

Täglicher Wetterbericht

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

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

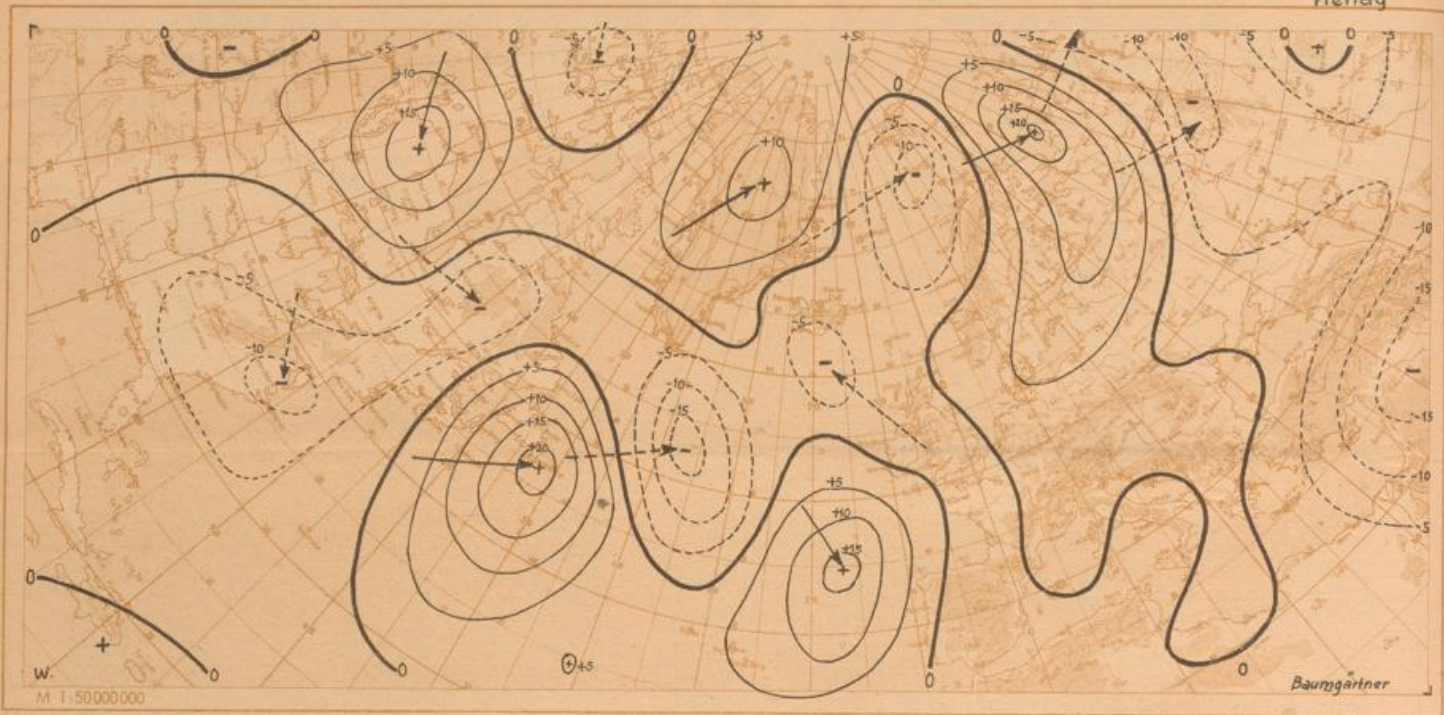
Freitag, den 23. September

Nummer: 266

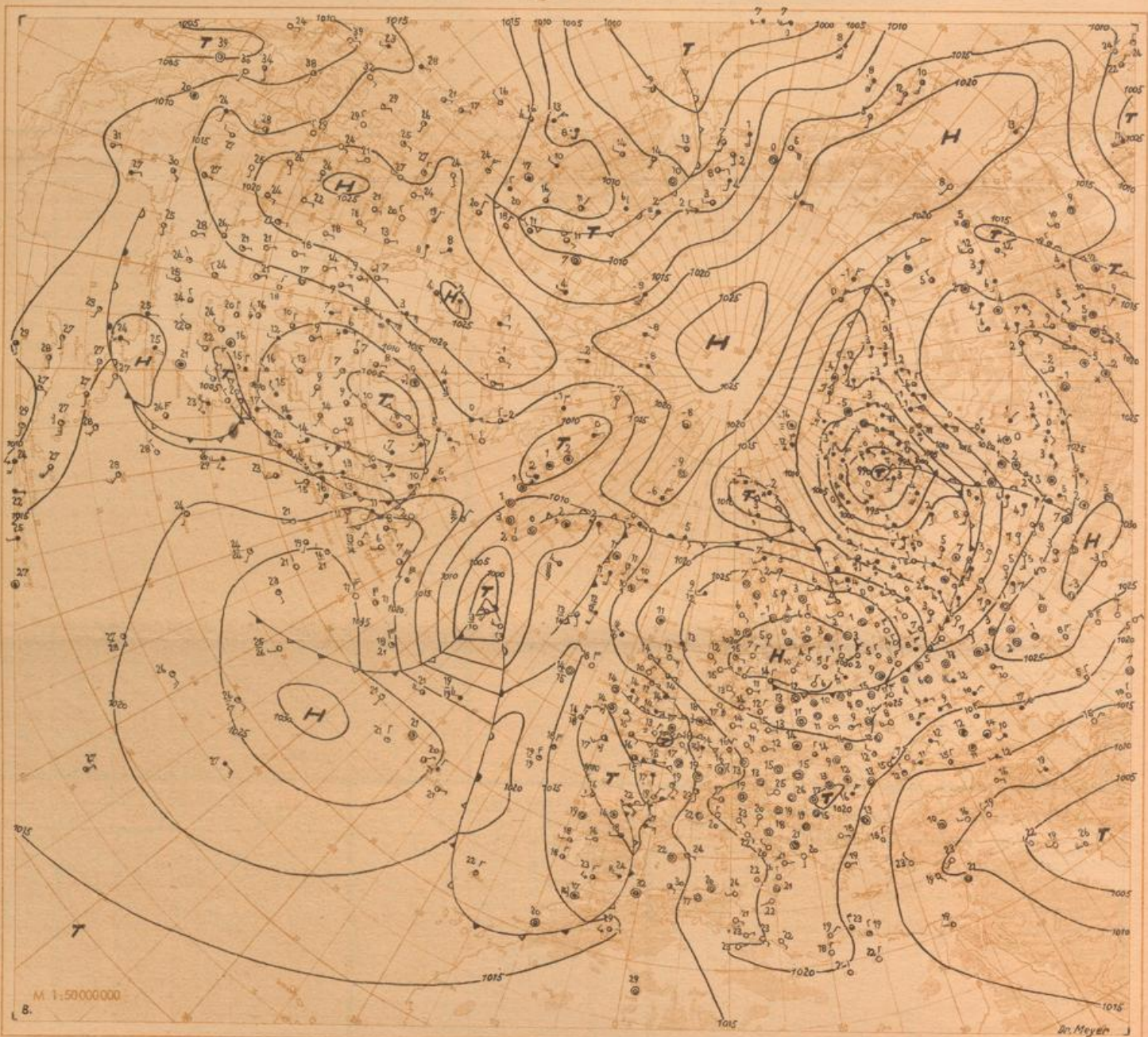
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6a _e app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6Eapp	7RRrT _e			
Bremen	5	22413	31207	30052	20321	11550	67903	22413	70809	40052	19718	00976	60703	70021			
Berlin-Tempelhof	48	38411	50812	80030	21320	11555	64900	38411	20810	40051	21219	00901	60402	70021			
Kassel	198	43812	71804	40052	20020	11541	60803	43812	81003	60052	19818	00974	60403	70021			
Gießen	185	53214	60904	81026	18619	36730	60300	53214	60804	81032	17120	46631	60401	79722			
Schlüchtern	397	53915	70505	60056	18919	1557-	61903	53914	60000	80022	18618	00970	60200	79721			
Frankf. Rhein-Main	110	63713	61007	56031	20022	31530	60300	63716	60505	70020	17320	00908	60407	70025			
Darmstadt	265	63915	61106	75032	17721	11582	61901	63916	50907	50102	16819	00912	60402	70022			
Würzburg	211	65515	22701	40052	19119	21500	67907	65515	30000	75011	17320	25740	60401	70025			
Bad Kissingen	223	65815	63202	75056	18620	21501	67908	65814	70202	60052	17919	00982	60401	79723			
Bamberg	386	67016	61505	81034	19021	51501	60300	67014	40905	81012	18119	00902	60803	70023			
Bayreuth	341	68115	61805	75012	18919	654--	64901	68113	10000	81010	18017	00941	60503	70022			
Hof	567	68512	61208	80032	19819	32442	61901	68511	41404	80012	20016	14541	60300	70021			
Weiden	397	68815	60904	80024	19520	42541	60204	68814	51006	81030	19018	00906	60400	70023			
Karlsruhe	115	72717	73603	60104	17122	12646	64904	72717	30403	81012	15321	00908	60604	70027			
Mannheim	97	72914	32303	50054	17523	25641	60704	72916	20703	80052	15921	00941	60504	70025			
Stuttgart	305	73714	60000	81022	16325	21541	60808	73716	20000	75012	15322	00901	60604	70026			
Weißenburg/Bayern	434	76115	31805	82022	17523	11631	60803	76115	31305	82012	17518	00901	60300	70025			
Nürnberg/Fürth	311	76313	41306	75024	18721	31501	60705	76314	40706	50052	18319	00942	60401	70023			
Regensburg	334	77615	31406	60054	19619	15302	67001	77614	10901	81010	18320	00902	60501	70022			
Ulm	487	83813	20000	81034	17922	00901	67905	83816	12302	80010	17220	00901	60400	70023			
Augsburg	480	85214	21402	82022	17223	11541	67904	85215	10905	81010	17121	00901	60401	70025			
München/Riem	526	86614	40904	82022	18122	11648	60805	86616	10406	64010	18118	00901	60500	70024			
Passau/Ries	424	89315	20000	80024	19222	12542	67905	89315	01602	81010	18919	00900	60501	70024			
Memmingen	742	94713	10000	82020	16722	00901	67907	94715	10908	82012	16520	00904	60600	70023			
Garmisch/Partenk.	704	96313	20000	82012	16623	12842	68915	96314	11508	82010	17718	00901	60402	70024			
□ Wasserkuppe	921	54410	71605	81026	14215	60732	60205	54411	51011	81022	14014	00942	61403	79717			
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	51107	30054	26617	11452	60202	63513	81012	50102	25615	14447	60300	70017			
□ Silberhütte	832	69212	71804	81024	24416	62348	60702	69212	30908	80022	24415	00946	60402	70018			
□ Königsstuhl	561	73215	51308	81030	52719	31549	60203	73215	21309	60102	51418	00901	60604	70021			
□ Falkenstein	1307	79111	42302	81052	74316	42302	67102	79111	20413	81102	74112	14301	60902	70017			
□ Zugspitze	2962	96101	32312	83012	17305	11242	61103	96101	31808	83010	17305	10741	60501	70007			
□ Hohenpeißenberg	977	96213	10604	82052	08720	11642	61905	96214	10711	82050	08017	00902	61502	70021			

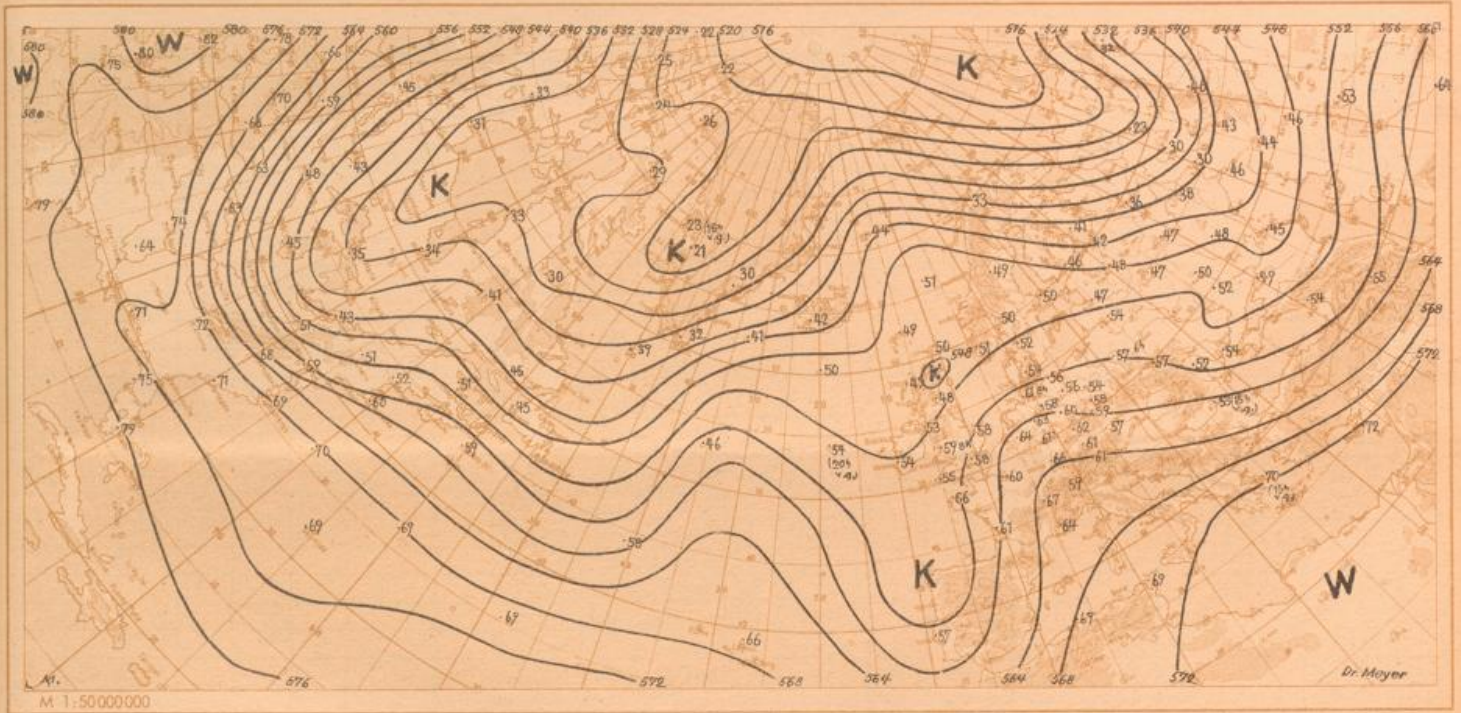
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6a _e app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6Eapp	7RRrT _e	SST _g T _g		
Bremen	5	22410	10709	30050	20815	00940	60201	22411	71109	40100	19714	15788	60701	70013	0012		
Berlin-Tempelhof	48	38411	01010	48050	23015	00900	67104	38411	51011	20100	23413	00902	60500	70012	0011		
Kassel	198	43812	43602	30102	20215	45500	60300	43812	70000	40109	20315	55674	60203	70013	0011		
Gießen	185	53213	00403	81020	18115	00900	60303	53212	60000	50102	18114	00931	60207	70013	0012		
Schlüchtern	397	53913	31809	30052	18718	00950	60300	53913	71609	81020	19017	1567-	60204	70016	0012		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	20305	56020	18017	00908	60302	63714	60505	64032	18316	00930	60305	70016	0014		
Darmstadt	265	63915	21611	82030	16818	00955	61901	63915	70906	80020	17416	56772	61105	70016	0013		
Würzburg	211	65514	20000	40100	19116	25700	60204	65511	60000	40100	19715	45630	60304	70015	0013		
Bad Kissingen	223	65813	00702	30102	19714	00900	60201	65812	70205	60101	19914	4577-	60405	70013	0012		
Bamberg	386	67013	10902	80020	19517	00901	60104	67013	60000	81030	20215	00932	60404	70015	0014		
Bayreuth	341	68111	00000	15100	20012	00900	60304	68111	60000	20102	20811	35741	60408	70011	0008		
Hof	567	68510	01605	15100	22311	00900	60303	68510	41602	15100	22910	00981	60303	70009	0007		
Weiden	397	68813	00000	70102	21114	00900	60307	68812	40000	80030	21513	00951	60400	70012	0010		
Karlsruhe	115	72715	50000	50100	16316	00906	67407	72715	40000	10122	17215	25741	60207	70015	0012		
Mannheim	97	72916	30000	40100	16917	00902	60205	72914	63603	30100	17315	65600	61105	70015	0012		
Stuttgart	305	73716	00000	50100	17217	00900	60201	73714	60000	12100	18016	65740	60205	70015	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76114	31308	82020	18916	00901	60201	76113	70903	75021	19914	16331	60405	70014	0012		
Nürnberg/Fürth	311	76312	20000	50100	20314	00901	60204	76311	60903	30100	20413	00942	60105	70012	0009		
Regensburg	334	77612	00000	50100	20213	00900	60303	77610	42706	15280	12121	00944	60404	70010	0010		
Ulm	487	83812	00000	60100	19214	00900	60303	83813	90000	x9470	20113	9-0--	60204	70012	0011		
Augsburg	480	85212	00000	75020	19714	00900	60701	85212	90000	x9430	20813	9-0--	61408	79112	0010		
München/Riem	526	86613	00000	08100	19914	00900	60300	86611	60902	24102	21311	00946	61408	70010	0008		
Passau/Ries	424	89312	33602	75030	20614	00905	60300	89310	30901	02460	22511	00908	60311	70011	0009		
Memmingen	742	94713	02209	82020	18317	00900	6470	94709	62214	82030	19115	00950	60201	70012	0011		
Garmisch/Partenk.	704	96312	31808	50100	20814	00901	67100	96311	51809	82020	21913	14842	60306	70012	0011		
□ Wasserkuppe	921	54411	11614	81022	14713	00901	64400	54411	71315	82030	14513	44572	60205	70013	0011		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63514	51116	81030	25916	3651-	60300	63513	71005	40102	25914	0097-	60204	70013	0012		
□ Silberhütte	832	69211	60914	75100	24812	00906	60301	69211	70912	80102	25211	00988	60400	70011	0010		
□ Königsstuhl	561	73216	81311	40100	51717	00907	60300	73214	71311	60102	52216	756--	60304	70015	0013		
□ Falkenstein	1307	79109	10905	81100	76111	00901	61200	79107	30909	83020	74812	00942	60401	70011	0007		
□ Zugspitze	2962	96153	52508	83020	18004	10642	60302	96151	62710	83030	18104	10642	60308	70004	00--		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	31606	82010	08617	00908	60704	96208	42904	82050	09517	00952	61405	70016	0008		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrT _e	SST _g T _g
Bremerhaven	3	12913	10815	35050	20420	12914	70612	35100	20017	70022	12911	50917	45100	19713	70013	00--
Schenklingfeld	314	54513	71102	60054	19118	54313	40904	35102	18717	70020	54312	71206	30102	19614	70013	0010
Geisenheim	109	62815	70902	25052	17622	62815	40902	70012	16021	70024	62815	70000	35102	16416	70016	0014
Neustadt/Aisch	307	66615	10901	10104	18720	66615	30901	80010	17220	70024	66612	60501	25032	19714	70013	0011
Ohringen	250	74213	40000	60050	17124	74215	10906	60050	16321	70025	74214	70502	60102	18015	70015	0013
Neumarkt/Opf.	476	76914	51409	60052	18620	76814	11410	70050	17919	70023	76813	61214	70102	20214	70014	0012
Zwiesel	571	79012	22302	81022	18721	79013	30508	60020	18617	70023	79007	20000	5010			



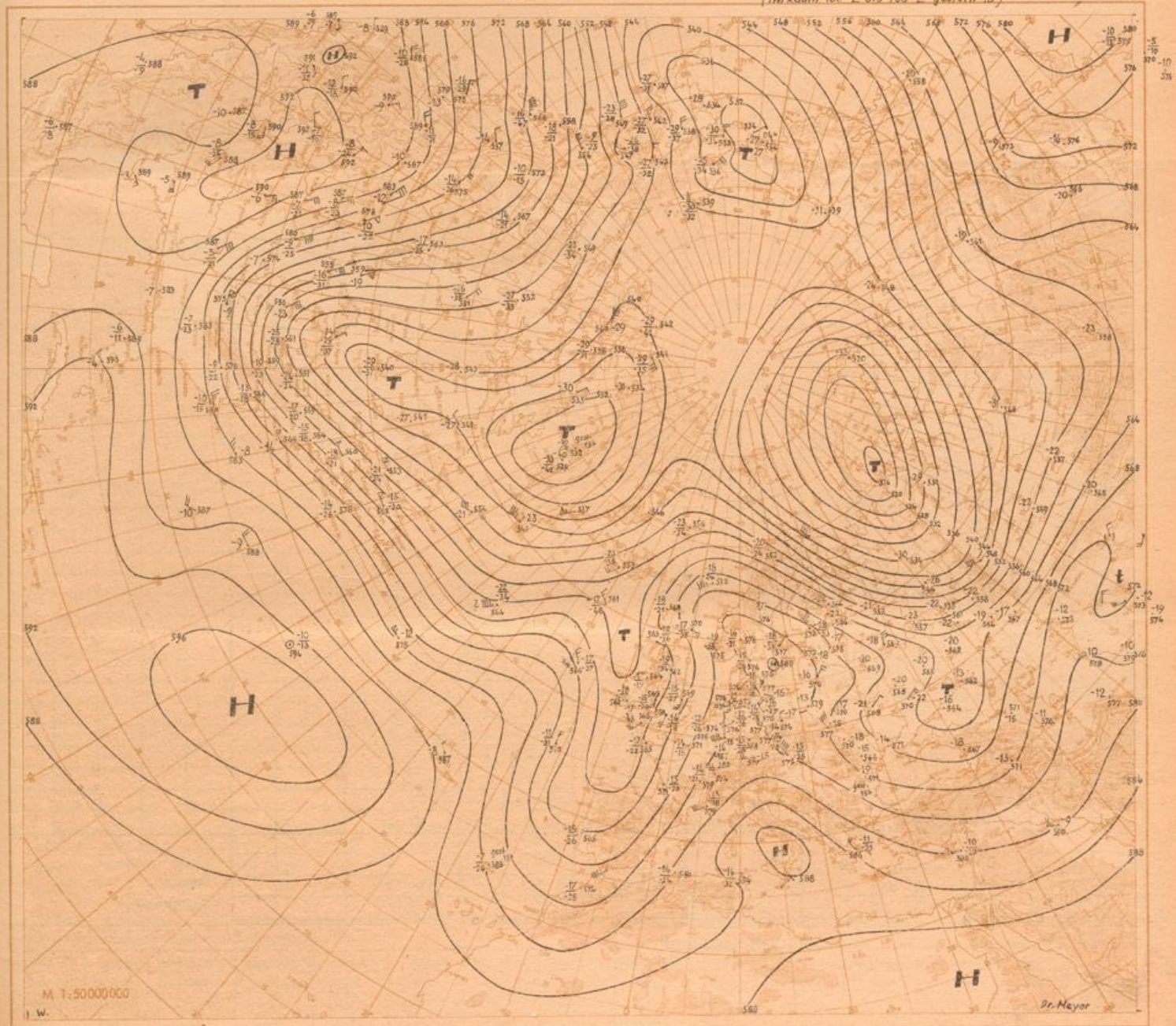
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 180° E ges. (15°))



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Freitag den 23. September 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672			Bremen 234	Karlsruhe 727	Kassel 438	Füssen- Feldbrunn 858	Karlsruhe 727
YYGG	2209	2209	2209	2215	2215	2215	2215			2209	2209	2209	2215	2215
PPP	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d
41														
96	1675 03 - 3012		1673 05 - 3021		1688 00 -	1690 03 - 3037	1678 08 -							3034
100	1648 03 - 3012		1647 05 - 3029		1681 01 -	1684 04 - 3039	1687 08 -							3034
200	1199 00 - 2820		1206 06 - 3042		1210 04 -	1220 02 - 2948	1212 02 -							2952
225	1128 98 - 2820		1132 03 - 2950		1143 03 - 2890	1144 02 - 2839	1137 07 -							2939
300	933 94 - 2868		943 92 - 2938		950 89 - 2671	952 88 - 2828	947 90 -							2927
500	572 68 75 2510	579 62 65 2738	577 65 69 2926	573 68 73 2911	579 63 - 2853	581 62 70 2716	579 64 72							2820
700	312 52 57 1405	314 04 51 2517	314 01 62 2814	312 52 56 1306	315 04 52 2318	316 04 53 2516	314 03 52 2910			1807		2740	2616	2618
850	185 07 62 1014	183 12 41 1718	185 12 06 1903	185 08 50 1012	181 14 08 1710	185 14 08 1409	184 12 07 1608			1306	2629	2410	1807	2116
1000	018 18 11 0911	015 19 18 0907	017 - - -	018 21 10 0810	013 23 14 0909	015 - - -	015 - - -			1309	2007	1314	1012	0000
	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d
Markante Punkte		341 80 -	086 03 - 3021		092 00 -	083 02 - 3023	058 04 -							
		420 71 77	2763	169 07 - 3027		120 04 -	152 06 - 2948	074 05 -						
		445 65 69	2832	245 04 - 2950		211 04 - 2780	216 03 - 2843	078 06 -						
		521 60 63	2731	315 89 - 2937		230 02 - 2875	290 90 - 2829	085 04 -						
	080 01 -	3010	580 56 61	2727	330 84 96	2934	620 52 61	2626	363 78 91	2829	130 08 -			
	270 00 -	2876	623 52 66	2618	400 74 82	2931	675 01 53	2525	400 74 82	2725	220 08 -			
	339 90 -	2850	644 51 -	2727	490 66 70	2926	485 69 73	2911	720 05 51	2113	401 63 70	2719	330 85 -	
	400 81 -	2939	685 01 62	2723	579 57 67	2915	560 61 70	3009	748 07 51	2217	382 54 74	2713	400 76 81	
	432 76 86	2728	680 02 52	2622	630 52 61	2917	595 59 65	2306	780 10 50	1916	681 50 55	2513	590 54 59	
	459 73 77	2620	712 05 00	2415	648 53 58	2816	641 56 64	1805	810 11 55	1914	710 05 53	2516	600 54 54	2823
	558 62 72	2507	738 08 09	2211	693 01 64	2814	724 01 57	1007	834 13 57	1811	727 06 01	2517	650 01 56	2830
	583 60 67	2108	810 11 09	1911	760 04 52	2714	772 02 56	1010	859 14 08	1710	819 14 03	1713	740 05 00	2816
	587 60 66	1907	925 16 15	1318	787 08 51	2609	821 06 54	1012	875 14 10	1611	830 13 05	1614	770 08 01	2611
	872 15 10	1014	954 16 16	1112	914 16 08	1803	887 10 04	1013	975 22 14	0914	865 15 11	1408	880 13 09	1106
	016 19 12	0907	002 20 17	0907	989 17 12	0000	015 22 11	0809	000 23 16	0908	957 23 13	0406	985 22 18	0804
41/96														544
96/225	553			561			548		546					541
225/500	550			555			561		563					558
500/1000	554			560			555		566					564

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

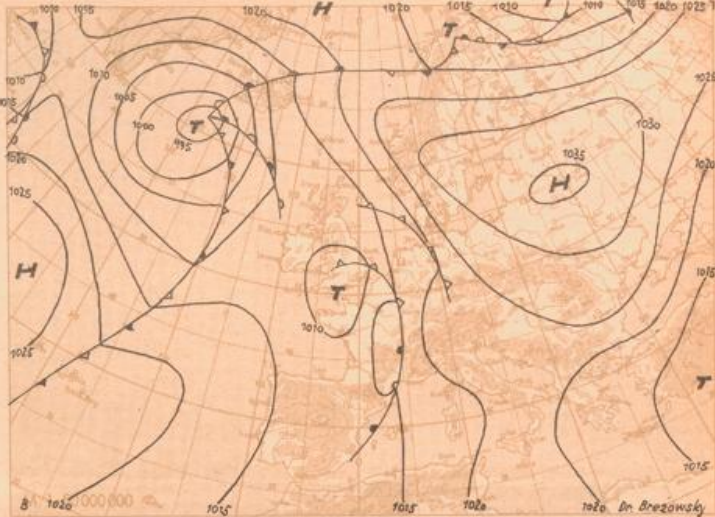
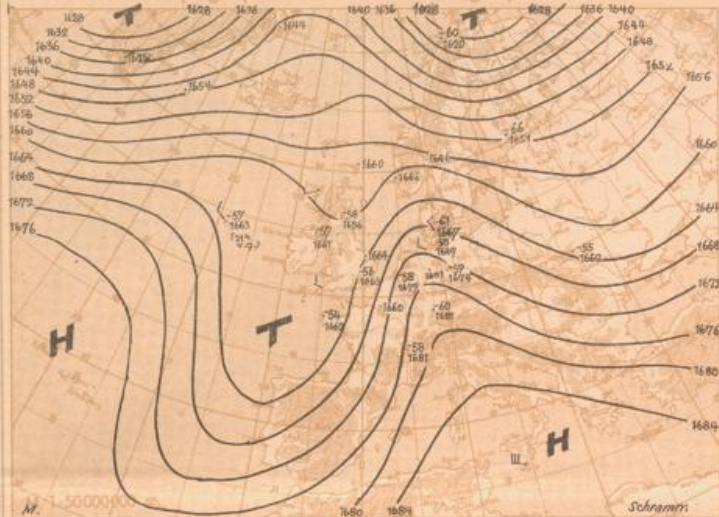
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672							
YYGG	2221	2221	2221	2303	2303	2303	2303							
PPP	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d	HHHTTT _d
41														
96														
100														
200	1208 03 - 3038	1210 96 -	1213 08 - 3068				1205 08 - 2940							
225	1133 05 - 3050	1138 98 - 2571	1138 03 - 2962	1129 - -	1127 - -		1132 07 - 2938	1134 98 -						
300	943 90 - 3068	946 92 - 2550	948 89 97 2938	942 93 - 3341	941 92 -	944 91 - 2939	946 91 -							
500	576 64 81 3115	578 65 69 2233	579 66 70 2923	576 66 79 3118	575 64 71 2445	577 65 - 2825	578 65 73							
700	314 01 62 0708	314 03 52 2119	315 02 53 2713	314 00 66 1004	313 03 59 2403	314 01 55 2810	314 01 55							
850	186 09 05 1013	184 14 09 1717	184 15 03 1106	186 07 52 1017	183 13 50 1809	184 15 51 1704	184 13 02							
1000	018 17 10 1016	014 19 13 0909	015 - - -	020 14 13 0917	014 17 03 0904	016 - - -	016 - - -							
	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d	PPP _d TT _d
Markante Punkte		192 97 -			248 05 -	132 10 - 2926								
		211 09 -			327 90 - 2536	162 11 - 2933								
		278 95 - 2552			368 81 - 2452	195 06 - 2939								
	125 07 -	3127	314 90 92	2550	132 10 - 3120		400 75 83	2544	207 11 - 2940					
	350 83 96	3049	400 75 79	2541	787 06 - 3146	238 05 -	428 72 79	2536	315 89 96	2937				
	400 76 83	3136	550 59 67	2332	600 74 87	2930	318 90 - 3341	462 68 76	2947	381 79 83	2825			
	449 71 77	3139	590 55 64	2332	505 63 70	2923	400 77 89	3131	495 66 74	2447	400 76 82	2825	300 84 -	
	554 60 -	3113	611 54 59	2230	625 52 74	2719	435 73 80	3128	545 61 69	2446	465 69 87	2827	370 81 -	
	587 60 78	3112	657 50 53	2114	639 52 63	2718	520 64 73	3116	590 57 69	2447	493 66 86	2825	400 76 83	
	578 58 68	3110	710 04 52	2119	698 02 53	2713	600 57 76	3106	623 54 68	2334	371 58 - 2921	650 00 63		
	692 01 67	0604	748 06 02	2119	805 12 00	2007	669 51 68	0803	880 16 04	1936	657 00 79	2918	690 00 56	
	877 11 07	1016	823 13 08	2016	872 16 04	1104	770 05 59	1009	918 15 05	1813	681 51 56	2813	800 10 51	
	925 15 07	1019	916 18 12	1518	913 18 12	1105	792 05 60	1013	952 16 07	1609	855 15 51	1703	930 17 08	
	983 19 11	1019	983 19 12	1015	946 17 12	0906	994 14 14	0917	970 15 06	0908	915 17 06	1205	970 13 11	
	016 16 11	1009	001 19 14	0908	958 15 13	0906	018 12 01	0809	001 17 06	0904	958 11 10	1204	986 13 11	
41/96														544
96/225														544
225/500	557	560		559	553		552		555					556
500/1000	558	564		564	556		561		561					562

Mittelwerte
 der rel. Top
 Berlin
 im
 September

544
544
556
554

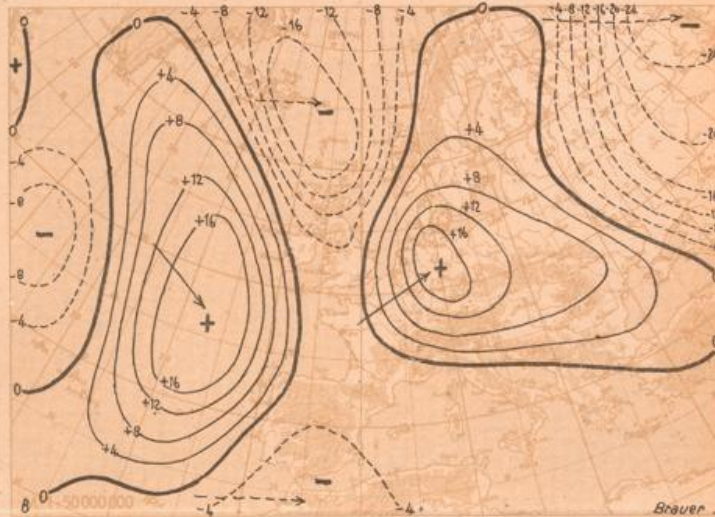
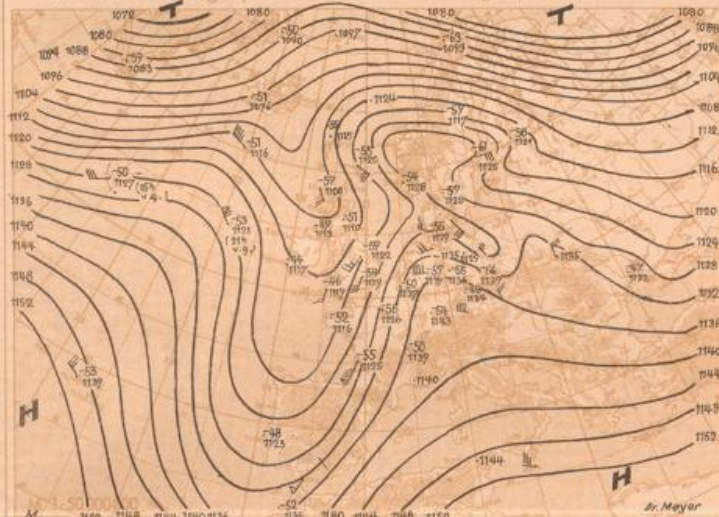
YY - Tag, GG - Zeit (MGZ) dd - Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F) - Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Wolfsberg	Garmisch	Augsburg	Geisenheim	Bamberg	Mannheim	Garmisch	Hof	Kassel	Schanklangf.	Karlsruhe	Mannheim	Bamberg	Bad Kissingen
YYGG	2215	2215	2215	2218	2218	2218	2218	2218	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2307
Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Cs 8000	Di 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Cs 8000	Ac 3000	M 3000	Ci 8000	Ac 3000
ddff	2715	2648	2832	2548	3324	2432	2716	2756	2412	2816	2212	3218	2416	2715	



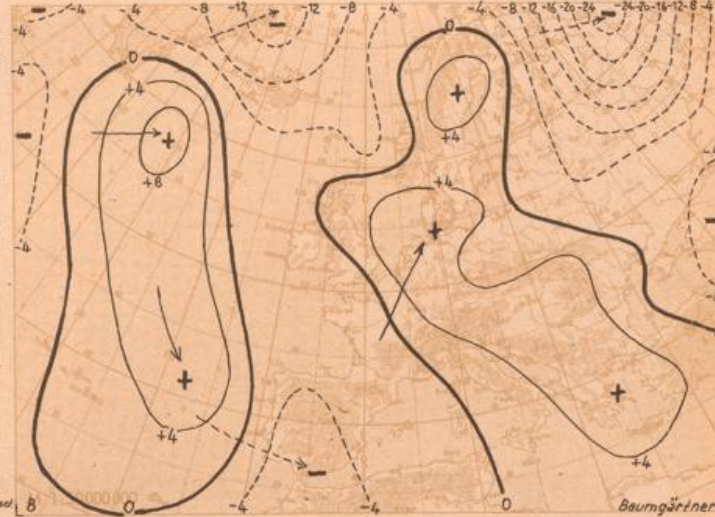
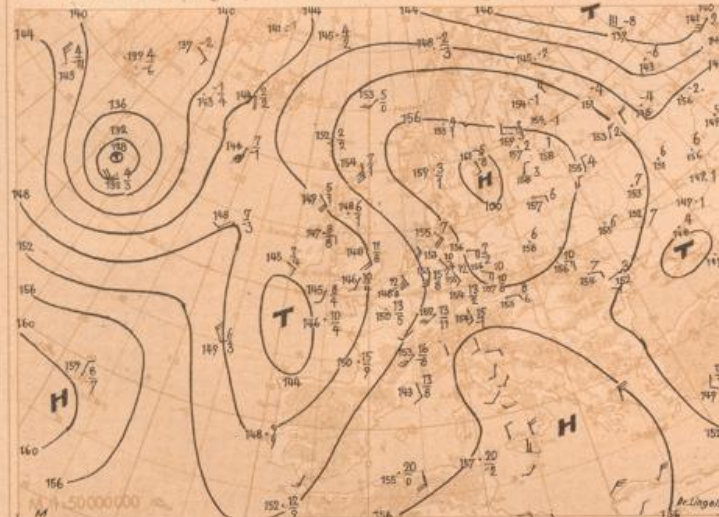
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 23. September 1949

Die Luftdrucksituation in Mitteleuropa ist weiterhin durch das kräftige Hoch, das sich mit seinem Schwerpunkt nunmehr in den Ostseeraum verlagert hat und das Tiefdrucksystem im Gebiet der Biskaya gekennzeichnet. Zwischen beiden Druckgebilden ist die südliche Strömung über Deutschland erhalten geblieben und hat zu weiterer Erhöhung der Troposphären-temperaturen geführt. Während das erwähnte Hoch eine nur geringe Intensitätsänderung erfuhr, schwächte sich das Biskayatief stark ab. Es weist heute einen etwa um 10 mb höheren Kerndruck als gestern auf. Dieser rasche Auffüllungsprozeß steht wahrscheinlich, zum Teil wenigstens, in engem Zusammenhang mit der neuen atlantischen Zyklone, die gestern vor Neufundland gelegen, heute mit ihrem Kernbereich das Wetterschiff 53 N / 35 W erreicht hat.

Kräftiger Anstieg folgte dem Tief und führte zur Verstärkung des Zwischenhochs vor der nächsten Zyklone, die zunächst das letzte Glied der Störungs-

folge über Amerika darstellt. Das nächstfolgende Drucksystem - bei weiterem Fortschreiten nach Westen - ist das alte stationäre Aleutentief, dem sich nordwestlich das ebenfalls sehr beständige, langgestreckte Hoch, das aus dem Ochotskischen Meer bis zum Pol reicht, anschließt. Zwischen diesem und dem Ostseehoch liegt das ausgedehnte, seit gestern nur wenig nach Osten verschobene Bismeer-Sturmtief. Das Hoch über Asien schwächte sich leicht ab.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Bei weiterer langsamer Südostwanderung des baltischen Hochs festigt sich die für die Jahreszeit typische Altweibersommerlage und bestimmt die Witterung des größten Teiles von Mitteleuropa. Nur der äußerste Westen Deutschlands wird von den Ausläufern der Biskaya-störungen beeinflusst.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

- lli = Kennziffer der Station
- T_gT_g = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 8-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 uaf. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m uaf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 600 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 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 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 Niesel, 21 Regen, 22 Schneeflocken, 23 Schneeregner, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhzeit 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 (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), 70-74: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 75: Einnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubstrübung), 5: Niesel, 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 St, 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: 1000-1600 m, 7: 1600-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

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

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

0 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand
0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (6: weniger als die Hälfte bedeckend, 7: 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 nat 0-15, 4, 5, 6: 1-25, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz
0: \, 1: /, 2: \, 3: /, 4: \, 5: /, 6: \, 7: /, 8: \, 9: /

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden
01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneedecke
00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 67: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb von gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Schichtages, 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 Dunststrübung =
- 10 feuchter Dunst =
- 11-12 Bodennebel =
- 13 Wetterleuchten <
- 14 Fallstreifen >
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis (o)
- 17 Ferngewitter (R)
- 18-19 Tromben (C)
- 20 nach Niesel. (n)
- 21 nach Regen (r)

- usf bis: []
- 29 nach Gewitter [G]
- 30-35 Staub- oder Sandsturm [S]
- 36-39 Schneetreiben [T]
- 40-49 Nebel [N]
- 50-59 Niesel [n]
- 60-67 Regen [r]
- 68-69 Regen und Schnee [rs]
- 70-75 Schnee [s]
- 76 Einnadeln (Polarschnee) [P]
- 77-79 Schneegriesel [G]
- 80-82 Regenschauer [R]
- 83-84 Schneeregenschauer [RS]
- 85-86 Schneeschauer [S]
- 87-88 Graupelschauer [GS]
- 89-90 Hagelschauer [H]
- 91-92 Regen nach Gewitter [RG]
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter [RGS]
- 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee [RGs]
- 96, 99 Gewitter mit Hagel [RH]
- 98 Gewitter mit Staubsturm [RS]

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

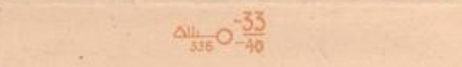
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0 ○
- 1-2 ○
- 3-7 ○
- 8-12 ○
- 14-52 ○
- 123-127 ○

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



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

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



abs. Topographie 500 mb = 530 geopot. Dekameter, Westwind 76 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 -40° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (820 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 344 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 in Ansdhluß 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 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 Frühauflüge vom heiligen 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.