

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

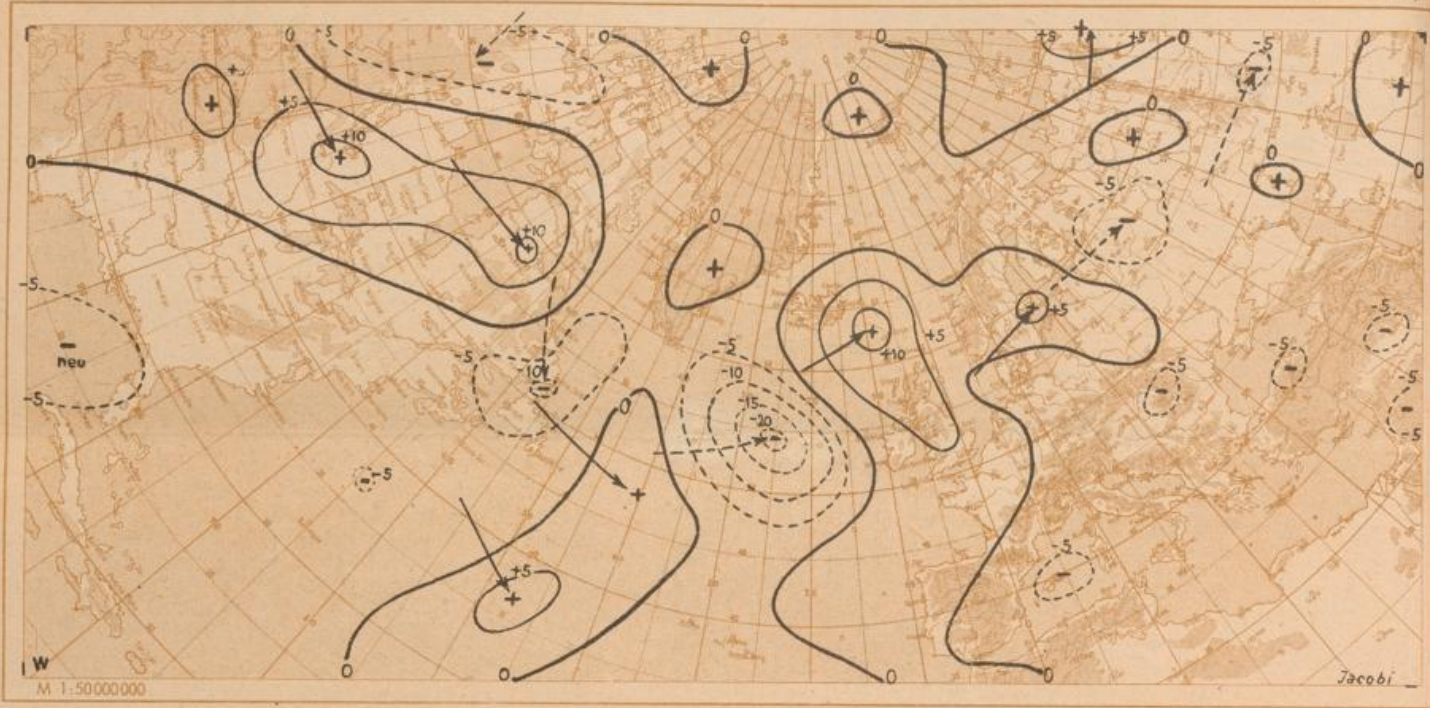
Sonnabend, den 30. Juli

Nummer: 211

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6Eapp	7RRR _{T_e}			
Bremen	5	22412	42513	65o26	13721	2254o	6o8o4	22412	727o6	8oo28	13918	2256-	6o2oo	7o322			
Berlin-Tempelhof	48	3841o	62412	81o22	13323	42642	6o813	38411	73115	81152	1o72o	7956-	6o5o6	7oo25			
Kassel	198	4381o	7251o	81o32	16222	5257-	6o7o8	43812	7291o	816o6	15718	6567-	612oo	79224			
Gießen	185	5321o	62412	82o22	16222	3253o	6o7o7	532o8	17212	83o12	14423	125oo	6o7o5	7oo24			
Schlüchtern	397	53911	72413	81o22	16222	526o2	6o7o9	539o8	227o5	82o12	1532o	226oo	6o7o6	7oo24			
Frankf. Rhein-Main	110	63715	527o9	82o22	16225	2175o	6o711	63711	3291o	82o21	15224	2277o	6o811	7oo26			
Darmstadt	265	63912	62714	82o32	16235	48646	649o8	639o8	42716	82oo2	14923	2464o	6o711	7oo25			
Würzburg	211	6551o	727o5	81o22	16224	11678	6o7o7	655o9	527o5	83o12	14624	1164o	6o7o6	7oo26			
Bad Kissingen	223	6581o	62712	81o18	15424	1269o	6o712	6581o	428o8	82o12	14o23	4454o	6o6o4	79727			
Bamberg	366	67o1o	7271o	81o22	15624	1167-	6o8o8	67oo8	429o8	81o12	13922	34691	6o6o9	7oo25			
Bayreuth	341	68111	729o9	81o22	14624	1157-	6o7o9	681o8	329o2	81o12	12623	oo941	6o7o9	7oo26			
Hof	567	6851o	725o8	81o2o	15921	3847-	6o7o7	685o7	527o5	81o12	1392o	11442	6o712	7oo23			
Weiden	397	688o9	73oo6	81o2o	15824	1167-	6o8o8	688o9	33o1o	83o12	12824	oo948	6o812	7oo26			
Karlsruhe	115	72711	72515	81o22	17127	3877-	619o9	727o9	72913	81o22	15624	6566-	6o8o4	7oo28			
Mannheim	97	72912	72712	82o32	17525	48778	619o7	729o9	3311o	82o12	15726	24641	6o7o5	7oo27			
Stuttgart	305	7371o	53414	81o22	15927	31642	6o711	737o9	53212	81o12	15123	25641	6o5o5	7oo27			
Weißenburg/Bayern	434	76113	631o5	81o3o	15327	11792	6o711	76111	727o2	81o32	13323	14772	6o711	7oo28			
Nürnberg/Fürth	311	7631o	7272o	81o22	16o25	38652	6o8o7	763o9	62713	82o22	13524	oo942	6o613	7oo28			
Regensburg	334	77611	52912	83o3o	15127	22732	6o712	776o9	73217	83o32	12925	14776	6o6o5	7oo29			
Ulm	487	83813	227o5	83o3o	15229	1153o	6o7o8	8381o	72715	83142	15o23	13572	6o4oo	7oo3o			
Augsburg	480	85213	42713	81o3o	15o28	3174o	64914	8521o	631o9	81o22	13924	12743	6o5o1	7oo29			
München/Riem	526	86614	329o8	81o3o	15427	3174o	6491o	86613	429o7	81o32	13126	14743	6o5o3	7oo29			
Passau/Ries	424	89315	332o2	81o3o	15228	3164o	6o811	89312	532o5	82o3o	12225	oo946	6o813	7oo3o			
Memmingen	742	94712	22222	83o2o	14825	217oo	64913	9471o	73613	82o3o	13823	23743	6o5o5	7oo27			
Garmisch/Partenk.	704	96316	33611	82o2o	14o28	328oo	6o813	96316	6oooo	8129o	15422	39863	61o14	79529			
☐ Wasserkuppe	921	544o9	62514	81o22	11918	42542	6o8o5	544o5	12814	81o18	1o716	1254o	6o6o6	79719			
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	635o8	53o18	82o22	25719	3154o	6o7o5	635o7	53318	81o22	24618	41641	6o7o6	7oo21			
☐ Silberhütte	832	6921o	72515	82o22	22o19	oo97-	6o8o6	692o9	12713	82o12	19719	oo942	6o61o	7oo21			
☐ Königsstuhl	561	73211	72916	81o2o	5272o	55631	619o3	732o8	52912	81o12	51o2o	38481	6o8o9	7oo23			
☐ Falkenstein	1307	7911o	625o9	82o51	72919	58443	6o8o4	791o9	632o9	82o52	7o516	14446	6o811	7oo21			
☐ Zugspitze	2962	961o7	524o6	834oo	1891o	52-oo	64oo0	961o5	93o24	x1459	164o5	9-o--	65717	7o11o			
☐ Hohenpeißenberg	977	96214	12816	82o2o	o7425	1264o	6191o	96212	63616	8217o	o5623	49742	6o5o4	7oo26			

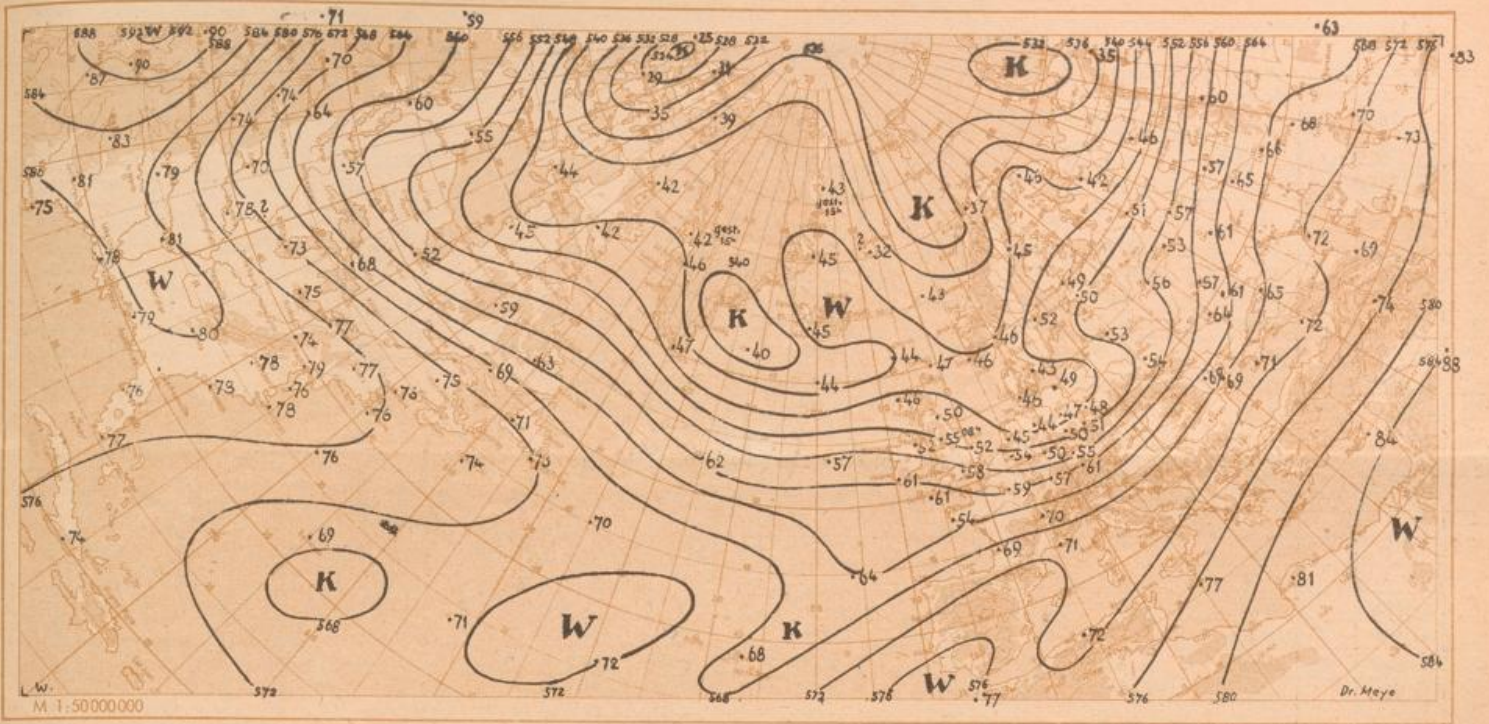
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6Eapp	7RRR _{T_e}	SSt _{T_g}		
Bremen	5	22411	427o5	64o3o	14412	456oo	619o2	22411	625o6	6525o	14614	28543	612o6	79212	oo1o		
Berlin-Tempelhof	48	38412	o24o8	8oo28	11914	oo9oo	6o7oo	38411	72313	8oo31	13215	17476	612o9	7o313	oo12		
Kassel	198	4381o	o29o3	75o28	17213	oo9oo	671o4	43811	4oooo	8oo18	18613	oo97o	6o411	79712	oo08		
Gießen	185	53211	73oo4	81o22	17117	756--	6o2o7	53211	224o6	3o1oo	18313	256oo	6o2o3	7oo13	oo11		
Schlüchtern	397	53911	7oooo	4oo3o	18o14	756oo	6o21o	53911	625o2	8oo3o	19712	656oo	6o2o6	7oo11	oo08		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	331o3	79o25	18o18	367oo	64117	6371o	1oooo	56o2o	19315	115oo	6o4o7	79711	oo08		
Darmstadt	265	6391o	327o3	82o22	17817	355oo	6o3o9	6391o	123o5	8oo36	15914	11581	6o211	79713	oo1o		
Würzburg	211	65511	132o2	5oo52	17217	oo9o1	6o212	65511	12oo2	51o5o	19514	oo94o	6o21o	7oo13	oo11		
Bad Kissingen	223	658o9	223o1	81o3o	16616	255oo	64113	65811	123o3	8oo2o	18713	1564o	6o311	7oo13	oo12		
Bamberg	366	67oo8	833o5	6o8o1	16817	835--	6o313	67o1o	732o5	81o32	18715	6574-	6o411	79714	oo12		
Bayreuth	341	681o9	3oooo	75o12	15715	oo94-	6o3o7	68111	629o3	8oo32	17714	654--	6o312	7oo12	oo06		
Hof	567	685o8	334o4	4o1o2	17511	oo92o	641o8	685o9	127o3	4o1o2	18413	oo94o	6o4o9	7oo11	oo07		
Weiden	397	688o9	336o2	81o22	17o12	oo94o	6o3o7	6881o	433o6	8oo3o	18912	457oo	6o411	7oo1o	oo08		
Karlsruhe	115	72712	829o6	8oo32	17918	856--	6o311	72712	42oo2	81o3o	2o216	457oo	6o312	7oo13	oo1o		
Mannheim	97	72911	335o6	81o2o	17918	356oo	6o3o9	72912	1oooo	8oo5o	2o216	oo9o1	6o311	7oo14	oo1o		
Stuttgart	305	7371o	329o4	5oo5o	1782o	355oo	61111	73712	129o6	35o18	19817	15541	612o8	7o115	oo--		
Weißenburg/Bayern	434	7611o	427o2	81o12	16817	oo971	6o2o5	76111	4oooo	81o38	2oo14	oo95o	61217	7o113	oo1o		
Nürnberg/Fürth	311	763o9	132o8	81o2o	16716	156oo	612o8	76311	329o7	81o12	19o16	356oo	6o213	7oo13	oo11		
Regensburg	334	7761o	729o6	75o22	15819	757--	641o7	77611	129o8	81o16	17817	oo983	6o212	79715	oo13		
Ulm	487	8381o	629o2	82132	18o18	39672	672o4	8381o	327o5	81o12	19916	116o2	6o3o9	7oo15	oo14		
Augsburg	480	8521o	822o5	81o32	17518	857--	6o2o1	85212	627o2	81o32	19615	686oo	6o1o9	7oo14	oo12		
München/Riem	526	866o9	8221o	81o32	17119	447o7	6o2o6	86613	322o8	8oo18	19116	386oo	614o7	7o115	oo13		
Passau/Ries	424	89314	73oo5	81292	15716	38573	612o9	89312	825o6	816o2	18615	855--	61211	7o314	oo--		
Memmingen	742	9471o	722o2	81o22	18217	oo97-	671o3	94711	627o5	82o12	19715	687o1	6o4o5	7oo14	oo14		
Garmisch/Partenk.	704	96314	7oooo	5o258	19915	586--	64213	96314	5oooo	5oo18	2oo16	5674o	613o1	7o715	oo14		
☐ Wasserkuppe	921	544o8	632o7	81218	1151o	664--	671o4	544o8	726o9	6oo32	124o9	753--	614o4	7o2o8	oo06		
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	635o9	33616	81o22	25511	355oo	671o5	635o9	332o3	7o1oo	26911	oo95o	6o3o8	7oo05	oo05		
☐ Silberhütte	832	692o8	23614	81o12	2o813	oo94o	6o3o4	692o8	1271o	82o18	21711	156oo	6o1o7	7911o	oo07		
☐ Königsstuhl	561	7321o	429o7	81o2o	52o15	3548o	6o3o5	732o9	134o2	451oo	53713	15641	6o3o9	7oo12	oo1o		
☐ Falkenstein	1307	791o7	832o9	8o612	7o412	854--	6o8o3	791o8	729o9	811o8	712o9	6547-	612o4	7o6o9	oo07		
☐ Zugspitze	2962	961o4	92724	x1458	153o4	9-o--	6o713	961o1	93124	xo458	138o1	9-o--	658o9	7o5o1	oo--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	72311	82259	o7514	795--	641o2	96211	731o6	83o28	o8314	7258-	614o3	7o612	oo11		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}
Bremerhaven	3	12914	62416	8o252	12419	12913	72924	81o22	13o18	7942o	12913	72418	81259	13o14	7o813	oo--
Schenkengsfeld	314	54311	6271o	81o12	15521	543o8	1271o	82o12	14121	7oo23	5431o	225o6	82251	18512	797o9	oo07
Geisenheim	109	6281o	727o5	82o22	16624	628o8	52913	82o22	15124	7oo27	6281o	122o2	8oo3o	19714	7oo12	oo09
Neustadt/Aisch	307	666o9	62518	82142	15525	6661o	52915	81o28	13524	79727	66612	32712	8oo1o	19115	7oo13	oo09
Ohringen	250	74212	52918	81o3o	16326	7421o	52714	81252	14724	79727	74212	127o5	6oo5o	19316	7oo15	oo14
Neumarkt/Opf.	476	76811	6252o	81o31	15425	768o9	62718	81o31	13322	7oo26	76811	727o4	6o1o2	18614	7oo12	oo07
Zwiesel	574	79o13	727o9	82o22	15o24	79o13	732o5	82o22	11924	7oo27	79o11	736o2	751o8	17713	7o212	oo11
Stöten	734	83612	43oo9	82o22	17o22	836o8	73118	82o22	1532o	7oo25	83611					



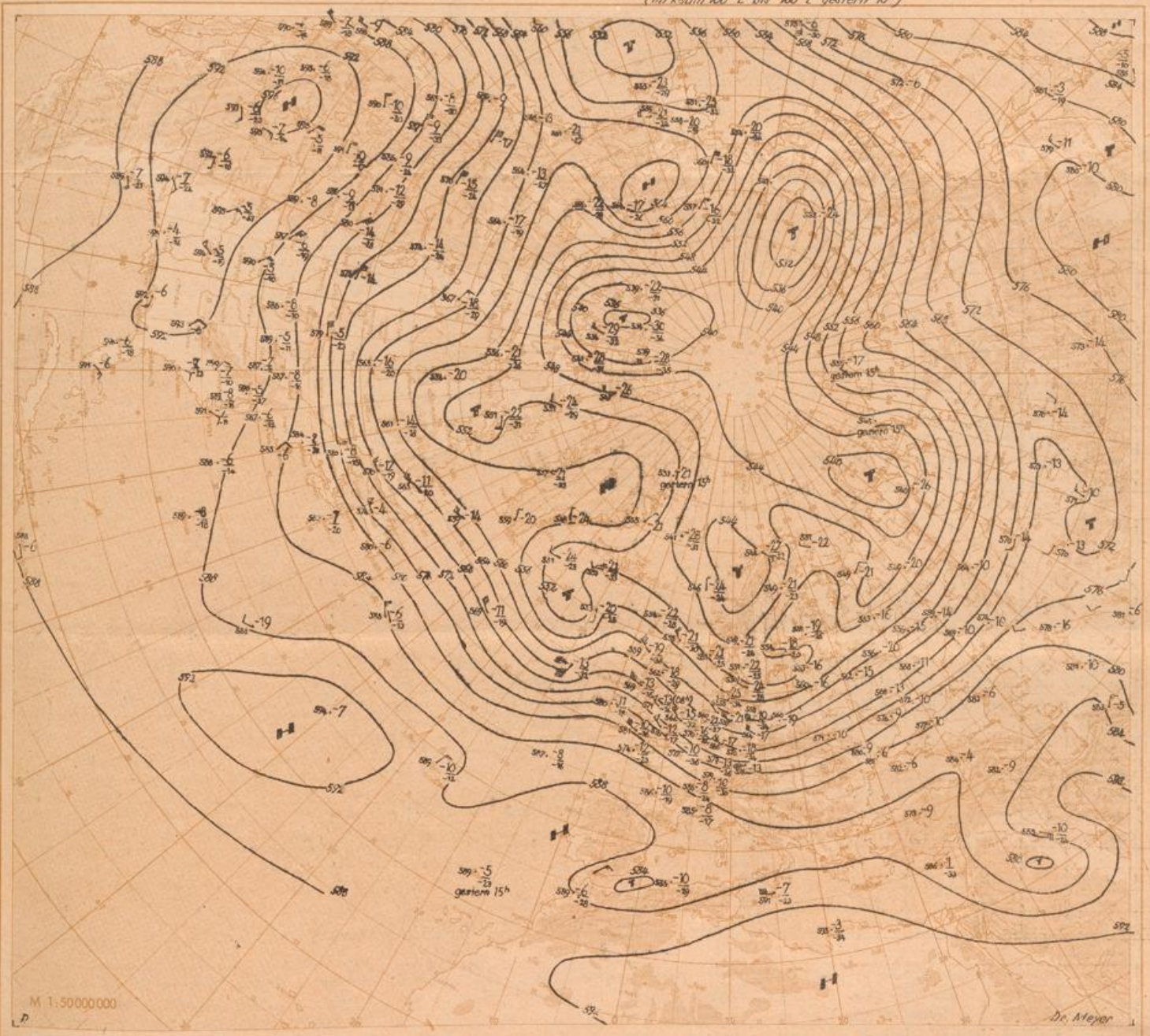
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 100° E gestern 15°)



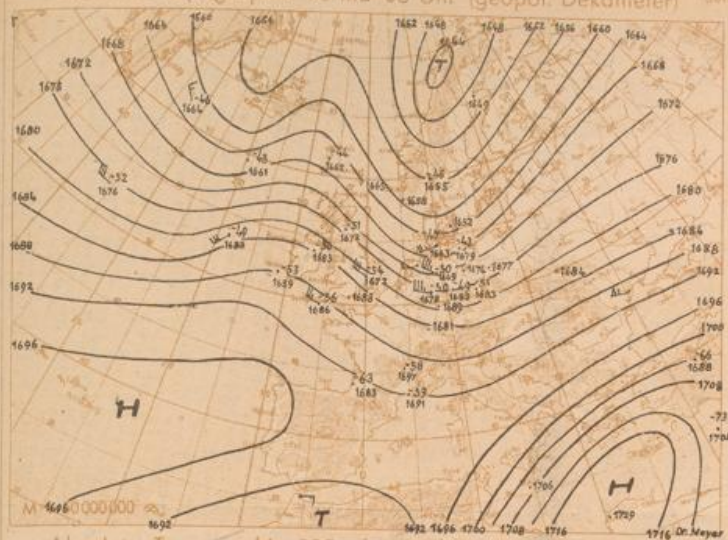
Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

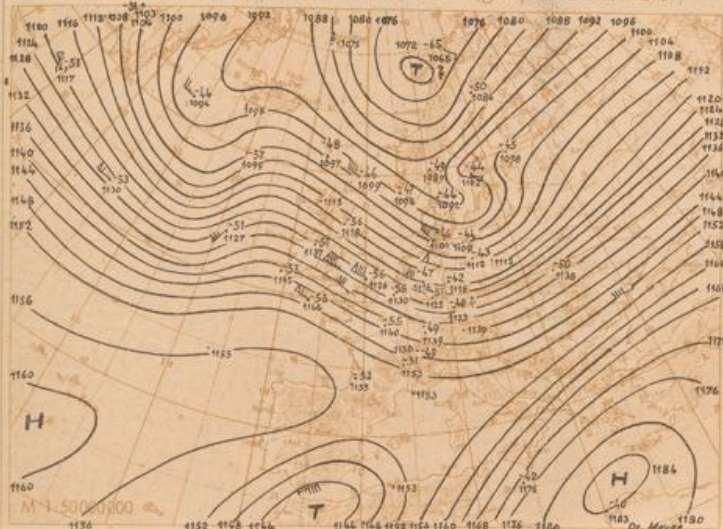
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Erstling	Wetterwert	Fürstenfeldbruck		
	YYGG	2909	2909	2909	2909	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915	2915		
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	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	
41																					
96			1706 - -		1700 02 -	2634	1098 97 -		1702 93 -		(1700 - -)										
100			1707 - -		1698 02 -	2632	1071 97 -		1605 94 -		(1678 - -)										
200			1235 95 -		1230 01 -	2738	1200 96 -		1234 96 -		1229 03 -	2655	1217 03 -								
225			1187 96 -		1161 00 -	2638	1132 99 -		1146 99 -		1153 00 -	2658	1141 01 -								
300	907 - -		961 83 91		965 83 95	2743	940 88 94		983 87 -		989 86 93	2642	949 89 -								
500	508 63 69	2670	504 59 69	2575	507 58 81	2632	571 64 80	2654	500 61 79	2670	506 60 79	2644	577 64 67								
700	306 50 57	2736	315 05 70	2531	319 07 58	2629	308 50 55	2724	374 03 67	2653	317 06 54	2544	313 04 50	2646			2646	2632	2545		
850	100 07 40	2721	155 13 00	2622	156 18 11	2720	149 17 06	2710	154 12 07	2720	154 19 10	2714	153 18 08	2723			3014	2613	2820		
1000	012 19 10	2709	015 22 13	2518	015 - -	-	010 25 09	2214	014 25 09	3109	012 - -	-	013 - -	-			2905	3009	3609		
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
				117 88 -																	
				215 96 -			090 96 -														
		370 87 96		337 96 -			192 95 -		053 85 -												
		344 83 93		278 87 97			231 01 -		125 98 -		120 04 -	2652									
		370 80 84		400 69 76		085 00 -	2635	287 89 96		232 98 -		140 06 -	2649								
		400 76 80		448 64 68		150 04 -	2643	330 85 89		285 90 -		100 01 -	2549	150 00 -							
		520 61 67	2675	540 55 75	2467	262 90 00	2642	400 73 84	2688	362 76 89		277 90 97	2651	240 01 -							
		532 63 71	2671	503 54 66	2468	400 68 78	2737	520 64 67	2650	400 71 81		400 71 77	2738	400 71 77							
		550 59 76	2570	601 00 52	2682	440 64 68	2735	580 59 76	2649	408 67 77		566 56 60	2638	460 67 71							
		597 57 68	2553	685 04 69	2646	480 60 69	2635	667 57 63	2626	530 60 67	2670	628 00 62	2637	570 59 60	2665						
		630 54 76	2741	720 06 69	2529	570 53 79	2629	686 00 64	2724	530 50 55	2666	658 02 60	2642	720 06 01	2644						
		783 00 53	2828	803 11 60	2524	620 01 53	2632	710 50 52	2730	744 03 53	2738	772 08 55	2542	700 03 02	2644						
		921 11 04	2722	890 14 08	2627	814 14 09	2634	757 02 01	2629	825 10 07	2723	781 10 05	2742	770 05 03	2642						
	009 20 10	2707	002 22 12	2310	908 23 13	2204	006 25 10	2212	001 25 09	3109	903 27 13	2708	922 26 11	2530							
41/96																					
96/225			579		549		566		536		(547)										
225/500			573		574		567		566		569		564								
500/1000	555		569		572		567		566		572		564								

Schlüssel-erläuterungen:
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag,
 GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur
 (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Höhe
 in km), T_dT_d: Taupunkt, dd: Windrichtung,
 ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

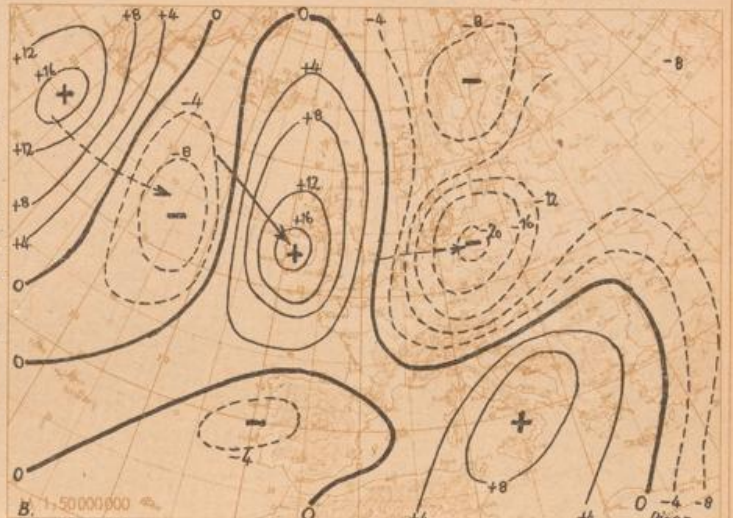
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		Erlangen 672		Erlangen 672		
	YYGG	2921	2922	2921	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	3003	
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _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	
41																					
96	1679 - -		1686 01 -				1678 98 -		1689 97 -												
100	1682 - -		1689 01 -				1651 98 -		1638 97 -		1663 - -										
200	1196 97 -		1214 95 -		1241 04 -	2664	1191 94 -	2586	1201 00 -		1215 00 -	2768	1220 00 -								
225	1119 00 -		1135 94 -		1145 01 -	2478	1112 93 -	2548	1125 01 -		1139 01 -	2768	1123 99 -								
300	928 90 -	2484	942 89 -		983 87 96	2462	920 96 -	2557	908 88 -		947 89 -	2975	932 93 -								
500	563 68 85	2543	573 64 77	2689	579 62 66	2644	558 69 84	2840	566 68 -	2865	576 63 -	2646	570 68 74								
700	304 52 53	2632	311 57 58	2636	314 04 57	2736	301 56 58	2929	307 53 65	2843	311 00 57	2745	310 52 55								
850	146 07 03	3029	153 10 08	2721	153 14 07	3015	146 05 02	2929	151 05 01	3023	153 09 06	2817	152 09 05								
1000	010 15 12	2910	015 20 10	3103	013 - -	-	011 13 12	2913	016 12 08	0000	015 - -	-	015 - -								
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																					
				090 01 -																	
				170 00 -		154 01 -															
				198 97 -		187 97 -				090 97 -											
				117 01 -		217 93 -		142 05 -	2471	070 98 -		220 02 -		715 03 -	2785						
				235 03 -		243 98 -		166 03 -	2669	187 97 -	2567	191 90 -		180 00 -	2669						
				300 90 -	2484	293 90 -		283 90 98	2456	345 89 -	2544	379 77 -		181 04 -	2657						
				368 81 94	2570	400 74 -		330 79 91	2657	400 83 -	2538	400 77 -		400 74 -	2861	275 97 -					
				400 79 91	2681	440 69 84	2678	400 72 75	2661	485 74 87	2845	565 62 79	2844	480 63 -	2752	400 79 87					
				457 73 88	2654	521 61 78	2672	450 66 68	2657	515 68 77	2840	603 53 68	2840	508 63 84	2645	450 74 79					
				535 63 83	2537	573 58 -	2663	479 64 66	2645	620 60 74	2825	716 53 64	2835	530 59 66	2633	540 64 71					
				530 64 70	2541	625 55 75	2653	530 58 71	2751	638 57 65	2929	772 50 54	3022	563 61 61	2655	600 59 66					
				632 57 58	2530	685 52 60	2636	760 09 05	2521	687 57 59	2929	619 08 05	2917	630 52 53	2651	900 13 05					
				908 17 03	3022	800 08 07	2738	928 20 09	3215	808 02 53	2933	963 13 07	0000	900 14 09	2814	900 16 07					
			006 76 73	2907	002 20 10	3103	955 20 10	2906	007 13 12	2910	025 11 08	0000	987 76 74	2806	984 74 08						
41/96																					
96/225	560		561				566		564											556	
225/500	556		562		566		554		539		563		553							556	
500/1000	553		558		566		547		550		561		553								



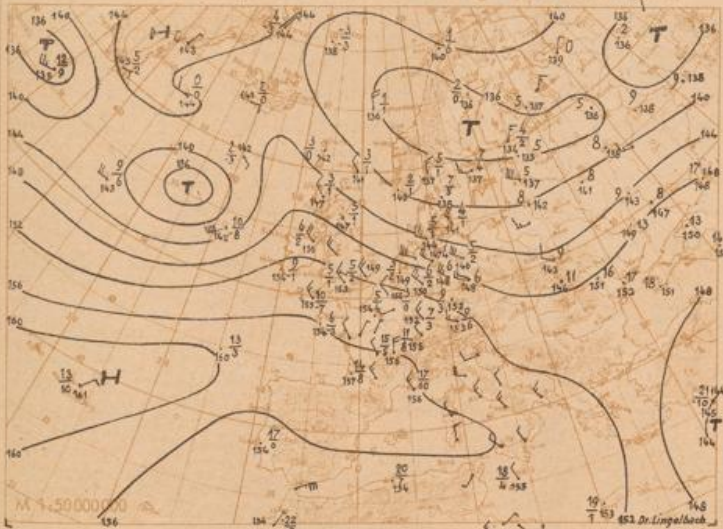
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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. Juli 1949

Die stärksten Luftdruckänderungen traten in den vergangenen 24 Stunden im Bereich der gestern als Randstörung südlich von Grönland gelegenen Zyklone ein. Nordostwärts ziehend vertiefte sie sich zunächst und erreichte einen Höhepunkt ihrer Entwicklung in den gestrigen Abendstunden. So meldete das Schiff 54 N / 19 W um 21 Uhr 7,4 mb Druckfall als 3-stündige Tendenz kurz vor der Warmfront. Damit wurde der gestern noch kräftig ausgebildete Keil vom Azorenhoch nach Grönland unter Abschwächung nach Osten zu den Britischen Inseln verschoben. Bei der kräftigen westlichen Höhenströmung gewinnt die Störung zunächst weiter nach Osten an Raum und zieht dabei auf wesentlich südlicherer Bahn als die bisherigen Wellen ostwärts. Ihr Einfluß auf das mitteleuropäische Wettergeschehen wird daher auch entsprechend stärker sein.

Das alte Tief im Nordmeer schwächte sich weiter ab, hält aber nach wie vor mit dem nunmehr weit nach Osten gewanderten "Skagerrak-Tief" den tiefen Druck über Fennoskandien und Nordwestrußland aufrecht. Im Zusammenhang

mit der Entwicklung über West- und Mitteleuropa wird der Auffüllungsprozeß aber rasche Fortschritte machen.

Über Deutschland kam es gestern bei im wesentlichen unveränderter Strömung im Bereich einer neu zur Ausbildung gekommenen Kaltfront, bei der die stärkste Abkühlung in größerer Höhe lag, zur Belebung der Schauerstätigkeit. Besonders im Alpenstau traten zum Teil erhebliche Niederschläge auf.

Die auf der Nordhemisphäre zur Zeit vorherrschende zonale Zirkulation erfährt zunächst keine wesentliche Änderung.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei der z.Zt. herrschenden Westdrift wird in Mitteleuropa kurzfristig ein Zwischenhoch wetterwirksam.

Die nachfolgende atlantische Zyklone wird in Süddeutschland infolge südlicherer Zugbahn etwas stärker wetterwirksam als die Vorgänger. Damit hält die Zufuhr von Meeresluftmassen nach Westdeutschland weiter an.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

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

0: < 20 m, 1: 20 m, 2: 40 m, 3: bis 100 m, 4: 200 m, 5: 200 m, 6: 400 m, 7: 600 m, 8: 1000 m, 9: 2000 m, 10: 3000 m, 11: 4000 m, 12: 5000 m, 13: 6000 m, 14: 7000 m, 15: 8000 m, 16: 9000 m, 17: 10000 m, 18: 12000 m, 19: 15000 m, 20: 20000 m, 21: 30000 m, 22: 40000 m, 23: 50000 m, 24: 60000 m, 25: 70000 m, 26: 80000 m, 27: 90000 m, 28: 100000 m, 29: 120000 m, 30: 150000 m, 31: 200000 m, 32: 300000 m, 33: 400000 m, 34: 500000 m, 35: 600000 m, 36: 700000 m, 37: 800000 m, 38: 900000 m, 39: 1000000 m, 40: 1200000 m, 41: 1500000 m, 42: 2000000 m, 43: 3000000 m, 44: 4000000 m, 45: 5000000 m, 46: 6000000 m, 47: 7000000 m, 48: 8000000 m, 49: 9000000 m, 50: 10000000 m, 51: 12000000 m, 52: 15000000 m, 53: 20000000 m, 54: 30000000 m, 55: 40000000 m, 56: 50000000 m, 57: 60000000 m, 58: 70000000 m, 59: 80000000 m, 60: 90000000 m, 61: 100000000 m, 62: 120000000 m, 63: 150000000 m, 64: 200000000 m, 65: 300000000 m, 66: 400000000 m, 67: 500000000 m, 68: 600000000 m, 69: 700000000 m, 70: 800000000 m, 71: 900000000 m, 72: 1000000000 m, 73: 1200000000 m, 74: 1500000000 m, 75: 2000000000 m, 76: 3000000000 m, 77: 4000000000 m, 78: 5000000000 m, 79: 6000000000 m, 80: 7000000000 m, 81: 8000000000 m, 82: 9000000000 m, 83: 10000000000 m, 84: 12000000000 m, 85: 15000000000 m, 86: 20000000000 m, 87: 30000000000 m, 88: 40000000000 m, 89: 50000000000 m, 90: 60000000000 m, 91: 70000000000 m, 92: 80000000000 m, 93: 90000000000 m, 94: 100000000000 m, 95: 120000000000 m, 96: 150000000000 m, 97: 200000000000 m, 98: 300000000000 m, 99: 400000000000 m, 100: 500000000000 m

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: Raubstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubfronten, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großförmigen, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Nieselregen, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenstauer, 27: 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 Raubreif 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 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 Schneestürme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenstauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 86, 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 Staubstrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertziffer
TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)
C_L = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cu 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 gänzlich bedeckend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Ce, nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer
E = Erdbodenzustand

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

a₂ = 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, 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 mm, bis 96: 0,5 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung ungenügend

T_e = Extremtemperatur von 6-18h bzw 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

T_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 520,5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Ten min 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:

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	(K)
18-19	Tromben	(K)
20	nach Niesel	(N)
21	nach Regen	(R)

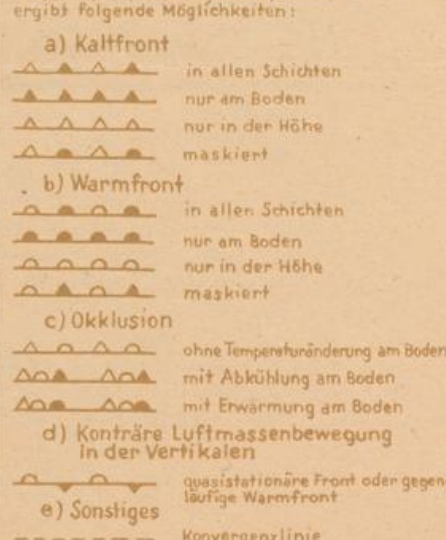
usf usf bis:

29	nach Gewitter	(K)
30-35	Staub- oder Sandsturm	(S)
36-39	Schneetreiben	(S)
40-49	Nebel	(N)
50-59	Niesel	(N)
60-67	Regen	(R)
68-69	Regen und Schnee	(R)
70-75	Schnee	(S)
76	Eisnadeln (Polarschnee)	(P)
77-79	Schneegriesel	(S)
80-82	Regenschauer	(R)
83-84	Schneeregenstauer	(R)
85-86	Schneeschauer	(S)
87-88	Graupelschauer	(G)
89-90	Hagelschauer	(H)
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)

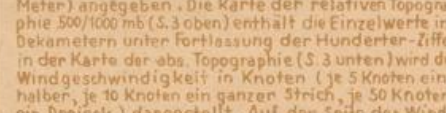
N = wolkenlos
0 = heiter
1-2 = halbbedeckt
3-5 = wolkig
6-7 = bedeckt
8 = Himmel nicht erkennbar
9 =

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

Beiden 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 Hundertert-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) 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 Hundertert-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 Täglichen Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-täg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.