209		2209		2209		2215		2215		2215		2215				2215				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2395 --												
96					1677 02-	0000	1687 --		1707 92-		1679 02-	3313									
100					1645 02-	3435	1660 --		1679 93-		1644 02-	3313									
200	1183 02-		1223 97-		1196 05-	3462	1188 92-	3545	1220 01-	3445	1196 06-	3336	1207 04-								
225	1107 05-		1146 97-		1120 05-	3447	1120 00-	3546	1142 00-		1121 06-	3338	1126 04-								
300	919 93-	3576	950 85-		932 93-	3468	928 89-	3643	949 87-	3392	933 93-	3350	936 92-								
500	556 68-	3545	576 59-	3533	565 64-	3439	561 68 77	3228	577 61 74	3234	568 64-	3333	569 62 76	3430							
700	301 58-	3529	309 02-	3623	305 55-	3212	304 57 66	3221	311 03-	3419	307 53 70	2915	307 51 59	3312			3524				
850	148 01 53	3419	152 05 02	0708	150 04 51	3309	149 05 51	3313	153 08 51	3411	151 07 51	3410	151 07 01	3304			0402				
1000	014 13 06	3111	017 16 08	3404	015 --		013 19 05	3109	015 21 05	0804	014 --		014 --				0802				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									038 86-												
					084 03-	0000	120 95-		115 96-		069 99-	3309									
					090 05-	0000	082 95-		136 95-		090 00-	2311									
	142 99-				135 01-	3430	115 00-	3546	283 90-		123 00-	3212									
	168 98-		208 98-		146 04-	3424	194 90-	3643	375 75 87	3331	130 03-	3313	150 00-								
	212 06-		220 98-		162 00-	3433	276 80 87	3445	446 67 76	3242	175 02-	3325	170 00-								
	365 87-	3564	270 00-		392 95-	3449	400 79 88	3349	539 56 73	3439	205 07-	3335	390 78-								
	400 78-	3554	400 71-	3448	400 77-	3452	440 73 82	3443	575 54-	3431	275 96-	3251	410 77 89	3356							
	455 71-	3515	458 64-	3448	475 66-	3450	690 56 69	3421	707 03-	3520	400 78-	3352	510 61 75	3450							
	525 63-	3529	549 58-	3542	562 59-	3330	703 56 66	3221	736 04-	3519	525 60-	3329	560 60 66	3446							
	607 63-	3529	572 54-	3534	585 50-	3328	756 52 62	3319	789 02 66	3415	615 56-	3318	670 52 56	3348							
	720 56 66	3520	704 02-	3623	658 55-	3114	798 00 52	3319	763 01 57	3409	630 57-	3018	690 00 57	3312							
	745 58 67	3417	745 02 71	3110	713 54 72	3211	858 05 51	3312	775 02 53	3307	725 53 59	2815	720 55 58	3310							
	772 10 08	3117	771 00 81	0215	829 02 82	3210	929 12 01	3309	860 09 51	3319	758 51 55	2914	800 02 51	3306							
	011 14 07	3107	004 16 08	3404	956 14 05	3406	010 20 05	3109	002 21 05	0904	956 16 05	3410	934 18 04	3302							
41/96									588												
96/225					551		567		565		549										
225/500	551		570		554		559		565		553		587								
500/1000	542		559		531		546		562		554		555								

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

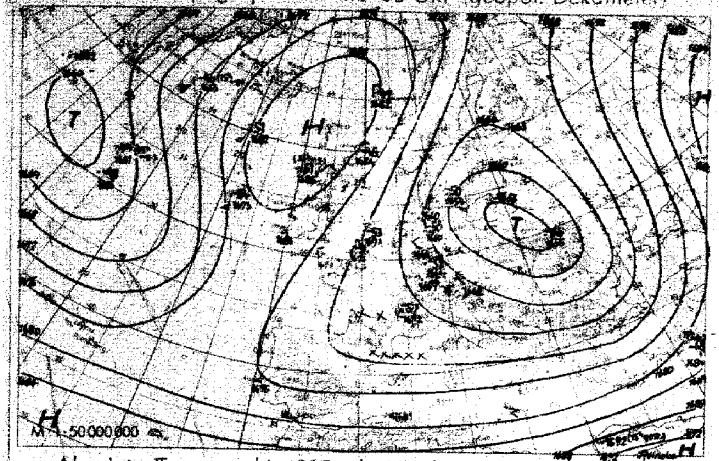
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2221		2221		2221		2303		2303		2303		2303								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1686 --		1662 03-	3315	1577 93-		1670 01-		1650 03-	3217									
100			1658 --		1632 03-	3331	1650 93-		1643 00-		1632 03-	3224									
200			1204 01-		1191 07-	3387	1136 97-	3461	1195 04-	3231	1188 05-	3246	1189 06-								
225			1130 02-	3229	1117 06-	3325	1107 94-	3246	1120 04-		1113 06-	3244	1114 05-								
300	919 93-	3144	940 91-	3146	929 94-	3257	914 93-	3263	931 93-	3128	924 95-	3152	926 94-								
500	558 69 79	3229	573 63 71	3236	566 67 72	3243	552 71 80	3241	567 65 76	3243	555 68 74	3145	562 65 79								
700	306 58 66	3328	309 00 69	3220	305 53 68	3117	299 58 59	3016	305 51 62	3131	306 52 57	2922	303 53 61								
850	144 01 55	3319	142 07 02	3209	150 06 60	0506	143 03 50	2711	148 05 51	3107	149 05 52	2204	147 04 52								
1000	012 13 04	0605	015 15 07	0000	015 --		012 11 04	2007	013 10 07	0000	014 --		014 --								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			108 99-						072 00-												
			137 99-						125 01-												
			226 02-						168 03-				180 02-								
			400 76 85	3139					183 01-				210 07-								
			467 66 77	0107			065 90-		190 04-	3260			270 99-								
			570 57 72	3322	086 03-	3325	326 88-	3153	228 04-	3269	254 03-	3248	400 79 91								
	275 97-	3146	614 53 70	3330	358 03-	3331	400 78-	3250	320 00 07	3039	342 89 98	3152	460 72 85								
	318 90-	3251	652 51 67	3325	491 07-	3037	485 72 82	3240	461 69 75	3227	400 80 83	3143	520 63 76								
	400 78-	3353	686 50 59	3321	328 89-	3354	527 70 74	3139	576 58 72	2236	450 73 76	3151	573 64 76								
	447 73-	3348	713 01 60	3229	400 78 65	3348	555 67 70	3024	623 55 69	3231	528 64 74	3137	600 62 70								
	556 67 76	3336	740 02 65	3517	493 67 73	3344	597 67 69	3024	664 54 64	3223	723 01 00	2916	640 57 68								
	600 62 69	3326	776 01 55	3576	536 62 75	3338	670 60 61	3018	730 50 67	3220	838 04 52	2505	730 51 68								
	735 55 62	3128	790 01 50	3475	735 55 58	3115	775 52 53	2807	866 05 01	3005	922 10 04	1203	750 55 60								
	790 52 55	2819	985 15 05	0000	836 12 08	0605	955 08 50	3114	907 12 05	3407	946 10 07	1204	960 12 04								
	009 14 06	0502	002 15 07	3602	956 11 07	0506	988 11 05	2003	000 10 07	0000	954 07 06	1204	982 04 04								
41/96																					
96/225			556		545		570		550		545										
225/500			557		551		555		553		548		552								
500/1000	543		558		552		540		534		561		548								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
556
552
550

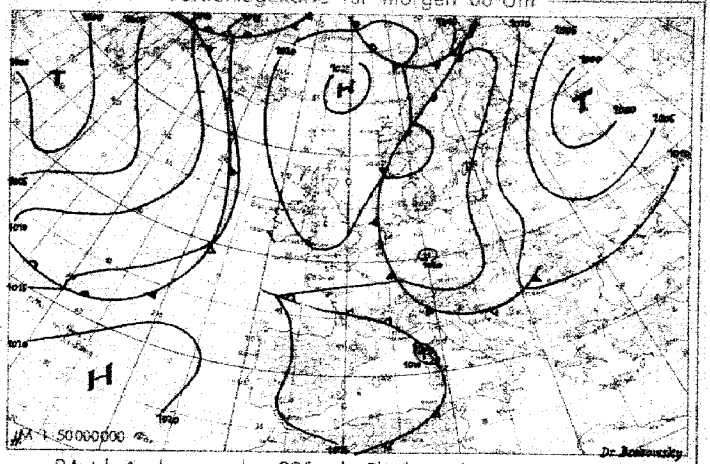
YY: Tag, GG: Zeit (MEZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																					
	Ort	Hof	Weißenburg	Bad Kissingen	Darmstadt																
	YYGG	2215	2218	2206	2206																
	Wolkenart Höhe (m)	AC3000	AC3000	AC3000	Ci8000																
	dd ff	0209	2012	3124	3627																

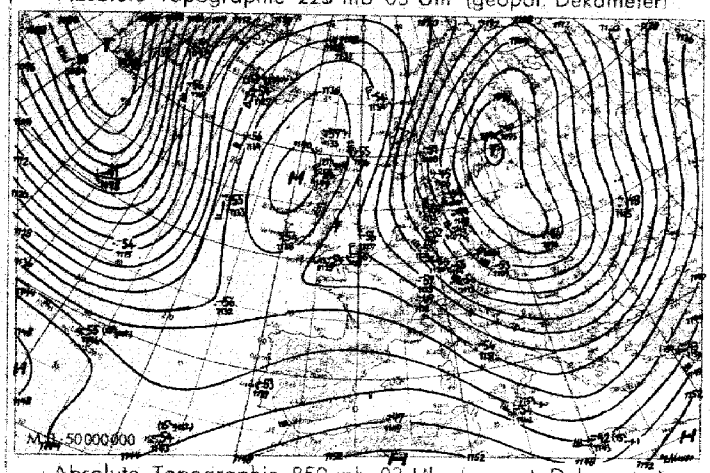
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



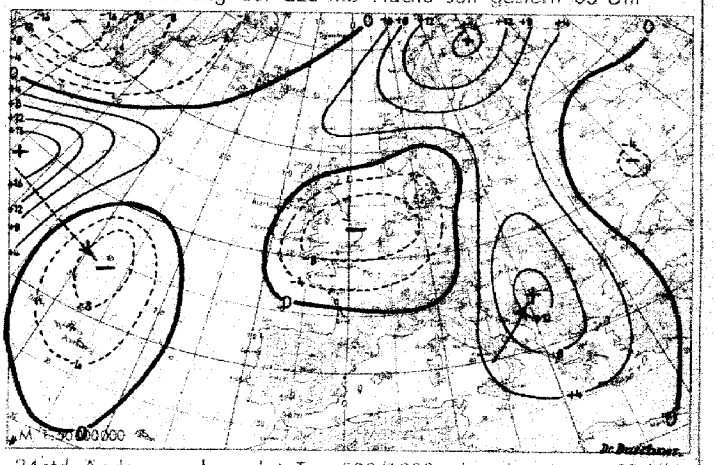
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



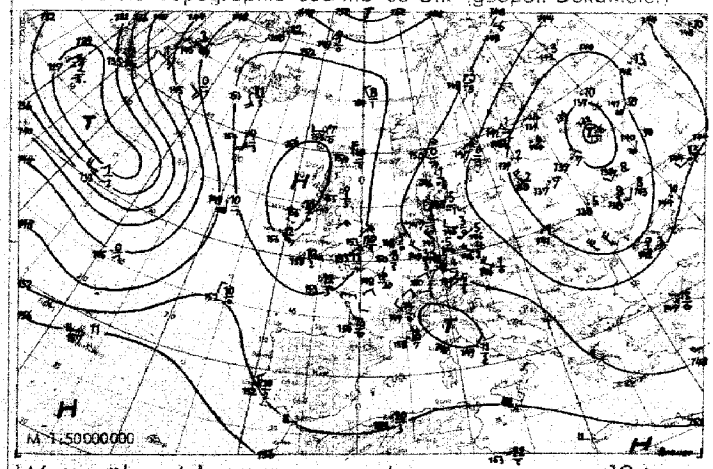
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



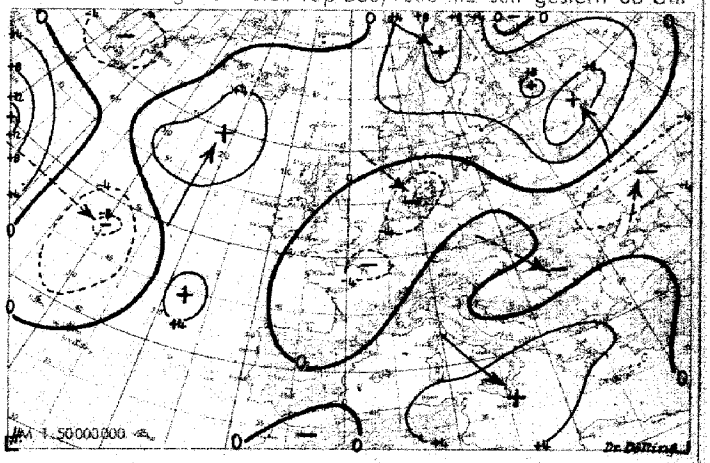
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 23. Juni 1949

Die Großwetterlage zeigt nur geringe Änderungen. Der antizyklonale Steuerungssinn um das britische Hochdruckgebiet ist den 24-stündigen Druckänderungen deutlich aufgeprägt. Dabei ist eine allmähliche Ostverlagerung des hohen Druckes zu beobachten. Ein letztes Druckfallgebiet wanderte von der westnorwegischen Küste nach Mitteldeutschland, wobei stärkere Bewölkung und leichte Niederschläge auftraten. Bereits die nachfolgende, gestern westlich von Spitzbergen liegende Störung zog nach Osten und wird erst über Finnland in die nördliche Höhenströmung einbezogen. Allerdings ist der nach Nordskandinavien reichende Hochdruckkeil größtenteils durch die Advektion von Kaltluft aus der Barents-See bedingt und damit noch kein stationäres Gebilde.

Das Tiefdruckgebiet über Rußland hat durch die wiederholten Kaltluftvorstöße, die über Mitteleuropa hinweg zur Westukraine erfolgten, Energiezuwachs erhalten. An der Westseite dieses ausgedehnten zyklonalen Systems findet in einem langgestreckten Band Aufgleiten statt.

Die atlantische Zyklone hat sich stark abgeschwächt und verlagerte seinen Tiefstpunkt nach Westgrönland. An seiner Südseite erfuhr eine Wellenstörung eine Vertiefung um 15 mb. Das Wettergeschehen über Nordamerika ist gekennzeichnet durch meridional erstreckte Störungsglieder, die langsam von Westen nach Osten driften.

Brauer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die augenblickliche Großwetterlage mit dem steuernden Hoch bei den Britischen Inseln und dem Höhentief über der mittleren Ostsee bleibt weitere 3 Tage bestehen. Trotz vorübergehender Hebung des Druckniveaus über Mitteleuropa bleibt die kräftige nördliche Höhenströmung erhalten. Damit ist eine rasche Änderung der bisherigen Witterung nicht zu erwarten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit >100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

x0: <20 m, x1: 20 m, x2: 40 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harte gefroren 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K%
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 / −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Freitag, den 24. Juni — Nummer: 175

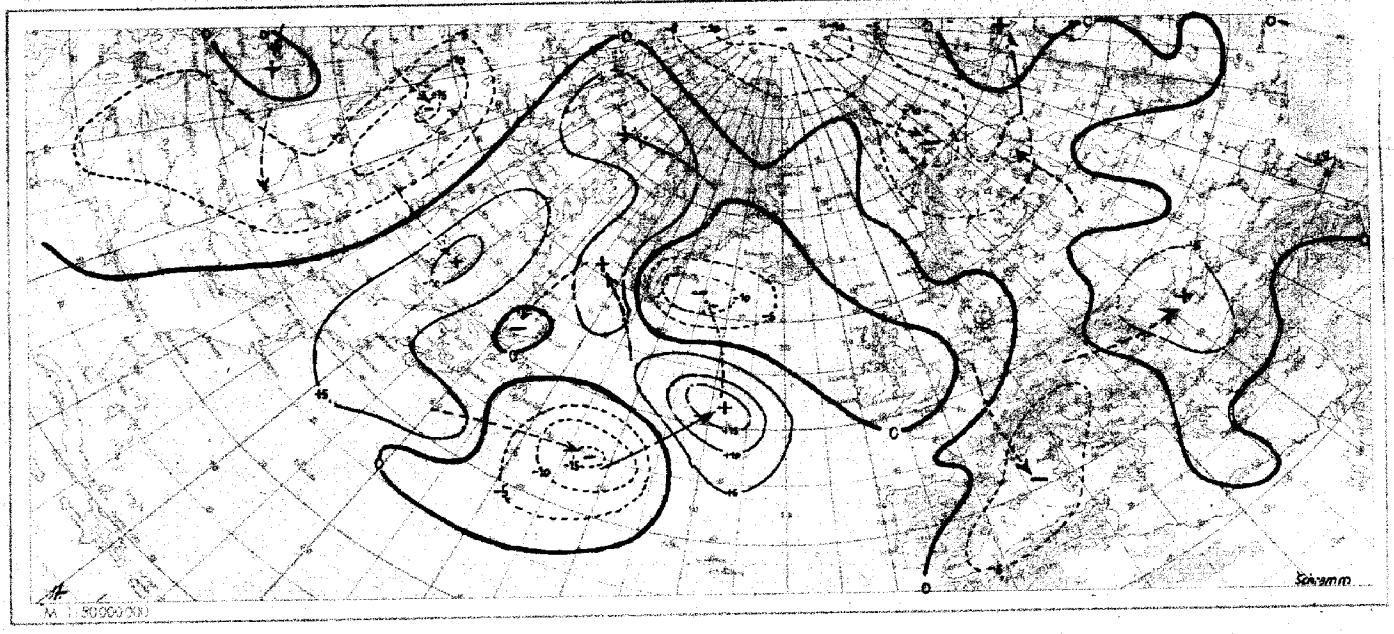
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22407	53605	81028	15517	53500	60201	22403	20210	84020	17517	24700	60213	79719
Berlin-Tempelhof	48	38407	70210	80026	11712	68460	64003	38404	50207	81038	13114	58560	61212	70914
Kassel	198	43808	83604	81258	15713	885--	60201	43809	73611	81028	15814	786--	60203	70116
Gießen	185	53207	83208	75022	15113	855--	60705	53206	53608	81022	14616	55600	60901	70016
Schlüchtern	397	53906	83609	81022	15112	855--	60201	53907	63605	81258	14913	65600	60402	79713
Frankf. Rhein-Main	110	63709	83409	81030	15216	885--	60300	63705	33508	81011	14917	35700	60300	70017
Darmstadt	265	63908	63409	81022	14215	65400	64905	63906	13604	80012	14314	18500	60501	70016
Würzburg	211	65508	53212	60051	13217	52600	60702	65506	53411	82022	13217	58600	60201	70018
Bad Kissingen	223	65805	70206	81022	13316	725--	674--	65805	33615	82022	13216	22640	60303	70018
Bamberg	386	67009	60000	81030	12019	68600	60705	67005	30512	82032	12614	38600	60300	70919
Bayreuth	341	68108	63409	82020	10716	68500	60811	68107	40202	82022	11914	48500	60311	70018
Hof	567	68506	73610	75028	13112	785--	60703	68506	70212	81808	14310	784--	61413	79715
Weiden	397	68803	62512	82020	10917	62500	60717	68806	33616	81012	12213	32500	60213	70019
Karlsruhe	115	72710	23611	60050	13620	21600	61609	72707	13615	81020	13617	11600	60404	70021
Mannheim	97	72907	53608	81050	14917	51500	64904	72906	73410	80052	15016	7856-	60403	70018
Stuttgart	305	73706	13615	75010	12220	11500	60811	73706	13616	40050	12817	00940	60208	70020
Weißenburg/Bayern	434	76106	63005	82021	11718	61600	60815	76104	13108	82011	12615	14660	60309	70020
Nürnberg/Fürth	311	76307	62717	82020	11320	62600	67913	76305	13206	81022	12016	11600	60104	70020
Regensburg	334	77604	63212	82030	11519	62600	60713	77605	43617	82022	10617	32660	60403	70020
Ulm	487	83803	13409	83020	11821	11501	60812	83806	13209	82020	11618	15400	60401	70022
Augsburg	480	85204	53609	82030	14419	51500	64913	85209	23113	75052	10718	24500	60404	70021
München/Riem	526	86604	42912	81022	11718	41600	60815	86606	13112	82010	10018	11700	60507	70020
Passau/Ries	424	89304	42703	81020	11819	48500	60813	89305	62502	81021	09516	58560	60805	70019
Memmingen	742	94706	23109	81010	11218	21600	60712	94708	20513	75020	09917	22700	60504	70020
Garmisch/Partenk.	704	96309	43613	83030	10019	43700	60810	96306	33112	83011	09118	32800	60400	70020
Wasserkuppe	921	54404	83512	82024	07807	852--	64901	54405	63608	81158	08008	58440	61403	79710
Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83620	40052	22008	854--	64100	63504	40212	82035	22010	31540	60300	70011
Silberhütte	832	69204	72713	83030	15812	786--	60713	69205	53613	82018	16009	33460	60207	79713
Königsstuhl	561	73208	33415	81020	48014	31400	61906	73206	60212	60050	48212	644--	60404	70015
Falkenstein	1307	79106	62205	82022	65313	62400	60810	79106	53613	06418	64006	58000	61704	70213
Zugspitze	2962	96150	93215	x1474	07950	9-0--	67902	96153	43218	85014	07950	42200	67601	70050
Hohenpeißenberg	977	96206	33307	82052	00716	31600	67913	96205	23614	82050	99915	22700	60603	70018

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCM	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22404	10000	80020	19810	15700	60107	22406	13602	50020	20413	00940	60305	70006	0004
Berlin-Tempelhof	48	38408	52810	81018	15109	56370	60208	38406	73206	80015	17209	7087-	61411	79709	0008
Kassel	198	43804	03605	81020	19308	00900	67111	43805	03605	81020	20610	00900	60209	70005	0002
Gießen	185	53206	00204	75026	17309	00900	60211	53204	03604	81020	19107	00900	60209	79707	0005
Schlüchtern	397	53906	10000	81012	18007	15600	60207	53905	10705	50104	19707	16201	60208	70003	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63707	00304	79000	16612	00900	60300	63707	20308	81010	18611	00980	60314	70008	0004
Darmstadt	265	63906	20709	83020	16809	24541	64109	63907	10705	75020	18508	18501	60211	70007	0004
Würzburg	211	65506	10504	82018	17109	15600	60210	65506	03601	60100	18908	00900	60211	79706	0004
Bad Kissingen	223	65804	10000	81028	17007	15600	60211	65805	10403	84030	18309	11500	60307	79704	0003
Bamberg	386	67005	00507	81012	16808	00900	67111	67004	13602	81020	18308	15600	60306	70005	0005
Bayreuth	341	68104	00202	75000	16206	00900	60311	68105	53602	75030	17506	58400	60307	70003	0000
Hof	567	68504	73603	75038	17306	764--	60311	68504	80208	40102	19106	883--	61309	79304	0003
Weiden	397	68805	00000	81020	16207	00900	64112	68805	60000	70100	17907	654--	60308	70003	0001
Karlsruhe	115	72706	00402	40100	16508	00900	60211	72707	00000	81020	17509	00900	60207	70005	0003
Mannheim	97	72907	03606	60102	16710	00900	60307	72907	10403	82020	18311	11601	60311	70007	0005
Stuttgart	305	73706	03605	40050	16111	00900	60312	73705	10608	40050	17311	00940	60307	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76105	00402	81011	16008	00900	64408	76105	00000	75020	18607	00900	60205	70003	0001
Nürnberg/Fürth	311	76304	03602	75000	16608	00900	60212	76306	00000	81020	18409	00900	60309	70004	0000
Regensburg	334	77605	03614	82020	15109	00900	60211	77605	00402	75020	17709	00900	60313	70005	0003
Ulm	487	83804	03602	75020	16309	00900	60309	83805	00605	75020	17009	00900	60407	70007	0007
Augsburg	480	85206	00000	81011	15909	00900	60209	85206	00409	81020	17508	00900	60408	70005	0004
München/Riem	526	86606	23406	80012	15809	25700	60214	86605	10207	80020	17208	11500	60308	70006	0001
Passau/Ries	424	89306	00000	81010	14309	00900	60304	89305	13602	81010	15510	00980	61307	79305	0003
Memmingen	742	94705	30505	60052	15509	00906	64111	94705	10709	75020	16507	11500	60403	70005	0005
Garmisch/Partenk.	704	96306	83609	15102	14012	864--	60205	96305	83613	50022	16308	865--	60307	70008	0008
Wasserkuppe	921	54404	80207	50500	09705	861--	60306	54402	10109	83034	10704	11100	61407	79703	0001
Kleiner Feldberg/T.	807	63505	10315	85021	23906	00940	60208	63502	10912	83020	24606	00980	60300	70004	0005
Silberhütte	832	69205	93608	x2470	17605	9-0--	60306	69203	90210	04434	19003	9-0--	60207	79103	0002
Königsstuhl	561	73206	00913	60102	49208	00900	67102	73204	10711	84020	50609	00901	60410	70006	0005
Falkenstein	1307	79103	63609	25104	64403	64000	60405	79101	53609	15102	65901	56000	60303	70000	0002
Zugspitze	2962	96152	92926	x2452	06452	9-0--	60811	96154	93418	x1494	05154	9-0--	67600	70054	63--
Hohenpeißenberg	977	96207	80406	81100	02109	857--	67105	96204	70708	81102	02705	751--	60408	70004	0005

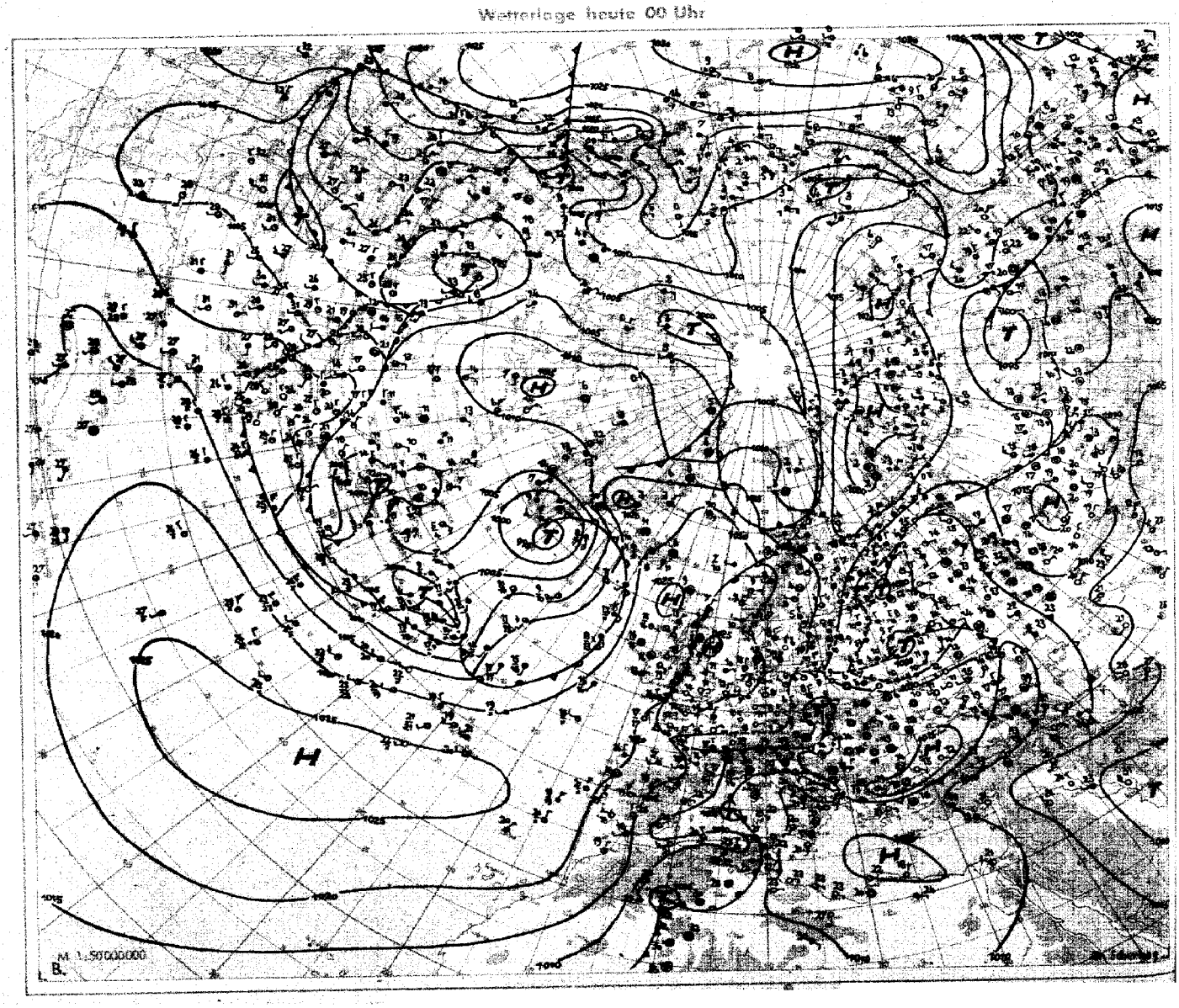
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12906	40217	81012	16217	12903	20217	81010	17616	70018	12908	13605	82020	20312	70008	00--
Schenklengsfeld	314	54307	73407	82022	14513	54308	53606	82018	14713	79115	54305	00206	83020	19508	70001	0000
Geisenheim	109	62808	83402	81022	15715	62806	10202	81012	15016	70016	62807	20402	75020	18411	70007	0003
Neustadt/Aisch	307	66605	72706	81032	11419	66605	43206	82012	11917	70019	66605	00000	75000	18109	70003	0001
Öhringen	250	74207	42708	81030	11821	74207	33604	82010	13316	70021	74207	00906	81020	18009	70005	0003
Neumarkt/Opf.	476	76805	52714	82032	11117	76805	12914	82012	11315	70020	76805	00000	70100	17906	70005	0001
Zwiesel	571	79006	62209	82022	11116	79004	63609	40058	11908	70117	79004	93605	83052	16608	70005	0003
Stötten	734	83605	23105	82020	12317	83607	63309	81032	12513	70018	83604	00915	82020	17408	70004	0002
Ingolstadt	367	86007	32905	99020	11320	86007	00209	81012	11117	70021	86006	03605	75020	17609	70006	0005
Landshut	391	87306	42707	83012	10919	87309	63406	81022	10020	70020	87305	10309	80030	16810	70005	0001
Mühldorf	463	87509	32908	82021	11619	87508	23304	82011	09918	70021	87506	13302	81030	17408	70005	0004

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

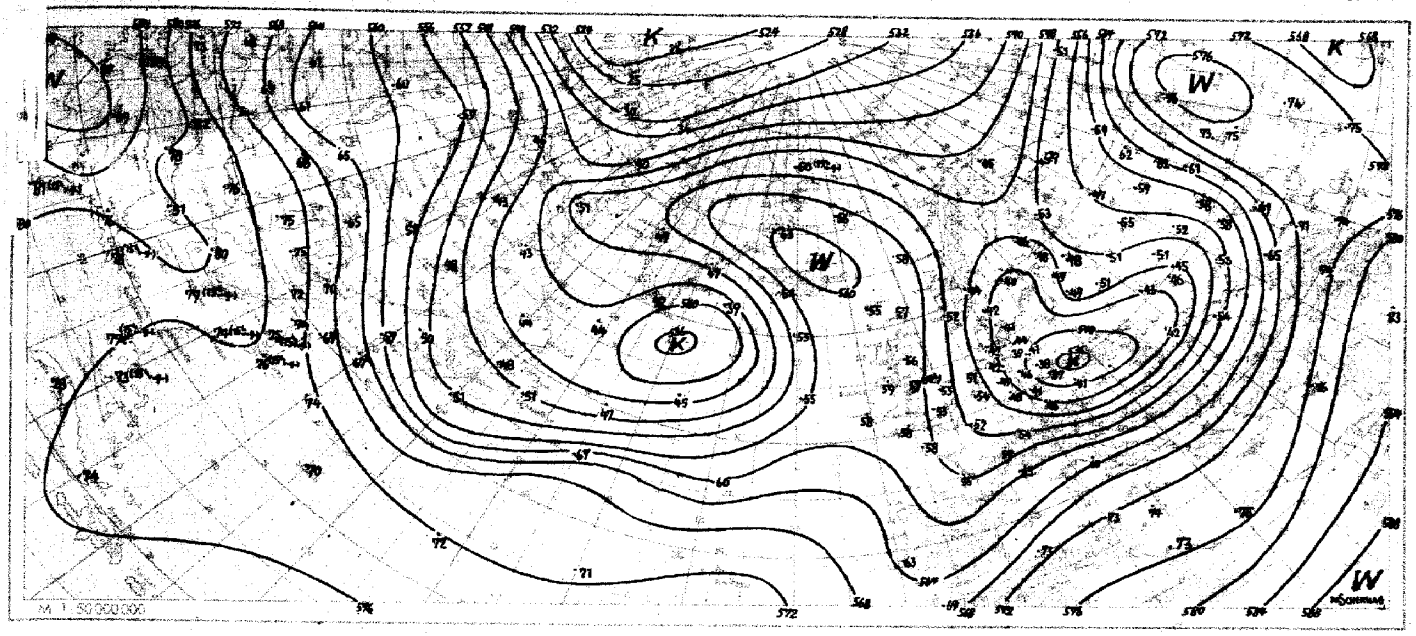
Freitag,



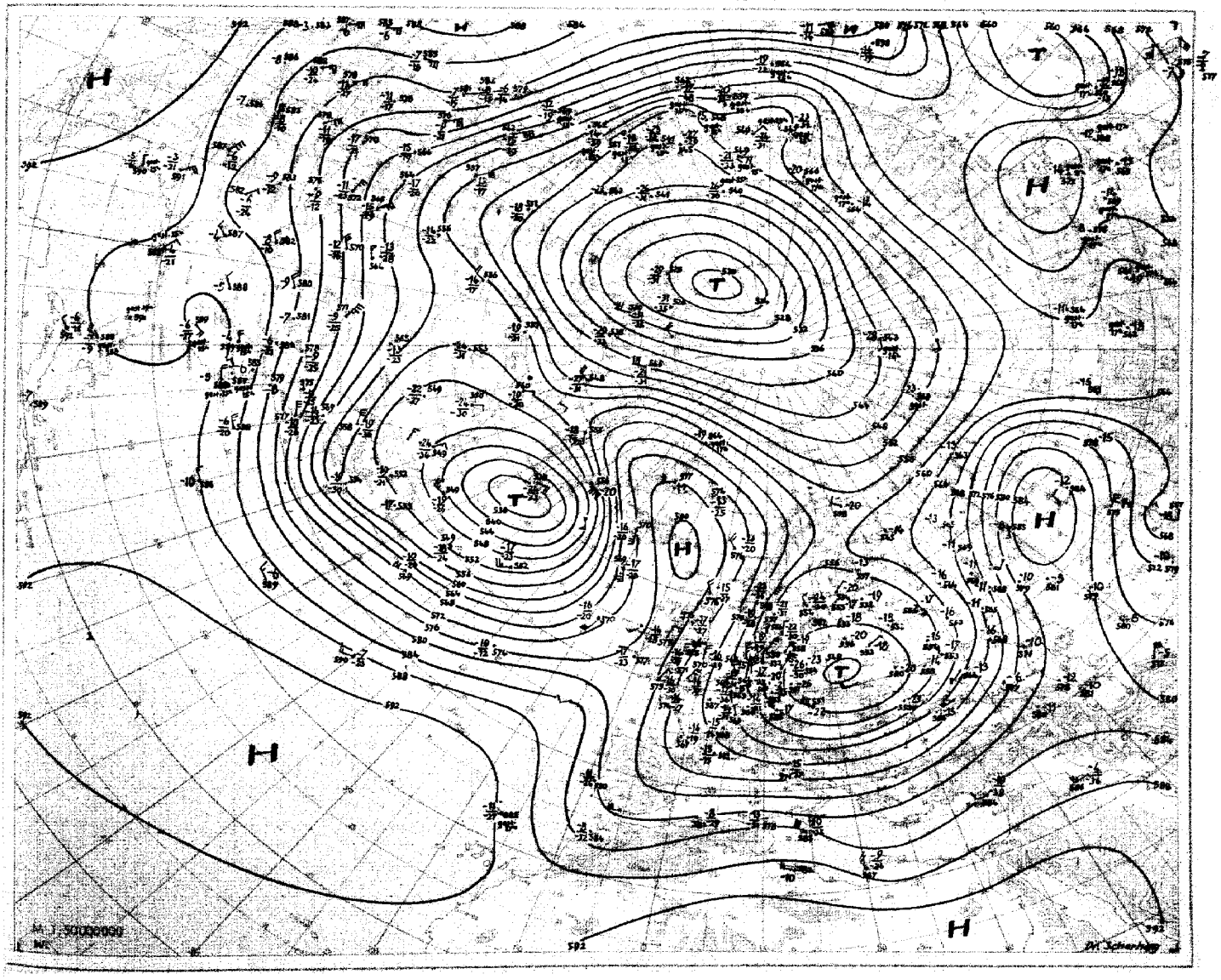
Wetterlage heute 00 Uhr



24. Juni 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Nr. 175
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Freitag den 24. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2309		2309		2309		2315		2315		2315		2315									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2257 - -	·	·	·	·	·			·					
96	1671 99 -	0000	1683 94 -	·	1674 02 -	3147	·	·	1680 96 -	·	1665 03 -	3142	1677 96 -	·			·					
100	1644 99 -	0000	1656 95 -	·	1648 02 -	3115	·	·	1653 96 -	·	1639 02 -	3141	1643 96 -	·			·					
200	1187 95 -	3246	1197 01 -	3260	1197 03 -	3140	1179 94 -	3226	1196 01 -	·	1187 03 -	3037	1191 97 -	·			·					
225	1149 94 -	3246	1120 05 -	3264	1121 03 -	3152	1099 93 -	3240	1120 03 -	·	1112 05 -	3036	1114 03 -	·			·					
300	917 95 -	3154	931 92 -	3243	933 93 -	3137	904 92 -	3250	932 93 -	3278	925 95 -	3188	925 94 -	3183			·					
500	559 76 04	3118	565 64 -	3239	568 65 79	3143	549 75 -	3239	566 64 -	3444	563 67 -	3155	562 67 79	3264			·					
700	303 52 54	2909	304 53 63	3325	306 50 64	2835	297 58 61	3621	303 51 -	3321	304 52 60	2828	303 53 80	3132			3134					
850	145 08 04	3010	148 03 51	3116	149 08 51	2907	144 01 53	0221	147 03 02	3517	147 09 00	2912	147 07 02	3021			3120					
1000	010 11 09	3112	013 14 03	3613	012 - -	·	010 14 07	0211	013 - -	·	009 - -	·	010 - -	·			0217					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	094 94 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	110 97 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	·	·	132 95 -	3231	080 - -	·	·	·	044 83 -	·	·	·	·	·								
	·	·	168 95 -	3239	090 01 -	3116	·	·	073 95 -	·	·	·	080 97 -	·								
	093 98 -	0000	316 90 -	3228	150 99 -	3143	·	·	128 00 -	·	080 01 -	3225	125 98 -	·								
	178 98 -	3246	400 77 -	3232	210 04 -	3073	·	·	181 97 -	·	115 99 -	3137	150 97 -	·								
	350 89 -	3155	444 70 -	3239	260 00 -	3149	110 99 -	0000	228 04 -	·	189 01 -	3039	250 02 -	·								
	400 83 -	3158	630 55 -	3228	320 90 98	3140	275 89 -	3233	327 90 -	3376	275 00 -	3147	400 78 90	3172								
	651 78 -	3150	644 55 64	3230	400 77 87	3153	400 86 -	3235	600 76 -	3336	600 79 -	3173	550 63 73	3150								
	673 78 88	3139	688 54 63	3226	575 58 76	3137	597 66 -	3321	616 54 -	3439	675 69 -	3025	630 60 67	3235								
	835 60 82	3909	940 50 66	3122	625 57 65	3031	648 65 75	3323	664 54 -	3320	570 61 76	2931	750 01 55	3132								
	745 51 52	3908	828 04 55	3117	749 02 53	2825	803 52 59	0221	796 03 68	3404	720 53 57	2824	780 00 59	2932								
	910 07 05	3908	870 02 02	2912	786 60 56	2916	870 02 51	0221	816 50 70	3411	920 15 02	2912	900 12 05	3216								
	806 12 70	3110	000 14 03	3613	863 17 02	3402	006 14 07	0210	999 14 08	3409	957 12 85	2913	979 18 00	3416								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	571	·	·	·	·	·								
96/225	552	·	563	·	553	·	·	·	560	·	553	·	563	·								
225/500	550	·	555	·	553	·	550	·	554	·	549	·	562	·								
500/1000	549	·	552	·	556	·	539	·	553	·	554	·	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

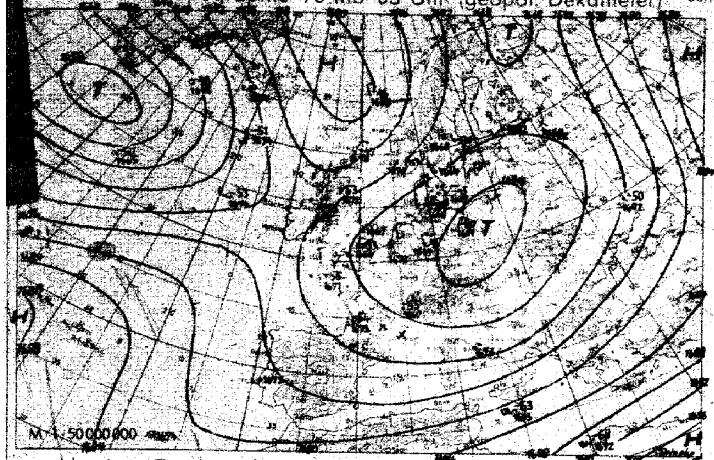
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YYGG	2321		2321		2321		2403		2403		2403		2403									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	2221 - -	·			2214 97 -	0000	2249 - -	·	·	·	·	·								
96	·	·	1667 02 -	·			1657 00 -	0103	1679 93 -	·	·	·	·	·								
100	·	·	1640 03 -	·			1630 00 -	0107	1652 96 -	·	·	·	·	·								
200	1172 94 -	3438	1190 03 -	·	1187 06 -	3080	1173 95 -	3621	1185 00 -	3229	1183 04 -	3035	1179 03 -	·								
225	1093 93 -	3426	1115 04 -	·	1112 04 -	3056	1095 94 -	3638	1118 01 -	3336	1109 06 -	3035	1103 06 -	·								
300	900 93 -	3533	927 95 -	0219	923 93 -	3161	903 96 -	0245	929 92 -	3139	921 94 -	0352	915 94 -	·								
500	548 78 83	3429	564 65 -	3443	560 67 79	3056	552 76 50	0438	583 65 -	3432	558 67 -	3144	555 71 83	·								
700	299 59 61	0123	303 52 -	3425	302 53 57	2926	299 60 62	0126	303 53 -	0117	300 55 70	2926	299 57 67	·								
850	144 00 51	3626	148 04 02	0518	146 05 01	2925	146 00 50	0227	149 01 00	0511	146 03 54	3608	146 01 51	·								
1000	018 11 06	3614	013 12 08	3604	010 - -	·	013 09 07	0210	015 09 05	0213	013 - -	·	014 - -	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	044 92 -	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	077 95 -	·	·	·	·	·								
	·	·	·	·	·	·	·	·	105 96 -	·	·	·	·	·								
	·	·	057 00 -	·	·	·	·	·	119 98 -	·	·	·	·	·								
	·	·	078 01 -	·	·	·	·	·	134 97 -	3329	·	·	·	·								
	·	·	120 01 -	·	·	·	·	·	220 01 -	3037	·	·	·	·								
	·	·	176 01 -	·	182 01 -	3058	·	·	255 00 -	3351	185 00 -	2937	250 02 -	·								
	·	·	224 04 -	·	195 02 -	3059	·	·	320 62 -	3430	207 06 -	2935	350 67 -	·								
	·	·	330 90 -	0220	400 79 -	3161	313 97 -	0248	593 58 -	3633	400 80 -	3263	400 81 93	·								
	·	·	400 79 -	3367	470 70 80	3152	400 88 94	0547	660 56 -	0119	528 64 -	3242	600 63 76	·								
	182 96 -	3419	572 59 -	3360	626 61 70	2044	622 63 66	0138	740 52 -	0219	690 56 73	3017	740 55 60	·								
	338 92 -	3528	676 53 -	3337	630 60 66	3033	680 60 62	0126	783 53 58	0413	783 52 57	3649	750 56 62	·								
	400 88 95	3643	772 52 73	3524	660 56 62	3029	757 57 69	0129	890 03 04	0510	830 01 57	0208	900 04 63	·								
	887 02 00	3626	724 54 55	3620	762 01 01	2921	795 53 54	0129	947 09 04	0712	900 06 02	0208	980 07 03	·								
	008 11 07	3610	000 12 08	3604	957 12 07	3420	010 09 05	0205	002 09 06	0304	953 04 03	3405	983 04 03	·								
41/96	·	·	554	·	·	·	557	·	570	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	552	·	·	·	562	·	561	·	·	·	·	·								
225/500	545	·	551	·	552	·	543	·	555	·	551	·	548	·								
500/1000	536	·	557	·	550	·	539	·	548	·	545	·	545	·								

Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni: 552, 556, 558, 550

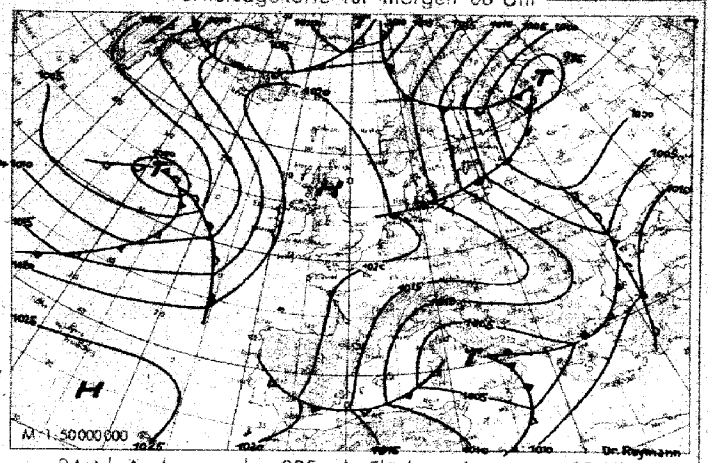
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (ganzstellig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																
	Ort															
	YYGG															
	Wolkenart (Höhe in m)															
	ddff															

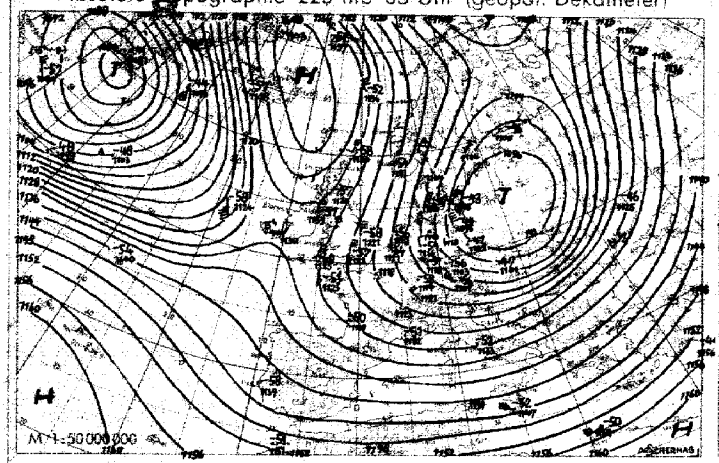
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



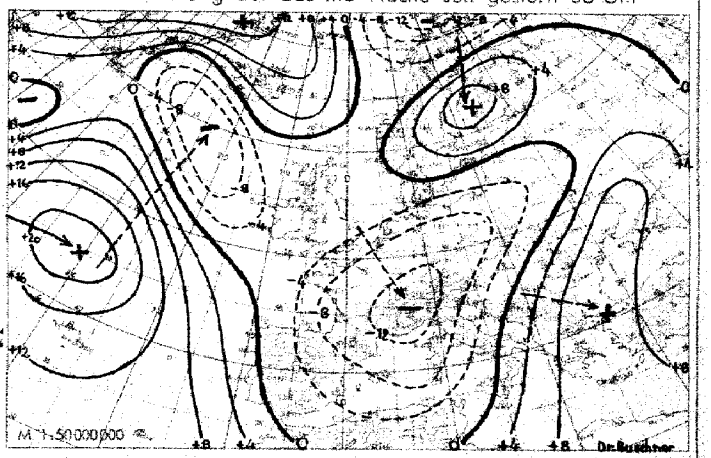
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



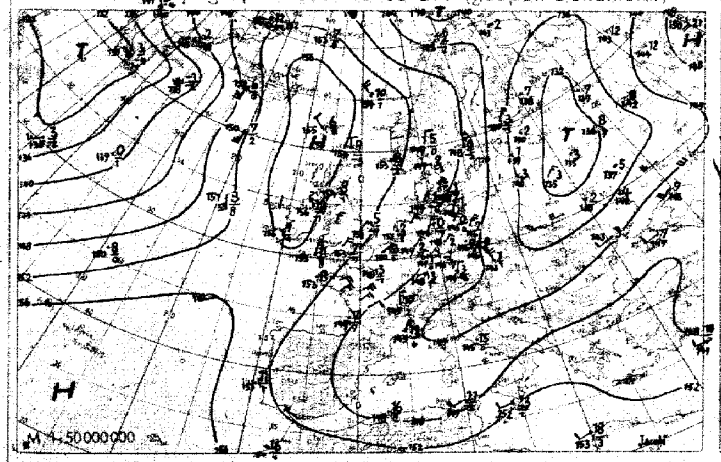
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



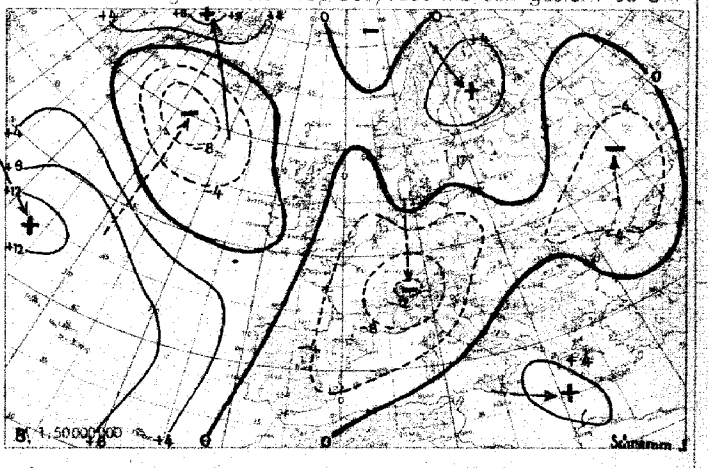
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Freitag, den 24. Juni 1949

Die Karte der 24-stdg.Druckänderungen zeigt in anschaulicher Weise das Wirken der beiden großen zyklonalen Steuerungszentren auf dem Atlantik und über Osteuropa. In ihrem Bereich folgen die im allgemeinen schwachen Druckänderungsgebiete der Höhenströmung gut. Die Änderungen über dem Ostatlantik und dem westlichen Europa sind weiterhin außerordentlich schwach. Demzufolge hat das für das Wetter Mitteleuropas bisher bestimmende Hochdruckgebiet sich kaum verändert. Der darüber liegende Höhenhochkeil ist durch Kaltluftzufuhr von allen Seiten etwas abgebaut worden. Vor allem ist der gestern vom Nordmeer bis zur Barents-See reichende Höhenhochausläufer durch die Abkühlung auf der Rückseite des östlich von Spitzbergen liegenden Tiefs wieder abgebaut worden, so daß die weit im Norden um das Höhenhoch herumschwenkenden Fall- und Steiggebiete über Nordskandinavien in das osteuropäische zyklonale Strömungssystem einbezogen werden.

Mit der kräftigen Nordströmung zog die gestern bis nur deutschen Küste gelangte Kaltfront rasch nach Süden. In den Aufheiterungsgebieten auf ihrer Rückseite sanken in der Nacht zu Freitag im Norden und Nordosten der US-Zone die Tiefsttemperaturen auf 1 bis 3 Grad und die Erdbodenminima örtlich bis auf Null Grad ab. Da im westlichen Mittelmeer der langsame Druckfall anhält, stellt sich über Süddeutschland immer mehr eine Ostströmung ein. Damit besteht die Gefahr, daß sich der heute über Pommern liegende Kaltlufttropfen weiter nach Südwesten verschiebt und im zunehmenden Maße die Witterung über Mitteleuropa beeinflußt.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Hervorgerufen durch allseitige Kaltluftadvektion setzt sich der Abbau des hochreichenden Hochs nördlich Schottland fort. Dabei wird sich das Höhenhoch weiter nach Nordwesten zurückziehen. Über Mitteleuropa bildet sich vorübergehend ein Hochkeil aus, wobei Südbayern in eine Ostströmung gelangt. Von Norden nachfolgender Druckfall stellt jedoch die durchgehende Nordströmung über Mitteleuropa wieder her.

Dr.Meyer

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbededeckung 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 usf. bis x9: 180 m 00: <200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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 fiel 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: unmeßbar wenig, 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	
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 Sonnabend, den 25. Juni Nummer: 176

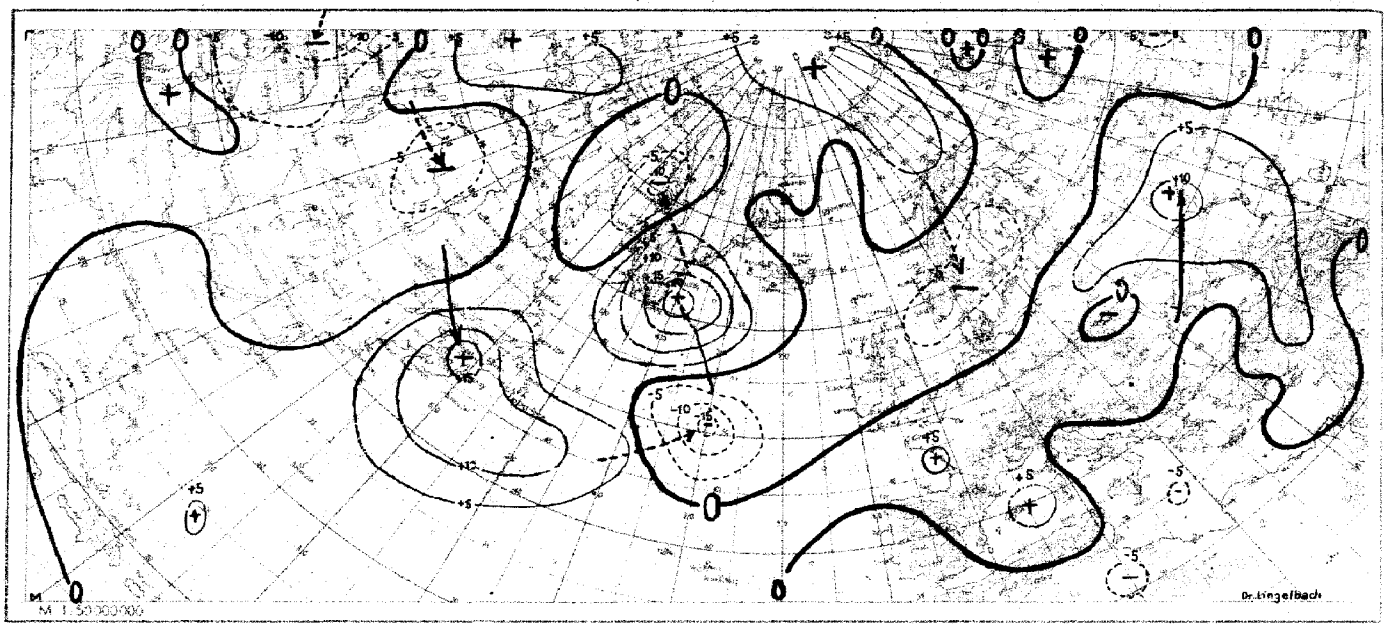
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22404	53405	82022	20619	52600	67704	22406	43408	82030	18919	12645	60606	70021
Berlin-Tempelhof	48	38406	73212	81258	17714	6857-	61903	38402	73201	82012	17316	24606	60300	79216
Kassel	198	43805	70505	82032	20714	584--	61003	43804	53408	82012	19316	32640	60809	70016
Gießen	185	53203	70708	83030	19415	61601	67204	53204	40204	82012	18716	48600	60701	70017
Schlüchtern	397	53904	70309	83020	19813	5256-	60203	53903	40405	82012	19313	14600	60604	70015
Frankf. Rhein-Main	110	63706	60510	82022	19616	51660	60703	63704	30404	82012	19017	11640	60604	70018
Darmstadt	265	63905	60508	84020	18716	68641	60205	63904	20205	83012	18015	12640	60503	70017
Würzburg	211	65506	70605	81020	19915	72506	60208	65505	60805	82032	19015	62500	60502	70018
Bad Kissingen	223	65804	70606	84020	19115	485--	60303	65805	60903	83022	18315	38540	60503	70017
Bamberg	386	67004	73605	81020	18814	785--	67104	67004	73603	81022	18712	757--	60803	70016
Bayreuth	341	68104	80705	81032	18113	854--	60307	68105	80402	75022	18112	865--	60300	70014
Hof	567	68504	70509	80022	19810	784--	61000	68504	80405	80022	19909	855--	60603	70011
Weiden	397	68805	73410	81022	18412	5858-	60304	68806	70202	81012	18711	756--	60801	70014
Karlsruhe	115	72704	60408	83020	17419	51501	61103	72704	10406	82010	16218	14600	60509	70019
Mannheim	97	72905	50912	84020	18718	51600	64407	72905	10409	84010	17917	12641	60503	70019
Stuttgart	305	73703	63610	81020	17115	6160d	60305	73703	30412	81022	16116	35600	60501	70017
Weißenburg/Bayern	434	76105	70402	81022	18713	785--	60307	76106	40508	81012	18312	00940	60605	70015
Nürnberg/Fürth	311	76303	73607	81022	19014	786--	61104	76304	53606	81014	-----	54640	60500	70016
Regensburg	334	77603	60206	82030	17813	685--	60304	77604	10407	82012	17414	14540	60603	70015
Ulm	487	83804	40605	82030	16616	41400	64403	83804	30602	82011	16814	31400	64401	70017
Augsburg	480	85204	30510	82020	16816	31500	60304	85204	20513	82010	16614	21500	60300	70017
München/Riem	526	86602	40208	82030	17114	41600	67103	86601	10212	82020	16614	14600	60502	70015
Passau/Ries	424	89305	73602	82022	16814	78500	60305	89303	10205	82012	16713	14540	60400	70016
Memmingen	742	94704	10706	84020	14814	11600	64900	94705	10509	82010	14613	14740	60400	70016
Garmisch/Partenk.	704	96306	23615	81012	14515	23600	67902	96304	43610	81012	14713	34740	60402	70016
Wasserkuppe	921	54401	70410	83022	12008	72400	64103	54402	70204	82022	12008	12460	60300	70010
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	60612	84022	26609	52560	60310	63503	40905	85012	25709	00930	60606	70011
Silberhütte	832	69202	70313	82024	21207	785--	60310	69204	80310	81022	21307	857--	60802	70009
Königsstuhl	561	73203	40915	85020	51913	41400	64408	73203	20512	83010	51313	14440	60702	70015
Falkenstein	1307	79101	73609	82028	68705	782--	60314	79102	60409	82052	68804	68300	60300	79106
Zugspitze	2962	96155	32005	86034	07152	32-00	60311	96151	52705	81034	07501	55441	67300	70001
Hohenpeißenberg	977	96201	20510	82052	03711	21600	64104	96202	10614	82050	03110	14700	60502	70012

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22409	30000	81020	19110	35600	60703	22407	82902	65022	18311	855--	60803	70008	0006
Berlin-Tempelhof	48	38405	82105	81022	17510	60817	60300	38408	50000	56012	16613	55748	60707	70009	0006
Kassel	198	43804	10000	81020	20606	15700	64001	43806	31602	50012	19809	00940	60901	70005	0003
Gießen	185	53204	03601	81020	19907	00900	60301	53204	10000	81010	19705	00940	60300	70004	0002
Schlüchtern	397	53904	60000	81020	20408	65600	60302	53906	10000	81122	19709	15600	60802	70005	0001
Frankf. Rhein-Main	110	63703	00000	81020	20306	00900	60300	63706	00204	79000	19310	00900	61811	70004	0001
Darmstadt	265	63904	00706	82020	19210	00900	60300	63906	00000	82020	18910	00900	60300	70009	0004
Würzburg	211	65505	00000	60102	20307	00900	64000	65506	03602	40102	19708	00900	60000	70005	0005
Bad Kissingen	223	65804	50000	40100	20204	00936	60204	65803	11601	81022	18907	15740	60704	70004	0003
Bamberg	386	67004	83602	60102	19509	855--	67901	67006	73605	81022	18608	756--	60604	70007	0006
Bayreuth	341	68106	80000	75102	18708	865--	60901	68106	70702	80022	18309	755--	60401	70007	0004
Hof	567	68504	80000	75022	20606	864--	61903	68505	60000	75022	19807	45540	60802	70005	0003
Weiden	397	68807	80000	60022	19409	855--	60801	68806	80000	80022	18909	856--	60400	70008	0007
Karlsruhe	115	72705	00000	75020	18608	00900	60202	72706	00901	81020	19408	00900	60105	70003	0001
Mannheim	97	72905	03503	81020	19109	00900	64901	72905	03502	80050	19310	00900	60301	70006	0003
Stuttgart	305	73705	00000	75020	18410	00900	60300	73705	70000	25052	19010	756--	60203	70008	00--
Weißenburg/Bayern	434	76102	10000	75020	20303	00940	67904	76106	70000	50102	19707	758--	60405	70003	0001
Nürnberg/Fürth	311	76306	23602	81022	19708	25800	61703	76306	53602	75102	19309	00940	60604	70008	0004
Regensburg	334	77606	63602	75030	19507	655--	67901	77607	73602	60021	18409	756--	60400	70006	0005
Ulm	487	83804	00000	81020	19808	00900	60401	83805	00605	81020	18909	00900	60405	70006	0005
Augsburg	480	85204	00409	81020	18707	00900	60300	85205	00505	50100	19206	00900	60406	70004	0002
München/Riem	526	86604	10707	81020	19305	00901	61001	86604	10206	81010	18907	00940	60305	70003	0051
Passau/Ries	424	89304	00000	40100	18707	00900	67001	89305	30000	81030	18308	00930	60405	70003	0001
Memmingen	742	94704	00512	80020	18406	00900	61903	94704	70703	20100	18505	751--	60301	70003	0002
Garmisch/Partenk.	704	96304	13603	40102	18008	15800	60303	96305	83602	60030	18307	866--	60405	70005	0005
Wasserkuppe	921	54401	63304	82030	11906	64600	61901	54402	23304	82022	11508	10731	61300	70004	0052
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	00903	84020	26107	00900	60300	63503	13604	82020	25310	00901	60603	70007	0052
Silberhütte	832	69203	70605	81022	21306	756--	60801	69204	80902	81022	20807	857--	60302	70005	0005
Königsstuhl	561	73204	01008	81020	52008	00900	67101	73203	01004	82020	51711	00900	60402	70007	0002
Falkenstein	1307	79100	20405	40100	68801	26200	60300	79102	70505	82100	68504	756--	60402	70001	00--
Zugspitze	2962	96154	22505	85030	07153	25100	60802	96154	73109	04410	06556	45-4-	67401	70054	62--
Hohenpeißenberg	977	96200	10712	81050	03405	15800	60303	96204	70604	04410	03804	756--	60412	70003	0002

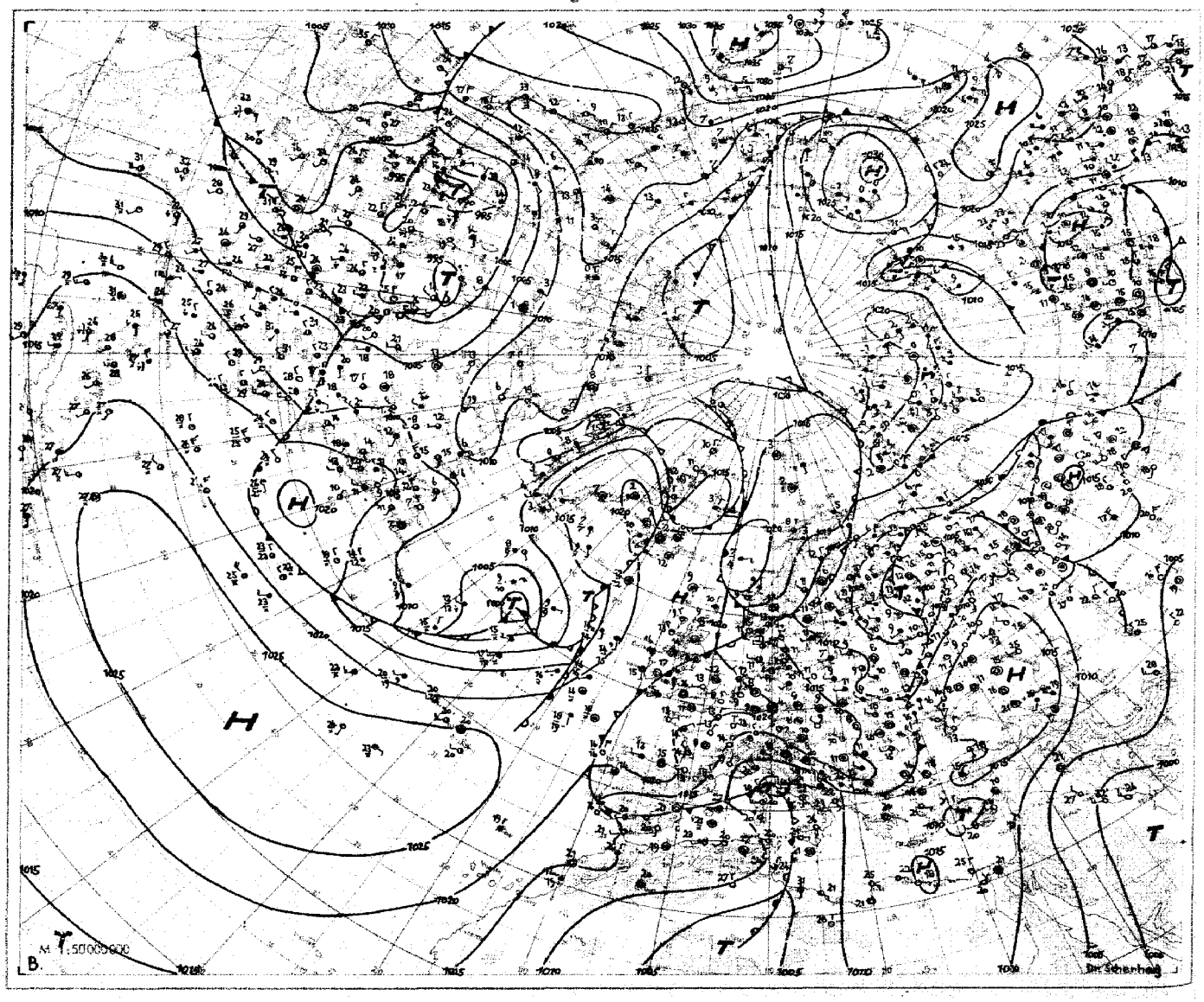
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12907	63608	82030	20716	12912	32916	82020	19815	70019	12908	82712	81022	17711	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54304	73605	83030	19514	54304	70402	82012	19014	70015	54306	10000	81012	19608	70001	0001
Geisenheim	109	62805	60805	82022	18918	62804	30803	82012	18317	70019	62805	02302	75020	19408	70006	0002
Neustadt/Aisch	307	66604	73606	82022	18914	66604	60406	81012	18014	70015	66605	30000	30102	18908	70004	0002
Öhringen	250	74205	50508	81030	18815	74208	10506	81010	17615	70017	74207	10000	40101	19009	70005	0003
Neumarkt/Opf.	476	76803	73609	81022	17713	76804	73604	81022	17911	70013	76807	80000	35102	18708	70007	0003
Zwiesel	571	79004	71402	82022	17611	79005	50405	82022	17511	70013	79005	70000	81022	18706	70003	0002
Stötten	734	83602	40309	84020	17812	83603	40912	84020	16812	70014	83605	30405	81020	19108	70004	0002
Ingolstadt	367	86604	50709	99020	17616	86604	10209	99012	17114	70016	86605	62202	20100	19306	70002	0002
Landshut	391	87305	60509	82030	15914	87305	10409	82012	16514	70016	87305	60301	45100	18308	70002	0000
Mühldorf	463	87504	30210	82020	17115	87503	10208	82010	16514	70016	87506	10000	81020	18807	70002	0001

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

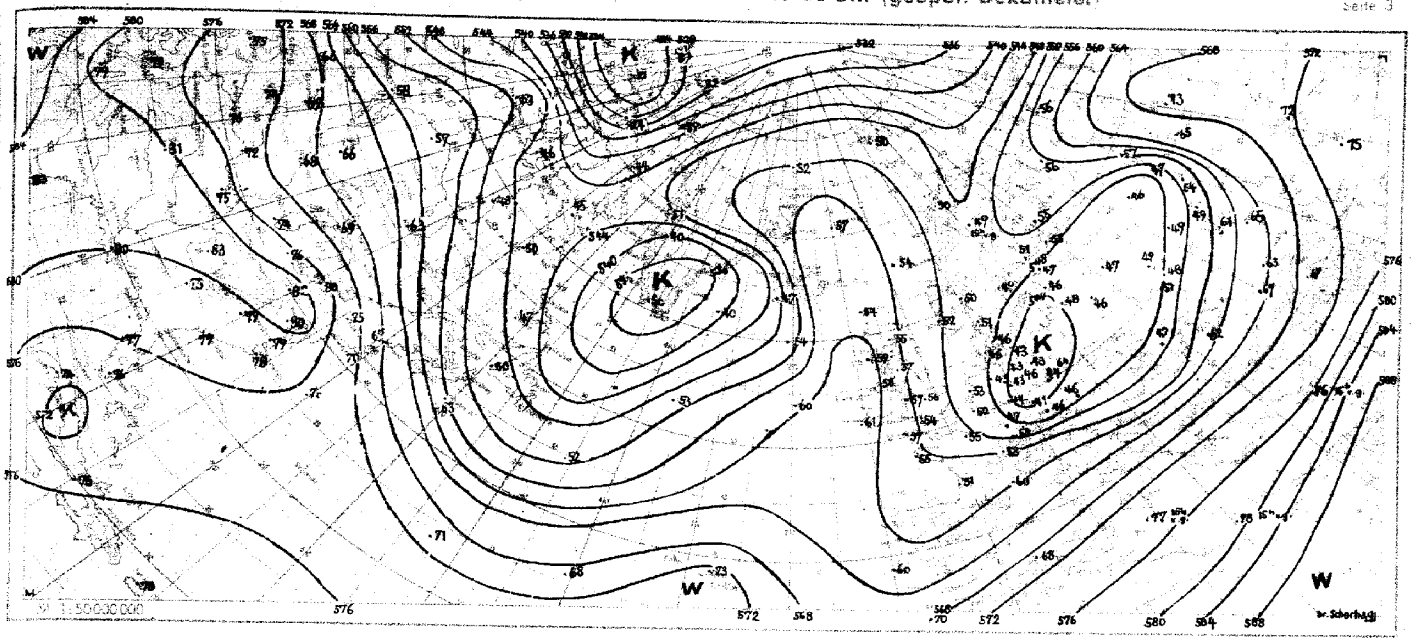
Sonnabend,



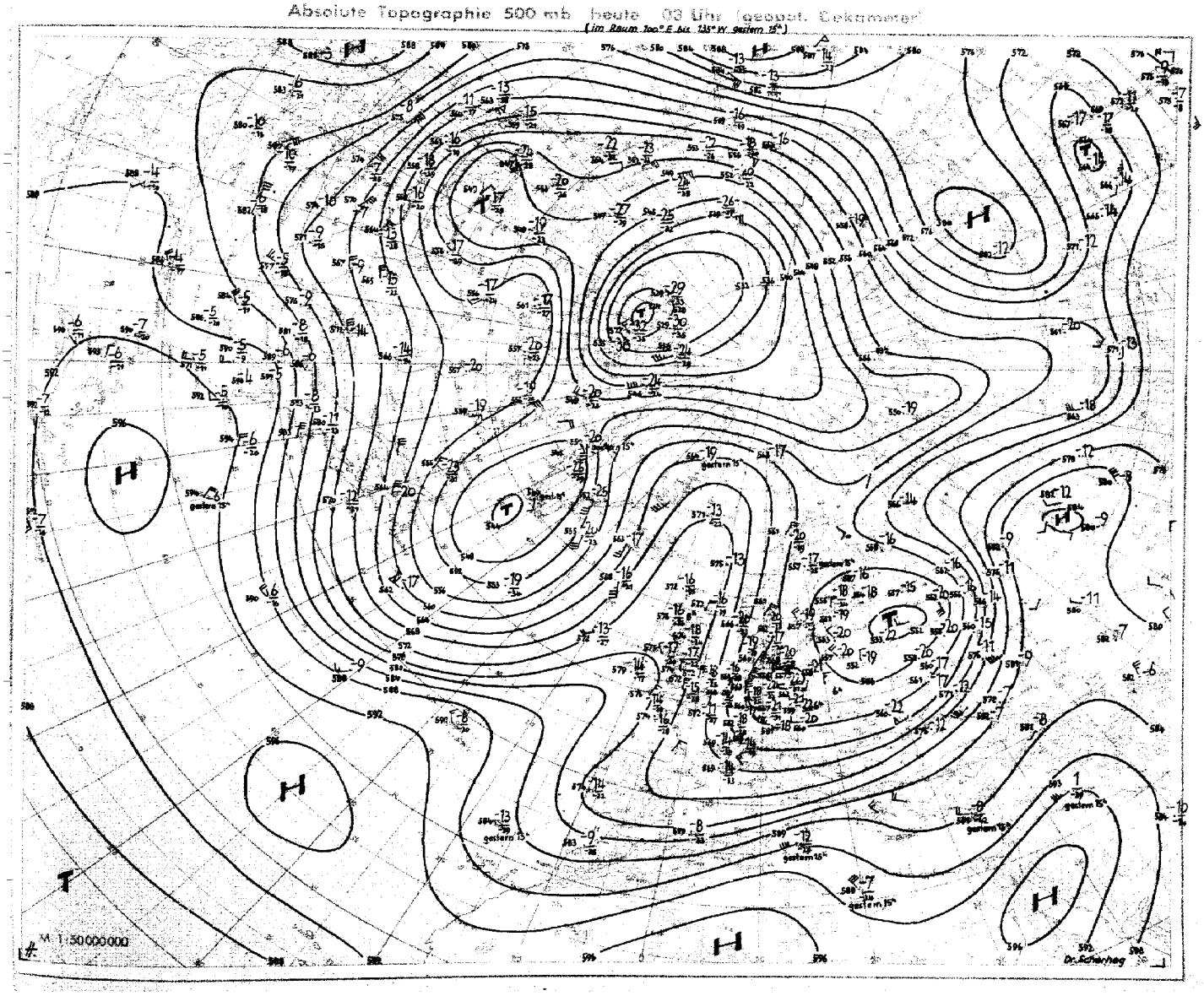
Wetterlage heute 00 Uhr



25. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15°)



Nr. 176
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonnabend, den 25. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Markierung 727				
YYGG	2409		2409		2409		2415		2415		2415		2415				2409				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1659 - -		1698 90 -		1670 - -				1706 - -		1686 07 -	3007									
100	1632 - -		1670 90 -		1643 - -				1678 - -		1640 07 -	3009									
200	1775 94 -	3623	1202 95 -		1788 07 -	3045			1211 94 -	3437	1787 97 -	3033	1785 07 -								
225	1097 94 -	3631	1224 96 -	3239	1772 02 -	3055	1702 - -		1732 96 -	3644	1710 98 -	2942	1709 06 -								
300	907 07 -	0523	934 92 -	3247	924 94 -	2956	974 99 -	3641	940 90 -	3632	927 95 -	2959	927 95 -								
500	554 73 82	0327	567 64 -	3432	567 67 -	3139	560 71 -	3616	570 64 -	2437	562 70 83	3127	562 71 76				3432				
700	299 56 67	3610	305 52 71	0309	303 55 70	0206	303 55 67	0208	308 51 71	0407	304 54 66	3603	306 53 56				3616				
850	146 00 58	3622	157 03 68	0870	148 02 53	0407	149 02 57	3375	152 06 00	0476	149 04 52	0808	150 04 02				0618				
1000	076 72 06	3507	076 75 03	0972	074 - -		076 75 02	3572	076 78 04	0909	074 - -		075 - -				0606				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			126 92 -																		
			149 96 -						105 86 -												
			184 94 -		178 98 -	3143			153 93 -	0728	174 00 -	0000									
			238 99 -		149 98 -	3038			175 92 -	3428	138 01 -	3018									
			270 97 -	3461	237 04 -	3056			222 96 -	3429	191 96 -	3038									
	172 97 -	3609	313 90 -	3239	266 02 -	2957			245 98 -	3642	276 00 -	2960									
	138 99 -	3610	400 75 -	3444	400 78 -	3151	328 98 -	3650	298 90 -	3632	342 89 97	2947	250 02 -								
	305 01 -	0523	490 65 -	3425	516 65 -	3139	247 02 -	3649	429 70 -	3433	400 87 90	3042	400 82 86								
	376 90 -	0421	578 57 -	3531	579 62 78	3429	348 90 -	3613	485 65 -	3427	482 70 83	3130	600 67 66								
	400 86 94	0421	642 55 -	3622	690 55 72	3515	400 85 -	3613	575 67 -	3514	523 69 82	3117	660 56 66								
	670 62 70	0116	689 53 78	0211	797 55 69	0113	557 65 76	3614	693 52 76	0407	682 55 68	3604	720 52 54								
	720 57 61	3510	778 52 70	0309	758 52 64	0207	748 54 66	0209	720 52 63	0408	787 50 59	0304	740 55 55								
	758 55 58	3416	748 52 76	0470	789 52 67	0206	733 54 62	3610	737 53 55	0408	782 57 56	0607	800 57 57								
	803 53 55	3423	860 03 54	0710	839 07 63	0407	755 57 62	3410	800 01 52	0471	917 70 01	0377	900 08 04								
	072 73 07	3503	003 06 03	0972	956 77 04	0307	072 76 05	3609	003 18 04	0909	955 74 03	0271	986 75 73								
41/96																					
96/225	562		574		558				574		556										
225/500	543		557		557		542		562		549		547								
500/1000	539		557		547		545		554		547		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								
YYGG	2421		2422		2421		2503		2503		2503		2503								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41			(2228 - -)						(2220 - -)												
96	1662 00 -	0506	1669 00 -						1662 07 -		1670 - -										
100	1635 99 -	0507	1642 00 -						1635 07 -												
200	1778 96 -	3415	1791 00 -	3468	1787 00 -	2926			1784 07 -	3470	1787 00 -	2804	1778 98 -								
225	1099 95 -	3416	1724 02 -	3471	1718 07 -	3135	1704 94 -	3616	1708 02 -	3464	1710 07 -	2808	1700 98 -								
300	910 01 -	2822	926 94 -	3450	923 95 -	3332	912 97 -	0307	920 96 -	3447	923 95 -	2929	914 98 -								
500	558 73 -	2527	563 67 -	3522	562 70 -	0772	557 72 87	2609	560 68 -	3532	567 68 -	2823	557 77 87								
700	303 55 64	2910	305 55 76	3571	304 53 67	0000	302 56 68	2810	303 56 70	0723	304 53 71	0000	302 56 69								
850	149 02 55	3577	157 03 57	0514	149 04 52	0912	148 03 53	3507	149 02 67	0370	148 04 51	0507	149 02 54								
1000	075 72 05	3703	077 77 04	3604	074 - -		074 77 07	3207	076 06 04	0000	076 - -		076 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte							221 94 -	3616													
			050 98 -				276 94 -	0377													
			137 01 -		170 00 -	3026	372 98 -	0706													
			188 00 -		242 04 -	3345	372 90 98	3705	050 96 -		142 98 -	2809									
			227 02 -	3476	258 02 -	3450	400 86 96	3606	077 00 -		236 02 -	2970	175 98 -								
			270 00 -	3466	400 79 -	3134	516 77 79	2274	218 02 -	3472	278 00 -	2929	270 05 -								
	078 99 -	3077	327 90 96	3452	434 74 -	3230	578 67 80	2017	340 90 -	3433	400 79 -	2986	400 82 94								
	274 02 -	2923	400 78 87	3543	472 73 -	3425	671 63 77	2113	400 80 -	3543	509 67 -	2829	450 76 87								
	376 89 -	2722	598 59 78	3525	585 62 -	0000	669 58 75	2409	523 65 -	3434	558 65 -	2713	550 67 78								
	400 87 -	2620	600 60 -	3370	667 56 77	0000	743 53 60	3109	549 66 78	3337	588 62 82	2207	600 65 72								
	578 77 82	2621	707 55 76	3572	748 50 67	0000	757 54 59	3109	635 59 64	0725	746 50 67	0000	770 55 58								
	650 59 66	2809	779 57 59	0715	774 51 56	0000	804 51 55	3406	723 57 58	0723	808 07 55	0205	730 59 58								
	782 53 57	3571	816 07 53	0573	853 04 52	0912	915 07 52	2809	889 05 53	0308	888 07 03	0870	750 57 57								
	964 72 07	3105	991 73 82	0706	940 09 06	0413	995 72 07	3209	963 09 05	0204	926 06 02	0809	950 09 06								
	072 72 06	3702	044 70 05	3604	955 07 05	0271	077 70 06	3205	003 06 04	0000	955 02 02	0203	985 08 06								
41/96			559						558												
96/225	563		555						554		560										
225/500	547		557		548		547		548		549		543								
500/1000	543		546		548		543		544		546		547								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni

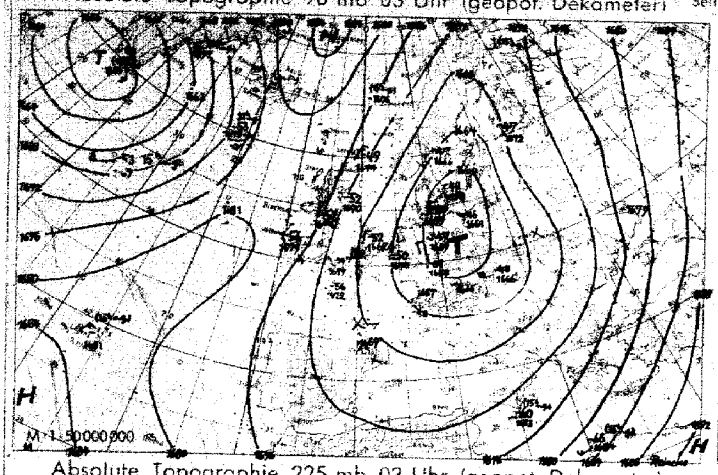
562	
556	
552	
550	

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

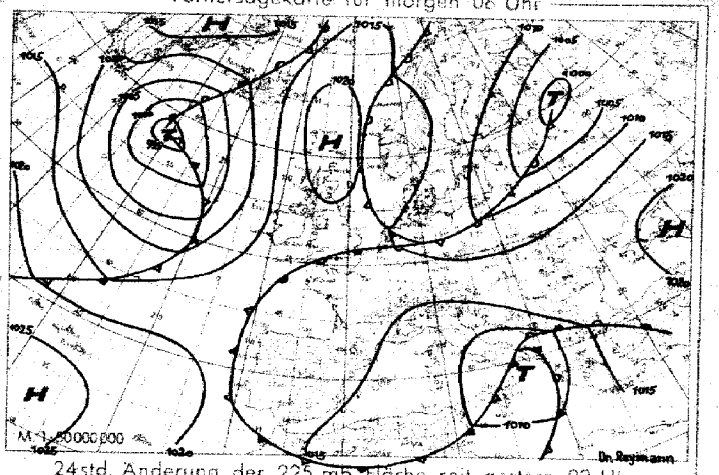
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug #	Ort	Zugspitze	Kassel	Schenklengsfeld	Hof	Kassel	Neustadt/Aisch								
	YYGG	2415	2418	2418	2506	2506	2506								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	2740	0236	36 - -	0772	3633	0215								

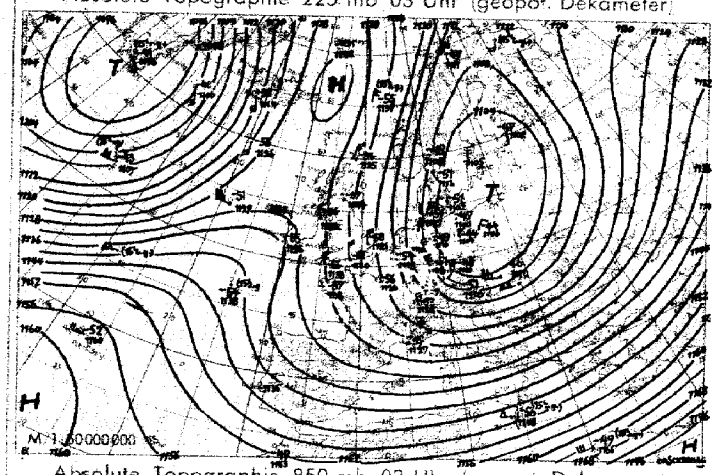
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



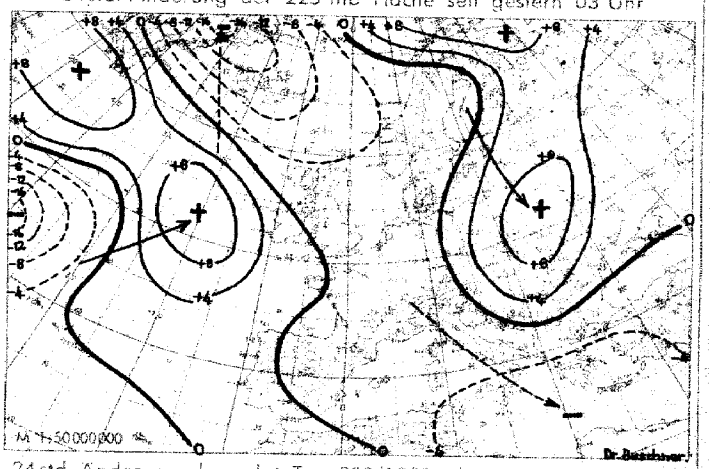
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



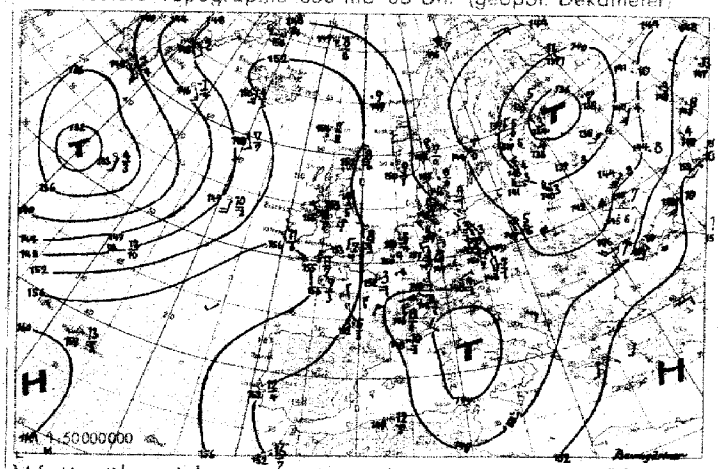
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



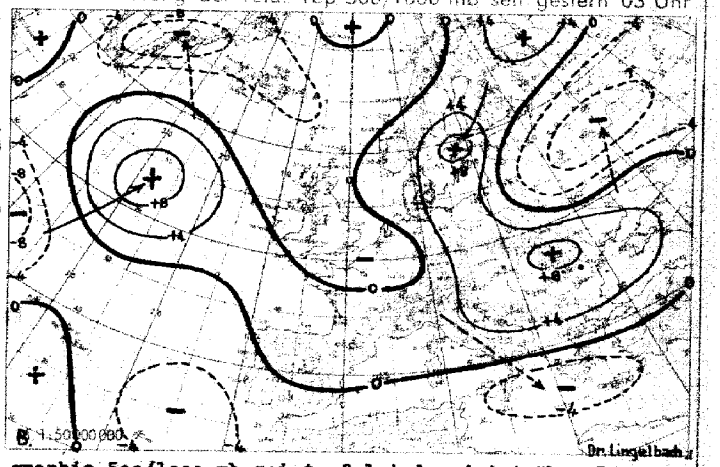
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonnabend, den 25. Juni 1949

Nachdem das über den Britischen Inseln liegende Hoch etwa 10 Tage lang die Witterung über Mitteleuropa bestimmt hat, sind heute Anzeichen für seinen Abbau und demnach für eine allmähliche Umgestaltung der Großwetterlage vorhanden. Seine steuernde Wirkung hat es noch immer behalten, denn die Druckänderungsgebiete verlagern sich entlang der alten Zugstraße. Jedoch greift an der Ostflanke ein Fallgebiet schon bis nach England über und auch im Bereich des Hochkerns hat sich das Druckniveau etwas gesenkt.

Die Höhenkarten zeigen die beginnende Umstellung stärker, als dies in den Bodenkarten zum Ausdruck kommt. Während die absolute Topographie der 500 mb-Fläche gestern noch einen abgeschlossenen Kern mit 5800 m aufwies, ist heute über den Britischen Inseln nur noch ein Hochkeil von 5720 m vorhanden. Die Abschwächung ist in den höheren Niveaus noch stärker.

Über Mitteleuropa ist im Bereich des Kaltlufttropfens, der sich nur noch wenig verlagert hat, Erwärmung eingetreten, wodurch sich das Höhentief aufzufüllen beginnt. Wie die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb zeigt, folgt der jetzt über Dänemark liegenden Störung ein Erwärmungsgebiet, das advektiv weiteren Temperaturanstieg über Mitteleuropa bringen wird.

Während über dem Ostatlantik und Europa ein meridionaler Austausch der Luftmassen stattfindet, trägt die Zirkulation über Amerika und dem westlichen Atlantik zonalen Charakter. Die Störungen wurden erst an der Umbiegungsstelle nördlich der Azoren nach Norden umgesteuert. Auf der Rückseite der letzten Zyklone, die jetzt über dem Mittelatlantik nordwärts zieht, bahnt sich ein Kaltluftvorstoß von Labrador aus nach Süden an.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Abschwächung des nordwesteuropäischen Hochs setzt sich in Übereinstimmung mit der Fallphase einer 36-tägigen Druckwelle in der Höhe in verstärktem Maße fort, so daß in den nächsten Tagen mit dem Übergreifen atlantischer Störungen auf den Kontinent zu rechnen ist. Morgen bleibt Deutschland aber noch im Bereich der nachlassenden nördlichen Höhenströmung, mit der eine weitere, weitgehend okkludierte Störung südwärts vordringt.

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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 100m 00: < 200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 60: 16000 m, 61: 20 km, 62: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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: mäßig, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 großer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, / : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harte gefrorene und trockene Straßen, 5: flüssiger Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8: 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: unmeßbar wenig, 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 n. Gewitter	K]*
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

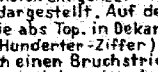
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese Wetterkarte ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Bodenkarte, eine nächtenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb und die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Sonntag, den 26. Juni — Nummer: 177

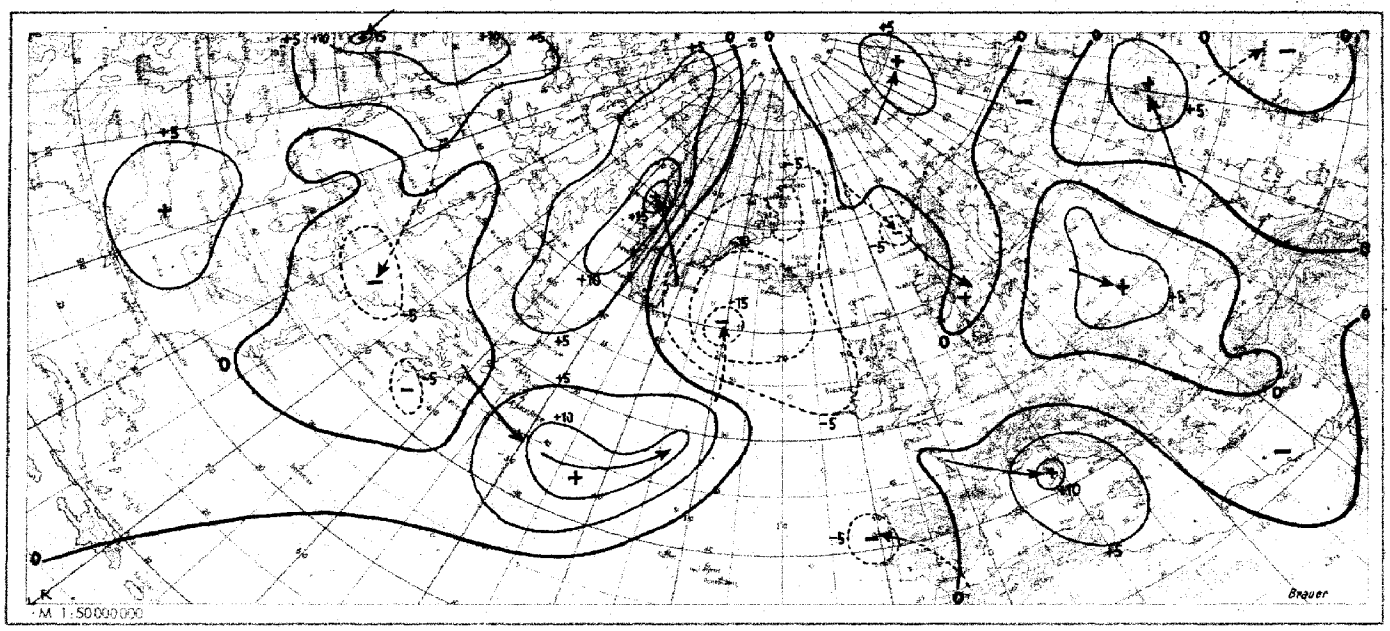
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22406	72702	80022	17914	756--	60300	22409	33103	81012	16217	35700	60606	70019
Berlin-Tempelhof	48	38405	62106	82031	16018	58500	60703	38407	61810	81012	19619	34665	60805	70020
Kassel	198	43807	62706	81022	17518	61600	60707	43809	23610	75012	16718	14640	60601	70020
Gießen	185	53204	32405	82012	17019	32600	60708	53204	22808	82012	15820	14600	60707	70021
Schlüchtern	397	53905	62302	82020	18017	68600	60802	53905	62302	82026	16318	65600	60605	79719
Frankf. Rhein-Main	110	63706	60000	81022	18221	68600	60811	63706	53104	81022	16221	58661	60805	70022
Darmstadt	265	63903	33403	82020	17618	32600	60808	63903	53201	82010	16319	44740	60804	70021
Würzburg	211	65507	70000	81032	18118	725--	67600	65505	31803	82012	16819	00940	60807	70019
Bad Kissingen	223	65804	71801	83020	17118	385--	67903	65805	62304	82022	16018	14630	60707	70020
Bamberg	386	67004	73602	82032	17815	786--	60704	67005	72902	83022	17016	78600	60703	70019
Bayreuth	341	68105	71602	81022	17315	755--	67403	68106	60000	82022	16415	65500	60400	70018
Hof	567	68504	50203	81022	17914	58500	61100	68504	42606	81018	17314	24560	60803	79715
Weiden	397	68805	73604	81022	17715	785--	60201	68806	40000	81012	17314	35640	60603	70016
Karlsruhe	115	72703	40503	82030	18219	41600	67604	72705	20000	81030	16621	11641	60606	70022
Mannheim	97	72902	43202	81030	18019	42500	60807	72904	52202	82010	17020	24661	60601	70022
Stuttgart	305	73703	70000	81022	18217	78600	60703	73704	10000	81012	17019	14600	60803	70020
Weißenburg/Bayern	434	76101	73602	81031	17715	3265-	60200	76104	30000	81011	17615	24761	60400	70018
Nürnberg/Fürth	311	76302	50000	81021	18117	38540	61901	76303	42903	82012	17317	14660	60603	70018
Regensburg	334	77605	80000	81022	18414	885--	61903	77607	51803	81022	17315	52570	60507	70016
Ulm	487	83804	60605	81030	18016	4247-	60201	83802	20202	82012	17716	14540	60501	70018
Augsburg	480	85202	70502	82020	18115	1263-	60201	85203	60000	81012	17716	14730	60501	70018
München/Riem	526	86604	70409	82031	17714	746--	60301	86605	60202	82012	18115	65800	60401	70015
Passau/Ries	424	89307	83602	81022	17713	6857-	60300	89307	63602	81012	17812	68500	60300	70015
Memmingen	742	94704	70713	81030	17114	6866-	60205	94704	50505	81012	17813	14670	60303	70016
Garmisch/Partenk.	704	96306	73610	75022	16414	726--	61903	96305	73608	75022	18013	786--	60308	70015
☐ Wasserkuppe	921	54402	73005	83020	11912	785--	60300	54404	52105	83012	11010	54630	60704	70014
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	63310	82030	25713	62500	60703	63503	33406	82012	24715	34601	60804	70016
☐ Silberhütte	832	69203	73402	82022	21610	786--	64104	69203	20000	83012	21210	00970	60300	70012
☐ Königsstuhl	561	73206	63405	82020	52015	62500	60300	73206	31803	81012	51716	34600	60601	70018
☐ Falkenstein	1307	79103	82202	81102	69606	883--	61003	79104	63102	81108	70006	68200	60201	79706
☐ Zugspitze	2962	96153	32705	x2460	08053	32-00	60311	96154	93109	x1454	09054	9-0--	67403	70053
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	70405	81054	05110	785--	67105	96203	70306	81052	05710	786--	60404	70011

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	5STgTg
Bremen	5	22408	00000	32100	17010	00900	60402	22407	70000	65022	17011	756--	60703	70008	0005
Berlin-Tempelhof	48	38408	43106	80012	15013	00908	61901	38408	70000	64022	15113	756--	60304	70011	0007
Kassel	198	43807	33203	50030	17709	35600	60300	43808	10000	30100	17211	00901	60501	70007	0005
Gießen	185	53207	00000	40100	16811	00900	60300	53207	02603	40100	16809	00900	60204	70008	0006
Schlüchtern	397	53905	12502	40050	17711	15600	60300	53906	12002	81020	17311	15641	60401	70010	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63710	32104	79022	17312	31400	61802	63707	22107	79012	17313	25702	60304	70009	00--
Darmstadt	265	63903	12009	82022	16915	15700	64902	63907	22309	80012	17313	00989	60406	70013	0009
Würzburg	211	65506	00000	70020	17511	00900	60800	65505	70000	50052	17512	5566-	60800	70007	0007
Bad Kissingen	223	65806	00000	81020	17707	00900	64103	65806	70000	80050	17508	4258-	60003	70005	0003
Bamberg	386	67004	12207	81022	18311	15700	60207	67005	72009	81020	18109	75700	60201	70008	0008
Bayreuth	341	68105	10000	75022	18307	15500	60300	68108	60000	75030	17709	65500	60401	70005	0001
Hof	567	68504	72204	81030	18710	753--	60300	68505	52408	81022	18410	55500	60202	70007	0004
Weiden	397	68804	00000	60100	20404	00900	67107	68806	30000	70100	19508	00930	60203	70003	0002
Karlsruhe	115	72706	01801	80100	18009	00900	60300	72706	52311	81010	17912	55500	60401	70008	0005
Mannheim	97	72906	10000	50052	17611	00901	60200	72907	71802	60050	18013	7668-	60407	70011	0007
Stuttgart	305	73705	00000	25050	18911	00900	60301	73704	72213	75030	18313	757--	60301	70010	00--
Weißenburg/Bayern	434	76104	00000	75020	20306	00900	64902	76105	62302	81030	19412	00940	60404	70006	0004
Nürnberg/Fürth	311	76306	00000	81020	19408	00900	60300	76305	71406	81022	19408	768--	60300	70005	0002
Regensburg	334	77604	03603	75020	19605	00900	60300	77605	02701	07280	20506	00900	60304	70003	0002
Ulm	487	83804	00000	75020	20307	00900	60301	83804	10000	60100	20507	00901	60403	70004	0004
Augsburg	480	85204	02002	75020	20707	00900	60201	85205	10000	75020	20807	00901	60405	70004	0003
München/Riem	526	86604	01805	64022	21306	00900	67103	86606	12006	80030	20409	00901	60403	70005	0000
Passau/Ries	424	89305	03601	75020	19306	00900	60300	89306	00000	75024	20307	00900	60308	70002	0001
Memmingen	742	94702	01405	60020	20509	00900	60303	94704	12209	75020	21306	00901	60405	70005	0004
Garmisch/Partenk.	704	96305	60000	40101	21208	65600	60201	96306	11802	82012	20909	11801	60403	70007	0007
☐ Wasserkuppe	921	54402	02509	81020	11309	00900	61901	54404	22410	81020	10709	11581	61602	70008	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	32206	83010	24712	34600	60805	63508	43608	30102	24310	45000	60201	70007	0002
☐ Silberhütte	832	69204	01808	82020	21607	00900	64000	69204	12108	82011	21208	15600	60400	70007	0004
☐ Königsstuhl	561	73202	02002	50050	51712	00900	60802	73204	72215	75050	51411	52586	60401	70011	0006
☐ Falkenstein	1307	79102	23005	81102	70404	25500	64901	79103	32705	82100	70504	00941	60405	70003	0000
☐ Zugspitze	2962	96155	92713	x1494	09655	9-0--	60300	96156	22909	85284	09856	21-01	67410	70056	62--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	11205	81052	06608	15700	60300	96203	32406	81050	06608	00908	60403	70007	0000

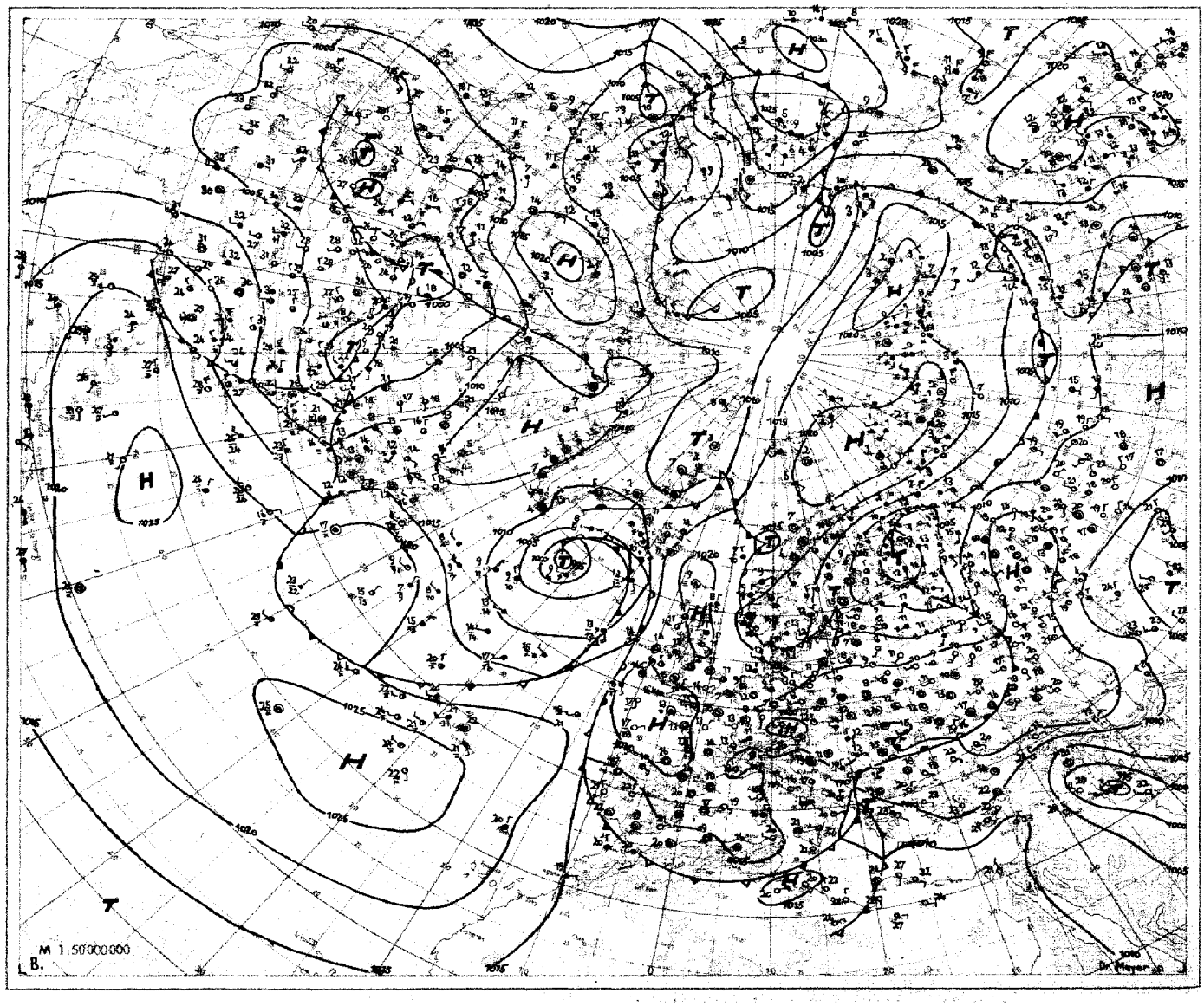
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12909	82710	81022	17214	12909	63112	81012	16413	70015	12908	82508	80022	16311	70010	00--
Schenklengsfeld	314	54304	60000	83020	16914	54305	42505	82012	15518	70019	54307	10000	81010	16910	70003	0002
Geisenheim	109	62804	50000	82022	17620	62805	40000	82022	15922	70023	62809	10000	35020	17513	70010	0007
Neustadt/Aisch	307	66603	72703	82022	17715	66604	62205	82022	17017	70018	66605	71803	60022	18309	70004	0002
Öhringen	250	74204	40000	60030	17819	74205	10000	81010	17619	70020	74209	70000	60022	18610	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76804	70000	81022	17714	76803	53202	81022	17016	70016	76805	40000	70102	19010	70007	0003
Zwiesel	571	79005	82705	81022	17713	79006	70402	81012	18111	70013	79004	10000	20100	20705	70001	0050
Stötten	734	83603	60505	81022	18712	83604	40302	81022	18313	70014	83604	41805	80030	19611	70008	0004
Ingolstadt	367	86005	60000	82022	18216	86005	50000	82012	18015	70017	86006	02502	40100	20307	70003	0002
Landshut	391	87304	70606	81022	17615	87305	70000	82012	17615	70016	87306	02305	70020	19807	70002	0000
Mühldorf	463	87505	40406	82031	17117	87506	40000	82012	18215	70017	87506	00000	60100	20708	70003	0002

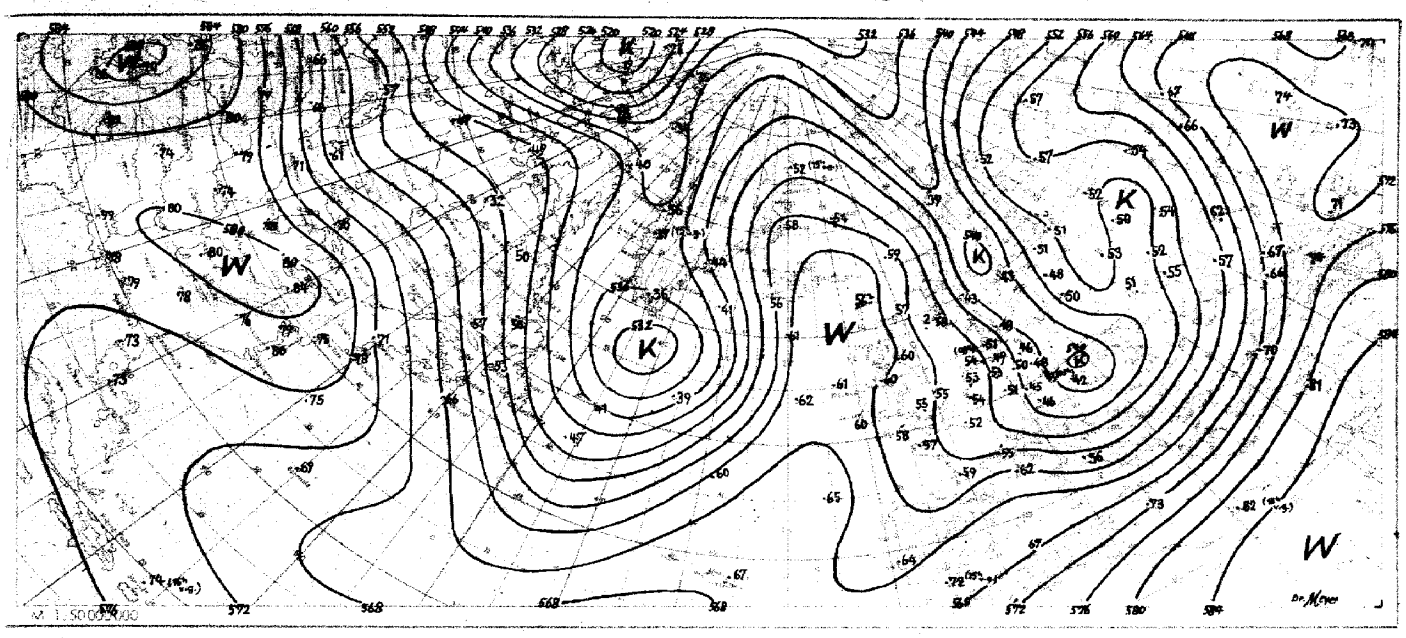
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Sonntag,

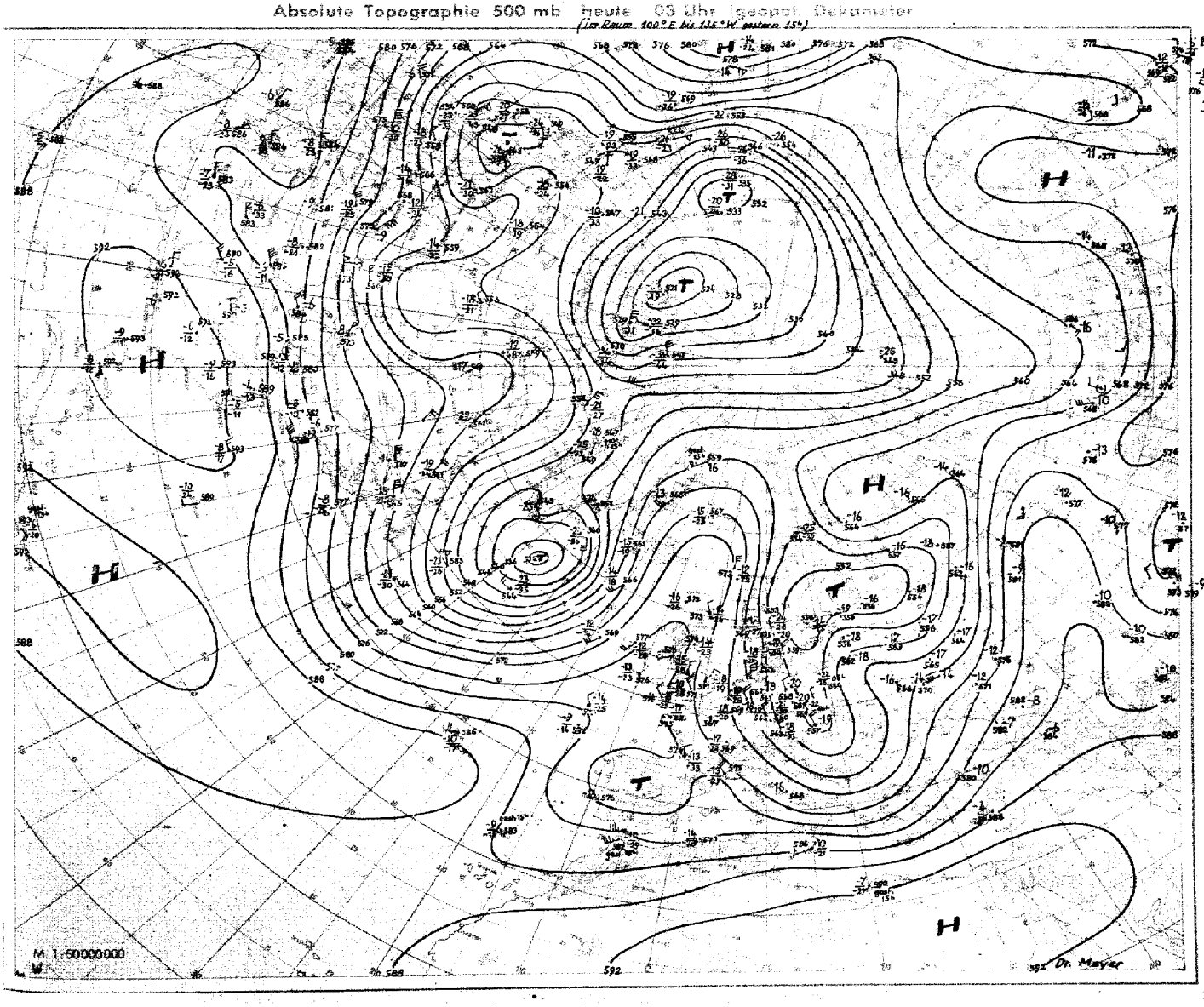


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100° E bis 135° W westeren 15°)



Nr. 177
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Sonntag den 26. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Erlangen 716	Fürstenfeldbruck 858	Erding 869	Stuttgart 738	Kaufbeuren 638
YYGG	2509		2509		2509		2515		2515		2515		2515				2509	2515	2515	2515	2603
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	·	·			1667 - -	·	1692 92 -	0000	1708 90 -	·	1663 - -	·	(1688 - -)	·				·	·	·	·
100	·	·			1640 - -	·	1664 92 -	0000	1680 92 -	·	1637 - -	·	1661 - -	·				·	·	·	·
200	·	·	Aufstieg		1187 98 -	2823	1194 93 -	3216	1213 95 -	3322	1186 97 -	3029	1197 96 -	·				·	·	·	·
225	·	·	bis		1110 99 -	2930	1118 94 -	3310	1135 96 -	3332	1108 01 -	3135	1119 98 -	·				·	·	·	·
300	·	·	20 Grad		922 96 -	2946	923 93 -	3636	941 89 97	3225	921 96 -	3139	929 93 -	·				·	·	·	·
500	559 73 85	1822	zu warm		561 67 -	2931	563 70 -	3115	573 64 -	3428	561 70 -	2618	565 68 79	3438				·	·	·	·
700	304 56 65	2710			304 55 65	0000	305 55 61	2612	310 51 59	3615	304 58 65	3506	307 57 63	3415			0412	2805	2804	3513	2715
850	149 03 54	2909			149 03 52	1010	150 06 53	2412	152 10 03	2804	150 04 53	3503	151 06 52	2705			0210	3205	0000	3605	2616
1000	014 16 04	2305			015 - -	·	013 19 02	2807	014 21 04	2604	015 - -	·	015 - -	·			3503	0405	3605	1305	0000
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	125 95 -	·							
	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	170 94 -	·							
	·	·			·	·	·	·	055 80 .	·	120 01 -	2717	220 97 -	·							
	·	·			·	·	·	·	085 85 -	·	129 02 -	2717	235 01 -	·							
	·	·			110 01 -	2911	083 92 -	0000	178 93 -	3220	205 97 -	3029	280 97 -	·							
	·	·			212 97 -	2830	171 91 -	3209	226 96 -	3232	250 02 -	3138	390 79 00	3452							
	·	·			238 02 -	3926	250 98 -	3622	293 90 97	3226	305 96 -	3139	400 80 92	3455							
	·	·			364 01 -	3135	272 98 -	3631	400 76 87	3422	400 80 -	3219	430 74 87	3451							
	·	·			400 80 -	2943	319 90 -	0135	445 69 85	3420	439 71 -	3331	470 73 83	3438							
	·	·			530 63 -	2929	400 81 -	0116	545 59 -	3524	520 68 -	3429	580 58 73	3428							
	·	·			543 65 77	2923	586 61 74	2216	585 57 77	3625	620 60 76	3315	600 62 73	3428							
	636 59 72	2146			582 64 77	2915	635 57 70	2415	640 54 57	3624	684 57 68	2907	640 57 68	3622							
	780 52 62	2910			720 54 63	0000	666 57 63	2510	680 52 62	3621	701 58 62	3506	660 60 61	3516							
	820 01 56	2909			770 34 56	0609	725 00 56	2510	720 51 52	3007	832 02 54	3403	800 01 55	3104							
	011 77 94	2206			956 73 04	0204	010 79 03	2904	001 21 04	2604	950 74 33	0208	984 78 04	0000							
41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	·	·			557	·	577	·	573	·	555	·	(589)	·							
225/500	·	·			549	·	552	·	564	·	547	·	554	·							
500/1000	545	·			546	·	550	·	559	·	575	·	550	·							

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

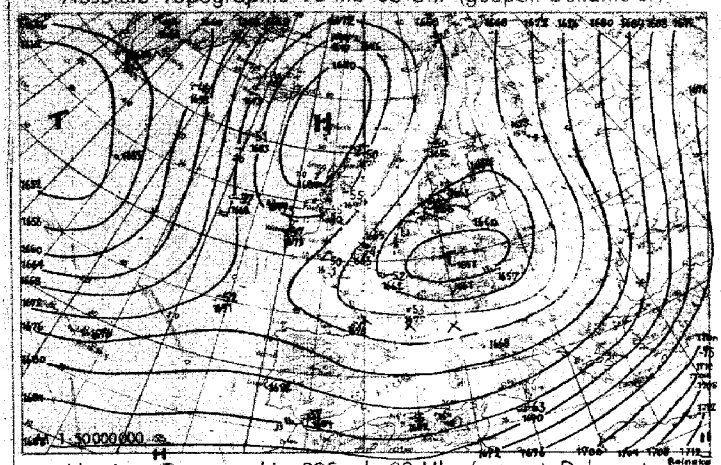
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672								
YYGG	2521		2521		2521		2603		2603		2603		2603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	224 89 -	·	·	·	·	·							
96	·	·	1670 01 -	3211	1671 - -	·	·	·	1677 96 -	·	1665 01 -	2612	1653 81 -	·							
100	·	·	1644 01 -	3210	1644 - -	·	·	·	1650 97 -	·	1638 01 -	2612	1632 01 -	·							
200	·	·	1191 99 -	3217	1190 99 -	2918	·	·	1191 98 -	·	1186 97 -	2918	1179 01 -	·							
225	·	·	1114 99 -	3220	1111 01 -	2325	·	·	1114 99 -	·	1108 01 -	2824	1103 02 -	·							
300	·	·	926 95 -	3326	925 97 -	3039	·	·	925 96 -	3623	921 97 -	3029	917 99 -	·							
500	560 71 -	3105	566 68 72	3423	565 68 -	3221	558 70 -	3311	565 69 75	2321	563 69 83	3220	560 71 80	·							
700	303 56 62	2717	306 55 59	3411	305 56 60	3209	301 56 69	2817	305 53 63	2914	305 58 64	3307	305 57 61	·							
850	148 05 01	2313	151 07 02	2704	151 03 50	3204	146 03 03	2622	150 06 03	2514	150 04 54	2703	150 03 51	·							
1000	012 16 07	2706	014 13 09	0000	015 - -	·	012 10 07	3206	014 08 06	0000	017 - -	·	015 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	080 01 -	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	141 01 -	3213	·	·	·	·	023 81 -	·	·	·	·	·							
	·	·	208 00 -	3224	·	·	·	·	038 89 -	·	080 00 -	2611	·	·							
	·	·	240 02 -	3214	103 00 -	2613	·	·	060 93 -	·	194 96 -	2917	·	·							
	·	·	277 00 -	3328	125 01 -	2616	·	·	185 97 -	·	238 03 -	2826	·	·							
	·	·	334 90 95	3320	186 97 -	2722	·	·	273 00 -	3531	289 98 -	2929	·	·							
	·	·	400 81 85	3422	245 01 -	2929	·	·	333 66 69	3417	345 90 98	3027	110 01 -	·							
	·	·	583 61 74	3422	295 97 -	3039	·	·	330 60 69	3419	400 82 92	3023	150 98 -	·							
	·	·	615 58 73	3418	400 80 -	3128	453 77 -	3316	653 57 66	3013	537 64 81	3322	255 04 -	·							
	408 83 -	3435	696 54 61	3512	540 64 -	3123	574 69 -	3310	704 53 63	2911	574 61 79	3318	400 83 -	·							
	587 63 75	2707	708 55 57	3312	620 59 74	3018	662 58 75	2916	730 52 55	2614	656 58 71	3311	600 61 70	·							
	638 59 71	2773	748 52 53	3111	659 56 69	3212	729 54 60	2919	747 52 53	2612	667 59 59	3409	620 64 68	·							
	646 59 66	2714	925 13 04	2204	675 58 61	3310	768 51 60	2621	920 11 08	2609	649 59 65	3307	650 61 65	·							
	905 01 51	2517	972 15 05	0000	943 12 06	1003	970 10 04	3209	972 12 09	2905	940 11 06	2905	960 13 05	·							
	009 16 08	2705	001 13 09	0000	957 09 06	0703	009 10 07	3202	001 08 06	0000	957 05 03	2006	984 04 03	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	572	·	·	·	·	·							
96/225	·	·	556	·	558	·	·	·	563	·	557	·	556	·							
225/500	·	·	548	·	548	·	·	·	549	·	545	·	543	·							
500/1000	548	·	552	·	550	·	546	·	551	·	546	·	545	·							

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
554
552
550

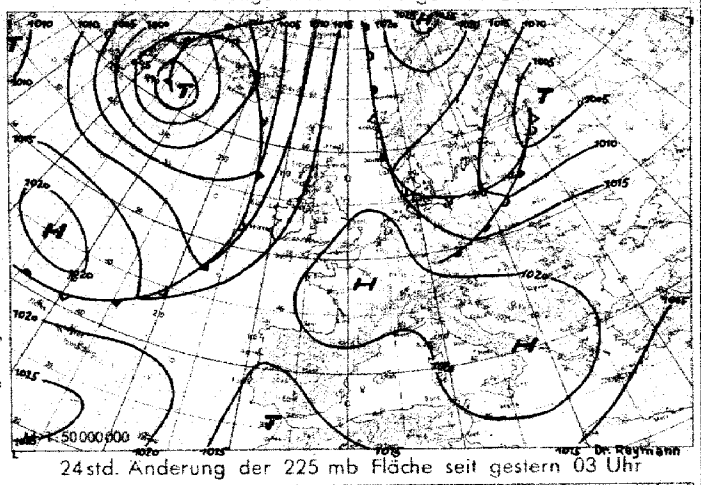
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) — dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Würzburg	Weißenbg.	Augsburg	Karlsruhe	Mannheim	Frankfurt	Weiden	Neustadt/Aisch	Kitzingen	Hohenpeißenberg
	YYGG	2516	2515	2515	2519	2521	2605	2606	2606	2607	2607
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000
	dd ff	2312	3616	0506	3216	3116	2740	2909	3012	3512	[illegible]

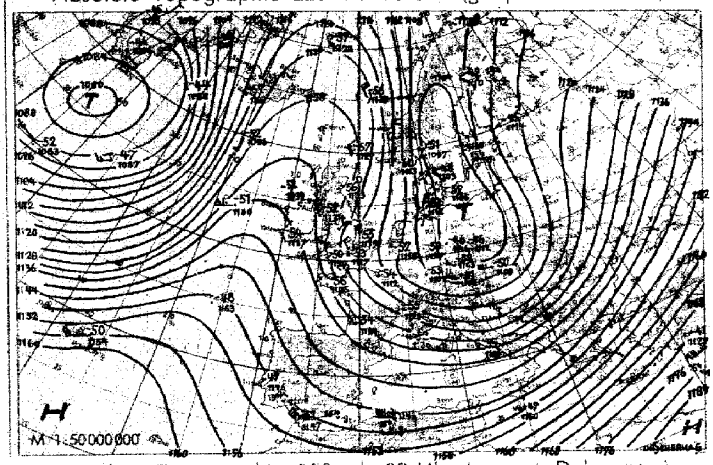
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



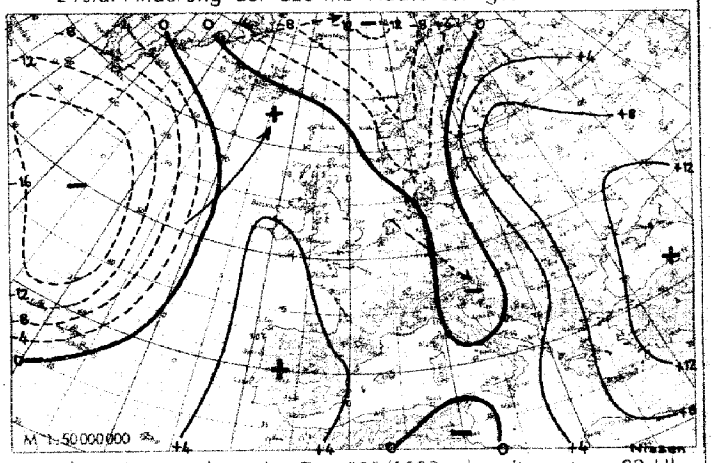
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



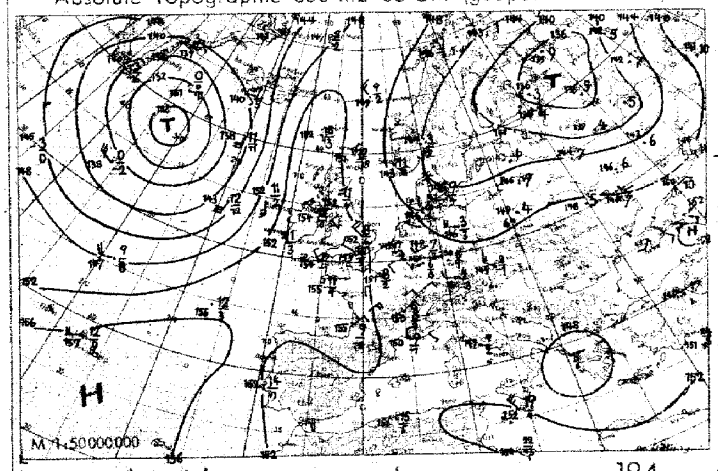
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



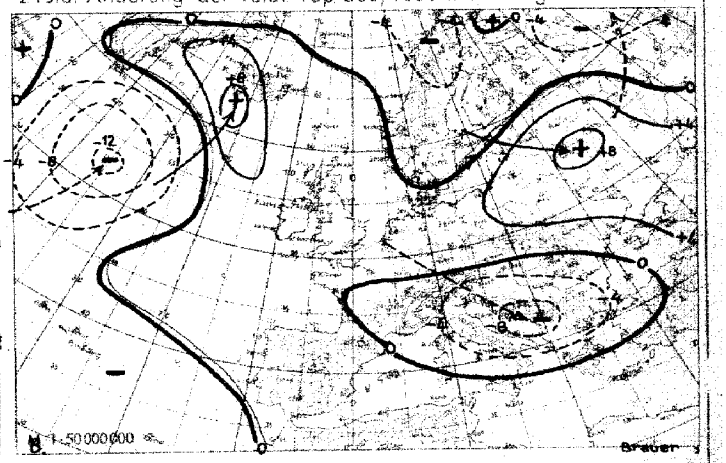
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Sonntag, den 26. Juni 1949

Der Abbau der zwischen Schottland und Island liegenden Antizyklone, die noch gestern mit dem kräftigen Roßbreitenhoch in Verbindung stand, hat am Boden weitere Fortschritte gemacht. Das gut entwickelte, mit seinem Kern westlich von Island liegende 24-stdg. Druckfallgebiet greift weit nach Osten aus und baut den hohen Druck im Raum der Faröer weiter ab. Dieser Entwicklung am Boden steht noch kein entsprechender Vorgang in der Höhe gegenüber. Nachdem sich vom Freitag zum Sonnabend die selbständige Höhenhochzelle auflöste, blieb der Hochkeil bis heute in unveränderter Stärke erhalten. Lediglich in seinem nördlichsten Teil schwächte er sich etwas ab und schwenkte langsam nach Osten ein.

Durch das Einfließen von Kaltluft in das westliche Mittelmeer wurde dort die Zyklogenese angeregt. Der korrespondierende, über der Adria nach Norden gerichtete Warmluftstrom führte bei seinem Aufgleiten auf das mitteleuropäische Kältegebiet zu Regenfällen, die sich vorübergehend bis nach Ungarn ausweiteten, dann aber mit der Höhenströmung nach Osten abzogen. Beachtenswert ist der großräumige Druckanstieg, der sich vom Ural bis ins Mittelmeer erstreckt. Unter seinem Einfluß kommt die Störungstätigkeit im Mittelmeer zum Erliegen, gleichzeitig dürfte die Auffüllung des mitteleuropäischen Tiefdrucktroges eingeleitet werden.

Auf dem Atlantik zog die mittelatlantische Zyklone, von dem südlich Grönland liegenden Höhentief gesteuert, nach Norden. Seine Kaltfront hat den Ostatlantik erreicht, ist aber fast strömungsparallel geworden, so daß sie nur langsam nach Osten Raum gewinnen kann. Der Einbruch ozeanischer Luftmassen aus Westen ist daher in Mitteleuropa zunächst nicht zu erwarten.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die langsame Umgestaltung der Wetterlage verläuft in der gestern angegebenen Richtung. Vor dem Übergreifen der ozeanischen Störungen, das auch weiterhin nach RT und 36-stündiger Druckwelle (überlagerter Druckfall von 2 bis 3 mb pro Tag) zu erwarten ist, gelangt Mitteleuropa vorübergehend unter Hochdruckeinfluß.

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 = Himmelsbededeckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 180m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

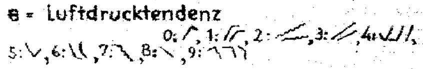
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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

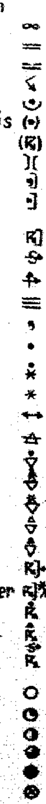
00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: >400 cm, 99: keine Messung

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

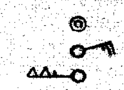
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	
98	Gewitter mit Staubsturm	

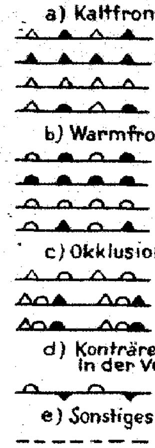
N		
0	wolkenlos	○
1-2	heiter	
3-5	halbbedeckt	
6-7	wolkig	
8	bedeckt	●
9	Himmel nicht erkennbar	⊗



dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten



Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

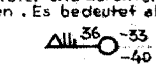
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 500mb = 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Montag, den 27. Juni — Nummer: 178

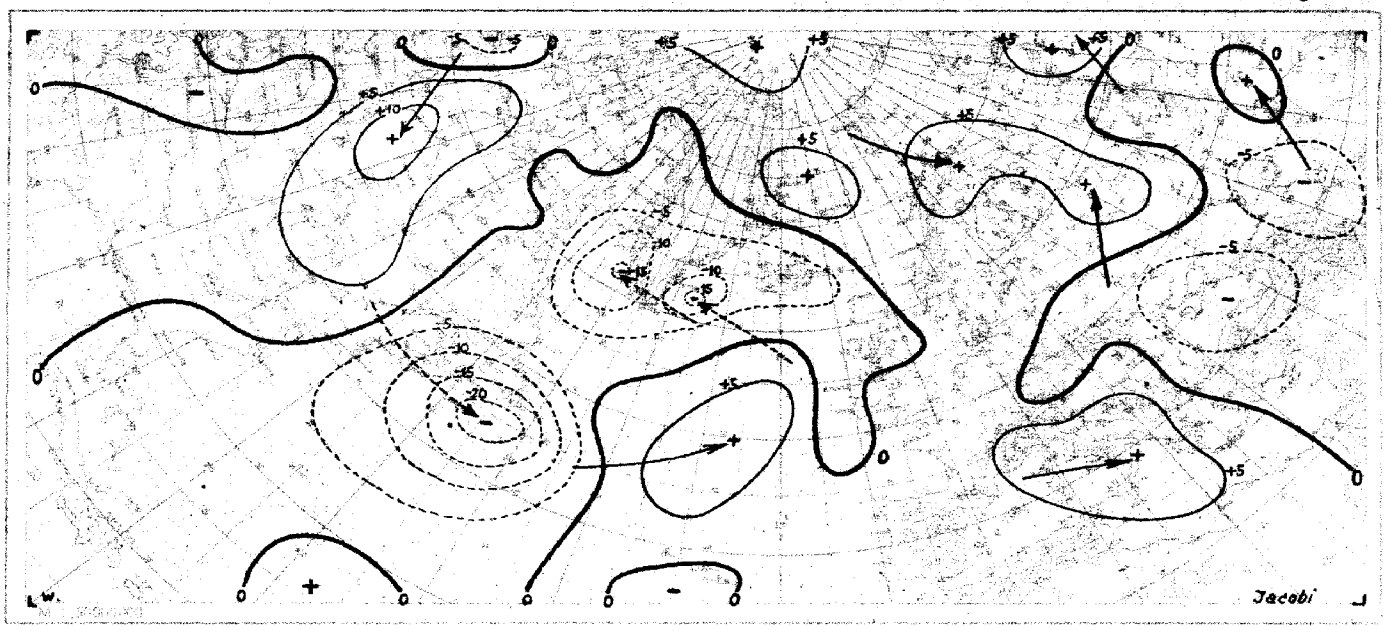
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe
Bremen	5	22407	82909	81022	17714	855--	67205	22407	73212	80022	17114	756--	60200	70017
Berlin-Tempelhof	48	38408	72408	81032	14718	51676	61603	38408	73117	81022	13917	35630	60203	70020
Kassel	198	43809	33613	50050	18515	32602	60311	43807	13416	81020	18615	00908	60207	70018
Gießen	185	53206	12407	82020	16819	11602	60301	53206	03010	82010	16619	00900	60503	70021
Schlüchtern	397	53907	32911	80020	17118	21601	60202	53904	12309	81010	16818	00940	60200	70020
Frankf. Rhein-Main	110	63710	22204	81020	18022	21600	60300	63710	13308	70012	18021	00902	60300	70023
Darmstadt	265	63906	22309	81020	17122	11601	60203	63908	13411	81022	16521	00940	60401	70024
Würzburg	211	65508	32409	81012	16322	32600	61902	65504	32409	81020	16222	00940	60404	70024
Bad Kissingen	223	65807	22707	81012	15723	22601	61604	65804	52906	81020	15721	00949	60301	70024
Bamberg	386	67007	72512	81022	16320	52602	67904	67004	32906	81012	15519	14680	60601	70022
Bayreuth	341	68108	62709	81028	15520	52501	60805	68105	52709	81012	14320	25531	60504	79722
Hof	567	68508	32510	75018	16717	12584	60200	68504	22914	81018	15018	12589	60605	79719
Weiden	397	68807	62008	82031	17518	32630	60701	68803	62410	82028	15120	12533	60605	79721
Karlsruhe	115	72708	62515	81020	17523	52501	64905	72706	32511	82012	17124	25640	60401	70025
Mannheim	97	72905	33008	81052	17023	11601	60804	72902	13608	82010	16724	14740	60400	70026
Stuttgart	305	73707	62705	81022	17520	62600	60703	73708	22713	81012	16922	22640	60403	70023
Weißenburg/Bayern	434	76106	62707	81021	17620	61731	61901	76107	12703	81012	16420	14760	60504	70021
Nürnberg/Fürth	311	76304	52519	81032	17021	52601	60803	76304	42709	81012	15821	32601	60603	70023
Regensburg	334	77604	42509	82030	17720	42700	60803	77605	42709	82022	16421	11763	60605	70022
Ulm	487	83804	52709	81030	17720	58500	61903	83806	32909	81012	17420	34500	60400	70022
Augsburg	480	85201	42309	82030	17820	41600	67904	85206	62709	81022	17020	31640	60702	70022
München/Riem	526	86602	32905	83020	18419	31600	64804	86604	72711	82022	17619	11730	60603	70021
Passau/Ries	424	89308	43201	81020	18020	42600	60804	89306	82401	81030	16818	00967	60807	70021
Memmingen	742	94706	12905	82020	18019	11740	61901	94705	72322	81030	18117	12870	60701	70020
Garmisch/Partenk.	704	96305	10410	83021	17219	11860	60805	96302	42902	83012	18118	44800	60406	70021
☐ Wasserkuppe	921	54406	22713	81020	11514	21541	60305	54403	32910	81011	11314	00940	60302	70015
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	32717	82032	25615	11541	60205	63508	13320	81020	25614	00940	60200	70016
☐ Silberhütte	832	69206	72513	82032	21914	7866-	64402	69203	52713	82018	20415	14732	60506	79716
☐ Königsstuhl	561	73205	42513	80032	52019	32504	60300	73201	13212	83010	51720	14549	60300	70021
☐ Falkenstein	1307	79105	62709	81052	71512	62501	61003	79104	72509	81058	70510	2457-	60708	79714
☐ Zugspitze	2962	96154	33005	85011	12752	32241	60314	96156	33124	82012	13352	34300	67801	70051
☐ Hohenpeißenberg	977	96254	13105	83020	07518	11740	60300	96204	72512	82030	07515	757--	60404	70018

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTrTe	5STgTg
Bremen	5	22410	82905	48022	18412	855--	60100	22409	82505	65025	19912	864--	60105	79711	0009
Berlin-Tempelhof	48	38407	62707	81012	15913	65600	64101	38408	82510	81022	16712	865--	60410	70011	0011
Kassel	198	43808	70000	40052	20412	755--	60405	43808	83608	50102	22110	865--	60213	70010	0009
Gießen	185	53207	02602	81020	20011	00900	61105	53207	83205	75032	21211	854--	60411	70010	0008
Schlüchtern	397	53907	02502	80020	20411	00900	64108	53908	82502	40100	22010	854--	60414	70007	0004
Frankf. Rhein-Main	110	63706	00000	79000	20312	00900	60314	63707	63205	80031	22713	65600	60320	70008	0003
Darmstadt	265	63908	02905	80110	20712	00900	60205	63907	43207	60050	22311	45400	60414	70010	0007
Würzburg	211	65507	00000	80020	20412	00900	60215	65508	70000	60100	21712	756--	60212	70009	0008
Bad Kissingen	223	65806	00000	81020	20009	00900	67117	65808	62505	60100	21011	65500	60413	70006	0006
Bamberg	386	67006	00310	81020	19412	00900	60312	67007	73305	40100	21511	755--	60413	70009	0007
Bayreuth	341	68106	00000	50100	18908	00900	60315	68108	60000	50100	20010	65500	60309	70007	0002
Hof	567	68506	10205	40102	20009	14500	60312	68506	72808	80020	21110	754--	60409	70006	0001
Weiden	397	68806	00000	60101	19108	00900	60208	68807	70000	81030	21309	755--	60213	70007	0004
Karlsruhe	115	72710	00000	80100	21211	00900	61115	72708	02009	30050	22313	00900	60409	70008	0005
Mannheim	97	72909	00000	40100	21012	00900	64109	72909	03403	40100	22513	00900	60412	70008	0006
Stuttgart	305	73709	00000	60000	21015	00900	60315	73709	02206	20040	21115	00900	60207	70011	00--
Weißenburg/Bayern	434	76106	00000	40100	20709	00900	67113	76106	02202	40050	21712	00900	60211	70006	0004
Nürnberg/Fürth	311	76305	02705	81020	20010	00900	60313	76308	62906	80012	21612	65500	60211	70007	0003
Regensburg	334	77608	12909	75020	18512	00940	64107	77607	73208	75030	21611	756--	60319	70009	0005
Ulm	487	83809	02702	75100	21212	00900	60312	83810	02502	75100	22312	00900	60409	70010	0008
Augsburg	480	85209	02305	81021	20616	00900	64407	85210	02905	50100	22213	00900	60104	70010	0002
München/Riem	526	86608	22412	80022	19816	00905	64107	86609	02905	64020	21914	00900	60311	70013	0010
Passau/Ries	424	89308	42402	81012	17414	15602	67104	89308	62904	81022	19912	00950	60312	70011	0008
Memmingen	742	94711	02311	60102	21615	00900	60211	94710	02712	50100	22813	00900	60305	70011	0010
Garmisch/Partenk.	704	96305	71603	75031	21812	758--	67103	96309	11602	81012	22314	12700	60308	70012	0012
☐ Wasserkuppe	921	54406	03212	81020	12707	00900	64105	54406	93208	x3450	13506	9-0--	60411	70006	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	03220	81020	27308	00900	61010	63506	93216	x6414	27706	9-0--	60208	70005	0005
☐ Silberhütte	832	69207	22703	81020	21510	24700	60203	69204	72710	81022	23108	755--	60213	70007	0005
☐ Königsstuhl	561	73208	03214	75100	54112	00900	67108	73208	03208	40100	55111	00900	60410	70010	0008
☐ Falkenstein	1307	79102	53113	81052	70808	55400	67901	79104	62913	40102	71106	65000	60306	70006	0004
☐ Zugspitze	2962	96152	92818	x1450	14252	9-0--	67105	96152	42724	04414	14752	42-00	67309	70053	61--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	22519	81052	09013	25700	60307	96209	12518	60100	09512	11200	60103	70011	0009

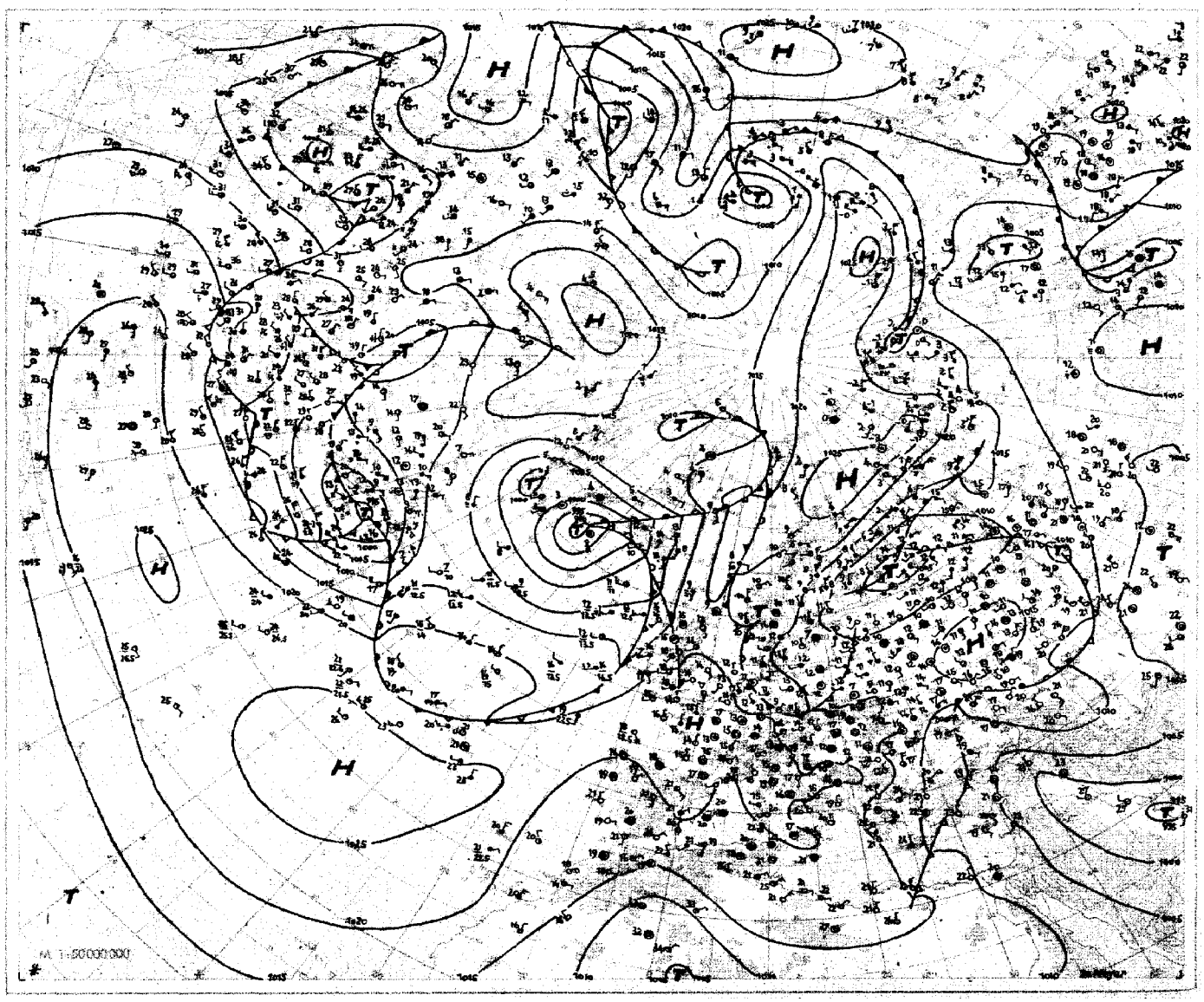
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTrTe	5STgTg
Bremerhaven	3	12910	82714	80022	16714	12909	72719	80022	17013	70014	12911	82712	80022	19313	70012	00--
Schenklengsfeld	314	54306	12709	82020	16019	54309	13608	81010	16018	70021	54307	73206	60050	21610	70007	0006
Geisenheim	109	62807	33602	82020	17022	62809	03209	75020	17721	70024	62807	63105	40052	22612	70009	0008
Neustadt/Aisch	307	66606	62215	82032	16321	66605	32912	83022	15122	70023	66607	62405	40100	21510	70005	0003
Öhringen	250	74206	32710	75022	17022	74209	12704	60011	16422	70023	74209	00000	30100	22110	70006	0005
Neumarkt/Opf.	476	76807	51812	81031	16720	76806	42714	80011	15819	70021	76807	50000	35102	21509	70007	0003
Zwiesel	571	79007	52205	81022	17518	79007	82202	75108	16017	79219	79007	60000	15102	20608	70005	0005
Stötten	734	83605	72712	81030	18317	83607	52711	75032	17417	70019	83610	02709	30100	22310	70009	0006
Ingolstadt	367	86007	32509	82030	18121	86007	52509	99012	16520	70022	86009	02202	35100	22410	70007	0006
Landshut	391	87307	32315	83030	17720	87307	72306	82022	17219	70022	87308	02508	70020	20512	70008	0007
Mühldorf	463	87506	22908	82020	18420	87508	42904	82020	17419	70021	87509	02910	40050	22013	70011	0009

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

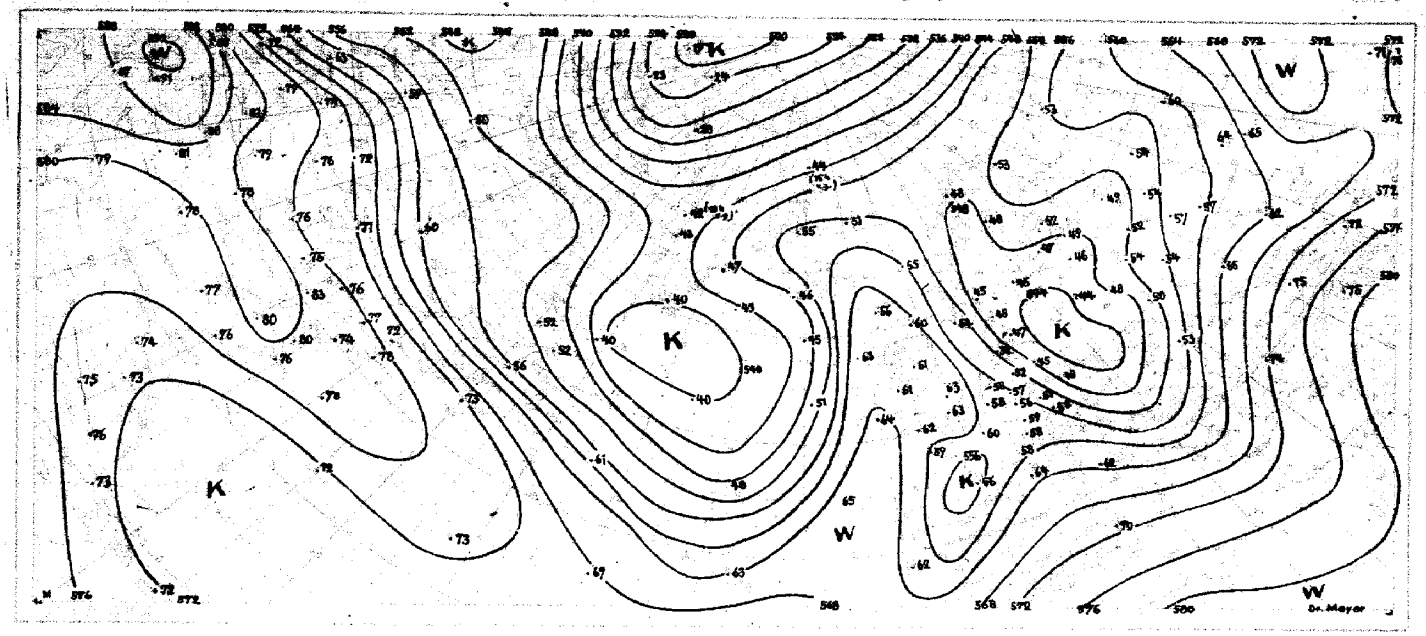
Montag



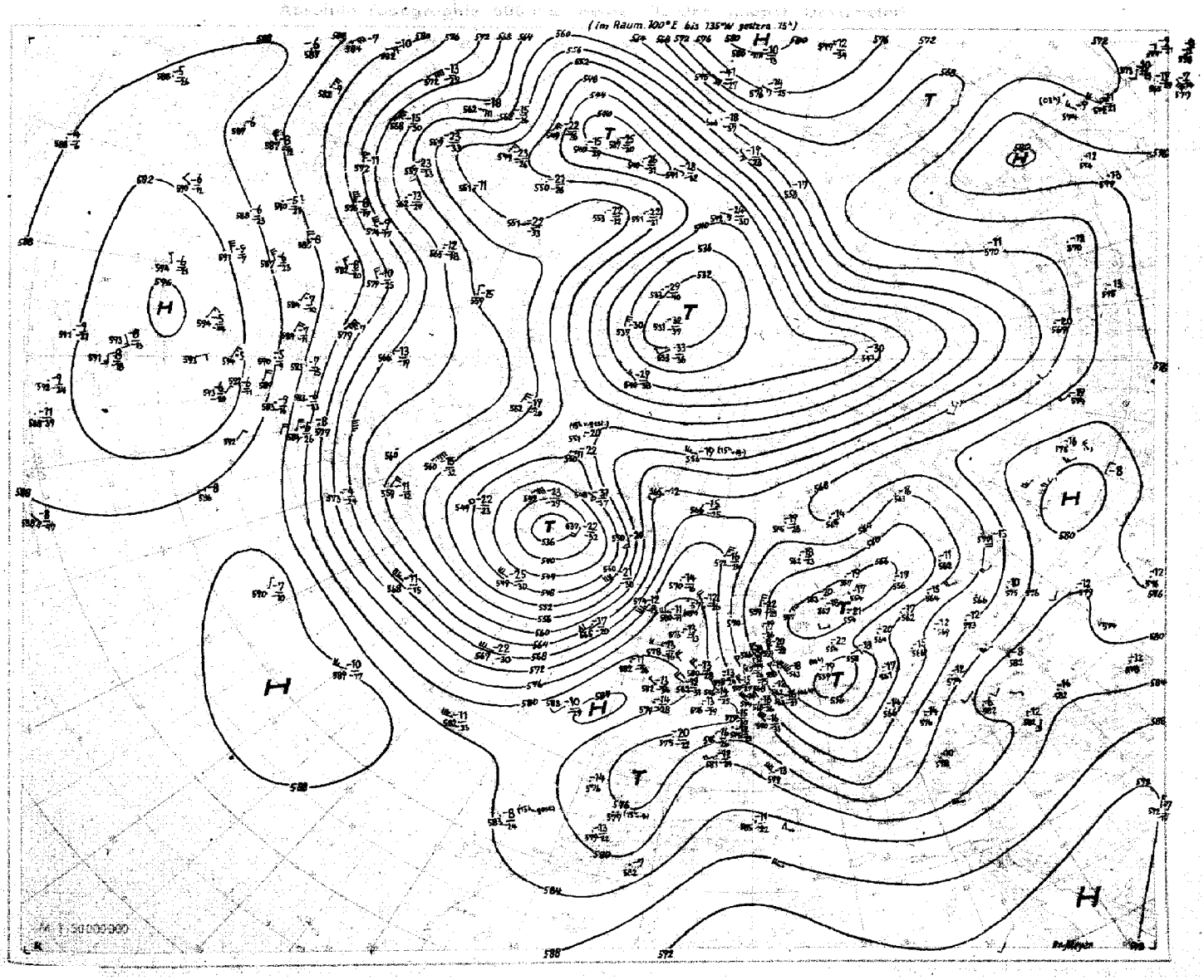
Wetterlage heute 00 Uhr



27. Juni 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Relative Topographie 300/500 mb heute 03 Uhr geopot. Dekameter



Nr. 178
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

den 27. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
YY GG	2609		2609		2609		2615		2615		2615		2615				Korrekt. 2615					
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·					
96	·	·	·	·	1670 00-	0000	1684 95-	3207	1709 --	·	1670 --	·	1676 98-	·			·					
100	·	·	·	·	1644 00-	0000	1657 95-	3207	1682 --	·	1648 --	·	1649 98-	·			·					
200	1194 95-	3225	1207 98-	0123	1189 98-	2924	1192 93-	3231	1213 97-	·	1190 01-	3524	1194 04-	·			·					
225	1170 98-	3321	1189 01-	0130	1172 99-	3032	1174 96-	3344	1195 99-	·	1174 04-	3629	1179 06-	·			·					
300	926 93-	3557	938 91-	0132	922 95-	3036	924 94-	3353	944 90-	1213	928 95-	3230	932 95-	·			·					
500	564 70 78	3326	572 64 78	3623	563 70 86	3414	563 69 72	3327	576 63 74	3326	567 69 82	3224	569 67 77	·			·					
700	305 54 62	2923	308 50 65	3013	307 56 63	3611	305 53 63	2924	311 01-	3020	309 55 60	2717	310 53 53	·			3020					
850	149 07 02	2917	151 08 52	2713	152 05 54	2624	148 06 04	2722	153 09 01	2818	153 09 55	2710	152 11 01	·			2622					
1000	013 15 07	2805	015 19 07	0000	017 --	·	012 19 09	2913	015 23 03	3213	016 --	·	016 --	·			3110					
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	120 94-	3210	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	224 99-	3469	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
	225 90 96	3568	·	·	·	·	070 95-	0000	·	·	·	·	·	·								
	393 80 86	3336	·	·	·	·	197 93-	3329	105 97-	·	·	·	150 97-	·								
	400 80 84	3337	·	·	·	·	242 99-	3556	174 91-	·	·	·	175 98-	·								
	482 70 75	3327	220 01-	0124	088 00-	0800	342 90-	3236	240 01-	·	109 01-	3208	215 07-	·								
	530 66 82	3322	245 99-	0236	160 00-	3014	400 81 94	3330	380 77 90	3429	150 01-	2914	200 02-	·								
	594 61 78	3120	306 90 95	0130	170 97-	2917	466 71 76	3330	400 74 83	3324	176 98-	3217	400 79 91	·								
	645 58 77	3118	400 76 86	0130	272 99-	2936	479 71 73	3329	471 66 72	3323	260 02-	3631	600 58 68	·								
	764 02 58	2923	455 69 75	3626	350 90-	3230	562 64 81	3122	560 57 78	3227	339 90 98	0127	650 55 59	·								
	788 03 55	2922	621 53 67	3217	400 82 91	3225	638 58 76	2923	664 00-	3121	400 80 90	3430	670 55 55	·								
	817 05 59	2923	675 50 66	3213	570 62 74	3230	669 55 63	2923	776 06-	2814	667 55 62	2719	760 00 00	·								
	844 08 03	2921	785 02 68	2811	670 58 64	3610	816 06 67	2824	793 06 71	2816	785 55 59	2717	800 06 01	·								
	862 04 02	2916	904 09 65	2626	862 06 53	3605	862 05 03	2723	834 08 50	2821	836 13 34	2708	900 15 04	·								
	010 17 08	2804	002 19 10	0000	958 15 03	2703	008 19 09	2910	001 22 02	3313	957 20 00	2708	982 22 06	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	·	·	558	·	570	·	574	·	556	·	557	·								
225/500	546	·	557	·	549	·	551	·	559	·	547	·	550	·								
500/1000	551	·	557	·	546	·	551	·	561	·	651	·	555	·								

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									
YY GG	2621		2621		2621		2703		2703		2703		2703									
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	2246 --	·	·	·	·	·								
96	·	·	1684 00-	·	·	·	1668 --	·	1682 00-	·	1672 00-	0000	1647 98-	·								
100	·	·	1657 01-	·	·	·	1641 --	·	1654 00-	·	1648 00-	3208	1660 98-	·								
200	1194 96-	·	1208 06-	·	1191 03-	3549	1184 98-	·	1204 08-	·	1174 06-	3226	1190 13-	·								
225	1116 98	·	1133 04-	·	1115 08-	3454	1107 00-	·	1131 05-	·	1123 02-	3230	1117 09-	·								
300	926 93-	3439	943 90-	3557	933 95-	3535	919 94-	3348	941 92-	3335	934 94-	3237	931 95-	·								
500	563 71-	3243	576 63-	3434	568 68 74	3326	558 69-	3350	574 64-	3338	570 66 81	3236	568 66 74	·								
700	303 54 74	3020	312 01-	3324	309 54 57	3932	301 55 62	3229	311 01 58	3322	309 52 68	2934	307 51 57	·								
850	147 02 01	3019	153 09 62	3018	153 09 01	2726	146 51 82	3217	153 09 63	3122	152 08 54	2928	151 05 01	·								
1000	013 13 06	3014	017 15 08	3309	015 --	·	013 11 05	3113	018 12 69	3006	016 --	·	017 --	·								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	053 93-	·	·	·	·	·	056 94-	·	·	·	·	·								
	·	·	132 01-	·	·	·	·	·	135 02-	·	·	·	125 98-	·								
	190 96-	·	207 06-	·	·	·	·	·	168 01-	·	·	·	150 98-	·								
	205 95-	·	335 85 94	3457	·	·	·	·	206 09-	·	·	·	175 04-	·								
	260 99-	·	600 74 82	3520	·	·	137 97-	·	393 57 69	3341	085 00-	0000	250 05-	·								
	330 90-	3407	630 70 78	3331	150 02-	3338	235 03-	·	613 57 65	3329	600 79-	3222	400 78 88	·								
	400 82-	3365	669 66 81	3631	190 01-	3450	330 90 97	3380	658 53 60	3324	620 64 79	3238	560 60 69	·								
	528 68 83	3235	563 57 77	3441	333 90 94	3452	600 80 90	3368	748 04 65	3317	565 60 77	3228	570 62 68	·								
	565 64 79	3028	628 54 60	3229	400 79 82	3339	679 78 90	3365	778 06 55	3317	600 60 67	3138	600 60 67	·								
	590 64 66	3024	688 00 72	3822	450 73 74	3338	543 67 82	3367	801 08 64	3217	675 54 72	2937	710 00 66	·								
	673 55 78	3022	770 04 68	3114	450 63 73	3329	565 66 81	3339	907 10 65	3121	768 02 57	2932	720 51 55	·								
	753 50 61	2917	876 10 60	3021	620 57 65	3229	622 60 75	3232	927 08 55	3120	800 04 61	2931	800 04 62	·								
	800 03 59	2919	943 14 06	3024	645 60 62	3130	799 02 57	3220	950 09 08	3117	880 10 00	2924	820 03 58	·								
	860 01 01	3019	958 14 08	3122	900 14 03	2723	825 03 53	3217	982 11 09	3009	916 11 03	2818	950 10 04	·								
	010 14 08	3012	004 16 08	3209	957 17 07	2711	010 12 05	3110	005 12 08	3006	958 14 08	2512	986 08 06	·								
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	564	·	·	·	·	·								
96/225	·	·	557	·	·	·	561	·	557	·	549	·	550	·								
225/500	553	·	557	·	547	·	549	·	557	·	553	·	549	·								
500/1000	550	·	559	·	553	·	545	·	556	·	554	·	551	·								

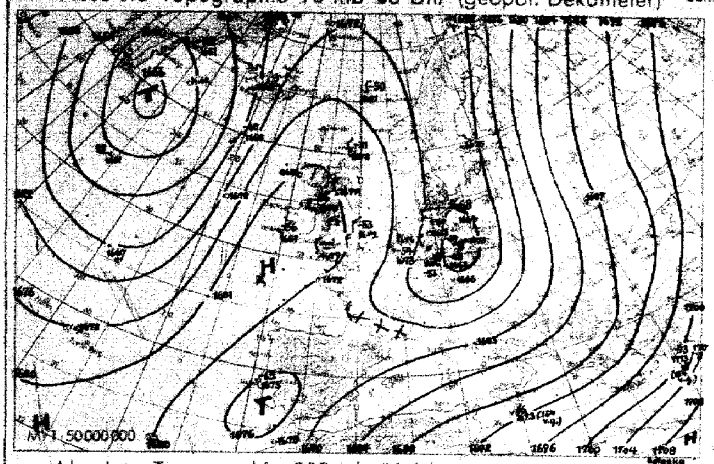
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552, 556, 552, 550

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)

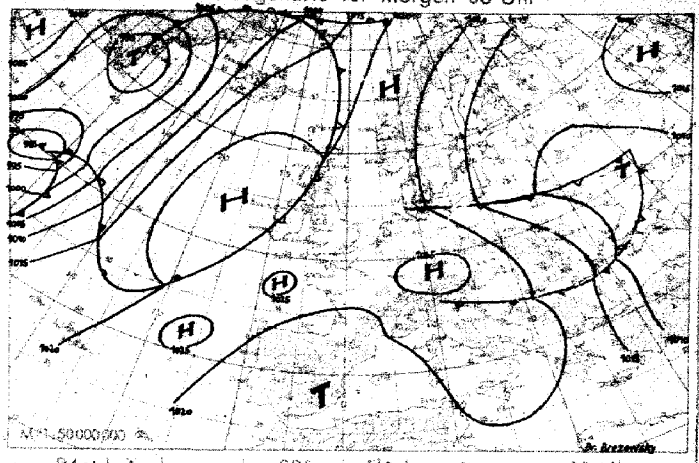
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Weiden	Neuhaeff/Aisch	Weiden	Weißenburg								
	YYGG	2612	2617	2618	2620	2621								
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000								
	ddff	0548	2918	2718	3221	3135								

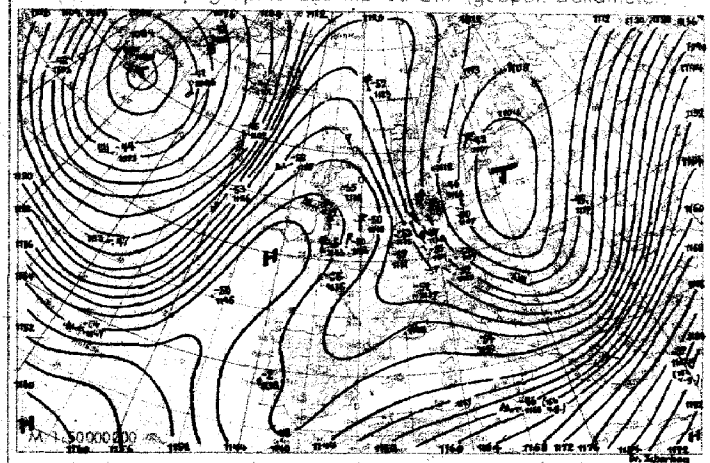
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



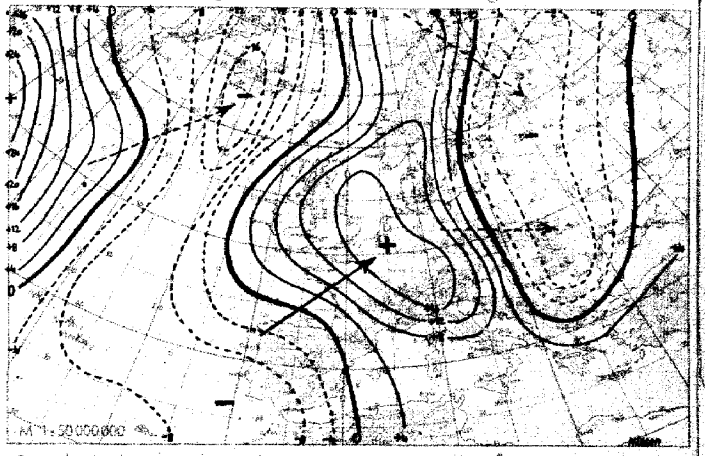
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



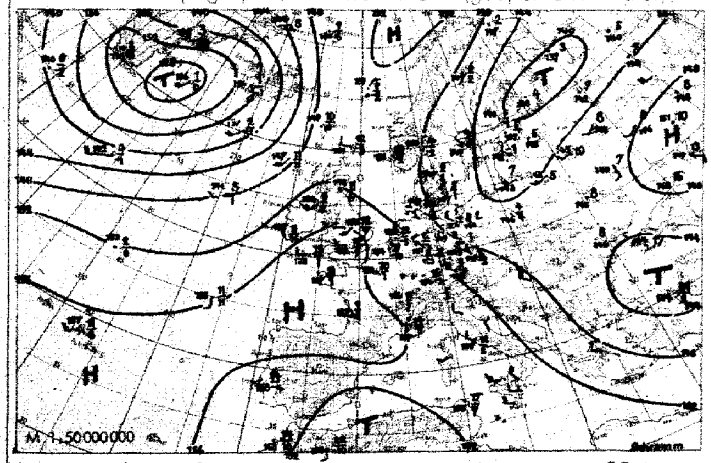
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



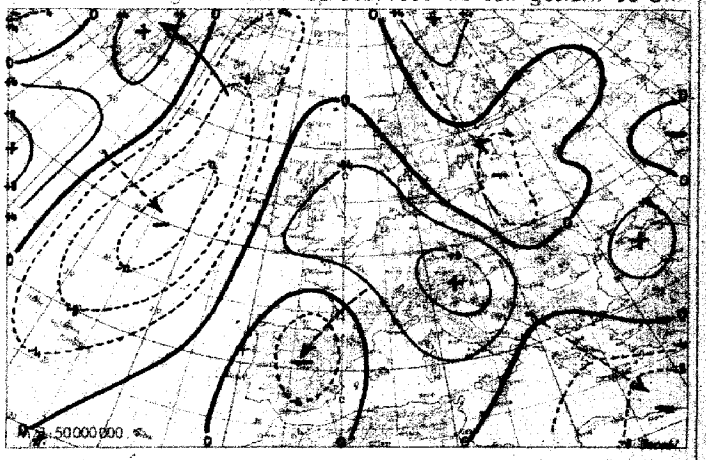
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Montag, den 27. Juni 1949

Vom Westatlantik bis zum Ural ist der großräumige meridionale Massenaustausch noch immer im Gange. Der westatlantischen und europäisch-kontinentalen Kaltluftzunge stehen das ostatlantische und innerrussische Warmluftgebiet gegenüber. Die Lage und Intensität des die mitteleuropäische Witterung beherrschenden ostatlantischen Höhenhochkeils blieb während der letzten 3 Tage im den nördlichen Breiten erhalten, dagegen weitete sich der kontinentale Teil mit dem Abwandern der europäischen Kaltluftzunge ständig nach Osten aus, wie der Anstieg der absoluten Topographie 500 mb um 150 geopot. Meter seit dem 25.6. über Süddeutschland zum Ausdruck bringt. Entsprechend dehnte sich am Boden das westeuropäische Hoch in den vergangenen 24 Stunden über Süddeutschland nach Italien hin aus. Eine auf der Ostflanke des Höhenhochkeiles südwärts gesteuerte schwache Nordmeerstörung verlor unter dem Einfluß des hohen Druckes über Süddeutschland bis auf engbegrenzte Wolkenfelder ihre Wetterwirksamkeit.

Innerhalb der atlantischen Kaltluftzunge setzte das Bodentief seinen nördlichen Kurs fort. An seiner über dem Ostatlantik fast strömungsparallelen Kaltfront kommt es im Azorenraum zur Wellenbildung. Mit der über Nordamerika vorherrschenden Westdrift wanderte das gestern im Gebiet der Großen Seen gelegene Tief ohne wesentliche Intensitätsänderung vor die neufundländische Küste. Sein Fallgebiet wird jetzt in das Strömungssystem des atlantischen zyklonalen Steuerungszentrums einbezogen.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der Abbau hohen Druckes über West- und Mitteleuropa schreitet weiter fort, womit die über Osteuropa fortdauernde nördliche Strömung für Westdeutschland weiter an Einfluß verliert. Für die gestern erwähnten Argumente bezüglich des Übergreifens der atlantischen Störungstätigkeit in der zweiten Wochenhälfte bestehen heute keine synoptischen Anhaltspunkte.

Dr. Scherhag

Druckfehlerberichtigung: In der gestrigen "Voraussichtlichen Wetterentwicklung" muß es statt "36-stündiger": "36-tägiger Druckwelle" heißen.

Erläuterungen zum Jnhalt 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 usf bis x9: 180 m 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 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: unmeßbar wenig, 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. Jn der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 ○ −33/−40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 28. Juni — Nummer: 179

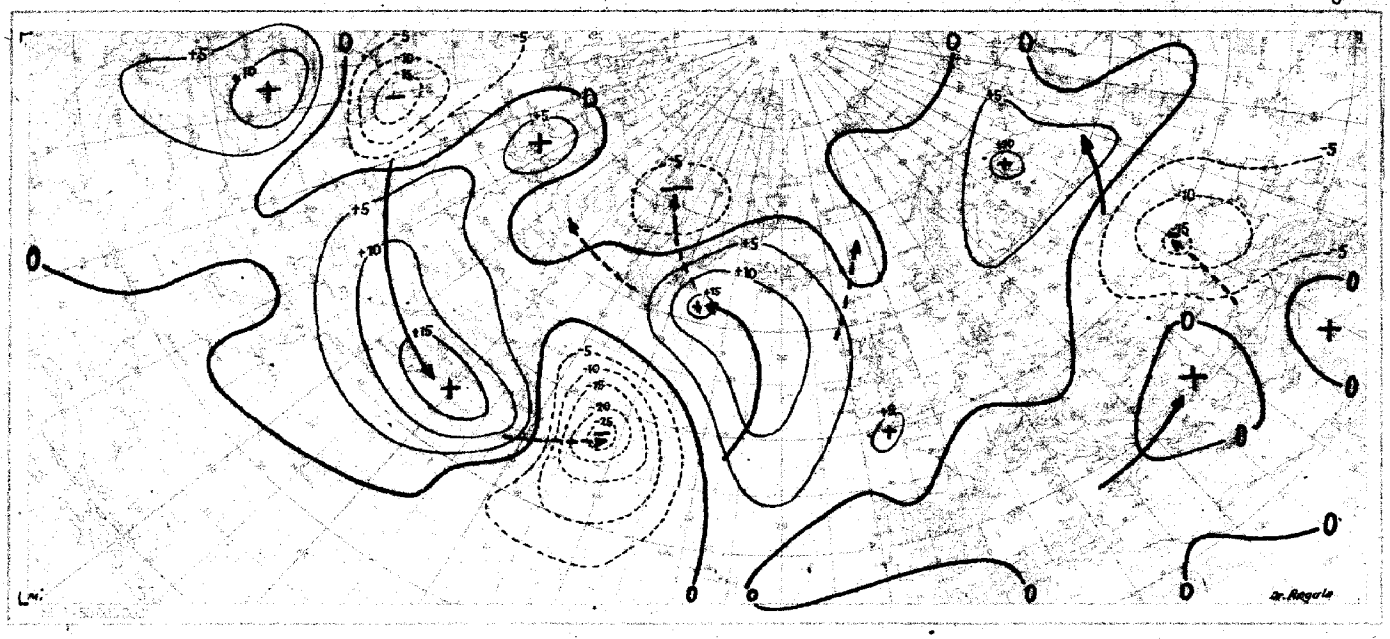
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22409	62905	65012	21517	65500	67000	22411	43305	80030	20420	00906	60707	70022
Berlin-Tempelhof	48	38409	62714	80212	18717	58500	60205	38409	62915	81032	18320	42563	60401	79720
Kassel	198	43808	73406	75015	23315	755--	64101	43810	13607	81020	21319	11609	60903	79720
Gießen	185	53208	01804	75012	21518	00900	64904	53209	32908	75030	19523	00906	60701	70024
Schlüchtern	397	53909	32502	80012	22316	32500	60801	53909	12702	80020	20221	00940	60702	70021
Frankf. Rhein-Main	110	63710	12204	81020	23020	00901	64910	63710	33206	81030	21324	00906	60607	70026
Darmstadt	265	63908	13206	75010	21520	00940	60704	63907	33403	81030	20422	00906	60702	70025
Würzburg	211	65510	13202	75051	21519	00970	64902	65509	13205	75020	20023	00901	60503	70023
Bad Kissingen	223	65808	12502	80012	21019	11500	64901	65808	23302	82020	19722	00901	60803	70023
Bamberg	386	67011	33105	80012	20818	32500	63000	67009	23302	81020	20019	14601	60500	70020
Bayreuth	341	68106	53005	81012	20316	58500	60203	68109	13405	81022	19419	00901	60403	70021
Hof	567	68507	43610	80012	21314	41541	67105	68506	20205	80010	20416	11501	60404	70017
Weiden	397	68808	53108	81022	20417	58600	61003	68808	33106	81030	19319	11602	60201	70021
Karlsruhe	115	72701	12010	81020	21125	00901	60707	72705	33407	81030	19926	00906	60201	70028
Mannheim	97	72909	23408	81020	22221	00901	67904	72904	33608	82030	20925	00906	66604	70026
Stuttgart	305	73702	13315	81020	20323	00902	60704	73701	20408	81030	19924	00901	60503	70025
Weißenburg/Bayern	434	76107	83006	75050	19721	00902	60708	76108	23204	81020	20020	00901	60404	70023
Nürnberg/Fürth	311	76308	12911	81012	20220	11508	64907	76308	33408	81020	20220	00901	60401	70022
Regensburg	334	77608	52914	81031	19420	11606	60807	77607	13209	81031	18721	14644	60300	70022
Ulm	487	83805	02509	82020	19724	00900	61905	83803	02909	82020	19722	00900	60204	70026
Augsburg	480	85208	23113	81030	19722	00905	67903	85200	23110	81030	19423	00905	60406	70025
München/Riem	526	86605	22718	81031	19522	11701	60807	86604	12912	81020	18622	12701	60402	70024
Passau/Ries	424	89309	32904	81012	19320	31500	60804	89308	63303	81030	18220	35539	60300	70022
Memmingen	742	94708	12515	75020	20720	11600	60701	94704	10509	81020	19222	12741	60400	70023
Garmisch/Partenk.	704	96307	23618	82030	18123	11840	61908	96307	23302	82030	19221	12841	60208	70026
☐ Wasserkuppe	921	54408	33407	80054	15311	31400	67104	54408	23309	50050	15415	00901	60303	70015
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	13610	80054	29514	00901	60207	63507	33310	81030	29517	00906	60300	70019
☐ Silberhütte	832	69207	72714	80052	24212	765--	64104	69207	13406	81012	24215	00902	60404	70016
☐ Königsstuhl	561	73208	23418	75020	56016	00901	67101	73204	23608	80030	55521	00905	60604	70021
☐ Falkenstein	1307	79107	63209	80051	72413	65200	60307	79107	53209	80051	72812	25342	60304	70014
☐ Zugspitze	2962	96151	13409	84024	16700	11341	60309	96152	23215	84020	16801	21341	67903	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	32519	81012	09919	31602	60302	96202	13412	82020	09319	12802	60602	70021

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	10000	80010	21010	00930	60202	22409	73403	20100	20711	7548-	60200	70008	0006
Berlin-Tempelhof	48	38410	42605	80012	19315	35605	60202	38410	53204	40052	18314	36578	60704	70012	0010
Kassel	198	43809	20000	40100	21910	00905	60704	43810	70000	25102	21511	0097-	60004	70009	0006
Gießen	185	53209	00000	50020	21212	00900	61901	53208	80000	40100	21010	856--	60200	70008	0007
Schlüchtern	397	53909	00000	40050	21914	00900	60300	53909	82305	80030	21512	0092-	60404	70011	0008
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00000	80000	21711	00900	60300	63708	80000	64032	21012	0092-	60603	70009	0005
Darmstadt	265	63907	20903	82012	21415	00901	61902	63907	72503	60052	20714	35871	60702	70013	0008
Würzburg	211	65508	01402	40050	22013	00900	64007	65509	80000	13101	21611	0097-	60403	70010	0009
Bad Kissingen	223	65808	00000	75050	21110	00900	60300	65808	80000	20100	21110	865--	60403	70008	0008
Bamberg	386	67009	00000	40020	22013	00900	64901	67008	80000	10100	21011	854--	60404	70010	0009
Bayreuth	341	68106	00000	50100	21608	00900	64103	68108	83402	50100	20209	865--	60503	70006	0002
Hof	567	68507	00000	40100	23308	00900	64903	68509	82702	40100	21110	5647-	60607	70004	0001
Weiden	397	68807	00000	60100	22608	00900	60300	68807	80000	25100	21508	2551-	60703	70005	0004
Karlsruhe	115	72708	10903	81011	21911	00901	67103	72708	42103	30100	21111	00951	60001	70007	0005
Mannheim	97	72907	00000	80010	21914	00900	64104	72910	70000	12100	21013	00976	60701	70009	0006
Stuttgart	305	73706	00000	50050	21914	00900	64103	73706	70000	15052	21213	00976	60200	70011	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	01303	60100	22409	00900	67907	76109	80000	40101	21610	00925	60503	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76308	02903	75020	22410	00900	64109	76308	80000	25102	21310	0092-	60401	70008	0004
Regensburg	334	77608	03203	60100	22010	00900	67103	77608	80000	40100	20810	00977	60804	70008	0006
Ulm	487	83806	00000	82020	22613	00900	64904	83807	42902	81030	21910	00908	60803	70008	0007
Augsburg	480	85206	00000	80020	22212	00900	60903	85207	70000	40100	21710	00906	60704	70008	0005
München/Riem	526	86606	02010	81020	23310	00900	61004	86606	72404	81030	21511	00906	60601	70008	0004
Passau/Ries	424	89306	03601	75020	22111	00900	60308	89308	80501	75030	20710	46507	60603	70007	0006
Memmingen	742	94703	00503	50050	21716	00900	61904	94705	72510	75050	21811	00906	60801	70010	0009
Garmisch/Partenk.	704	96305	01802	81010	23711	00900	61102	96305	60000	82030	22211	00902	60904	70009	0009
☐ Wasserkuppe	921	54405	03405	81020	15511	00900	60804	54405	73209	82030	14311	00928	60400	70010	0006
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	13201	82022	29512	00901	61902	63503	83415	81020	28313	1572-	60703	70010	0005
☐ Silberhütte	832	69207	00904	60100	25010	00900	60802	69208	83402	75100	23310	0097-	60601	70008	0004
☐ Königsstuhl	561	73206	00207	80050	55716	00900	60300	73207	72903	40050	54714	00976	60603	70013	0007
☐ Falkenstein	1307	79105	10209	50100	73006	00901	60301	79106	62702	30101	72108	00906	60600	70006	00--
☐ Zugspitze	2962	96160	13418	85014	16051	10640	60808	96156	53618	85030	14551	10742	67602	70052	61--
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	03103	81050	10614	00900	61901	96202	72513	82050	08613	00906	60602	70012	0003

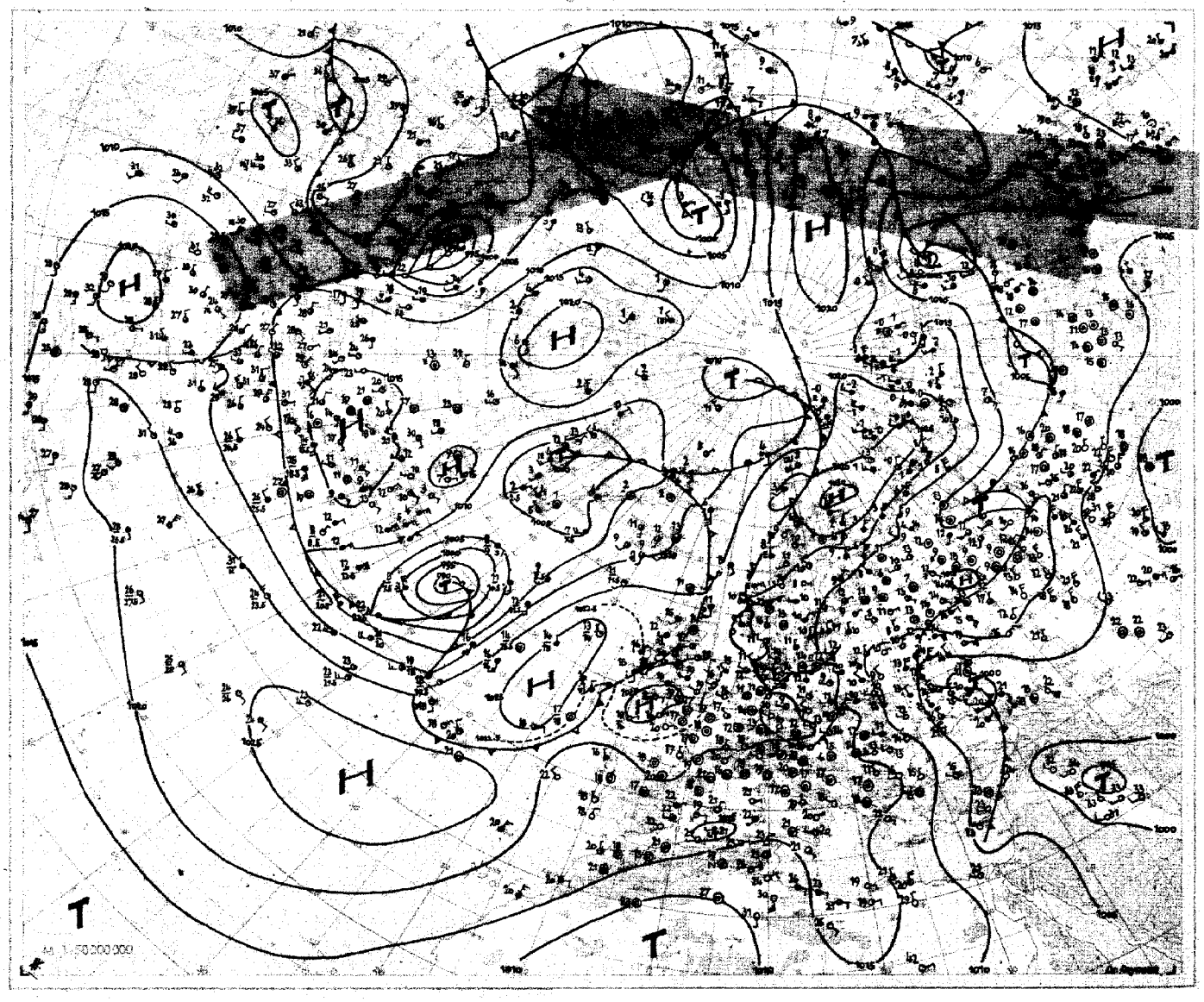
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	82911	81012	21515	12911	53208	81032	21115	70016	12909	83602	60022	20212	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54308	72309	75052	22214	54309	13605	81020	20419	70020	54310	71602	60100	20112	70006	0005
Geisenheim	109	62808	13105	80020	21622	62803	53102	82030	20625	70026	62809	72602	40102	21113	70010	0008
Neustadt/Aisch	307	66608	33010	81010	20219	66608	23111	80020	19121	70022	66608	80000	15102	21009	70007	0005
Öhringen	250	74209	12302	35050	20822	74207	02706	60020	19823	70025	74208	70000	30102	20910	70008	0006
Neumarkt/Opf.	476	76809	42920	70051	19919	76808	23214	81011	19020	70021	76810	80000	30104	21010	70009	0005
Zwiesel	571	79009	53209	50102	19917	79008	33609	60101	18018	70020	79007	80000	15102	21107	70004	0003
Stötten	734	83604	23018	81020	20020	83601	12913	81030	20519	70021	83606	72705	70030	20813	70011	0004
Ingolstadt	367	86006	22913	82020	19323	86007	13109	82020	19221	70024	86008	83105	30102	21210	70007	0006
Landshut	391	87310	52618	81030	18921	87309	33515	81032	10522	70024	87308	82405	30102	20810	70007	00--
Mühldorf	463	87508	12913	82020	19321	87506	23208	82010	18621	70023	87509	82504	40102	21211	70007	0006

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

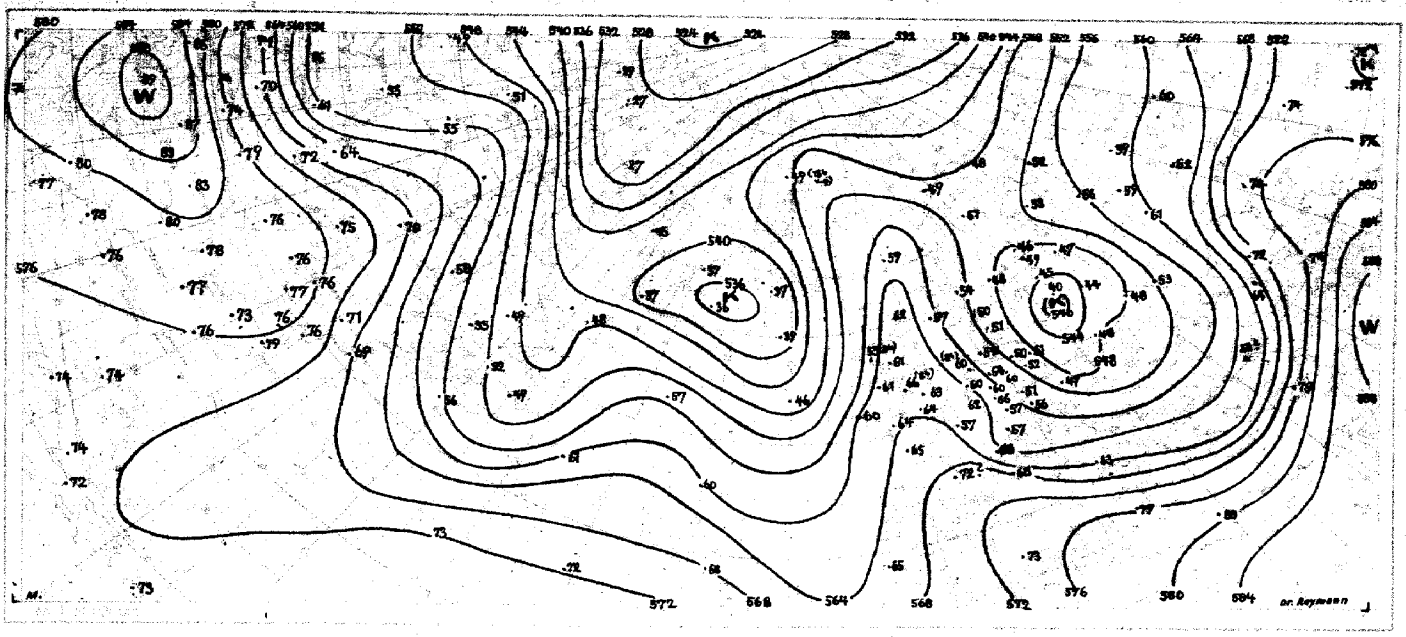
Dienstag



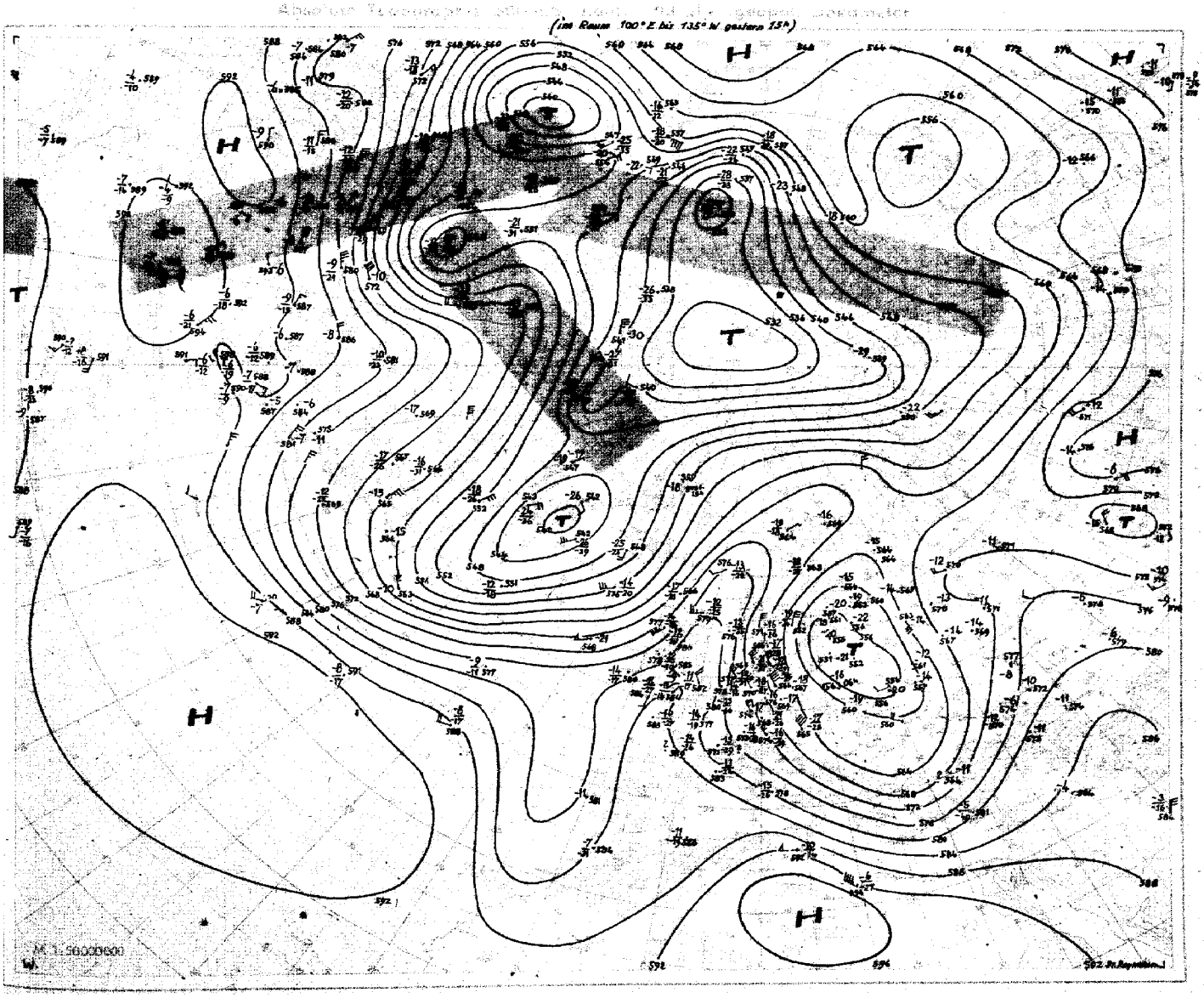
Wetterlage heute 00 Uhr



28. Juni 194 Relative Topographie 500/1000 mb heute 00 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



(im Raum 100° E bis 135° W gestern 75°)



Nr. 129
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 28. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	2709		2709		2709		2715		2715		2715		2715				727	438		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2247 - -												
96	1690 93 -								1700 96 -		1675 02 -	0000	1681 98 -	3254							
100	1663 93 -								1678 96 -		1649 03 -	3109	1656 98 -	3256							
200	1199 93 -				1193 04 -	3026	1200 93 -	3587	1215 00 -		1189 03 -	3161	1199 02 -	3345							
225	1118 96 -		1141 - -		1120 07 -	3032	1124 94 -	3573	1139 02 -		1124 04 -	3148	1124 05 -	3369							
300	927 92 -	3010	950 90 -	3378	936 95 -	3039	930 93 -	3573	946 90 -	3650	936 94 -	3246	936 94 -	3260							
500	586 68 04	3448	581 63 76	3330	577 67 -	3243	587 68 77	3450	579 64 -	3234	575 67 80	3236	573 67 79	3352			3234				
700	305 54 80	3430	316 03 68	3323	313 51 61	3189	307 53 65	3427	318 01 82	3317	316 00 67	3130	312 00 59	3242			3425	3350			
850	149 03 03	3222	156 13 62	2220	156 07 06	2889	151 06 06	3331	157 11 59	3418	155 13 83	2917	156 09 53	3178			2809	3324			
1000	016 14 09	2913	019 15 08	3311	018 - -		015 18 10	3112	019 23 02	3610	018 - -		017 - -				3608	3606			
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
	080 95 -		230 01 -						050 86 -												
	247 98 -		400 75 -	3346					077 97 -												
	325 89 -	3376	439 70 84	3347	760 03 -	3026			105 95 -												
	400 80 -	3363	483 64 77	3327	169 00 -	3026			173 98 -		077 01 -	0000	150 98 -	3232							
	437 72 -	3452	550 58 76	3231	211 08 -	3032	163 91 -		223 01 -	3696	170 01 -	3020	175 99 -	3236							
	512 67 86	3462	590 55 63	3230	268 01 -	3025	248 98 -	3580	400 76 -	3333	250 03 -	3238	215 06 -	3345							
	608 60 76	3446	742 06 58	3328	400 79 -	3141	320 90 96	3569	507 63 -	3233	330 90 -	3243	250 02 -	3368							
	761 01 63	3430	835 12 63	3322	509 66 80	3242	400 79 85	3659	585 58 77	3224	400 79 83	3238	400 79 92	3354							
	775 50 63	3428	840 13 62	3318	628 57 63	3332	530 65 76	3441	590 57 78	3229	525 63 77	3124	600 58 69	3249							
	870 02 00	3622	897 13 62	3416	745 02 62	3030	650 55 72	3430	902 09 88	3320	583 62 72	3120	750 03 55	3234							
	963 03 03	3522	916 11 00	3415	760 01 65	2930	752 51 52	3423	880 12 59	3314	985 00 65	2917	870 10 57	3118							
	972 06 08	3118	955 12 05	3212	878 10 05	3020	898 09 08	3219	914 15 01	3211	906 17 52	3019	900 13 00	3018							
	978 15 70	2910	987 16 06	3407	960 18 08	2911	012 19 10	3110	006 24 02	3611	958 23 02	2917	987 21 09	3018							
41/96									563												
96/225	672								561		551		557								
225/500	534		560		549		554		560		549		551								
500/1000	549		562		553		552		560		554		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							
YYGG	2721		2721		2721		2803		2803		2803		2803							
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96			1697 02 -		1675 - -		1677 - -		1683 00 -				1683 02 -							
100			1665 02 -	3648	1648 - -				1656 00 -				1637 02 -							
200			1208 06 -	3655	1196 02 -	3604	1191 97 -	3445	1204 06 -		1203 05 -	3535	1190 05 -							
225			1143 01 -	3646	1120 03 -	3615	1113 97 -	3438	1132 03 -	3446	1128 06 -	3654	1116 08 -							
300	929 94 -	3450	951 99 -	3642	933 96 -	3643	924 97 -	3336	939 90 -	3334	940 92 -	3339	920 95 -							
500	566 67 70	3438	581 64 -	3526	578 69 78	3340	586 71 77	3336	576 67 73	3328	576 66 79	3331	568 71 66							
700	307 53 66	3421	317 03 62	3320	313 51 64	3126	307 53 60	3323	313 00 57	3223	312 01 65	3026	310 51 61							
850	151 05 04	3310	157 13 60	3110	155 10 53	3119	151 05 53	3113	154 10 06	3218	154 10 -	3029	152 07 00							
1000	016 15 11	3010	019 19 06	3406	017 - -		016 13 10	3308	018 11 08	3476	018 - -		017 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
									890 99 -												
			080 02 -		120 01 -	3332			190 04 -												
			186 02 -		148 03 -	3332			204 07 -												
			251 01 -	3446	170 00 -	3413			400 76 78	3347			150 03 -								
			204 06 -	3630	288 98 -	3562	130 97 -	3419	442 71 73	3337	151 02 -	3339	215 09 -								
			294 90 -	3643	341 90 88	3352	390 99 -	3336	465 69 76	3334	172 01 -	3339	250 04 -								
	393 96 -	3449	346 80 -	3649	400 80 90	3341	353 89 -	3240	495 67 73	3332	312 07 -	3554	400 80 89								
	331 90 -	3447	400 73 -	3640	487 69 80	3339	400 82 93	3339	526 65 72	3330	312 90 -	3635	470 71 79								
	400 79 -	3444	435 72 -	3628	507 69 77	3340	380 61 68	3436	570 60 66	3324	400 76 -	3535	480 73 78								
	475 69 88	3441	532 61 80	3426	539 64 75	3332	631 57 75	3432	614 55 66	3220	460 69 83	3332	600 60 68								
	649 55 65	3422	615 53 67	3422	815 60 72	3324	650 56 62	3430	865 10 03	3317	508 65 79	3331	780 05 86								
	682 54 72	3422	687 53 72	3423	785 07 60	3023	786 52 72	3320	896 12 07	3415	570 66 77	3330	800 02 53								
	754 51 53	3419	883 15 61	3312	810 07 57	3315	900 08 06	2910	934 13 07	3412	770 04 -	3329	900 11 03								
	818 03 02	3212	961 20 02	3417	939 16 05	3212	955 12 08	3010	986 14 10	3506	940 16 -	2207	950 13 09								
	013 16 12	3006	008 18 06	3406	940 15 07	2904	015 12 11	3306	005 10 07	3306	959 08 06	2008	987 07 06								
41/96																					
96/225			554		555		564		551				547								
225/500			562		548		547		558		554		548								
500/1000	650		562		555		550		556		556		551								

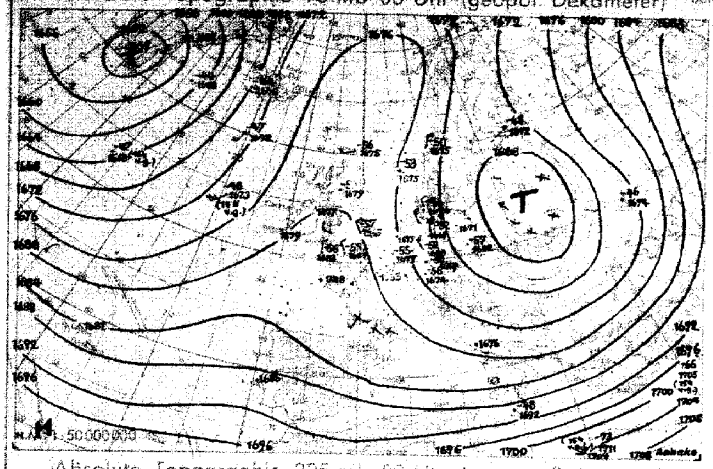
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni
552
556
552
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

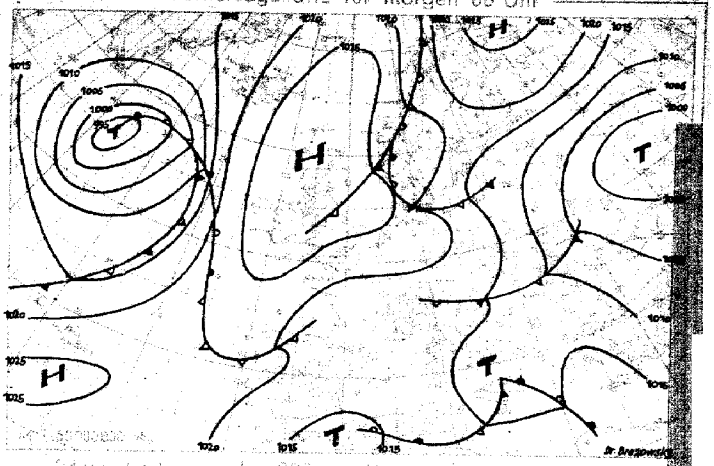
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Regensburg	Hohenpeißenb.	Weiden	Hof	Karlsruhe	Neustadt/Fliegerhorst	Karlsruhe	Kassel	Bad Wörishofen						
	YYGG	2712	2715	2715	2715	2718	2718	2806	2807	2809						
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000						
	dd ff	2984	3056	3464	3240	3664	3340	3418	3415	3428						

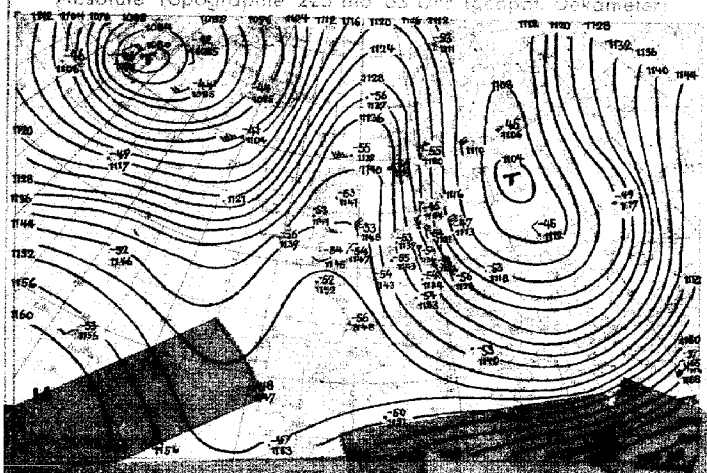
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



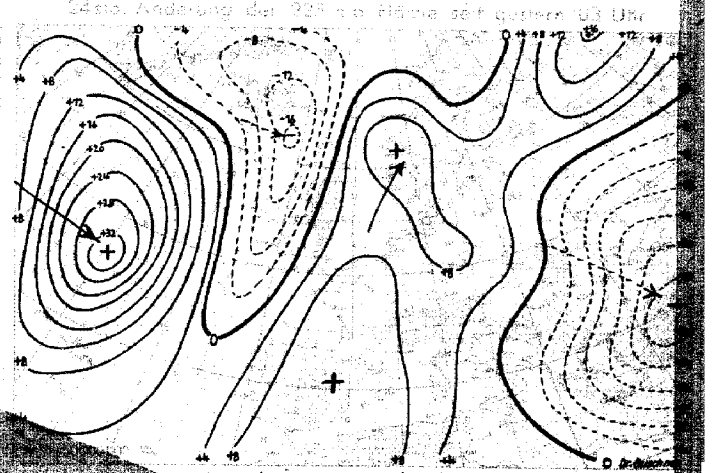
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



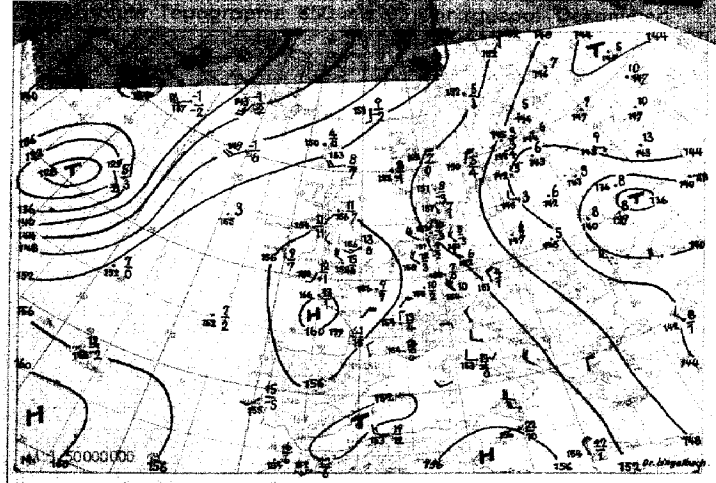
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



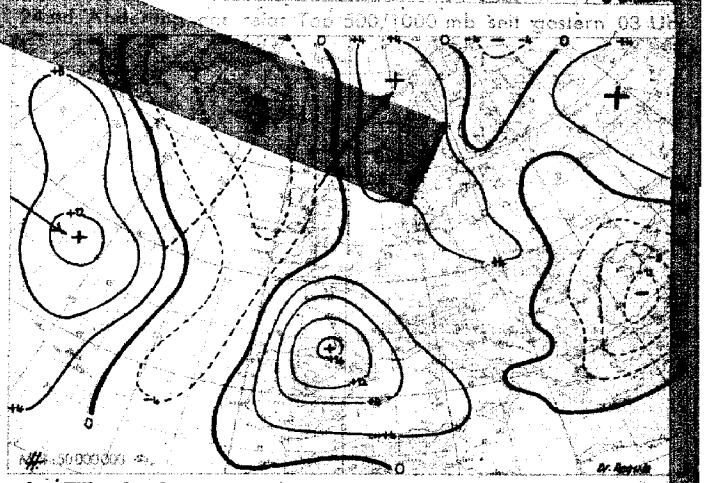
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie [illegible]



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



Wetterübersicht Dienstag, den 28. Juni 1949

Die allgemeine Intensivierung der atmosphärischen Vorgänge, die sich in den letzten Tagen besonders über dem westlichen Atlantik und Amerika bemerkbar machte, hielt auch in den vergangenen 24 Stunden an, dagegen waren die Änderungen in Mitteleuropa wiederum gering. Die kräftigste Entwicklung ist dabei - wie schon gestern - im Bereich des vor Neufundland nach Nordosten driftenden, kräftig ausgebildeten Tiefs zu verzeichnen, dessen 24-stündiges Fallgebiet mit über 25 mb im Kern noch eine größere Intensität als gestern erreichte. Da die ausgedehnte Hochdruckbrücke vom Azorenhoch zum Eismeer sich noch etwas kräftigte, stellte sich auf der Vorderseite der erwähnten Zyklone eine ausgedehnte Südströmung ein, in der sich bei relativ starken Temperaturgegensätzen - die troposphärische Mitteltemperatur zwischen Island und den Azoren weist einen Unterschied von fast 2o Grad auf - eine kräftige Warmluftadvektion ausbildete.

Diese Entwicklung deutet darauf hin, daß bei Verlangsamung des Tiefs der Warmluftstrom das alte europäische Höhenhoch regeneriert und damit auch am Boden die antizyklonale Phase in West- und Mitteleuropa erhalten bleibt, zumal in einem größeren Gebiet bei troposphärischer Erwärmung Druckanstieg am Boden zu bemerken ist. Die aus dem Nordmeer nach Süden driftenden, vorwiegend schwach ausgebildeten Druckwellen werden dabei ähnlich wie ihre Vorgängerinnen in Mitteleuropa nur im Bewölkungsfeld in Erscheinung treten. Der Tiefdrucktrog über Osteuropa dürfte damit ebenfalls im wesentlichen erhalten bleiben und somit die Großwetterlage für Mitteleuropa wiederum ungeändert fortbestehen.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei neuem Druckanstieg über dem Ostatlantik regeneriert sich britisches Hoch, wobei Westdeutschland auch weiterhin vorherrschend antizyklonal beeinflußt bleibt. Die westlichen Ausläufer der von Skandinavien nach Südsüdost driftenden schwachen Störungen werden aber auch in den nächsten Tagen mit ihren Wolkenfeldern Deutschland streifen.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededeckung 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: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: < 200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14 Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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: gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

8 = 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.

e = 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: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

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

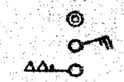
SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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)

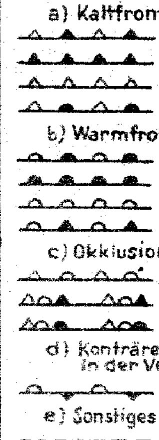
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 verwendt 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 n. Gewitter
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96 u. 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



dd	ff		
00	00	Windstille	
07	24	ENE	25 Knoten
77	04	W	105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

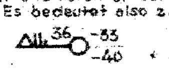
b) Warmfront
- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 500mb = 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich. Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Mittwoch, den 29. Juni — Nummer: 180

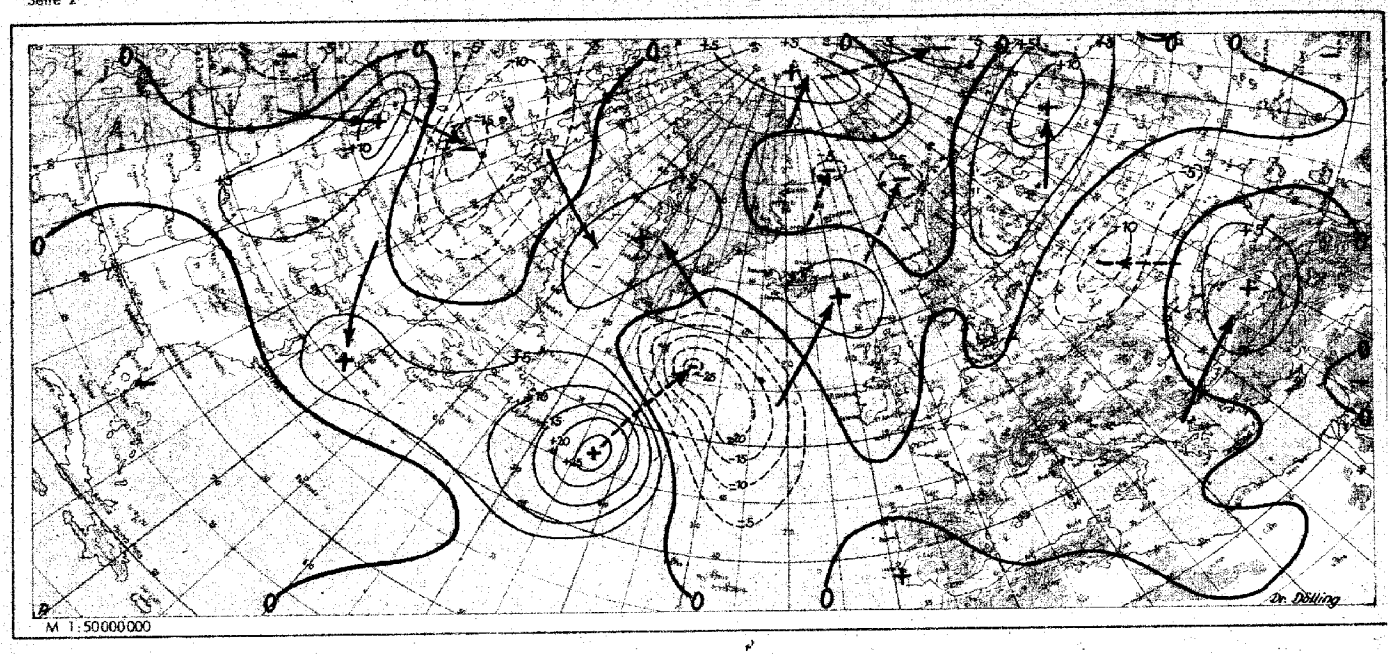
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6a₃app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	43602	56012	21217	45500	60300	22412	13405	80020	20020	14600	60503	70022
Berlin-Tempelhof	48	38410	42308	81010	17521	32540	61905	38412	50306	81028	17120	58560	60207	70122
Kassel	198	43804	10406	82010	20321	00940	61903	43809	13608	82020	19421	00901	60601	70023
Gießen	185	53206	12804	82026	18324	00940	60211	53206	03010	82020	17525	00900	60103	79727
Schlüchtern	397	53905	13405	82022	19321	11740	67203	53904	13409	82020	17622	11700	60603	70023
Frankf. Rhein-Main	110	63713	12204	79020	20025	00940	60814	63712	13613	79012	18626	00940	60800	70028
Darmstadt	265	63907	12705	81012	19424	00901	60706	63909	23209	50050	17424	24740	60603	70027
Würzburg	211	65506	00000	81016	19123	00900	60706	65507	13605	82010	16726	11600	60707	79727
Bad Kissingen	223	65809	13605	82020	17925	11600	67905	65806	13603	83010	16225	14600	60508	70026
Bamberg	386	67008	13205	81012	18023	11730	60707	67005	13409	83020	16921	11700	60605	70024
Bayreuth	341	68108	33605	81012	17322	21541	60707	68106	13402	81020	15523	11500	60507	70024
Hof	567	68503	33208	81022	18319	31500	60704	68504	10210	81020	17619	11500	60400	70021
Weiden	397	68808	52204	81012	18021	22640	64909	68806	22910	83012	16322	24600	60605	70023
Karlsruhe	115	72709	12403	81016	20224	00940	60709	72708	62706	82030	17626	25660	60609	79728
Mannheim	97	72909	03405	81012	20224	00900	64907	72911	43408	50050	17926	32680	60603	70028
Stuttgart	305	73708	13308	75012	19323	00940	67915	73707	23406	81020	17225	18605	60808	70025
Weißenburg/Bayern	434	76110	12802	75012	19120	00941	60709	76105	13102	81020	16822	00941	60704	70024
Nürnberg/Fürth	311	76306	12906	82022	18922	11640	64908	76305	13408	82010	16824	14700	60708	70025
Regensburg	334	77607	53309	81012	18920	32672	61901	77603	13606	81022	16323	14600	60809	70023
Ulm	487	83808	73102	81012	20020	3657–	60705	83807	23107	81032	18022	14605	60504	70024
Augsburg	480	85209	62705	75212	20018	00970	60706	85208	13105	81022	17323	11700	60606	79724
München/Riem	526	86608	82905	64022	20318	0091–	64001	86606	12507	82022	17921	14740	60804	70022
Passau/Ries	424	89310	83302	81022	20115	6662–	67404	89309	12901	81022	17320	14500	60604	70021
Memmingen	742	94707	70204	70052	20118	00978	60704	94708	13204	81022	17821	11700	60803	70022
Garmisch/Partenk.	704	96309	70408	82012	19218	32878	64000	96307	13609	82012	18519	14840	60205	70021
☐ Wasserkuppe	921	54404	23609	82012	14417	11401	60303	54402	00108	82000	13718	00900	60602	70018
☐ Kleiner Feldberg/T.	809	63506	13208	81026	28619	11780	60701	63508	13622	81012	27919	11600	60801	79722
☐ Silberhütte	832	69205	42707	82012	23515	12640	64100	69207	23007	83020	22318	24600	60604	70019
☐ Königsstuhl	561	73208	03608	20052	54920	00900	67903	73210	13318	60050	53322	11600	60607	70024
☐ Falkenstein	1307	79106	52905	80052	72412	31246	60304	79106	32705	81051	71712	32300	60604	70015
☐ Zugspitze	2962	96150	93212	x5452	15050	9–0––	67001	96154	33615	84012	14900	22340	67103	70000
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	73406	81052	09217	12726	67901	96204	13402	81052	08417	14740	60300	70018

☐ 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	SSTgTg
Bremen	5	22410	20000	50012	21311	00940	60401	22410	83002	30100	21512	863––	60005	70009	0007
Berlin-Tempelhof	48	38412	22908	80031	17316	00903	61502	38412	63505	40100	17215	56302	60404	70013	0013
Kassel	198	43809	30000	50100	21212	00951	64104	43809	50000	15100	21512	00951	60203	70009	0005
Gießen	185	53208	00000	75020	19913	00900	60207	53208	23201	75020	20611	00901	60407	70009	0008
Schlüchtern	397	53908	20000	81020	20413	00901	60206	53909	10302	80020	21012	00901	60207	70009	0006
Frankf. Rhein-Main	110	63710	20000	79011	19613	00901	60306	63709	60303	79021	20015	00902	60300	70010	0005
Darmstadt	265	63906	10505	82020	19318	00902	60303	63909	50705	80020	20014	00909	60106	70014	0010
Würzburg	211	65506	10402	80020	19814	00901	64107	65508	10402	45020	20212	00901	60408	70010	0009
Bad Kissingen	223	65806	00000	81020	19810	00900	64109	65807	20000	81030	20011	00901	60207	70007	0006
Bamberg	386	67006	03602	82020	19314	00900	64107	67006	10202	81020	19713	00901	60408	70010	0008
Bayreuth	341	68106	00000	75020	19009	00900	60305	68108	10000	75020	19510	00901	60404	70006	0002
Hof	567	68505	03204	80020	20809	00900	60305	68509	13005	50100	19912	12440	60102	70007	0003
Weiden	397	68808	00000	60100	19809	00900	67104	68807	00000	60100	19909	00900	60103	70005	0004
Karlsruhe	115	72712	00000	60052	19515	00900	60304	72713	10000	30100	19914	00901	60407	70011	0008
Mannheim	97	72913	13304	30052	19517	00901	67104	72910	33602	60050	20215	00906	60407	70013	0008
Stuttgart	305	73710	00000	81012	19119	00900	67103	73709	20000	15050	19617	00902	60107	70014	00––
Weißenburg/Bayern	434	76106	10000	81020	20410	00940	60304	76108	10000	81020	20611	00901	60405	70006	0004
Nürnberg/Fürth	311	76307	02906	81020	19711	00900	64105	76307	10000	80020	20011	00901	60208	70007	0003
Regensburg	334	77608	02903	75020	19111	00900	60300	77608	00000	40100	19111	00900	60200	70008	0006
Ulm	487	83808	00000	75020	20013	00900	67902	83809	20000	40050	20114	00901	60404	70011	0010
Augsburg	480	85208	01805	81010	19613	00900	60705	85209	12705	60050	19913	00904	60406	70011	0009
München/Riem	526	86608	42206	80032	19713	24701	60804	86609	12706	64022	19315	18700	60403	70010	0005
Passau/Ries	424	89309	03602	75020	18711	00900	60300	89309	00000	15100	18312	00900	60204	70007	0007
Memmingen	742	94704	62209	80030	19814	65600	61908	94707	52208	80021	20613	12781	60404	70012	0011
Garmisch/Partenk.	704	96308	70000	40108	21811	75600	67903	96310	61805	81252	20512	63600	61403	79311	0011
☐ Wasserkuppe	921	54407	10108	82020	14111	00901	60802	54407	20205	81020	14012	00901	60203	70010	0003
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	33608	82022	28314	00940	60300	63509	60106	81030	27814	00902	60801	70011	0006
☐ Silberhütte	832	69203	00910	82020	22912	00900	64901	69206	10205	81020	22611	00908	60205	70009	0005
☐ Königsstuhl	561	73206	00207	30050	54117	00900	60304	73208	30505	81030	54017	00904	60404	70014	0008
☐ Falkenstein	1307	79105	03609	60050	71909	00900	61901	79105	03609	81100	70908	00900	60502	70007	00––
☐ Zugspitze	2962	96151	93622	x2450	14251	9–0––	60807	96150	93626	x1494	13550	9–0––	67401	70051	60––
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	22512	75050	08014	14740	67907	96207	12009	81050	07913	15701	60405	70012	0010

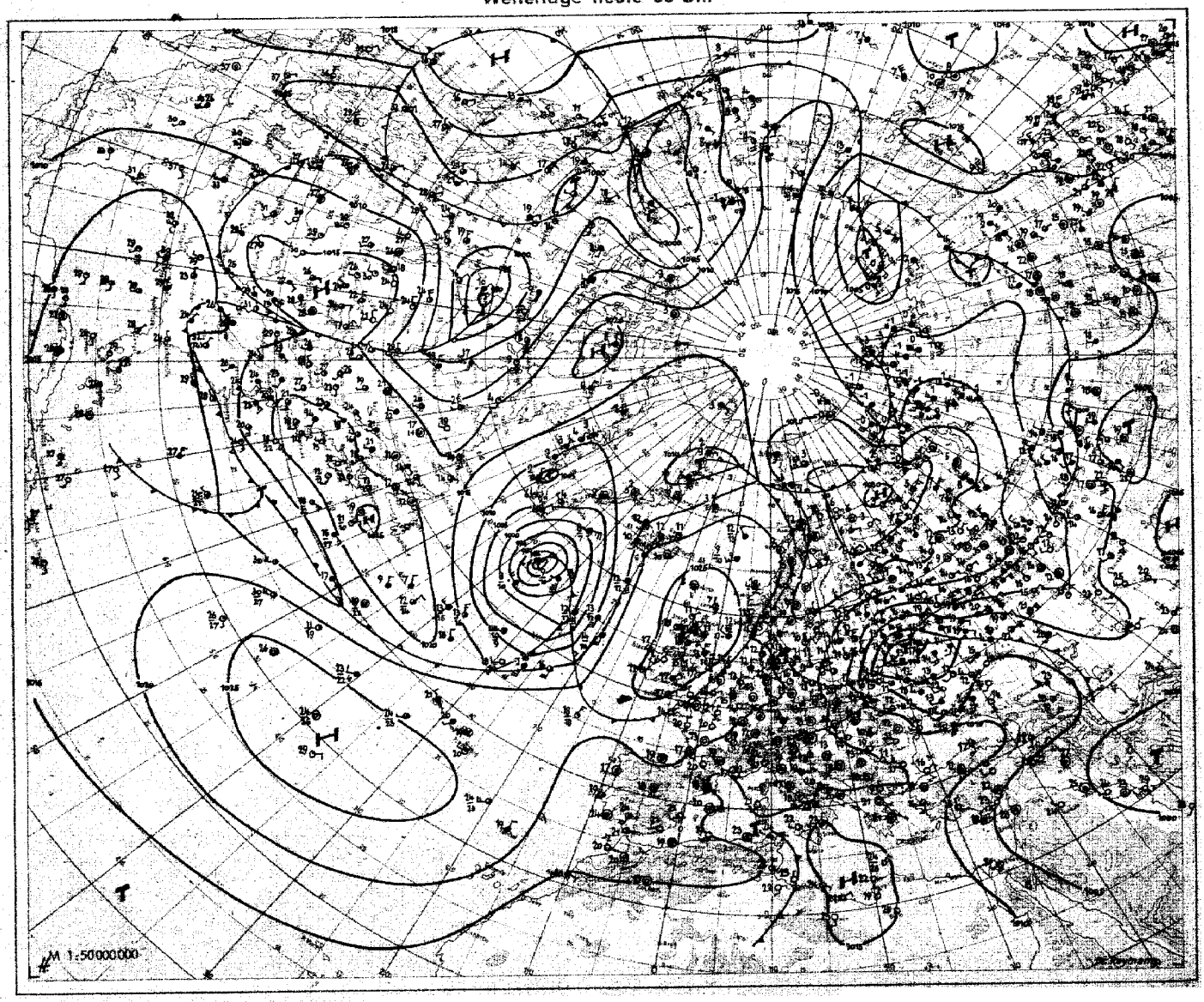
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12911	43211	81012	21216	12911	23412	81030	20115	70017	12910	83205	60022	20413	70010	00––
Schenklengsfeld	314	54304	30209	82032	18721	54307	13405	83030	17622	70024	54309	10000	60100	20712	70005	0004
Geisenheim	109	62810	12802	81016	19126	62812	33109	50052	17526	79728	62811	53402	35050	20016	70014	0010
Neustadt/Aisch	307	66609	12812	81010	18622	66606	13010	82010	16624	70025	66606	12202	80020	19909	70005	0003
Öhringen	250	74211	12708	20052	19523	74213	10000	40050	17325	70026	74210	10000	40100	20411	70008	0006
Neumarkt/Opf.	476	76810	22709	70052	18720	76806	13209	81010	16322	70023	76809	00000	35100	20010	70010	0009
Zwiesel	571	79008	62702	60102	19916	79008	30000	81102	16619	70019	79007	00000	10100	19108	70005	0004
Stötten	734	83607	52705	40052	20017	83607	12912	50052	18220	70021	83609	12705	75020	19814	70012	0008
Ingolstadt	367	86011	32509	45052	19819	86008	03105	82010	17222	70024	86008	02202	75020	20011	70006	0006
Landshut	391	87309	60905	81016	19519	87311	12704	82010	16222	79723	87309	02505	60100	19211	70006	0005
Mühldorf	463	87510	72706	80052	20118	87510	12702	81050	17521	70022	87509	02706	30100	19412	70009	0007

24-std. Bodendruck – Änderung seit gestern nacht

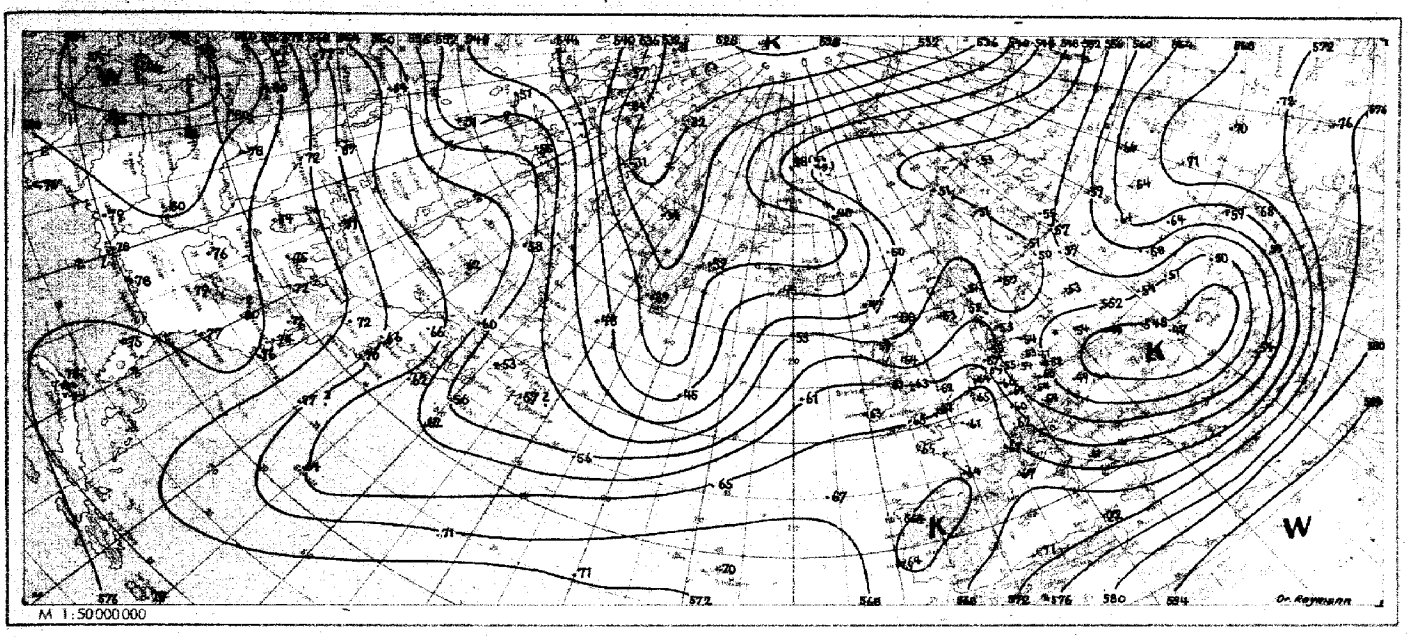
Mittwoch



Wetterlage heute 00 Uhr

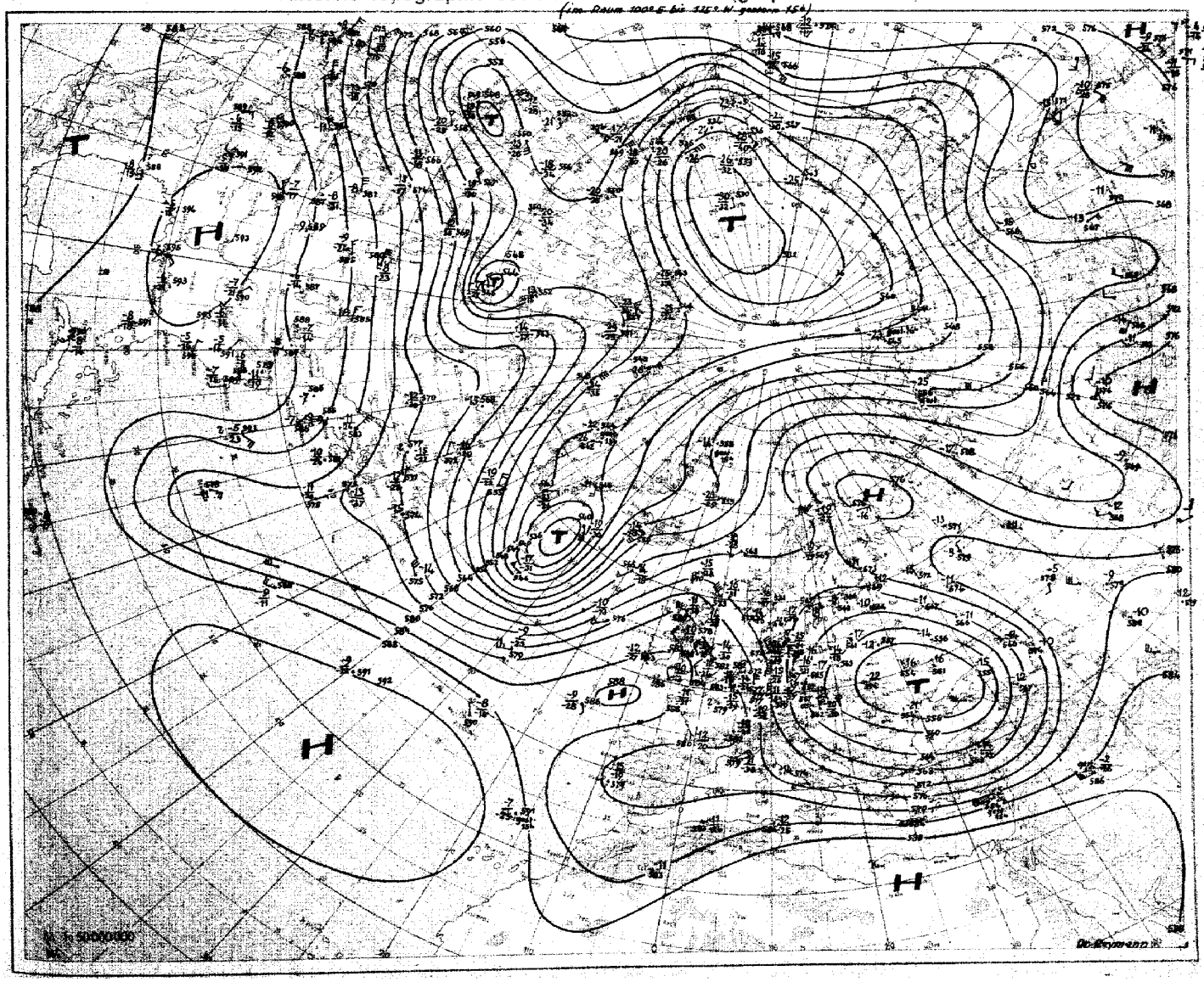


29. Juni 1949 **Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)**



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

(im Raum 100° E bis 125° W genau 154)



Nr. 180
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 29. Juni 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Neuhaus 727	Kitzingen 656	Karlsruhe 727	Kassel 618	Kassel 618
YYGG	2809		2809		2809		2815		2815		2815		2815				2809	2812	2815	2815	2903
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2294 - -												
96	1693 93-	3617			1671 - -		1689 96-		1716 96-		1625 01-	3514	1681 00-								
100	1666 93-	3616			1644 - -		1662 96-		1689 97		1628 01-	3514	1656 00-								
200	1199 93-	3539			1197 01-	3264	1201 96-	3517	1230 00-		1158 99-	3533	1201 01-								
225	1121 97-	3637	1131 95	3134	1120 01-	3261	1123 98-	3577	1163 98-		1120 98-	3529	1188 01-								
300	930 94-	3646	938 88-	0127	931 94-	3154	933 95-	3548	958 85-	3676	930 95-	0153	928 95-								
500	569 68 76	3539	577 63-	3424	569 70 73	3137	570 66-	3534	584 60-	3644	570 69 81	0122	572 67 79	0141							
700	369 53 93	3515	375 00 53	3422	371 52 63	3221	370 53 54	3215	378 03 54	3420	372 53 64	3515	372 51 60	3325			3324	3522	3620	3424	3530
850	152 07 54	3611	156 12 63	3618	154 08 51	3127	153 08 04	3415	157 14 08	3315	154 10 53	3413	156 12 02	3214			3520	0106	3318	3374	0116
1000	016 17 09	3008	018 18 09	2403	018 - -		015 21 07	3415	016 26 71	3507	016 - -		015 - -				2002	3604	0306	3407	3602
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									044 87-												
	073 92-	3609	223 95-	3649					130 98-												
	274 97-	3629	337 97-	3647					180 97-												
	332 90-	3640	349 96-	3638					274 90-		086 04-	3506									
	400 79 91	3631	388 90-	0123	404 02-	3325			368 77-	3674	154 01-	3528									
	439 74 87	3627	518 63 78	3621	445 04-	3326	068 95-		400 72-	3545	290 96-	3653									
	490 69 76	3530	534 61 76	3519	265 01-	3154	340 98-	3570	464 65-	3463	337 90-	0238	425 00-								
	574 67 78	3530	553 61 64	3430	325 90 98	3161	331 90-	3561	548 54-	3639	400 80 91	3541	520 98-								
	554 63 70	3529	606 55 56	3523	400 79 84	3139	400 78-	3548	572 53 74	0130	445 76 89	3538	475 98-								
	570 61 79	3528	636 55 56	3424	454 74 78	3130	555 62 80	3515	645 52 55	3420	441 76 89	0133	415 02-								
	682 53-	3517	662 54 55	3426	463 74 78	3127	595 58 75	3526	696 03 55	3321	617 59 64	3516	600 79 91	0156							
	692 53 75	3516	748 04 53	3419	587 62 66	3220	650 55 57	3514	734 06 03	3620	638 58 64	3617	800 58 70	3428							
	802 03 56	3614	840 12 51	3619	761 02 67	3117	672 53 55	3414	760 05 06	3420	776 52 66	3416	770 04 53	3218							
	912 10 06	3510	884 13 58	3616	855 08 51	3116	882 19 04	3317	892 18 08	3315	855 10 53	3113	900 17 05	3215							
	013 18 09	3007	005 18 44	2202	959 17 04	2705	012 22 09	3504	003 27 11	3505	358 22 03	2508	985 24 07	3410							
41/96									578												
96/225	572				551		586		553		555		556								
225/500	553		554		551		553		579		550		553								
500/1000	552		559		551		555		568		554		557								

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	2821		2121		2121		2908		2903		2903		2903								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41									2259 93-												
96					1674 03-	3508			1698 01-												
100			1660 - -		1648 03-	3509			1670 01-												
200	1196 99-		1194 03-		1199 01-	0135	1201 98-		1223 06-		1198 - -		1200 02-								
225	1119 01-		1148 03-		1123 03-	0159	1125 01-		1146 01-		1125 05-	2684	1124 02-								
300	930 93-		928 89 95		924 92-	0176	924 90 96		956 87 96	3592	935 92-	3584	934 92-								
500	587 67-	3539	579 67 77	3637	572 67 81	3632	587 66 81	3556	579 67 68	3631	570 66 82	3535	570 67 77								
700	308 53 56	3426	314 01 62	3325	312 52 59	3229	326 53 56	3536	322 03-	3228	310 53 58	3127	309 52 60								
850	158 01 06	3419	155 13 07	3422	154 11 52	3218	150 06 05	3422	154 09 03	0111	152 10 00	2914	151 08 51								
1000	025 17 10	3415	016 18 01	3503	016 - -		014 14 12	3513	017 14 08	3305	016 - -		016 - -								
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									030 90-												
			188 03-						132 03-												
			209 04-						172 90-												
			238 02-						280 90-		249 06-	3659									
	314 99-		296 90 96						330 82 93	3587	337 86-	3682									
	336 02-		400 73 80						400 73 78	3535	400 77-	3656	425 00-								
	330 90-	3546	450 66 83	3688	073 05-	0000	460 97-		491 63 70	3532	424 76-	3548	345 03-								
	400 80-	3557	519 60 78	3532	082 03-	0000	520 02-		536 58 65	3647	433 76 87	3546	528 00-								
	485 68	3538	585 54 74	3534	208 00-	0139	576 80-		630 00 69	3525	510 65 80	3528	400 78 87								
	526 65 74	3438	688 00 71	3524	354 87-	3651	600 77-		672 03-	3523	593 57 67	3329	600 56 68								
	580 60 69	3436	772 02 56	3324	400 79 90	3638	688 67 82	3554	770 05 67	3346	677 55 60	3126	660 52 61								
	648 56 68	3539	807 09 54	3520	541 72 78	3430	788 60 76	3640	864 09 86	0109	753 02 52	3025	670 55 62								
	737 51 51	3425	828 11 06	3521	607 60 71	3419	745 51 53	3529	914 13 06	0509	800 12 50	3108	800 05 46								
	824 10 09	3516	915 20 08	3516	742 19 07	2910	858 13 10	3423	989 16 09	3408	935 15 08	3905	950 15 78								
	012 11 10	3609	003 11 10	0000	958 13 08	2509	011 13 12	3509	004 14 09	3505	957 10 07	2003	986 06 06								
41/96									561												
96/225					551				550												
225/500	552		539		551		558		569		555		554								
500/1000	562		563		556		553		562		584		554								

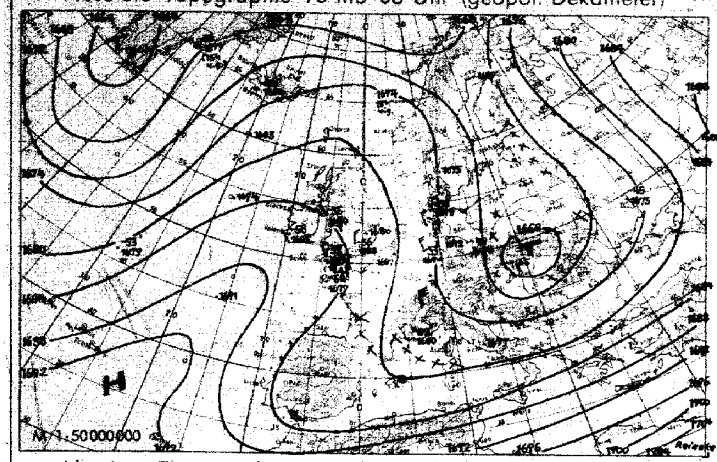
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni: 552 / 555 / 533 / 550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

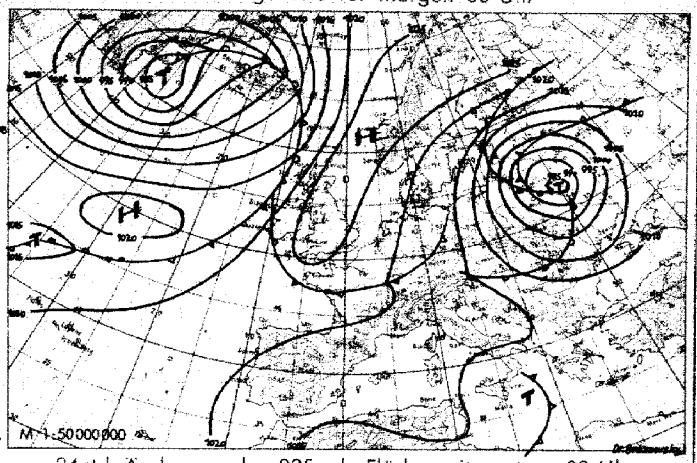
dd: Windrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neuhaus/Pegn.	Weiden/Bay.	Mannheim	Neuhaus/Pegn.	Darmstadt	Kitzingen								
	YYGG	2816	2818	2906	2906	2906	2907								
	Wolkenart (Höhe Lm)	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000								
	ddff	3548	3324	2524	3548	3548	3548								

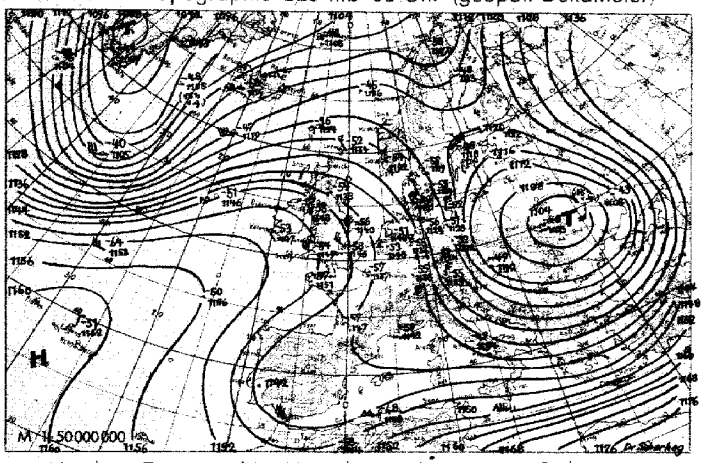
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



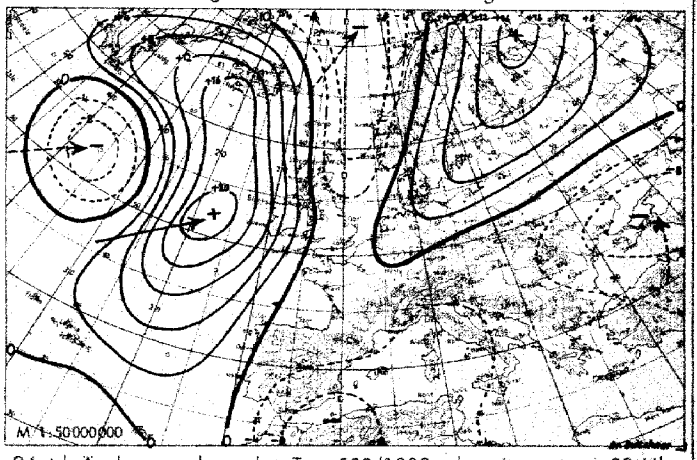
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



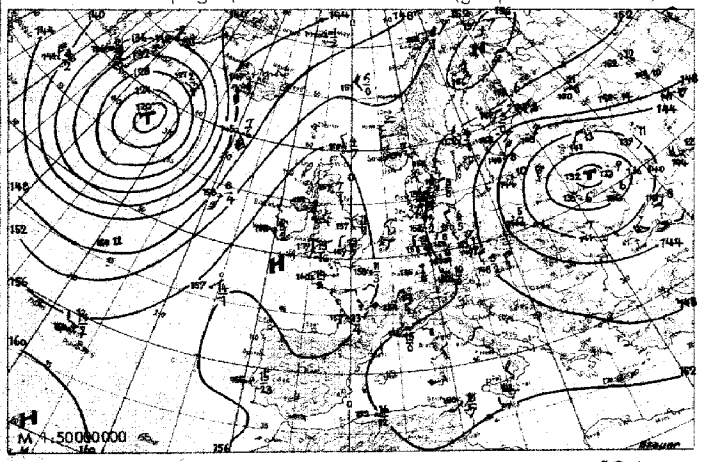
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



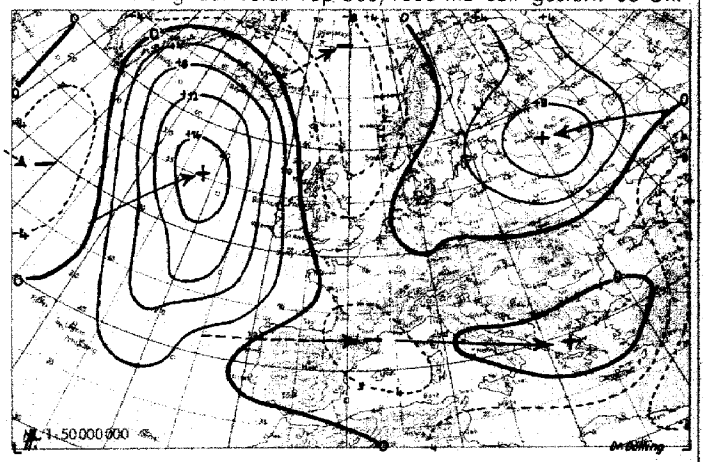
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 29. Juni 1949

Die mittelatlantische Sturmzyklone ist mit über 30 km/h nach Nordnordosten gezogen. Aber auch das der Störung vorgelagerte ostatlantische Hochdruckgebiet zog verhältnismäßig rasch nach den Britischen Inseln, wo zeitweise ein Bodenhoch von 1030 mb in Erscheinung trat. Vor dieser über die Britischen Inseln hinwegwandernden, wenn auch schwachen Druckwelle konnte nach etwa 14-tägiger Unterbrechung eine atlantische Front bis nach Norwegen und in die südliche Nordsee vordringen, wo sie nun von der Nordströmung erfaßt wird. In der Höhe bildete sich wieder ein abgeschlossenes Hochdruckgebiet in der westlichen Biskaya, es ist aber bemerkenswert, daß der nach Nordskandinavien weisende Höhenhochkeil sich abgeschwächt hat. Vom Westatlantik folgt allerdings ein ausgedehntes Steiggebiet nach, das zur Regeneration der Hochdruckbrücke vor der norwegischen Küste führen dürfte.

Die Hochdruckbrücke schwenkt zunächst weiter nach Skandinavien. An ihrer Ostflanke liegt unverändert das zyklonale Steuerungszentrum über Rußland, von dem erneut Druckfall nach Westen ausgreift. Die Situation für den mitteleuropäischen Raum erfährt kaum eine Änderung. Das Temperaturniveau dürfte allerdings höher als in dem abgelaufenen Zeitabschnitt liegen, da sich über Nordeuropa jetzt wärmere Luftmassen befinden. Brauer

---

Da die Seiten 2 und 3 des "Tägl.Wetterberichts" Nr. 178 drucktechnisch nicht einwandfrei waren, liegt heute ein Neudruck der Seiten 1-4 derselben bei.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die über der Nordsee angelangte Kaltfront wird in das osteuropäische Strömungssystem einbezogen. Hinter ihr steigt der Luftdruck über Skandinavien zunächst wieder an, so daß die nördliche bis nordöstliche Strömung erhalten bleibt, mit der schwache Ausläufer des russischen Zentraltiefs in den nächsten Tagen bis nach Westdeutschland gelangen können. Das nordatlantische Sturmtief wandert weiter nordostwärts. 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 180m
00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner können gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41 Nebeltreiben, 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 gefrorenen 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 bed., 9: Cc, /: nicht erkennbar

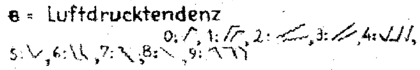
6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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: unmeßbar wenig, 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)

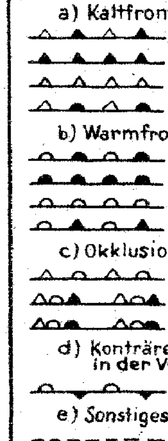
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. 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 n. Gewitter	K]%
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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

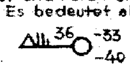
b) Warmfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

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 Seite des Windpfeils wird die abs Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.– DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949 — Donnerstag, den 30. Juni — Nummer: 181

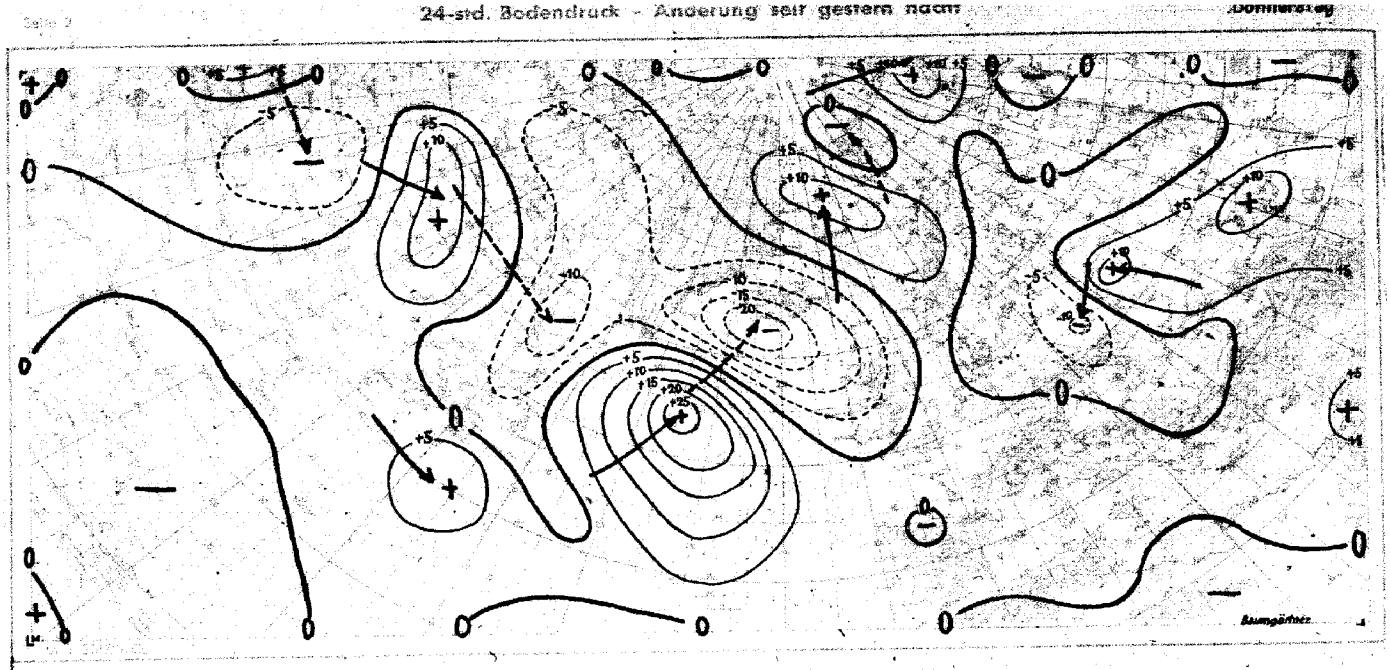
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22412	73109	80025	21617	1557-	64701	22413	83311	80032	20217	5557-	60705	79721
Berlin-Tempelhof	48	38411	53212	81022	16622	58508	60806	38413	73610	81028	16320	5567-	60102	79123
Kassel	198	43813	73610	81022	21021	786--	67904	43813	63610	81022	20219	00932	60608	70022
Gießen	185	53209	63604	81022	19523	11656	60704	53214	73407	75026	18721	746--	60703	79724
Schlüchtern	397	53909	71102	81020	19522	1267-	60701	53910	82905	81032	18920	3567-	60605	70023
Frankf. Rhein-Main	110	63708	30000	82011	20726	11641	64903	63712	73310	79258	19021	55732	60103	79729
Darmstadt	265	63909	30205	82022	19225	11749	64904	63911	73608	65216	18921	35782	60403	79727
Würzburg	211	65510	60000	81022	19324	12648	64903	65509	73602	82022	18123	786--	60804	70025
Bad Kissingen	223	65809	71602	81020	18923	5257-	60200	65812	70703	81022	17722	585--	60804	70025
Bamberg	386	67009	83302	81030	19220	6557-	60303	67008	83605	81032	17621	0097-	60607	70023
Bayreuth	341	68109	73605	81022	17721	5251-	67401	68108	73605	81032	16622	5568-	60605	70023
Hof	567	68508	73610	81030	19518	4257-	64001	68509	70208	81022	19016	4547-	60803	70020
Weiden	397	68808	83208	81030	18420	3257-	60203	68809	83604	81022	17321	22646	60604	70022
Karlsruhe	115	72709	53002	81012	19525	11741	61903	72708	70404	81216	18426	6577-	60800	79728
Mannheim	97	72908	53007	81010	19925	11682	60701	72909	63408	81600	19024	15671	60400	79728
Stuttgart	305	73708	53208	75020	19023	11606	60300	73705	73405	81020	17924	0097-	60803	70025
Weißenburg/Bayern	434	76107	83105	75031	18722	11637	60300	76108	73103	81022	18121	00931	60603	70024
Nürnberg/Fürth	311	76306	73602	80022	19022	32556	60201	76308	73206	81022	17722	0097-	60707	70024
Regensburg	334	77607	73209	81020	18321	42676	60300	77610	53406	83022	17921	12642	60603	70022
Ulm	487	83807	53109	82030	18324	11506	64000	83807	73105	81031	18123	0097-	60501	70025
Augsburg	480	85207	52705	81030	18522	12706	60301	85209	70505	82022	17822	0097-	60802	70024
München/Riem	526	86606	72910	81030	18122	11608	61901	86608	73405	82022	18021	0097-	60601	70023
Passau/Ries	424	89308	82709	81030	16920	6267-	60801	89308	82905	81022	17319	14676	60200	70023
Memmingen	742	94708	43405	81021	18321	32701	60201	94708	70505	81022	17621	0097-	60501	70022
Garmisch/Partenk.	704	96309	63609	82022	17721	53802	67904	96308	73608	81022	18220	4477-	60202	70022
☐ Wasserkuppe	921	54408	73605	81020	15115	2257-	60202	54410	83404	75022	14315	6547-	60606	70017
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	43510	81012	29219	12682	67104	63511	53610	30258	28316	23643	60803	79720
☐ Silberhütte	832	69207	83616	82030	23815	1257-	61008	69208	83305	82022	23116	11278	60504	70018
☐ Königsstuhl	561	73210	43413	75020	54921	11481	67105	73208	73402	81600	54019	754--	60801	79723
☐ Falkenstein	1307	79105	73413	82050	72113	32562	60205	79107	83409	82052	72412	34577	60300	70016
☐ Zugspitze	2962	96151	73618	50284	14950	62002	67111	96101	93613	x0454	15401	9-0--	67903	70001
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	73409	82050	08618	42752	60303	96206	83606	82052	08317	56822	60801	70020

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6a,app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22411	83209	40502	20813	863--	60200	22409	83106	80035	21212	854--	60408	79712	0010
Berlin-Tempelhof	48	38408	83104	80602	16617	867--	60300	38413	83112	80026	16015	873--	60202	79715	0013
Kassel	198	43812	73208	75022	20415	0097-	60701	43810	83410	40205	21512	875--	60207	79712	0011
Gießen	185	53208	22902	60052	20214	26500	60205	53211	73406	81022	20314	755--	60407	70013	0012
Schlüchtern	397	53910	73613	80022	20014	755--	60200	53912	73409	80022	20313	755--	60204	70011	0010
Frankf. Rhein-Main	110	63710	03303	79010	20415	00900	60307	63707	83105	24052	21016	855--	60315	70012	0008
Darmstadt	265	63910	83405	75032	20014	00977	64200	63912	83204	30102	21014	754--	60409	70013	0011
Würzburg	211	65512	20000	80028	18616	25600	60702	65511	73205	80022	19915	786--	60411	79714	0014
Bad Kissingen	223	65811	83602	80022	18116	855--	60301	65809	72902	81032	19015	7257-	60405	70013	0012
Bamberg	386	67010	60000	60102	18116	657--	67905	67011	70605	40102	18614	5878-	60405	70013	0012
Bayreuth	341	68112	80000	60506	16816	874--	60807	68112	83205	50106	17314	874--	61403	79314	0012
Hof	567	68511	83204	75032	19112	864--	61907	68511	83606	25106	19012	6722-	61300	70111	0010
Weiden	397	68812	80000	80022	18015	866--	60704	68812	70000	40212	17713	6541-	61201	70413	0012
Karlsruhe	115	72707	83601	80022	20118	865--	60204	72711	72604	80102	21216	756--	60209	70014	0014
Mannheim	97	72911	73203	60056	20016	755--	60300	72912	73404	25102	21015	765--	60309	79713	0011
Stuttgart	305	73707	53115	00052	19117	35642	61900	73710	32905	30051	21015	35600	60212	70014	00--
Weißenburg/Bayern	434	76110	72302	75032	18414	0095-	67907	76111	72702	75032	18314	756--	60204	70013	0010
Nürnberg/Fürth	311	76311	32703	81022	18115	35600	61905	76310	73406	81022	18615	7564-	60207	70014	0012
Regensburg	334	77612	43206	75022	18214	00940	61905	77611	73614	50056	17115	4568-	60403	79713	0012
Ulm	487	83808	12702	80016	19115	00940	67904	83809	62905	75032	20114	0097-	60406	79713	0012
Augsburg	480	85211	20000	81012	18617	00940	61906	85211	73110	50102	18914	2587-	60405	70014	0012
München/Riem	526	86611	72107	64022	18916	0097-	67904	86610	82912	48058	17714	1652-	60200	79714	0011
Passau/Ries	424	89311	71601	81022	17114	00978	67904	89312	80402	75928	16712	7857-	61701	70212	0011
Memmingen	742	94708	52209	81012	19215	00970	67908	94708	83409	60052	19913	0097-	60405	70013	0012
Garmisch/Partenk.	704	96307	82511	82052	07914	858--	64907	96312	72702	75256	18314	797--	61503	79714	0012
☐ Wasserkuppe	921	54408	53608	81020	13310	55500	60708	54409	93610	x6458	13309	9-0--	60406	79708	0008
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	40117	50102	27809	1514-	60802	63509	90216	x8454	28009	9-0--	60405	70009	0007
☐ Silberhütte	832	69209	80305	81252	22112	634--	61910	69210	93602	03476	21310	9-0--	61701	70210	0010
☐ Königsstuhl	561	73208	23208	30056	53712	25400	60803	73210	23403	10100	54312	25400	60306	79711	0010
☐ Falkenstein	1307	79106	73409	81102	71309	3557-	64910	79107	83102	50622	69707	4742-	61708	70207	00--
☐ Zugspitze	2962	96150	93624	x0614	14250	9-0--	60709	96150	93424	x0498	12850	9-0--	67508	79150	60--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	82511	82052	07914	858--	64907	96209	83308	60258	07011	755--	60400	79711	0010

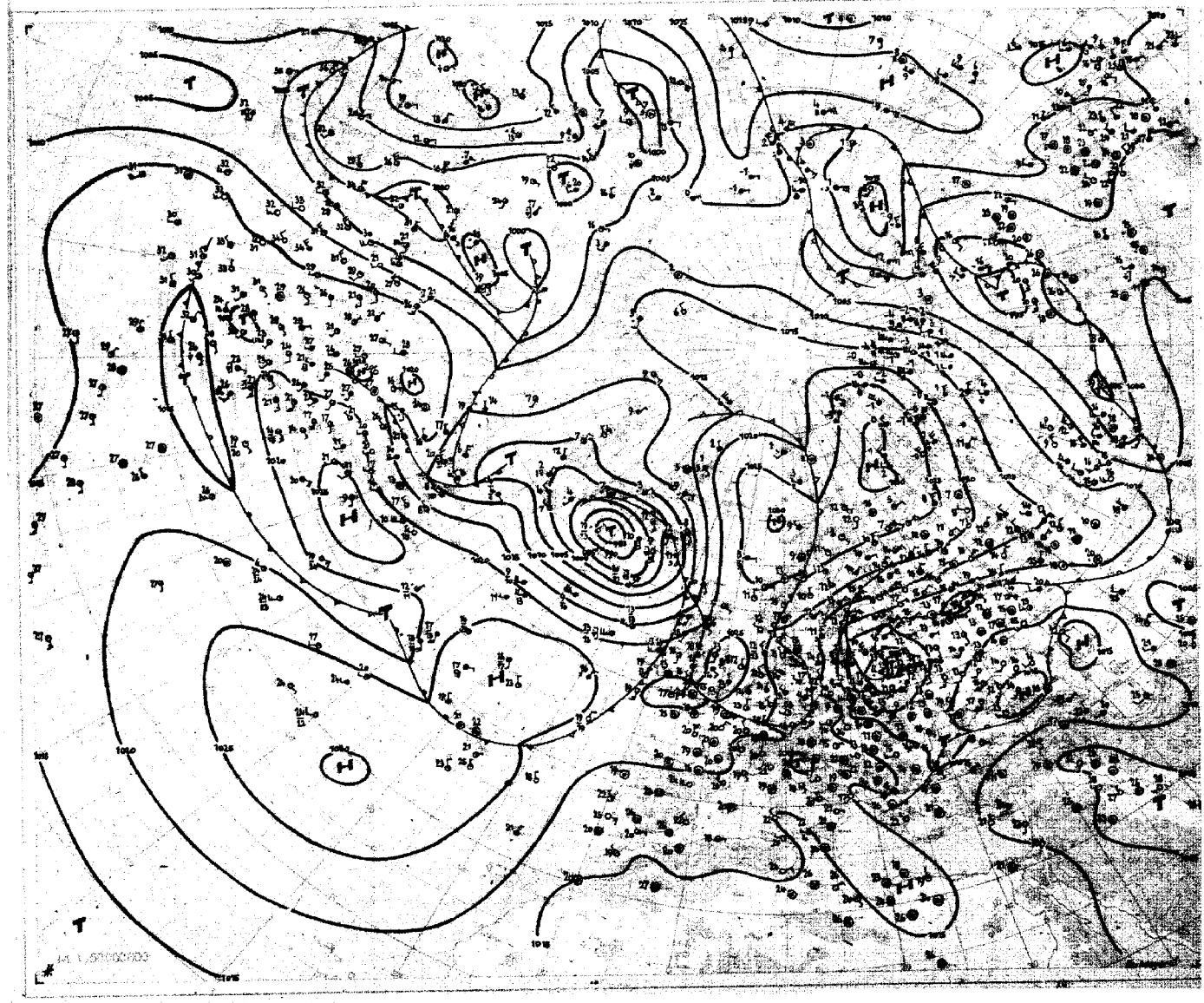
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12912	73012	70026	21216	12913	83216	60026	20614	79717	12911	83011	25502	20413	79712	00--
Schenklengsfeld	314	54311	80905	81030	19820	54312	83007	81031	18520	70022	54311	83409	50102	20413	70012	0011
Geisenheim	109	62809	53305	81032	19825	62808	63205	81026	19522	79726	62812	53609	35052	20816	70014	0012
Neustadt/Aisch	307	66609	82808	82032	18722	66610	72908	81018	17522	79724	66612	63112	80012	18316	70014	0010
Öhringen	250	74211	53202	75030	18724	74210	53304	75206	17824	79727	74212	80000	20102	20015	70013	0010
Neumarkt/Opf.	476	76810	83212	81031	18920	76812	83204	81021	17619	70022	76812	83402	70612	17913	70013	0011
Zwiesel	571	79010	73213	82022	17219	79009	83209	81052	16819	70021	79011	80000	15616	17012	70111	0010
Stötten	734	83608	63005	81032	19319	83609	73105	81032	18419	70022	83610	82710	08102	21111	79710	0010
Ingolstadt	367	86007	73105	82030	18324	86009	53105	82012	17722	70025	86013	43105	40106	17715	79713	0012
Landshut	391	87309	72913	81030	17722	87311	73602	81022	17621	70023	87312	72705	60106	17114	79113	0010
Mühldorf	463	87509	63310	81050	18222	87510	50000	81052	18221	70022	87512	82706	40106	17614	70113	0012

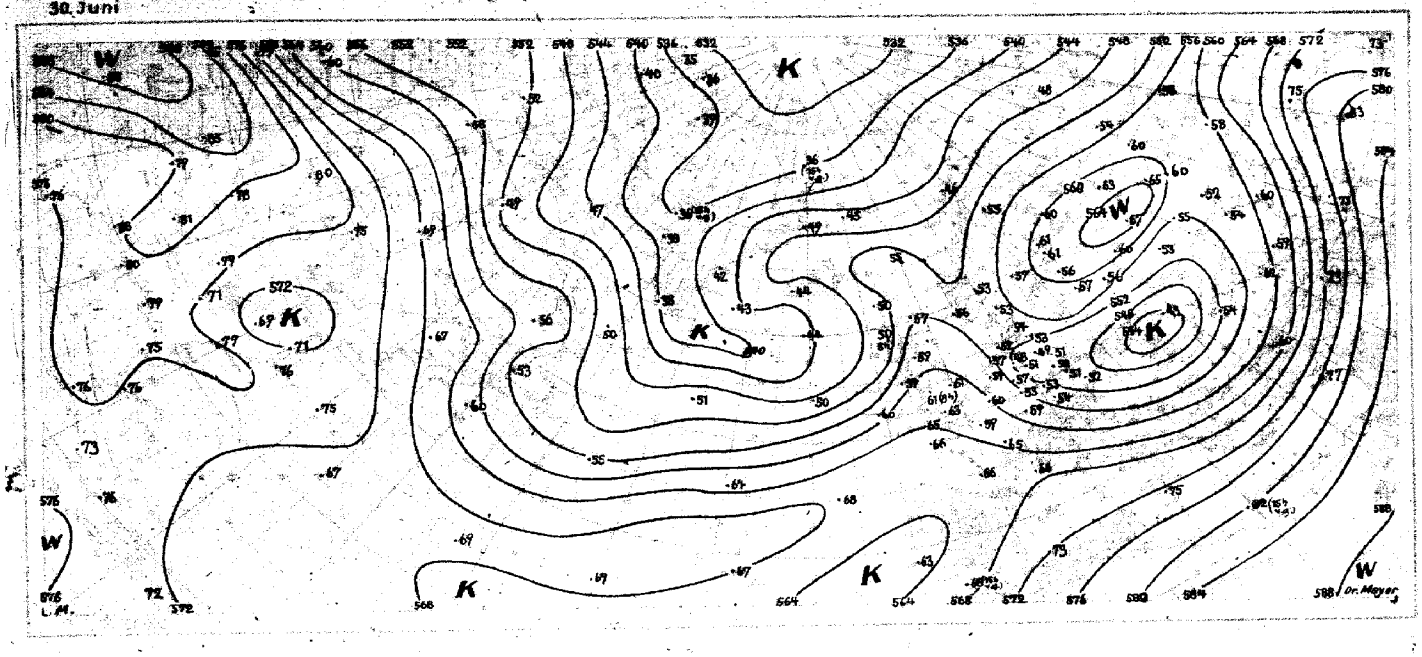
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

Donnerstag

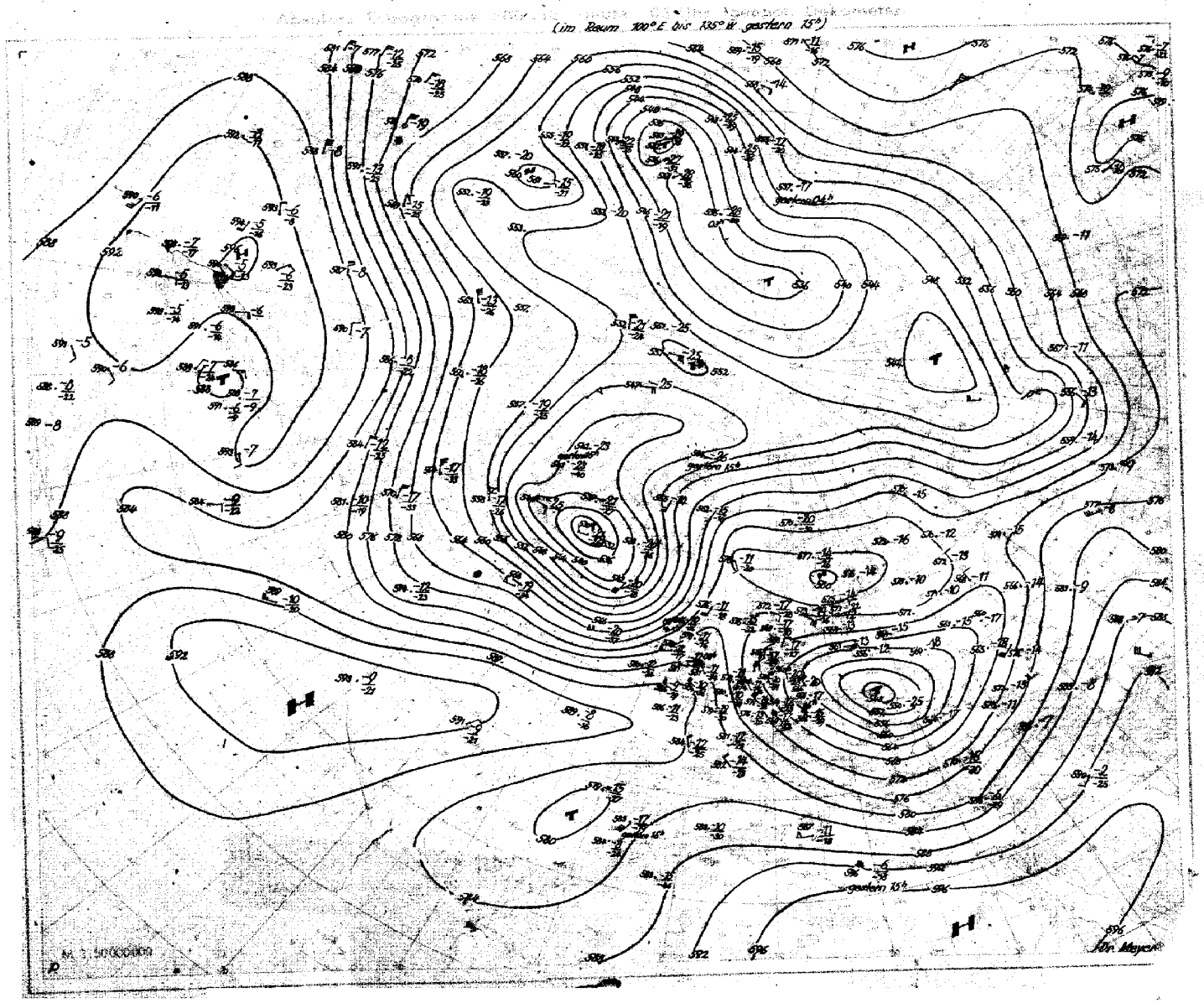


Wetterlage heute 00 Uhr





(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15°)



Nr. 187
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 30. Juni 1949

Ort (Kennziffer)	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				[illegible] 727	[illegible] 438	[illegible] 727		
YYGG	2909		2909		2909		2915		2915		2915		2915				2909	2915	2915		
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2230 ---	·	·	·			·	·	·		
96	1535 94 --	3716	·	·	·	·	1701 92 --	3610	1694 99 --	·	1632 03 --	3510	1691 99 --	·			·	·	·		
100	1647 95 --	3515	·	·	·	·	1674 92 --	3610	1650 99 --	·	1656 03 --	3511	1660 98 --	·			·	·	·		
200	1206 95 --	3543	1225 02 --	·	·	·	1224 95 --	3483	1200 02 --	·	1207 02 --	3530	1222 02 --	·			·	·	·		
225	1192 02 --	3460	1235 00 --	·	·	·	1136 98 --	3455	1137 95 --	·	1151 05 --	3530	1135 07 --	·			·	·	·		
300	938 90 96	3458	955 07 96	·	935 ----	·	944 88 96	3461	942 92 --	·	943 92 --	3536	946 90 --	·			·	·	·		
500	570 65 79	3530	582 67 72	3443	570 67 84	3540	573 64 66	3436	571 65 79	3236	575 63 69	3443	577 63 74	·			·	·	·		
700	309 57 57	3531	318 04 00	3523	310 53 63	3217	320 00 52	3485	320 52 53	3333	313 57 66	3719	313 50 64	3323			3635	3222	3325		
850	152 08 06	3530	153 12 60	3530	153 08 57	3109	152 10 04	3515	153 07 60	3332	154 11 51	3713	155 12 64	3710			3436	3205	3177		
1000	015 18 12	3411	017 21 10	0213	016 ----	----	016 21 12	3312	017 20 11	3304	015 ----	----	016 ----	----			3603	3426	0208		
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	082 97 --	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	122 01 --	·	040 ----	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	064 88 --	3608	220 94 --	3353	045 00 --	0000	060 00 --	·							
	·	·	·	3345	·	·	230 00 --	3459	314 90 --	3336	130 03 --	3527	125 98 --	·							
	086 93 --	3396	·	3347	·	·	295 89 97	3470	400 78 --	3340	175 99 --	3537	215 09 --	·							
	188 96 --	3537	·	3352	·	·	400 73 84	3448	439 72 85	3342	372 99 --	3546	245 02 --	·							
	400 75 81	3507	242 98 --	3345	307 02 --	3605	435 70 83	3436	448 70 81	3235	400 76 84	3443	280 96 --	·							
	435 77 76	3558	280 90 --	3336	322 90 --	3643	469 65 72	3435	548 69 77	3332	530 60 64	3433	400 75 83	·							
	475 68 81	3543	400 72 79	3436	400 77 89	3653	528 62 83	3340	568 67 63	3232	580 57 61	3335	430 71 79	·							
	506 58 75	3536	540 57 69	3576	465 69 82	3645	576 57 73	3327	643 53 58	3228	606 57 64	3237	530 60 46	·							
	628 52 67	3534	639 00 65	3509	620 56 76	3339	628 53 57	3328	753 07 01	3379	674 57 64	3222	570 58 64	·							
	807 05 64	3535	772 07 66	3409	706 53 62	3279	678 57 61	3428	785 02 50	3276	705 57 67	3179	640 57 58	·							
	888 10 07	3525	906 74 57	3348	785 03 64	3113	770 03 62	3425	804 03 52	3113	730 02 55	3114	650 53 67	3228							
	916 11 09	3439	928 76 62	3353	920 72 57	3105	900 79 72	3316	915 72 05	3406	835 75 57	3013	730 02 52	3515							
	022 79 77	3409	025 27 20	0211	968 78 05	3403	010 27 72	3310	004 20 72	3308	958 22 03	2710	996 29 70	2908							
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	548	·	·	·							
	566	·	·	·	·	·	565	·	557	·	557	·	555	·							
	559	·	556	·	·	·	563	·	566	·	553	·	559	·							
	555	·	565	·	554	·	559	·	554	·	561	·	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

	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
	2921		2922		2921		3003		3003		3003		3003							
	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	(1609 --)	·	·	·	1678 98 -	·	·	·	1677 03 -	3630	·	·						
	·	·	(1655 --)	·	·	·	1657 98 -	·	·	·	1644 03 -	3518	·	·						
	·	·	1210 04 -	·	1200 03 -	3529	1192 95 -	·	1203 07 -	·	1197 02 -	3140	1197 99 -	·						
	1116 97 -	3234	1135 03 -	·	1133 06 -	3530	1133 94 -	·	1131 07 -	·	1121 04 -	3329	1120 04 -	·						
	938 98 -	3270	944 90 -	3452	944 92 -	3339	927 94 -	0335	938 90 -	·	934 94 -	3147	931 92 -	·						
	567 68 76	3127	575 63 71	3143	576 64 74	3338	582 70 75	3535	571 64 78	3265	589 67 72	3042	586 67 70							
	307 53 56	3420	311 07 68	3120	313 50 59	3021	304 54 55	3524	308 52 72	3230	310 53 55	2922	308 53 54							
	157 07 00	3423	159 08 05	3111	154 72 03	3013	149 05 03	3513	153 04 03	3527	153 70 02	2913	151 07 05							
	014 17 09	3406	017 16 10	3309	035 - -	- -	013 14 11	3207	018 14 11	3204	015 - -	-	015 - -							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	220 97 -	3235	122 05 -	·	·	·	·	·	227 02 -	·	080 00 -	·	·	·						
	257 97 -	3236	175 02 -	·	·	·	·	·	320 87 97	·	090 03 -	3634	·	·						
	336 90 95	3154	232 02 -	·	230 - -	·	·	·	430 71 60	3270	210 02 -	3238	·	·						
	400 80 86	3139	426 71 78	3253	170 02 -	3526	·	·	493 64 79	3169	280 03 -	3241	260 02 -	·						
	426 75 81	3031	480 65 70	3243	196 07 -	3527	·	·	523 59 68	3249	320 90 86	3141	330 06 -	·						
	475 71 81	3124	516 62 70	3326	370 90 97	3435	080 99 -	·	628 53 73	3141	400 77 83	3147	280 95 -	·						
	526 66 69	3128	589 57 69	3236	400 74 84	3339	188 95 -	0328	647 53 -	3239	430 72 77	3051	400 79 86	·						
	579 60 63	3129	645 57 69	3127	460 68 78	3342	382 90 96	0519	686 53 72	3135	468 70 78	3047	480 70 76	·						
	590 67 63	3223	670 50 62	3228	535 59 70	3330	400 82 90	0214	723 50 71	3222	530 69 69	3039	540 62 62	·						
	657 53 67	3225	786 03 67	3119	582 60 63	3330	584 57 71	3519	780 50 64	3317	630 56 60	2932	650 59 64	·						
	716 52 64	3521	838 07 64	3110	672 57 53	3021	570 63 76	3428	806 07 57	3424	675 53 58	2930	670 63 64	·						
	866 08 00	3423	978 72 55	3510	765 05 02	3015	667 58 53	3426	868 05 06	3522	885 73 44	2709	890 06 04	·						
	906 10 07	3317	948 22 09	3510	935 79 06	3004	875 02 01	3535	882 08 07	3522	938 76 07	2507	950 76 11	·						
	077 18 09	3402	004 76 11	3209	958 78 03	3403	010 75 11	3205	005 74 11	3203	957 74 11	2007	964 74 11	·						
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·						
	·	·	(548)	·	·	·	565	·	·	·	550	·	·	·						
	549	·	560	·	537	·	551	·	560	·	532	·	[illegible]	·						
	533	·	558	·	587	·	549	·	553	·	[illegible]	·	[illegible]	·						

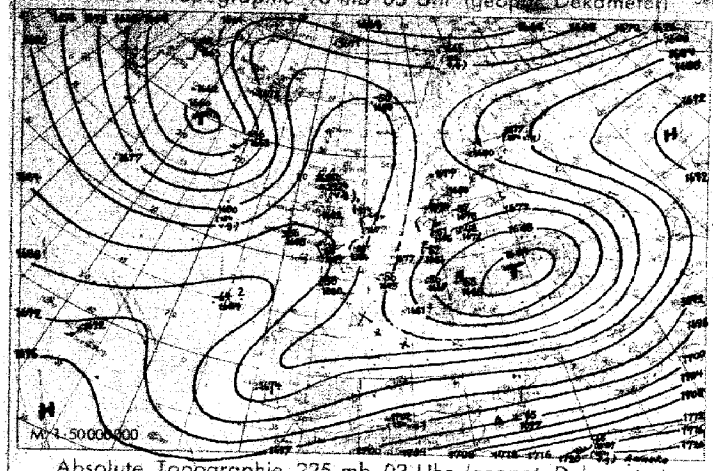
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im: 552, 531, 532, 530

[illegible] GG: Zeit (MGZ)

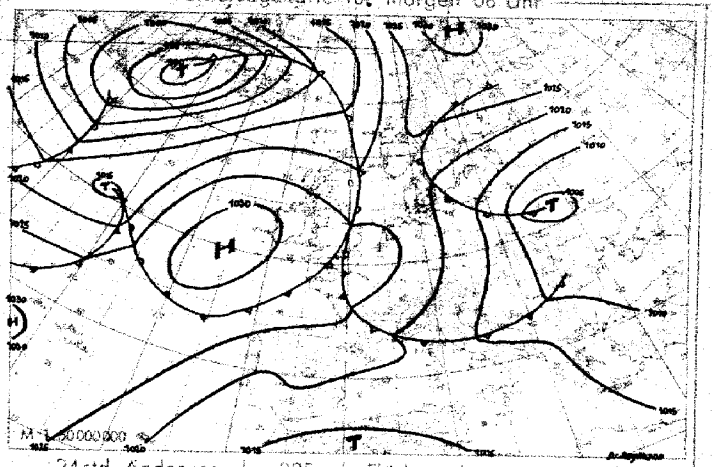
[illegible] (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	Gersenheim	[illegible]	Memmingen	Meiningen	Neuburg	Markt Erlbach	[illegible]	[illegible]	Memmingen	Regensburg	Weiden	
YYGG	2915	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2915	2915	[illegible]	[illegible]	2911	3004	3006	
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3000	Ac 3000	[illegible]	[illegible]	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	
ddff	34 24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26	3232	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3021	3424	

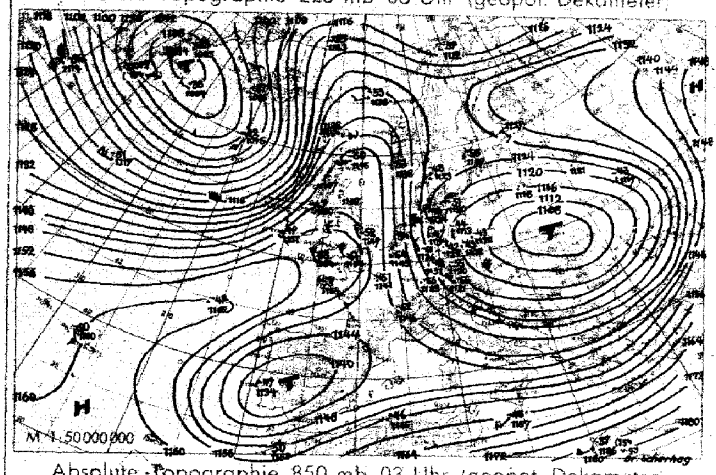
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



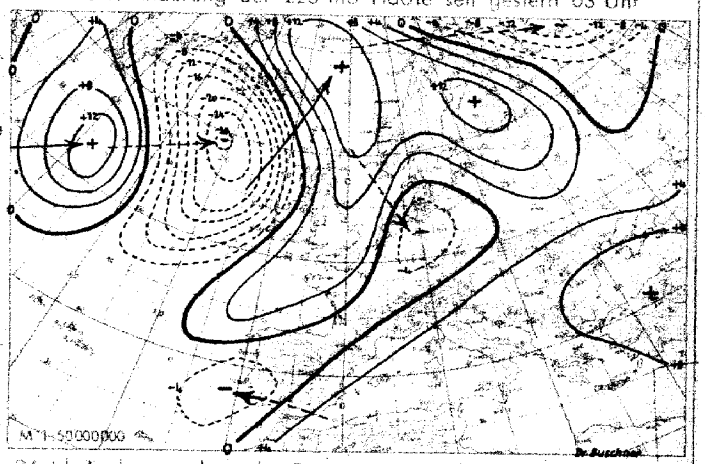
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



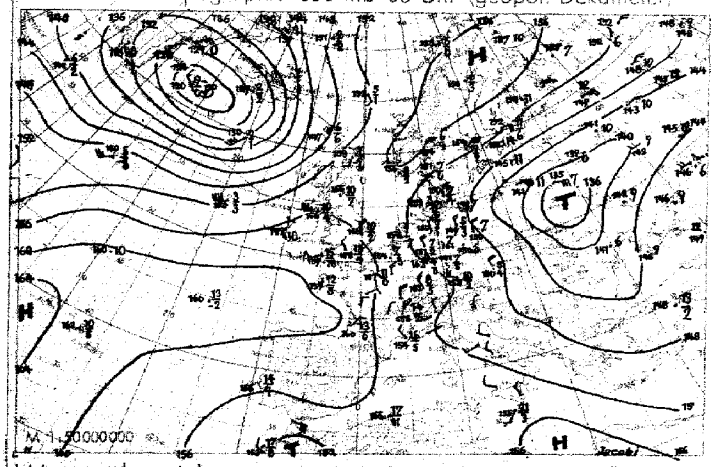
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



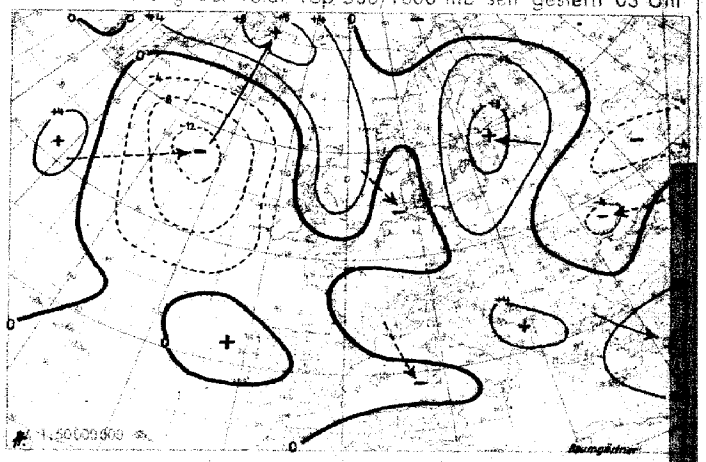
24 std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 30. Juni 1949

Die heutige Boden- und Höhendruckverteilung zeigt gewisse Ähnlichkeit mit der vom 24.6.49. Auch damals lag ein umfangreiches zyklonales Steuerungszentrum südlich von Grönland und über dem südlichen Osteuropa. Der vom Azorenhoch zu den Britischen Inseln reichende Höhenhochkeil ist diesmal allerdings nicht so kräftig entwickelt und nicht von Süd nach Nord sondern von Südwest nach Nordost gerichtet, so daß Teile der atlantischen Fall- und Steiggebiete jetzt schon über den Norden der Britischen Inseln hinweg in das osteuropäische Steuerungssystem gelenkt werden. Ferner war die Warmluftzufuhr auf der Ostseite des russischen Höhentiefs diesmal erheblich kräftiger, so daß sich über dem Eismeer - also wesentlich weiter im Westen als vor acht Tagen - ein umfangreiches warmes Hoch aufgebaut hat.

Das atlantische Zentraltief hat sich gegen gestern nur noch langsam nach Norden verlagert. Seine Okklusion hat Island überschritten und seine Kaltfront die Britischen Inseln erreicht. Der nachfolgende kräftige Druckanstieg hat die gestern bei Neufundland gelegene Hochzelle unter Verstärkung rasch nach Osten wandern lassen. Durch den Druckfall auf der Vorderseite des atlantischen Zentraltiefs ist das britische Bodenhoch im Norden weiter abgebaut worden. Die auf seiner Ostflanke nach Süden sich hende Kaltfront hat heute morgen den Alpenrand erreicht. Sie hat der US-Zone leichte Abkühlung und vereinzelt geringfügige Regenfälle gebracht.

Im Osten hat sich das Tiefdruckgebiet noch etwas nach Westen verschoben und nunmehr den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten. Seine Warmfront bringt Pommern und Westpolen heute gebietsweise Regen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Von der Kara-See nach Finnland gewandertes Höhenhoch setzt seine langsame Südwestwärtsbewegung fort und verursacht im Zusammenwirken mit dem sich auffüllenden westrussischen Tief eine nordöstliche Höhenströmung bis nach Norddeutschland und Fortbestand der nördlichen Luftzufuhr über Süddeutschland, wobei die von Osten her vordringende Warmluft zu leichtem Aufgleiten Anlaß geben wird. Da sich zugleich ostatlantisches Hoch noch weiter verstärkt, bleibt auch in den folgenden Tagen die monsunale Wetterlage erhalten.

Dr. Scherh

Erläuterungen zum Jnhalt 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200 m, 01: 200m, 02: 400m 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: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≧ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: >5 km entfernt, 16: <5 km), 17 Donner ohne Niederschlag, 18 starke Böen, 19 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 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 (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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 bed., 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 würde 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: unmeßbar wenig, 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. Jn 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 n. Gewitter	K]
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	K
96 u. 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	⊗

dd	ff		
00	00	Windstille	◎
07	24	ENE 25 Knoten	
77	04	W 105 Knoten	

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

36 −33 / −40

abs. Top. 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 den 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte" (Bezugspreis DM 3,– monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte" ergänzt die im Tägl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03 Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr Termins.