

Täglicher Wetterbericht

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

Erschetzt täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

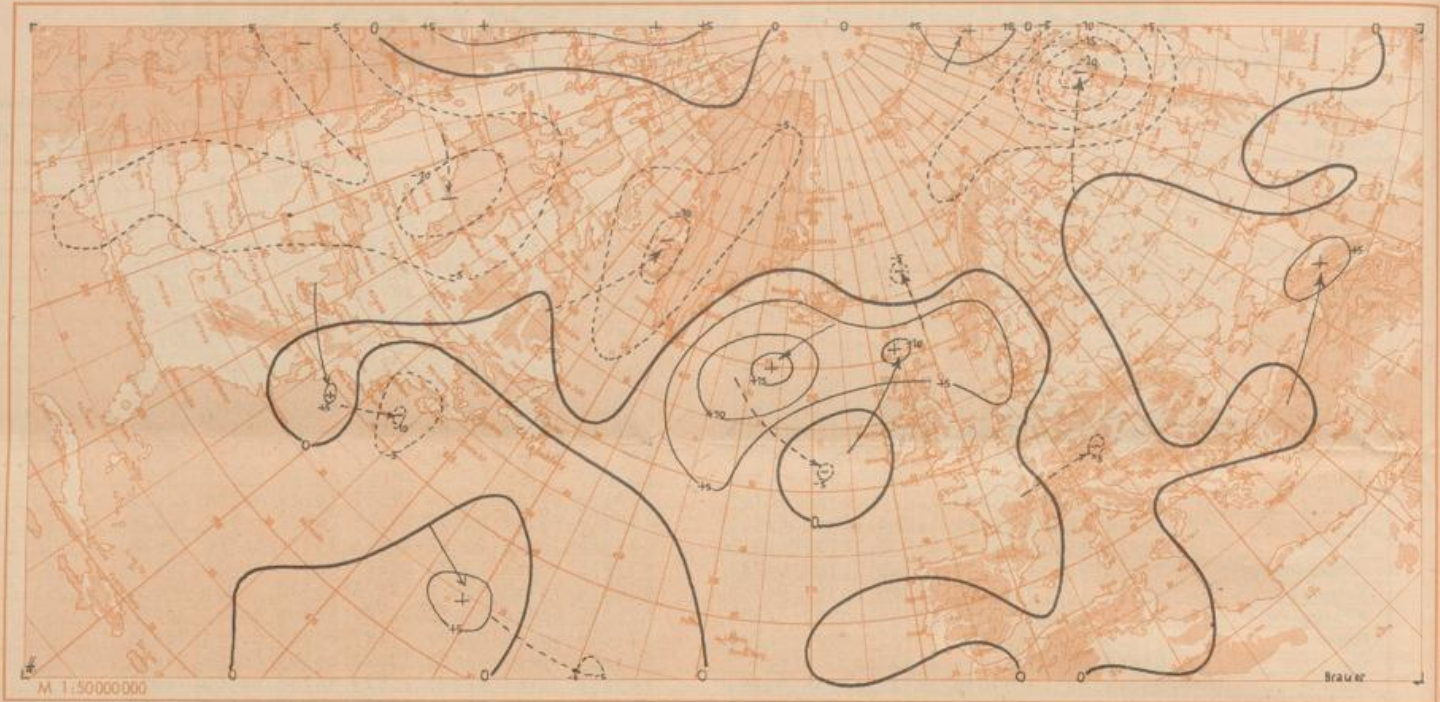
Jahrgang: 1951

Sonnabend, den 16. Juni

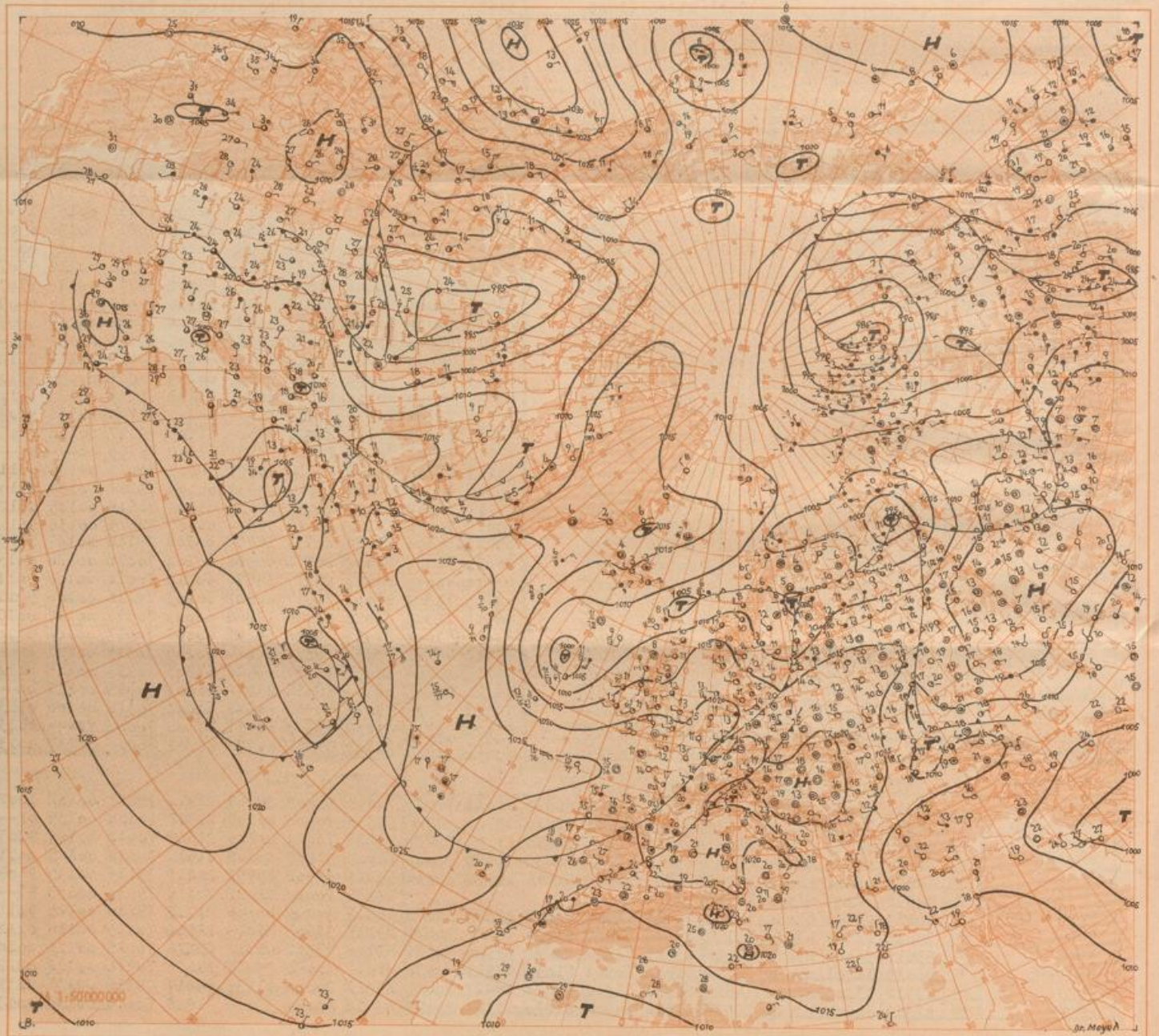
Nummer: 167

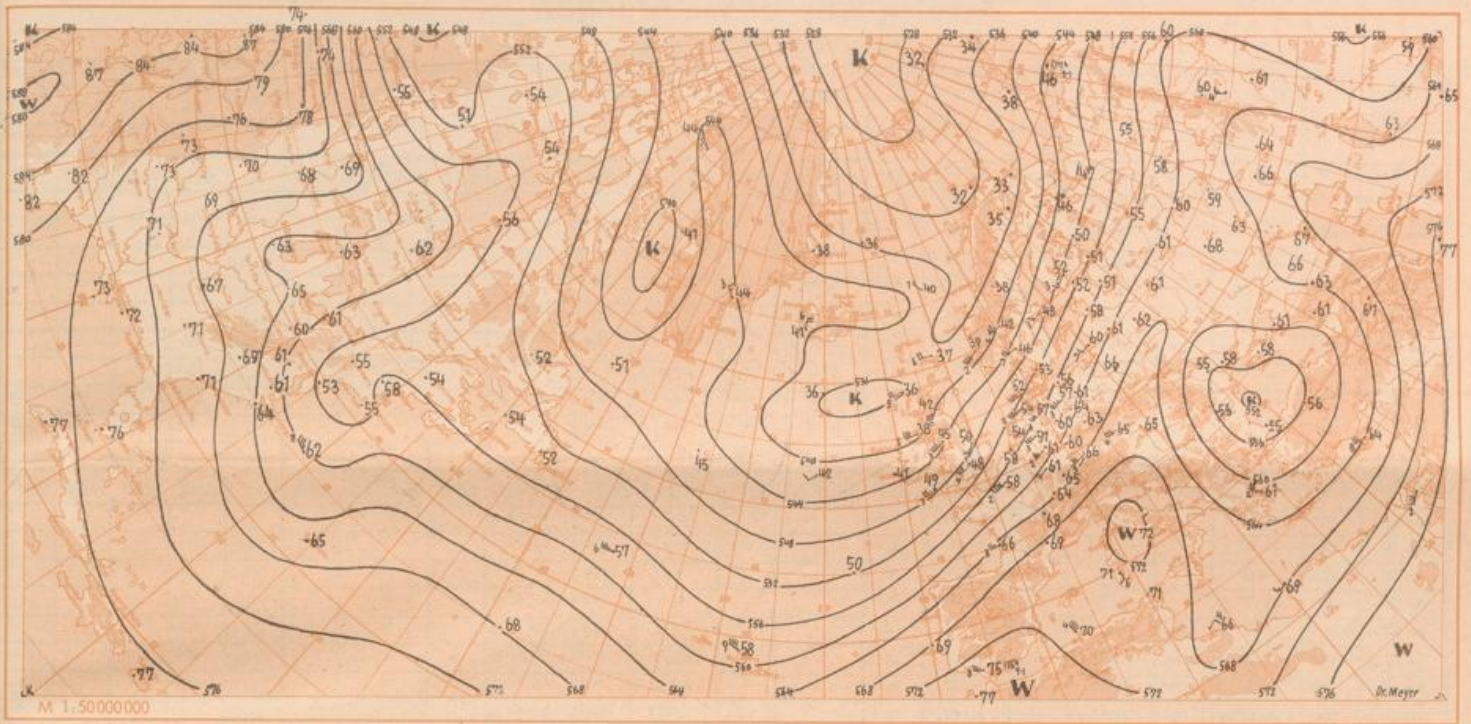
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6a _{app}	10T _g	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6Eapp	7RR _{T_e}	T _g					
Bremen	5	22417	72510	81032	17725	5254-	60210					22416	83407	24256	18917	6247-	61209	70125			
Berlin-Tempelhof	48	38415	32708	80020	16827	21640	61505					38414	73207	64030	15926	48682	60608	70029			
Kassel	187	43816	81614	75052	18026	11687	61000	42804				43815	60000	81018	19520	44670	61104	79527			
Gießen	185	53215	72408	81012	18125	31678	60204					53215	72102	82016	18723	32556	60705	79725			
Schlüchtern	204	53915	72307	81032	18427	11646	67700					53916	72502	81022	19125	00932	60201	70028			
Frankf. Rhein-Main	110	63716	72707	48058	19326	11793	60205					63716	72505	82028	19324	14793	60705	79726			
Darmstadt	265	63918	72710	50052	18925	12772	60206					63915	72309	81016	19422	00952	60705	79726			
Würzburg	259	65515	31802	82034	18128	12642	60701					65517	53105	82022	18624	12682	60300	70029			
Bad Kissingen	223	65814	62304	81020	19028	11799	60201					65815	72902	81022	19024	12692	60202	70029			
Bamberg	386	67013	62302	81020	18527	00980	67201					67014	73416	82020	18124	00982	60603	70029			
Bayreuth	341	68110	52903	81030	19128	33681	60704					68113	43402	82018	18327	12788	60705	79730			
Hof	567	68512	32311	82030	18925	11681	60300					68513	32702	83028	18025	12782	60903	79727			
Weiden	397	68813	32010	81030	18928	00980	60705					68814	63101	81020	17327	14742	60705	70030			
Karlsruhe	115	72714	72202	81022	18928	12686	67411					72716	72307	82152	19725	28682	60706	70029			
Mannheim	97	72918	83106	50052	19928	12786	60215					72915	71806	80022	19524	3577-	60708	70028			
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	72502	81032	17528	12786	60713					73816	70000	81028	20622	00976	60312	79231			
Weißenburg/Bayern	434	76113	12707	81030	17728	00901	60703					76118	73102	82022	17226	00982	60200	70030			
Nürnberg-Fürth	311	76311	53602	82031	18328	00982	64703					76315	63404	82022	17726	11899	60403	70029			
Regensburg	334	77613	11406	82030	18727	00941	60709					77612	60906	82022	17127	00946	60704	70030			
Ulm	480	83809	62305	83030	17429	00906	60705					83815	73409	81022	19024	00983	60408	70031			
Augsburg	480	85211	32502	82030	18328	00906	60200					85212	72506	82020	16529	14706	60502	70031			
München-Riem	526	86613	10206	82030	18727	11705	60701					86618	50202	82030	17725	00906	60604	70028			
Passau-Oberhaus	409	89310	10901	81020	19927	11500	64605					89309	40000	82030	17828	00906	60604	70029			
Memmingen	742	94708	20000	86030	17826	00905	60200					94716	83412	84030	19023	00907	60208	70030			
Garmisch-Partenk.	704	96310	10415	83030	16128	11805	64709					96311	53604	83030	16326	14806	60106	70029			
Wasserkuppe	921	54413	52413	81032	15821	21448	61008					54413	42608	82036	15817	12541	60702	79722			
Kleiner Feldberg/T.	807	63513	62720	60052	28621	22688	60207					63513	52412	82018	28018	00988	60607	79422			
Silberhütte	832	69213	31606	82050	25623	29589	61401					69210	72703	82052	24624	12624	60804	70025			
Königsstuhl	561	73213	73205	80030	55425	12586	60208					73215	72709	83022	55820	3567-	60505	70025			
Falkenstein	1307	79111	22006	83020	76422	21600	60401					79110	62305	84032	76019	22586	60400	70023			
Zugspitze	2962	96157	13103	86030	21008	12-08	61104					96103	63308	83020	21007	11352	67300	70009			
Hohenpeißenberg	977	96209	20405	83030	10924	11405	60202					96208	73011	82022	10423	11602	60401	70026			

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6a _{app}	10T _g	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6Eapp	7RR _{T_e}	T _g	RR _{ass}				
Bremen	5	22412	03002	12102	20013	00900	61109					22412	90204	04334	22612	9-0--	61311	79310	00097	02065	
Berlin-Tempelhof	48	38415	60000	80029	19019	45770	60209					38416	83605	64032	20418	373--	61214	70117	00157	01---	
Kassel	187	43816	81202	60612	20318	856--	60700					43815	83206	09219	21517	764--	62209	71416	00155	15074	
Gießen	185	53215	70000	75132	20217	756--	67108					53216	80000	20109	21117	865--	61207	70517	00150	05061	
Schlüchtern	204	53915	33601	75130	21013	00942	60203					53915	73401	60102	21617	0097-	60209	70013	00115	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63715	22306	80022	20217	00941	60202					63716	70000	48212	21217	757--	61208	79714	00122	97070	
Darmstadt	265	63918	32310	81132	20418	19641	64001					63916	72403	40106	20818	16272	61002	79717	00140	97075	
Würzburg	259	65515	30000	81132	20618	00942	60304					65515	50000	81030	20818	00982	60300	70015	00120	00092	
Bad Kissingen	223	65814	20000	40130	20816	00941	64003					65815	40000	80020	21317	00996	60206	70014	00127	00097	
Bamberg	386	67014	72705	81252	20120	00982	60203					67015	31801	81022	20818	00982	60404	79715	00137	97---	
Bayreuth	341	68115	80000	81038	20819	5551-	61105					68115	20000	81022	21518	15741	60405	79715	00127	97121	
Hof	567	68513	60602	81039	21316	656--	64104					68515	21602	81022	21118	15640	60203	70013	00096	97102	
Weiden	397	68815	80000	60818	21517	385--	60220					68817	20000	60108	21518	00982	61206	70215	00134	02129	
Karlsruhe	115	72714	72304	81132	21020	5665-	67104					72716	72702	80259	21419	386--	60405	79718	00156	97099	
Mannheim	97	72918	30000	81026	20417	15702	67104					72917	82203	15212	21218	5552-	61205	79117	00143	91075	
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	60000	80038	21418	00970	60201					73815	70901	32251	22217	29583	61308	79115	00---	93---	
Weißenburg/Bayern	434	76113	70000	81030	21118	0097-	60207					76115	62001	81022	21318	00982	60409	70015	00135	00114	
Nürnberg-Fürth	311	76311	82506	81808	20619	757--	61105					76316	40000	81028	21019	00932	60105	79217	00138	92108	
Regensburg	334	77613	82704	75812	19718	895--	61405					77617	32302	40109	21018	12632	61404	70616	00145	06128	
Ulm	480	83816	62705	80018	21018	00973	67201					83815	70000	20102	22016	5567-	60407	79615	00136	96112	
Augsburg	480	85215	72302	81022	22119	00946	60209					85215	60000	75028	21917	12732	60204	79116	00147	91132	
München-Riem	526	86616	62706	81132	21319	00948	61015					86615	70000	64022	21718	00988	60104	70016	00120	00136	
Passau-Oberhaus	409	89314	00000	81012	20216	00900	60204					89314	70000	80020	22117	6567-	60212	70014	00106	00142	
Memmingen	742	94716	81804	81139	21917	14763	61503					94715	71302	81031	21617	00982	60207	79116	00148	91124	
Garmisch-Partenk.	704	96312	71801	81012	21716	00948	61105					96313	72303	81022	21816	11882	60003	70014	00117	00121	
Wasserkuppe	921	54413	22509	40102	15714	25600	60802					54413	61002	81022	16216	58492	60409	70013	00106	97107	
Kleiner Feldberg/T.	807	63514	52912	82030	28314	29483	60200					63514	93602	x3454	28814	9-0--	60205	70013	00121	94061	
Silberhütte	832	69212	82502	81178	25217	894--	64406					69212	20000	81059	25317	00942	61303	70115	00115	01118	
Königsstuhl	561	73215	42907	82132	56016	15602	60300					73216	82905	06100	56016	862--	60403	70015	00112	00---	
Falkenstein	1307	79109	32007	81130	75816	29403	64400					79110	32306	83029	75913	00942	61401	70312	00108	03134	
Zugspitze	2962	96103	51312	81012	20205	10748	61408					96103	72710	81032	19505	48-82	67300	70005	77---	00138	
Hohenpeißenberg	977	96213	73303	81132	11518	00952	64902					96213	71206	81102	11317	00951	60202	70016	00137	00138	

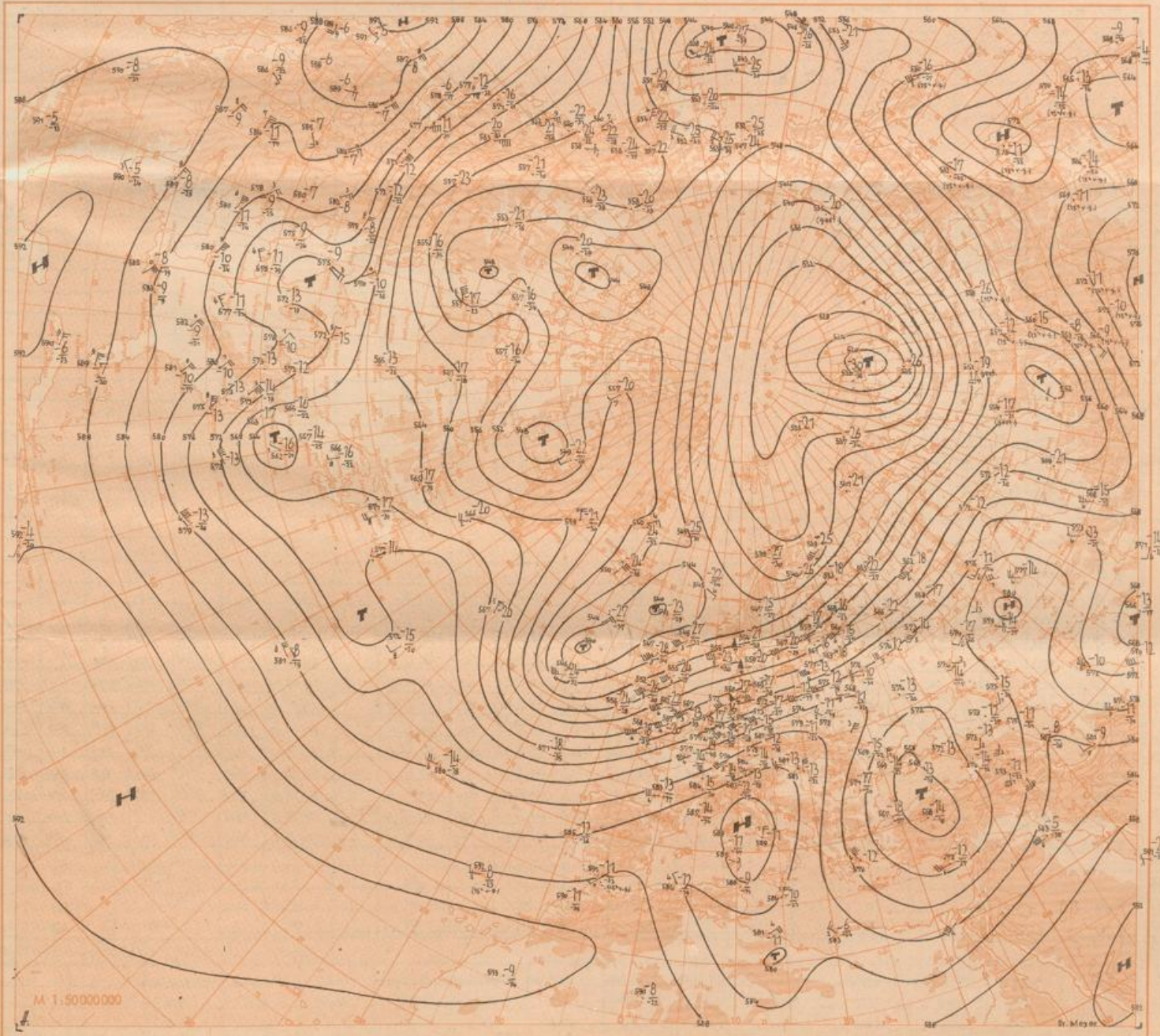


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

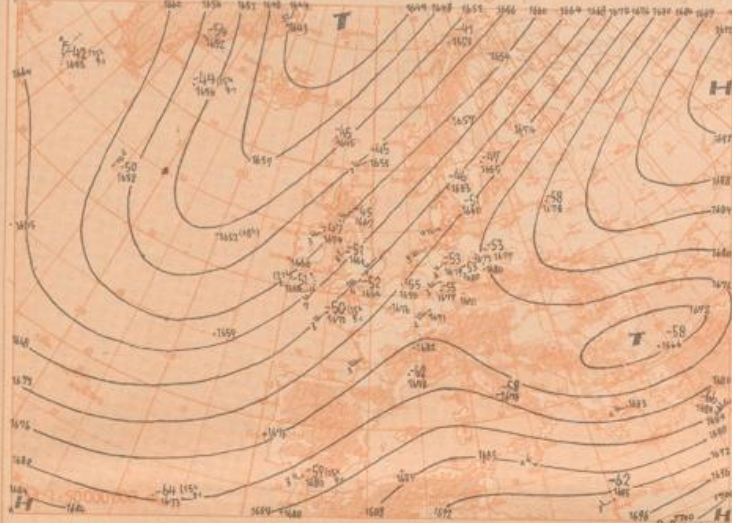
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	11000m	10000m	10000m	10000m								
YYGG	1509	1509	1509	1515	1515	1515	1515	in	1509	1509	1509	1509								
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff								
41			2230 02 - 0718	2224 02 - 1099			2237 98 - 70 05													
96	1800 04 - 2973	1800 - -	1804 05 - 0703	1879 04 - 2579			1807 08 - 1607													
100	1653 04 - 2973	1668 - -	1658 05 - 3504	1602 04 - 2527			1607 05 - 3608													
200	1224 08 - 2849	1224 05 - -	1222 07 - 3030	1220 07 - 2643	1223 07 - -	1224 08 - 3071	1224 09 - -	16200												
225	1109 05 - 2842	1109 02 - -	1107 03 - 3026	1123 08 - 2643	1106 04 - -	1109 03 - 2977	1102 05 - -	11700												
300	908 97 - 2853	908 88 95	2552	907 89 - 2715	908 97 - 2635	905 89 94	908 89 - 2918	907 90 - -	9000	2824										
500	500 62 76	2645	500 67 65	2402	500 67 76	3123	500 62 76	2645	500 63 66	587 63 61	2776	500 63 76	5400	2778						
700	315 04 58	2723	315 06 61	2438	315 06 59	3308	315 03 50	2625	317 03 50	2737	317 07 69	2876	315 03 51	3000	2905	2778	2778	2538		
850	185 12 08	2518	185 16 07	2122	185 17 07	2108	185 14 01	2679	185 15 07	2306	185 20 00	2704	185 15 11	1500	2808	2778	2778	2720		
1000	005 26 76	2305	005 25 76	0000	007 - -		005 27 76	2478	005 26 76	0000	005 - -		005 - -							
PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	
004 02 - 2776	118 07 - -	003 78 - 0717	007 07 - 1009	007 97 - 7004	000 09 - -															
130 08 - 2706	150 02 - -	003 97 - 1015	119 07 - 2626	001 97 - 0977	150 09 - -									12000						
160 05 - 2715	206 06 - -	108 07 - 1619	118 04 - 1627	005 08 - 3026	205 10 - -									10500						
182 08 - 2835	283 89 97	175 10 - 3132	168 04 - 1618	160 06 - 2812	330 82 86									7200	2923					
305 90 01	2854	400 72 97	2549	203 07 - 3026	284 77 - 2600									6000	2620					
400 75 04	2825	500 60 64	2324	455 67 83	3025	274 08 - 2603								4800	2874					2540
400 69 76	2843	525 60 65	2400	500 53 - 3008	500 52 53	2635								4200	2770					2502
401 63 76	2846	600 07 59	2330	591 57 71	1907	568 00 62	2635							3600	2709					2500
552 59 65	2643	698 06 07	2429	631 07 64	3371	600 02 62	2819	700 07 - -	427 70 - 2796	578 57 69				2400	2200	2778	2276	2619		
600 57 65	2628	700 10 63	2632	707 09 55	3232	700 04 07	2423	270 06 - -	670 64 64	2873	630 53 60			1800	2308	2617	2778	2728		
608 07 63	2623	800 16 05	2728	700 09 50	3772	700 07 02	2579	200 90 90	625 57 76	2825	600 07 61			1200	2708	2512	2778	2722		
810 77 64	2627	825 14 08	2620	800 16 60	2707	700 09 58	2579	800 72 75	720 70 65	2770	700 07 61			900	1507	2610	2708	2619		
820 77 64	2619	900 22 76	2307	872 18 05	2707	875 16 02	2720	400 63 68	700 70 57	2709	775 09 06			600	2702	2709	0000	2612		
900 20 73	2610	900 22 76	2303	900 22 76	0000	900 22 09	2818	900 22 08	2370	900 22 07	800 78 71			300		2705		2608		
003 25 76	2304	003 25 76	0000	003 25 76	0000	003 28 76	2709	003 24 76	0000	900 28 73	0206	900 27 76		Boden	1802	2502	0000	2607		

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 934	Höhe	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Kassel 438	Kassel 438							
YYGG	1521	1521	1521	1603	1603	1603	1603	1603	in	1509	1509	1509	1515							
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff							
41																				
96																				
100									16200											
200	1206 07 - 2536	1221 08 - 2483	1220 09 - 2932	1202 04 - -	1208 06 - -			1200 09 - -	11700	3075										
225	1111 07 - 2540	1106 03 - 2469	1101 03 - 3429	1029 06 - 2467	1100 05 - 2465	1103 04 - 2822	1100 06 - -	1102 05 - -	11100	2078										
300	903 02 - 2548	900 90 94	2407	902 97 - 2912	900 93 - 2457	900 92 - 2460	903 90 - 2527	900 92 - -	9000	2920										
500	510 63 65	2526	500 67 73	2626	500 63 72	2727	500 63 68	2545	500 64 70	2460	500 63 64	2624	500 64 68	5400	2624	2620				
700	370 07 51	2402	370 04 51	2626	370 04 50	2627	370 00 51	2726	370 02 52	2726	370 05 00	1528	370 07 07	3000	2870	2227	2534	2402		
850	183 77 08	2521	183 75 08	2512	183 78 09	2708	183 09 08	2800	183 17 08	3700	183 15 09	2912	183 17 09	1500	2606	2208	2620	2828		
1000	005 19 77	3308	005 20 76	3304	005 - -		005 17 75	2907	005 16 75	0000	005 - -		005 - -							
PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	
007 09 - 3037	115 05 - -	005 05 - -	108 06 - 3027	170 09 - -	120 09 - -									12000	3072					
160 09 - 2539									10500	3078				7200	2874					
370 89 96	2549	700 03 - -							6000	2720				4800	2720	2520				2265
400 75 04	2540	150 03 - -							4200	2720	2328			3600	2716	2328				2347
521 67 62	2532	170 03 - -							3000	2716	2322			2400	2716	2322				2304
500 60 61	2533	191 08 - 2002	500 60 68	2625	400 66 70	2547	270 08 - -	450 67 79	2628	500 55 60				2400	2718	2404	2624	2304		
670 00 61	2406	400 73 78	2508	500 59 70	2827	500 65 68	2504	300 90 97	2650	500 58 60	2625	140 52 55	770 17 05	1800	2770	2477	2728	2730		
700 07 50	2400	677 62 79	2538	575 55 70	2835	500 62 65	2630	360 82 87	2509	770 12 09	2870	665 57 62	800 12 09	1200	2770	2477	2728	2730		
820 70 08	2427	500 57 61	2625	607 50 55	2837	600 55 71	2630	400 76 82	2508	820 14 07	2923	700 03 07	820 15 09	900	2604	2304	2270	2726		
800 72 07	2720	650 02 58	2326	600 03 50	2723	600 54 70	2726	600 69 64	2508	890 17 73	3470	800 12 70	970 19 72	600	1604	1805	2013	2823		
900 75 71	3477	900 77 71	2809	700 06 04	2573	900 74 73	2810	520 62 65	2338	900 77 73	3409	870 18 70	940 18 75	300	1702	1572	1916	2822		
920 76 71	3625	920 20 00	3009	920 23 70	2007	900 77 75	2908	900 18 76	0000	900 19 76	2903	900 17 70	900 18 75	300		2004	2009	2825		
002 20 78	3307	003 20 76	3403	003 20 76	2203	003 18 76	2906	000 16 76	0000	900 17 76	2402	900 16 76	900 16 75	Boden	1702	1402	1804	2570		

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

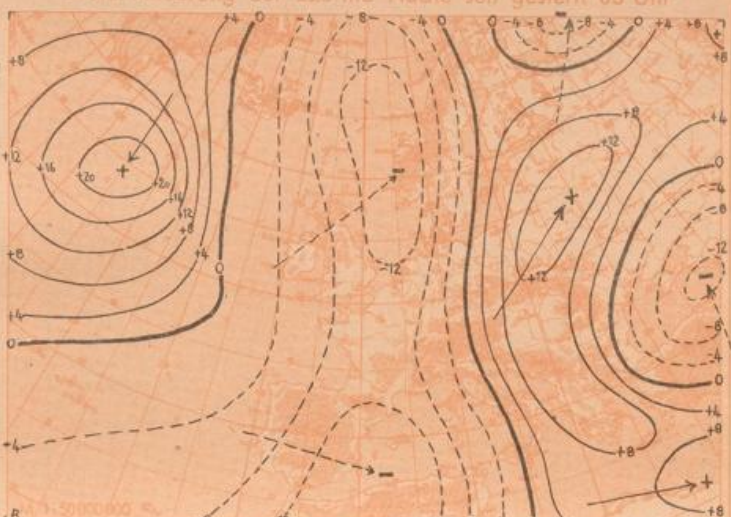
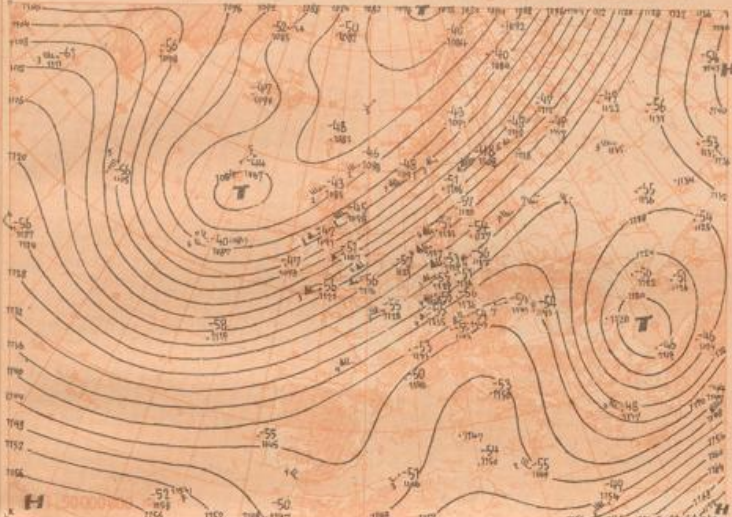
Ort	Kassel	Schenklengsfeld	Aschaffenburg	Weißenburg	Hof	Feldberg/IT	Neustadt/Asch	Schenklengsf.	Passau	Weiden	Weißenburg	Neustadt/Asch
YYGG	1572	1572	1572	1575	1575	1572	1578	1578	1578	1600	1609	1600
Wolkenart	At 3000	At 3000	C. 8000	C. 8000	C. 8000	At 3000	At 3000	At 3000	C. 8000	At 3000	At 3000	At 3000
ddff	2236	2178	2264	3074	3048	2733	2524	2578	3108	2724	2678	2725

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



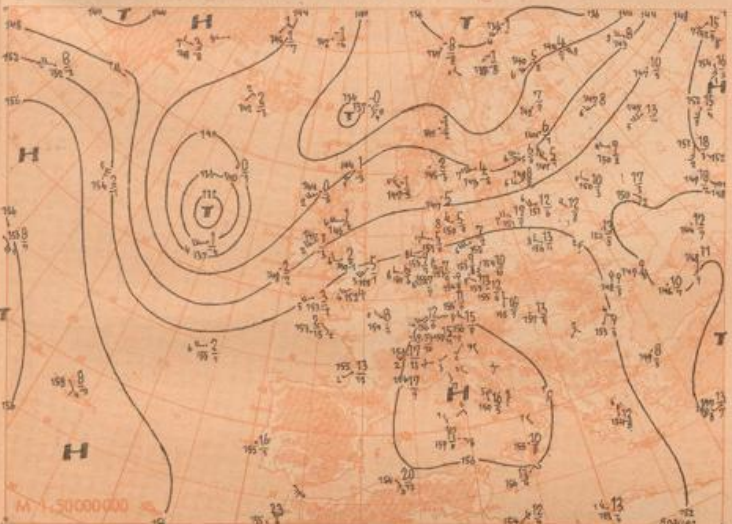
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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. Juni 1951

Das Zentrum des inzwischen weiter abgeschwächten mitteleuropäischen Hochs ist heute über Ungarn angelangt. Von Westen her rasch nachfolgender leichter Druckanstieg hat den Kaltfrontausläufer, der gestern über Frankreich lag, bei seiner Ostnordostverlagerung etwas aufgefüllt. Nach Durchzug der Kaltfronten zeigen die Aufstiege über Südkandinavien und Norddeutschland durchweg Abkühlung von 3 - 5 Grad (über die untere Troposphäre gemittelt). Geringer ist der Temperaturrückgang über Erlangen, wo bisher nur die erste Kaltfront passierte. Der Hauptteil des von Westeuropa herangezogenen Luftdrucksteiggebietes ist entsprechend der großzügigen südwestlichen Höhenströmung, die auch heute das Bild der Höhenwetterkarten beherrscht, nach Südkandinavien gezogen und hat die gestern in diesem Raum gelegenen Störungen nach Nordosten abgedrängt. Das ostatlantische Tief, das sich in den letzten 24 Stunden mit Südostkurs bewegte, scheint nunmehr von der großzügigen Südwestdrift erfaßt zu werden. Der Kaltlufttropfen, mit dem es bisher wanderte, hat sich inzwischen in seinem Kerngebiet abgeschwächt. Auffallend ist die verbreitete und teilweise beträchtliche Erwärmung

der unteren Troposphäre über fast dem gesamten nordatlantischen Raum. Diese Erwärmung ist überwiegend von Druckanstieg begleitet, der den mittelatlantischen Hochkern bis auf 1050 mb verstärkte. Das Tief an seiner Südwestseite hat seine sehr langsame Ostverlagerung beibehalten. Nördlich des Hochdruckgebietes hat eine aus dem kanadischen Raum vordringende Störung der grönländischen Westküste verstärkten Druckfall gebracht.

Dr. Schäfer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die starke südwestliche Höhenströmung hält an. Damit verlagert sich einerseits das über dem Kanal abgespaltene Teilhoch unter Verstärkung zum Baltikum, während andererseits Wellenstörungen von Südfrankreich aus nach Deutschland vordringen. Da sich zugleich der ausgeprägte atlantische Kaltlufttropfen ostwärts bewegt, wird die Hochdruckbrücke über Frankreich bald durchbrochen werden. Für die weitere Wetterentwicklung gewinnt das sich verstärkende mittelatlantische Hoch zunehmend an Bedeutung.

Prof. Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_aT_a = 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. 00: 10000 m, 41: 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: 100, 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 während, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubwolken, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieselreg., 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneereggen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 45: dünner werdend, 44, 46: unverändert, 40, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 80-85), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-73: Schnee (Unterteilung wie bei 80-85), 74: Eisnadeln, 75: Schneegriesel, 76: einzelne Schneesturme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 92: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit, (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneefegen, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 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_b = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_z = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum., 2: Cu cong., 3: Cb calvus, 4: Sc vesp., 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap., -: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
0: 0-40 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-500 m, 5: 500-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken
0: keine, 1: As trans., 2: As opac., 3: Ac trans., 4: Ac lent., 5: Ac undulatus, 6: Ac cug., 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast., 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fil., 2: Ci dens., 3: Ci noth., 4: Ci unc., 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cs, -: 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).

e_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-2h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die anter pp gemeldete Gesamtdruckänderung 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: keine, 1: ↑, 2: ↗, 3: ↘, 4: ↓, 5: ↙, 6: ↘, 7: ↗, 8: ↘, 9: ↙

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

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

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

RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden [Messung wie RR]

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 6 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortrag anzeigt. Darunter wird die Wetterlage 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 Zusammenfassung Form:

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunststrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Bodennebel
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tromben
- 20 nach Niesel
- 21 nach Regen

- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Niesel
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eisnadeln (Polarschnee)
- 77-79 Schneegriesel
- 80-82 Regenschauer
- 83-84 Schneeregenschauer
- 85-86 Schneeschauer
- 87-88 Graupelschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter
- 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 96, 99 Gewitter mit Hagel
- 98 Gewitter mit Staubsturm

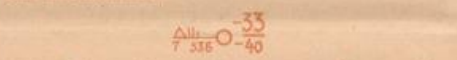
- N
- 0 wolkenlos
- 1-2 heiter
- 3-5 halbbedeckt
- 6-7 wolkig
- 8 bedeckt
- 9 Himmel nicht erkennbar
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-27

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



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

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundert-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 76 Knoten aus 270°, Temperatur -38° und Taupunkt -40°.

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen 0° und -40° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

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

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

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

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

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 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 entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Fröhauftage 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.