

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

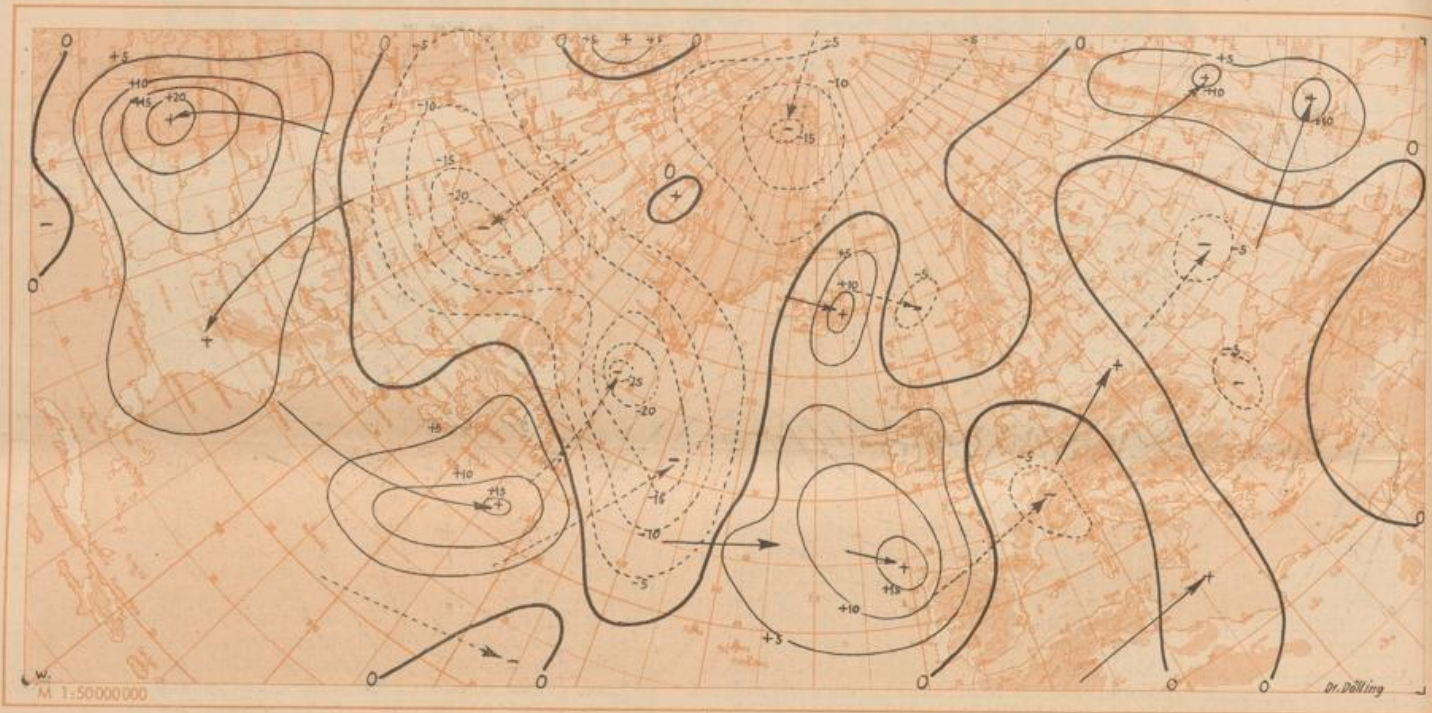
Montag, den 7. Mai

Nummer: 127

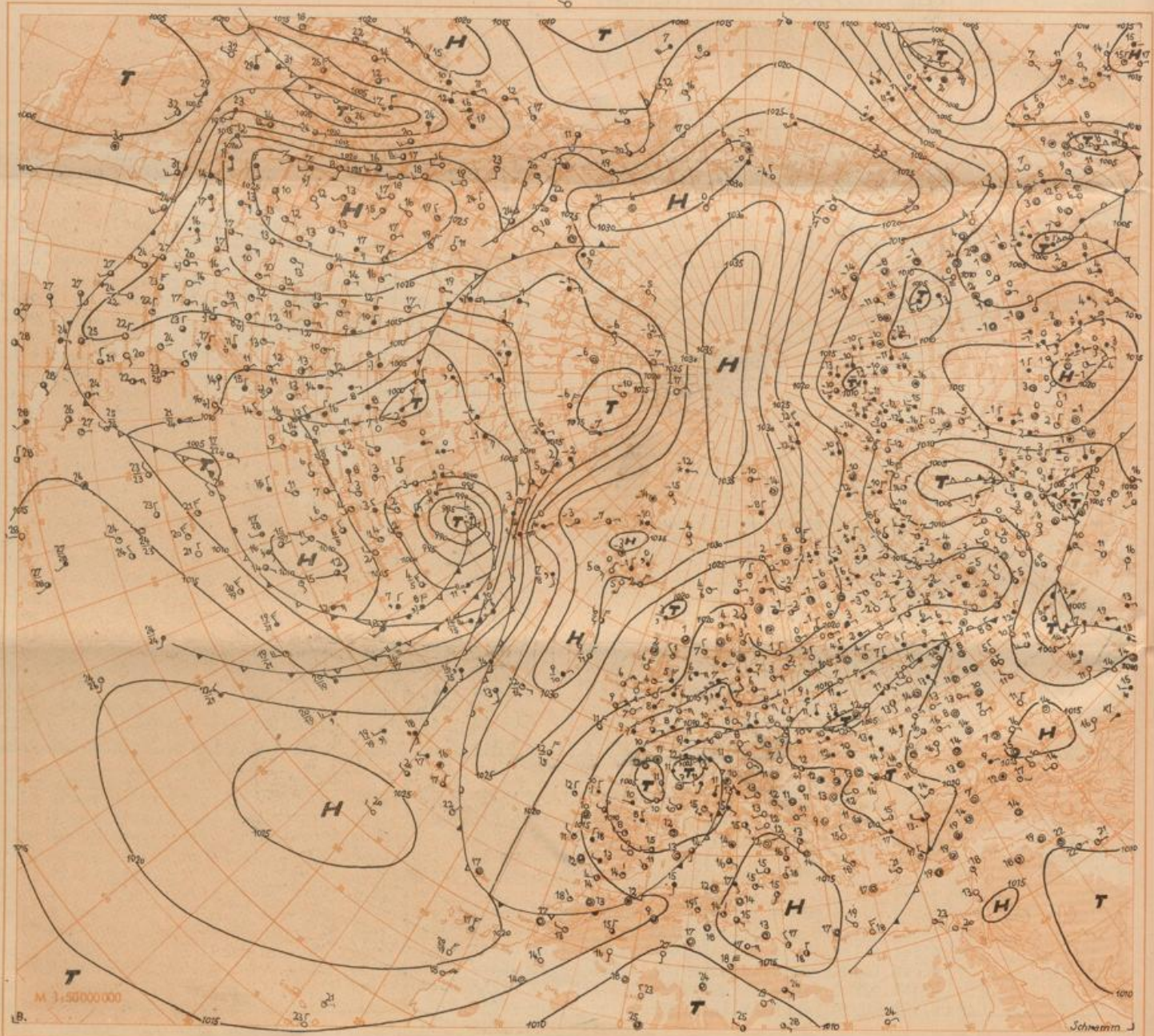
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ G ₁ H ₁ C ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ G ₁ H ₁ C ₁ C ₁	6Eapp	7RRrTg			
Bremen	5	22410	10807	56054	13115	11400	60607	22407	20610	81022	11016	14560	60808	70018			
Berlin-Tempelhof	48	38408	83405	64606	11910	463--	64002	38408	83602	80216	11111	3647-	61807	79412			
Kassel	198	43802	50000	82020	11917	32641	60811	43804	10404	81012	09917	14700	60808	70018			
Gießen	185	53202	23202	82030	10917	21500	60813	53202	00904	82010	08019	00900	60811	70020			
Schlüchtern	397	53905	43404	83030	10919	32760	60813	53904	10605	83012	08619	14700	60805	70020			
Frankf. Rhein-Main	110	63704	50405	81020	10918	52700	60813	63703	11305	81020	08020	12740	60611	70022			
Darmstadt	265	63904	30705	82020	10517	32600	60713	63904	20706	82010	08118	14601	60609	70021			
Würzburg	259	65505	20000	81030	10719	21600	60713	65502	10702	81010	08418	14600	60708	70020			
Bad Kissingen	223	65804	50704	81030	11020	52700	60814	65803	10907	81012	09218	14700	60605	70021			
Bamberg	386	67004	33205	82030	10619	31700	67913	67005	10502	81010	09416	14600	60604	70019			
Bayreuth	341	68102	63205	81020	11916	62500	60808	68108	10402	75010	10716	14600	60601	70019			
Hof	567	68503	40506	81020	11714	42561	67908	68505	10405	60052	11312	14500	60701	70015			
Weiden	397	68805	53602	80034	11515	52600	60709	68807	20000	81012	10015	24701	61603	70018			
Karlsruhe	115	72704	20502	82030	09422	22600	60816	72703	50603	82030	07020	34642	60808	70023			
Mannheim	97	72902	30706	81030	10721	32600	60815	72905	20705	82030	08320	14645	60611	70022			
Stuttgart-Echterdingen	401	73800	20406	81030	09817	22600	60816	73804	10705	82010	07318	11640	60809	70020			
Weißenburg/Bayern	434	76102	43204	82020	10018	42600	60815	76105	40902	82010	08716	31660	60601	70019			
Nürnberg-Fürth	311	76304	40204	81020	11018	41500	60813	76302	23601	81020	08718	24600	60607	70020			
Regensburg	334	77604	51402	81020	10618	52600	60813	77605	20403	82022	08917	24700	60603	70019			
Ulm	480	83801	30905	81020	10718	31500	60709	83801	00902	82020	08018	00900	60705	70020			
Augsburg	480	85204	31102	83020	10317	32600	67918	85204	10208	83020	07718	11600	60705	70020			
München-Riem	526	86604	30903	82020	10717	32600	60812	86604	00403	83020	08616	00900	60904	70018			
Passau-Oberhaus	409	89303	32506	81024	11217	32501	67915	89305	12901	81010	09318	14500	60604	70019			
Memmingen	742	94703	10703	85020	09216	11600	60812	94704	10408	84020	06616	12560	60607	70018			
Garmisch-Partenk.	704	96304	23605	83020	07718	21800	60814	96304	13605	83010	06815	14800	60501	70019			
Wasserkuppe	921	54400	53604	82022	05711	51400	60710	54401	20508	81012	04610	24500	60805	70012			
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	40000	84030	18412	42600	67910	63501	10908	85012	16712	00902	60609	70014			
Silberhütte	832	69202	62403	82050	15411	52661	67904	69205	20000	82052	13912	22660	60504	70014			
Königsstuhl	561	73204	31302	82030	45617	32400	60810	73203	11307	84010	42715	14400	60615	70018			
Falkenstein	1307	79102	53106	82022	64409	51400	67903	79102	43609	83012	63407	44400	65603	70010			
Zugspitze	2962	96157	12503	85020	05053	11400	67901	96153	41402	84158	04201	44401	67602	79701			
Hohenpeißenberg	977	96202	10404	83030	99713	12700	67909	96203	10608	83010	98013	14700	60603	70015			

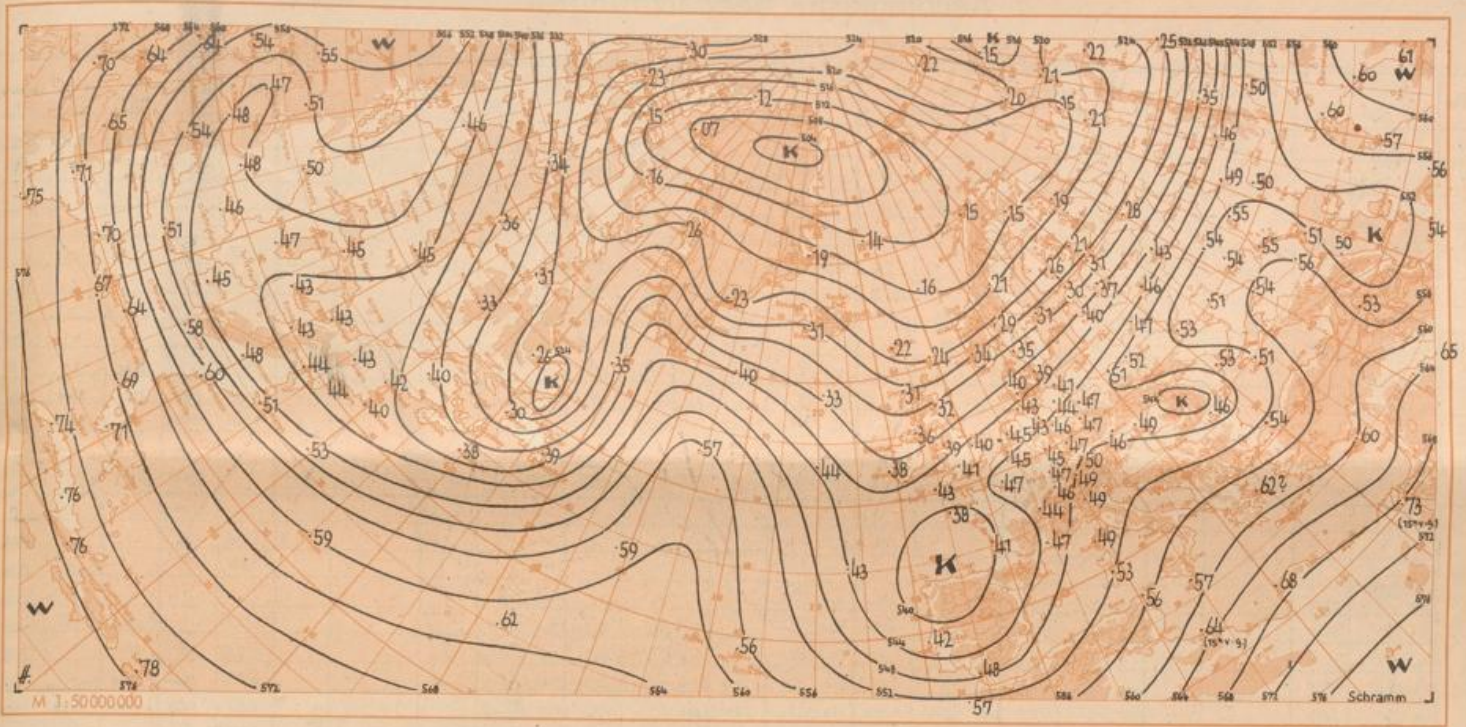
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ G ₁ H ₁ C ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ G ₁ H ₁ C ₁ C ₁	6Eapp	7RRrTg	ssTgTg	RR ₁ ass	
Bremen	5	22406	00909	80020	11508	00900	64001	22405	70710	40100	10007	5663-	60701	70006	00048	00079	
Berlin-Tempelhof	48	38406	83604	80022	11109	855--	61904	38409	70904	80032	10309	6577-	60400	70008	00067	94---	
Kassel	198	43806	00000	50050	10811	00900	60700	43806	30000	50050	09510	00902	60704	70008	00040	00125	
Gießen	185	53206	00402	81010	09110	00900	60300	53207	80202	50100	08208	00907	60704	70007	00030	00119	
Schlüchtern	397	53906	00202	81020	09907	00900	64905	53906	63605	80020	08609	00912	60706	70004	00015	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63705	20207	81020	08610	00902	60802	63706	80207	40050	07710	00902	60704	70008	00061	00127	
Darmstadt	265	63904	00711	82020	07612	00900	61910	63906	81102	50050	07010	00907	60503	70009	00075	00141	
Würzburg	259	65506	00000	81020	09111	00900	64902	65506	60000	40100	08408	00976	60705	70008	00017	00125	
Bad Kissingen	223	65805	00403	20100	10108	00900	64901	65806	80202	25100	09308	00907	60703	70005	00036	00111	
Bamberg	386	67006	00509	80020	09611	00900	67704	67005	70509	60050	08409	00902	60807	70008	00062	00---	
Bayreuth	341	68106	00000	40100	11908	00900	64903	68105	71201	25100	10907	00906	60803	70004	00008	00119	
Hof	567	68504	00402	30100	12805	00900	60703	68506	31102	08284	11006	00901	60602	70001	00508	00079	
Weiden	397	68807	00910	40100	10410	00900	60704	68806	60000	40100	09608	00902	61704	70005	00031	00100	
Karlsruhe	115	72706	20000	81012	06911	00908	67905	72708	70000	81022	07010	00976	60704	70008	00039	00123	
Mannheim	97	72904	00703	82020	07911	00900	67909	72906	70000	30100	07609	00906	60701	70008	00042	00129	
Stuttgart-Echterdingen	401	73804	00000	81020	07711	00900	61908	73806	73405	81020	07010	00986	60200	70008	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76104	01408	81020	08611	00900	60808	76107	71311	40052	07410	00902	60904	70008	00061	00125	
Nürnberg-Fürth	311	76306	00901	80020	09510	00900	64904	76306	70000	25100	08407	00906	60907	70006	00029	00120	
Regensburg	334	77606	02302	81020	10507	00900	64001	77606	82303	20100	08807	00907	60605	70005	00034	00112	
Ulm	480	83804	00000	81020	09408	00900	60707	83805	70905	81032	08009	00972	60704	70007	00048	00140	
Augsburg	480	85206	00502	81020	08310	00900	61910	85206	70505	75020	07009	00906	60704	70007	00052	00132	
München-Riem	526	86606	01403	81020	09209	00900	60809	86605	80903	40102	07807	00907	61808	70005	00017	00134	
Passau-Oberhaus	409	89306	00903	81020	10710	00900	60704	89306	60402	80030	09208	00906	60807	70006	00014	00102	
Memmingen	742	94705	01106	83020	07510	00900	67913	94704	80000	82022	06907	00907	60604	70007	00056	00132	
Garmisch-Partenk.	704	96304	12006	81020	08208	00908	64911	96304	82003	81020	06608	00917	60704	70006	00042	00108	
Wasserkuppe	921	54403	00909	40050	03806	00900	64906	54404	51310	75050	02410	00906	61805	70006	00025	00065	
Kleiner Feldberg/T.	807	63503	30916	83020	15808	00902	60709	63505	71213	35100	14608	00916	60604	70007	00053	00108	
Silberhütte	832	69205	00912	30100	13506	00900	60808	69204	60907	81100	11908	15608	61704	70006	00035	00073	
Königsstuhl	561	73204	01415	83020	41912	00900	64912	73204	71412	81030	41210	00906	60604	70008	00042	00108	
Falkenstein	1307	79102	00413	60100	62604	00900	67908	79101	60710	81030	60805	00902	65607	70004	97023	00101	
Zugspitze	2962	96155	11610	81020	02754	00904	60812	96158	71615	84030	01354	1057-	67705	70054	87---	97112	
Hohenpeißenberg	977	96203	61309	82030	96409	00906	61915	96201	82107	82032	94710	00917	60604	70008	00056	00142	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z							
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	ssTgTg	RR ₁ ass
Bremen	5	12909	50906	70050	13016	12907	00908	81022	11515	70017	12906	80907	80612	10907	79706	00057	97084
Schenkensfeld	314	54304	40000	82010	11417	54305	10905	82010	09616	70018	54306	11108	01444	09607	70006	00037	00---
Geisenheim	109	62806	21205	81020	10620	62803	20905	82020	07720	70022	62808	80000	30102	07310	70009	00064	00129
Neustadt/Aisch	307	66604	33408	83030	10419	66604	10502	83010	08818	70020	66605	70602	30102	08607	70004	00024	00120
Ohningen	250	74203	40906														

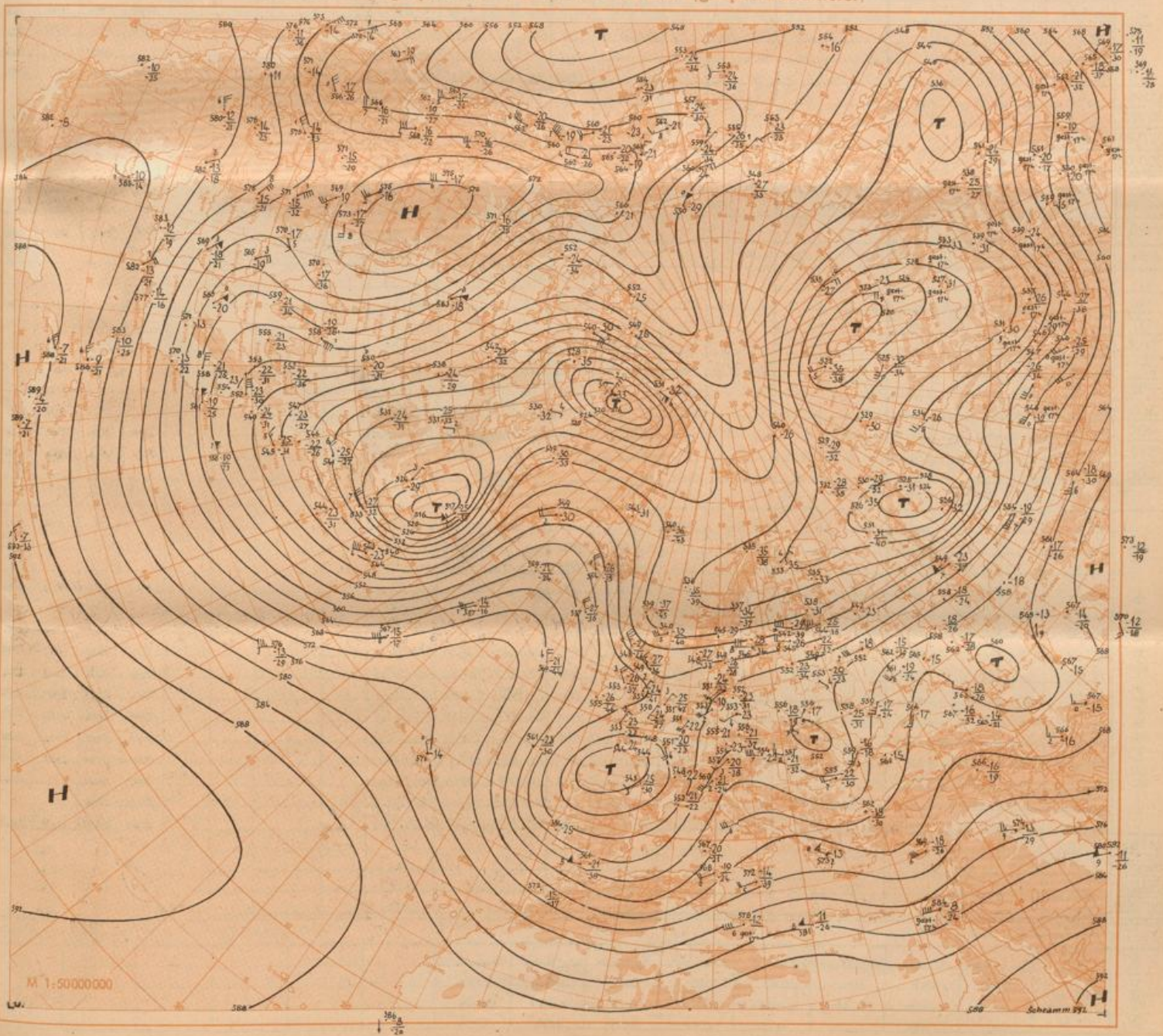


Wetterlage heute 00 Uhr





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

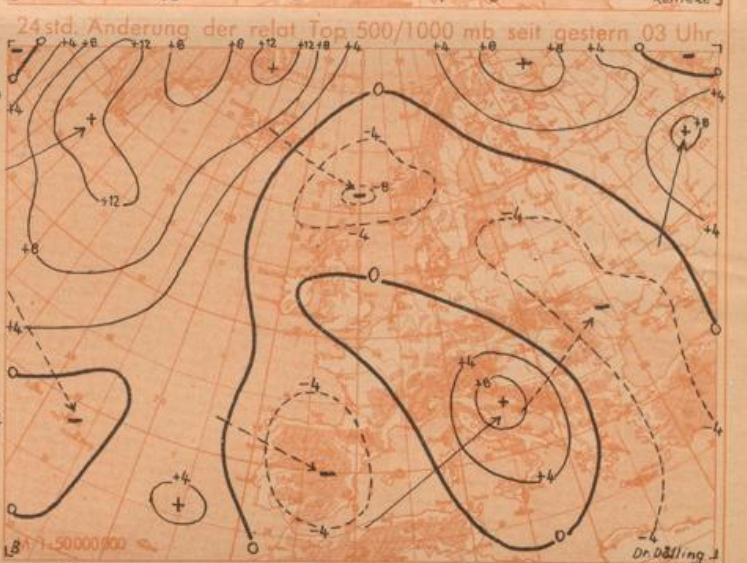
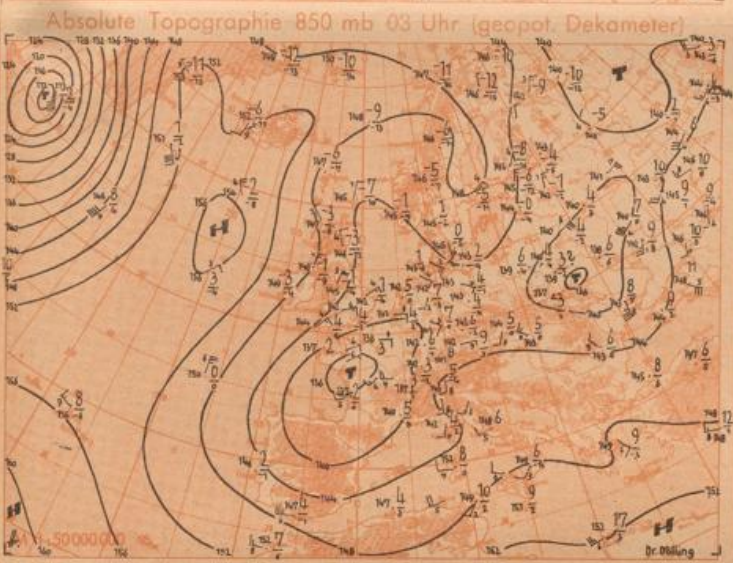
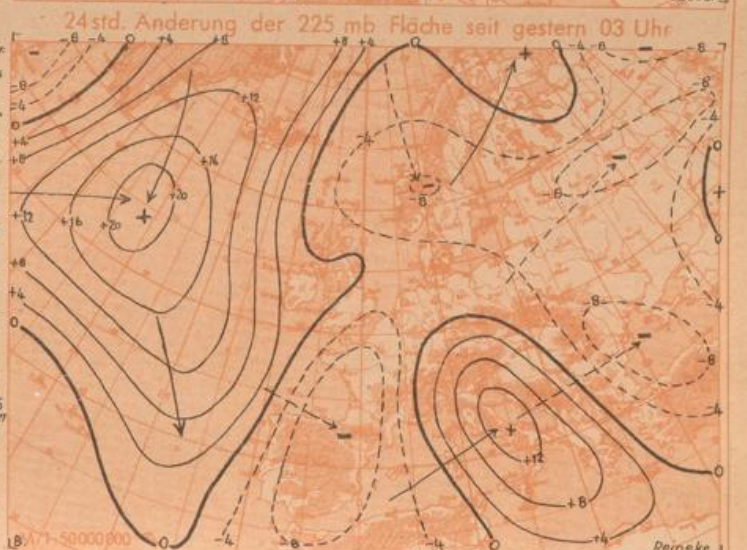
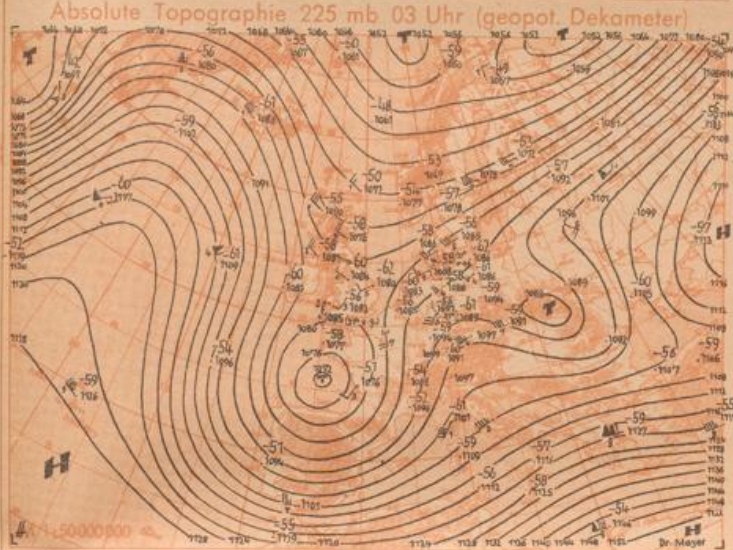
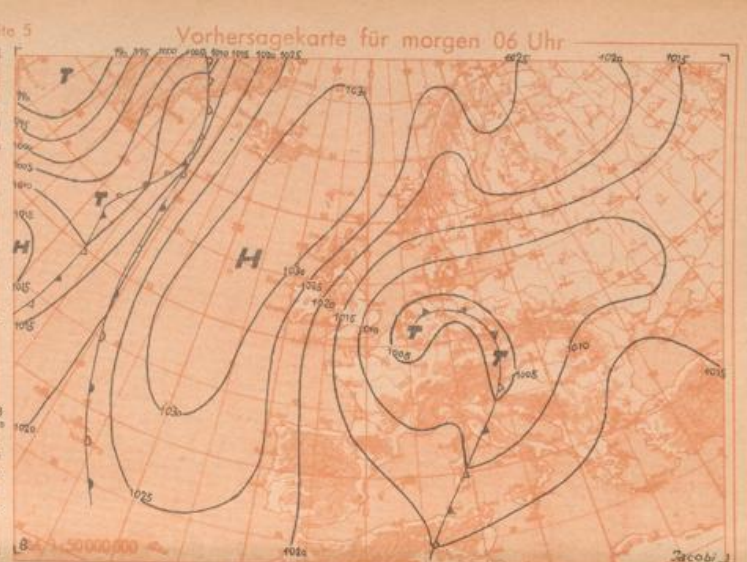
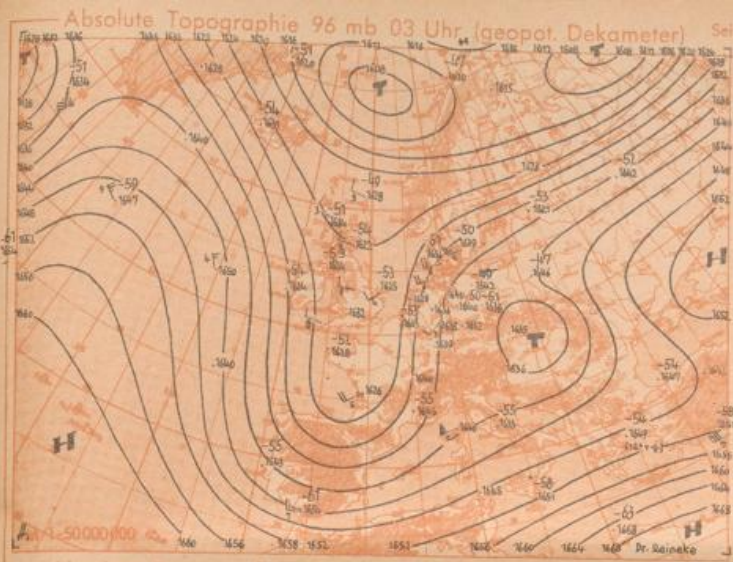


Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Friedrichshafen 0608	Baden-Baden 0609	Echterdingen 0609	Kaiserslautern 0609
	YYGG	0609	0610	0609	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	in	0608					
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	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2405 03	2718					2109 03	2810	2192 03				2177 --						
96	1636 02	2615					1639 01	2610	1644 01	2220	1641 01	2534	1633 04						
100	1610 02	2614					1612 01	2709	1618 01	2325	1616 01	2541	1607 03	16200					
200	162 06	2616			1169 06	2373	1166 05	2506	1168 00	2218	1168 05	2737	1163 09	11700					2420
225	1089 10	2116			1094 07	2113	1089 09	2307	1092 04	2216	1094 09	2733	1090 12	11100					2716
300	108 02	2030			910 01	2016	908 02	2135	911 03	2222	910 00	2036	908 01	9000					2918
500	354 72 75	2070	557 75		350 73 84	2914	555 72 77	2508	556 74	2211	557 73 89	2721	558 73 83	5400		2219			2218
700	397 55 56	1003	302 55 69		302 56 63	2707	298 55 56	1806	300 56 63	2412	301 54 69	2204	300 55 61	3000		2708	2610	2706	2811
850	162 03 02	2104	146 06 52		146 06 51	0902	143 04 02	1307	145 07 52	1007	145 08 51	0402	145 06 00	1500		1109	1304	0900	1805
1000	040 09 07	3207	010 --		011 --		010 11 08	3205	007 --		007 --		008 --						
	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte															12000				2224
															10500				2516
		035 03	2718			128 05	2320	028 99	2911	010 92			050 05		7200				2508
		140 01	2615			189 04	2317	150 01	1510	020 01		073 02	2427	108 03	6000		2110		2817
		150 02	2516			212 03	2213	244 10	2210	052 04		126 00	2534	120 02	4800		2109		1912
		170 05	2615			250 06	2112	260 09	2113	125 00	2211	150 02	2630	180 06	4200	2416	2008		1912
		180 03	2615			308 96	1725	367 90	2228	144 03	2210	209 10	2736	350 94 03	3600	2516	2209	2308	2409
		239 12	2119	400 09		372 90	1429	400 85	2227	150 02	2210	267 06	2739	400 83 02	2400	2305	2706	2905	2811
		367 90 95	2024	610 61		400 86 04	2125	501 63 65	2407	256 09	2220	344 90	2826	400 87 04	1800	1907	2204	2702	2604
		400 85 89	2019	692 55 74		633 58 74	2111	778 00 51	1607	304 90	2409	400 85 09	2735	400 82 81	1200	0710	1406	1106	1608
		639 58 60	1703	701 55 61		664 56 71	2710	770 00 51	1506	400 85	2115	614 58 79	2408	540 69 79	900	1006	1404	1108	1608
		098 05 04	3105	801 02 57		685 57 66	2707	906 07 05	0705	643 59 78	1911	685 54 72	2204	610 61 70	600	1004	1402	0903	1207
		302 04 03	3209	817 04 52		704 01 59	1403	920 05 03	0604	685 57 63	2412	780 01 56	1103	716 56 58	300		0000		1008
		006 09 08	3207	996 19 06	1803	951 15 09	0000	006 11 08	3205	901 20 02	1503	848 18 01	0402	577 14 04	Boden	2105	2403	0903	0904
	41/96	549				550		548		548				544					
96/225	547				550		548		548				543						
225/500	535				536		534		536				537						
500/1000	544		547		547		545		549				550						

Schlüssel-erläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
 GG - Zeit (Greenwichzeit) TT - Temperatur
 (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle
 Kilometer), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Kassel 638	Kassel 638	Fürsten- feldbrunn 638	Echter- dingen 638
	YYGG	0621	0621	0703	0703	0703	0703	0703	in	0609	0615	0615	0615						
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	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																			
96			1618 03	2613					1628 --	2312			1608 --						
100			1613 03	2614					1602 --	2312			1608 --	16200					
200	1158 --		1166 06	2509			1160 05	2620	1158 06	2320			1163 09	11700					
225	1085 10	2317	1091 06	2328	1081 --		1086 11	2425	1086 09	2331	1087 --	2436	1089 11	11180					
300	906 03	2231	908 01	2217	910 01	2527	904 02	2408	903 03	2440	914 00	2431	908 01	9000				2739	
500	552 74	2404	556 73 84	2210	557 73	2408	553 73	2407	551 73 81	2040	557 70 78	2313	554 73 81	5400				2616	
700	298 56 59	2202	299 55 61	2609	298 56 60	2105	298 55 70	2106	298 56	1901	298 53 59	1602	298 53 69	3000			2710	2404	
850	144 03 00	2212	144 06 51	1010	143 07 50	1605	143 04 51	1011	141 07 00	1508	142 09 03	0903	142 06 52	1500			0000	1304	
1000	010 10 04	0200	007 --		008 --		009 08 05	0507	006 --		007 --		007 --						1007
	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff	PPPIT _d T _d	ddff		ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			050 02				135 02	2613					120 03		12000				
			410 03	2613			145 04	2613	105 02	2312			130 04		10500				
			125 01	2410			146 02	2618	150 03	2313			130 03		7200				2723
			180 04	2316			245 10	2421	245 12	2335			242 12		4800				2720
			180 03	2124			310 71 84	2407	367 09	2342			260 09		4800				2716
		009 08	2319	210 07	2324	251 08	2656	211 53 60	2008	180 90 87	2143			150 92 00	4200				2716
		242 12	2313	300 01	2119	350 08	2644	326 53 60	1810	400 86 04	2041	361 06	2637	440 80 91	3600				2515
		377 90	2123	375 90	2316	361 90	2622	340 54 56	1710	516 71 79	2004	372 06	2637	550 67 79	2400	2708	2404	2416	2611
		400 87	2116	400 87	2313	400 85	2418	380 01 51	1310	590 63 50	2104	353 90 95	2322	600 55 73	1800	3506	2306	2004	1908
		526 71 84	2402	517 72 84	2310	550 66 81	2309	615 01 51	1111	610 64	2404	400 82 87	2110	726 52 67	1200	0000	1304	0405	1308
		612 62 84	2402	624 66 80	2310	626 59 78	2307	660 05 51	1011	716 53 59	2004	597 60 77	2307	750 53 57	900	0000	1304	2405	0906
		740 53 56	1807	644 60 81	2511	625 54 60	2105	805 07 01	1312	780 00 52	2207	706 53 57	1502	830 06 53	600	0000	0000	3106	0305
		925 09 51	0715	760 52 56	2407	791 03 52	2105	856 08 05	1216	915 12 03	1618	840 08 03	0903	910 10 51	300	0000	0000		0801
		927 07 04	0715	921 16 02	1210	930 12 01	1004	932 06 05	0913	960 08 03	1011	910 11 09	0402	960 09 05	Boden	0000	0000	1304	0903
		006 10 07	0207	003 14 05	1506	048 10 84	1104	005 08 05	0307	001 10 07	0909	006 05 04	0201	975 06 05		0000	0000	1304	0903
41/96																			
96/225			548						544				543						
225/500			537		536		531		533				540					</	



Wetterübersicht Montag, den 7. Mai 1951

Das ostatlantische zyklonale Steuerungszentrum hat seine langsame Ostwanderung fortgesetzt und liegt heute früh über der Biskaya. Das zugehörige Bodentief ist ebenfalls unter Auffüllung ostwärts gezogen. Der Druckfall vor seiner Kaltfront greift jetzt auf Deutschland über, wobei er sich wieder etwas verstärkt, so daß die vorübergehend aufgefüllte Tiefdruckfurche zum osteuropäischen Tiefgebiet wieder hergestellt wird.

Das gestern über Neufundland gelegene Tiefdruckgebiet hat sich nach Nordosten verlagert. Mit dem Vordringen seiner Rückseitenkaltluft auf den Westatlantik kam es hier zu einer Verschärfung des Temperaturgradienten. In der kräftigen Südströmung ist die gestern südlich von Neufundland gelegene Welle sehr rasch nach Norden gezogen, hat sich dabei zunehmend vertieft und mit der alten Störung zu einem neuen umfangreichen Zentraltief vereinigt. Auf dessen Vorderseite ist auf dem Mittelatlantik kräftige Erwärmung eingetreten. Der sich dadurch aufbauende Höhenhochkeil hat sich bereits mit der von der Südspitze Grönlands nach Südosten gezo-

genen Höhenhochzelle vereinigt. Während im Norden das polare Hoch von Westen her weiter abgebaut wird, hat sich sein über den Ostatlantik bis zu den Azoren reichender Hochkeil verstärkt und wird nun durch die zunehmende Erwärmung auf seiner Westseite weiter gestützt. Damit besteht die Gefahr, daß die auf der Ostflanke des Hochkeils nach Süden vordringende Kaltluft bis nach West- und Mitteleuropa gelangt.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das hochreichende westeuropäische Tief wandert weiterhin langsam nach Osten bis Nordosten. Nach zunächst nur leichter Abkühlung gelangt ab Wochenmitte Polarluft wahrscheinlich direkt von Norden nach Mitteleuropa, wobei der Witterungscharakter überwiegend zyklonal beeinflusst wird.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

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

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 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: < 60 m, 91: 60, 92: 300, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 60 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: leichter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeor während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 getroener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zutiehend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhfrost 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) 60-63: Regen (Unterteilung wie bei 80-83), 64-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-73: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 74: Eisaadeln, 75: Schneegriesel, 76: einzelne Schneesterne, 79: getroener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (85, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 99: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

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

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: Sl, 7: Fs oder Fc 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 = Mittelhöhe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: 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 groß werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

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

a_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die vorher pp gemeldete Gesamtdruckänderung 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: 0,5 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 0-12h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

ss = Höhe der Gesamtschneedecke
00-54: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T_gT_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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

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

00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	∞
10	leichter Dunst	∞
11-12	Bodennebel	∞
13	Wetterleuchten	∞
14	Fallstreifen	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(∞)
17	Ferngewitter	(∞)
18-19	Tromben	{(∞)}
20	nach Nieseln	{∞}
21	nach Regen	{∞}

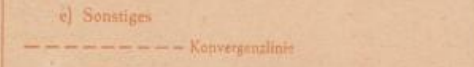
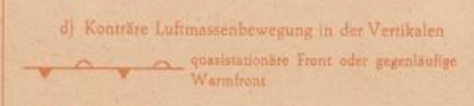
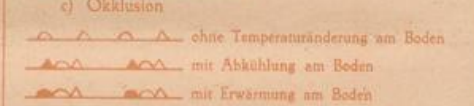
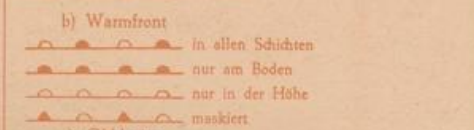
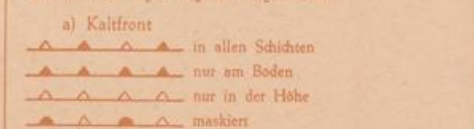
usf. usf bis:

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	Eisaadeln (Polarisnee)	{∞}
77-79	Schneegriesel	{∞}
80-82	Regenschauer	{∞}
83-84	Schneeregenschauer	{∞}
85-86	Schneeschauer	{∞}
87-88	Graupelschauer	{∞}
89-90	Hagelschauer	{∞}
91-93	Regen nach Gewitter	{∞}
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	{∞}
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	{∞}
96, 99	Gewitter mit Hagel	{∞}
98	Gewitter mit Staubsturm	{∞}

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

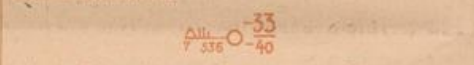
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	○
1-3	○
3-7	○
8-12	○
13-17	○
18-22	○
23-27	○
28-32	○
33-37	○
38-42	○
43-47	○
48-52	○
53-57	○
58-62	○
63-67	○
68-72	○
73-77	○
78-82	○
83-87	○
88-92	○
93-97	○
98-102	○
103-107	○
108-112	○
113-117	○
118-122	○
123-127	○

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2/9 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

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



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur -83° und Taupunkt -40°.

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

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenoberfläche (850 mb) für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

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

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

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

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

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

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