

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Sonntag, den 7. August

Nummer: 219

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6a,app	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRTe	SSt _g		
Bremen	5	22407	11210	80020	15526	00940	60812	22413	31405	81030	13227	00986	60605	70029			
Berlin-Tempelhof	48	38409	01106	81020	19825	00900	60707	38409	01208	81020	17126	00900	60610	70028			
Kassel	198	43808	00000	81020	16427	00900	60813	43807	52003	81030	14928	00906	60803	70030			
Gießen	185	53206	01610	83020	15527	00900	67911	53208	71403	83030	13528	00906	60603	70030			
Schlüchtern	397	53907	01105	82020	16724	00900	60712	53910	60000	81030	14326	00902	60708	70027			
Frankf. Rhein-Main	110	63704	02110	81020	15630	00900	61913	63708	62103	81032	13931	00986	60600	70031			
Darmstadt	265	63907	01807	81020	17530	00900	61902	63910	70000	81020	13129	00982	60601	70032			
Würzburg	211	65509	00000	82020	15529	00900	60724	65508	10000	83020	12831	00901	60608	70032			
Bad Kissingen	223	65808	00906	82020	15827	00900	60719	65811	43101	81030	13128	00905	60610	70030			
Bamberg	386	67005	01111	82020	15627	00900	60812	67010	11605	82030	13427	00904	60608	70029			
Bayreuth	341	68105	01605	82020	15427	00900	60818	68110	01802	82020	13327	00900	60604	70029			
Hof	567	68506	01708	81020	17324	00900	64914	68509	11606	81020	15724	00901	60602	70027			
Weiden	397	68810	00804	82020	16627	00900	60811	68808	10906	83030	15025	00905	60603	70028			
Karlsruhe	115	72711	12702	81030	14928	00931	60810	72711	52303	82010	13231	00988	60603	70032			
Mannheim	97	72910	11409	82030	15429	00901	60809	72914	40000	82030	13631	00946	60604	70033			
Stuttgart	305	73709	03402	81020	14029	00900	60820	73708	53604	81020	12830	00946	60404	70031			
Weidenburg/Bayern	434	76108	01805	81020	15128	00900	67911	76110	11302	81030	13228	00905	60603	70031			
Nürnberg/Fürth	311	76306	01608	82020	15529	00900	60815	76308	21306	82030	13329	00905	60607	70031			
Regensburg	334	77607	01206	82020	16227	00900	67912	77610	01404	82020	14228	00900	60504	70029			
Ulm	487	83810	00402	82020	15128	00900	60822	83808	20000	83030	13228	00901	60602	70030			
Augsburg	480	85208	01405	81020	15527	00900	64905	85205	20705	81030	13329	00906	60705	70030			
München/Riem	526	86611	00406	82020	15526	00900	60809	86608	10406	82030	14627	12705	60305	70029			
Passau/Ries	424	89311	01301	81020	16626	00900	60809	89314	00901	81020	15025	00900	60608	70029			
Memmingen	742	94712	02202	82020	13827	00900	64904	94711	30208	82030	12427	00986	60801	70030			
Garmisch/Partenk.	704	96314	13613	83030	13626	11800	60710	96315	53602	82030	13924	29863	60403	70028			
□ Wasserkuppe	921	54406	01815	82020	13521	00900	60202	54408	42008	82030	12421	00902	60606	70023			
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	01214	82020	25223	00900	60200	63508	71808	82022	24423	00941	60703	70025			
□ Silberhütte	832	69205	01805	83020	23822	00900	64904	69206	10902	83030	22523	00905	60604	70025			
□ Königsstuhl	561	73210	11410	82030	51425	00901	60300	73211	60000	82030	50535	00986	60804	70028			
□ Falkenstein	1307	79108	02009	83020	74021	00900	64000	79107	00605	82020	73218	00908	60601	70023			
□ Zugspitze	2962	96104	11805	86030	18011	11200	67103	96106	52908	80174	17607	39-42	65802	70012			
□ Hohenpeißenberg	977	96213	10305	82050	07822	12700	60300	96211	50405	82050	06923	19771	60802	70024			

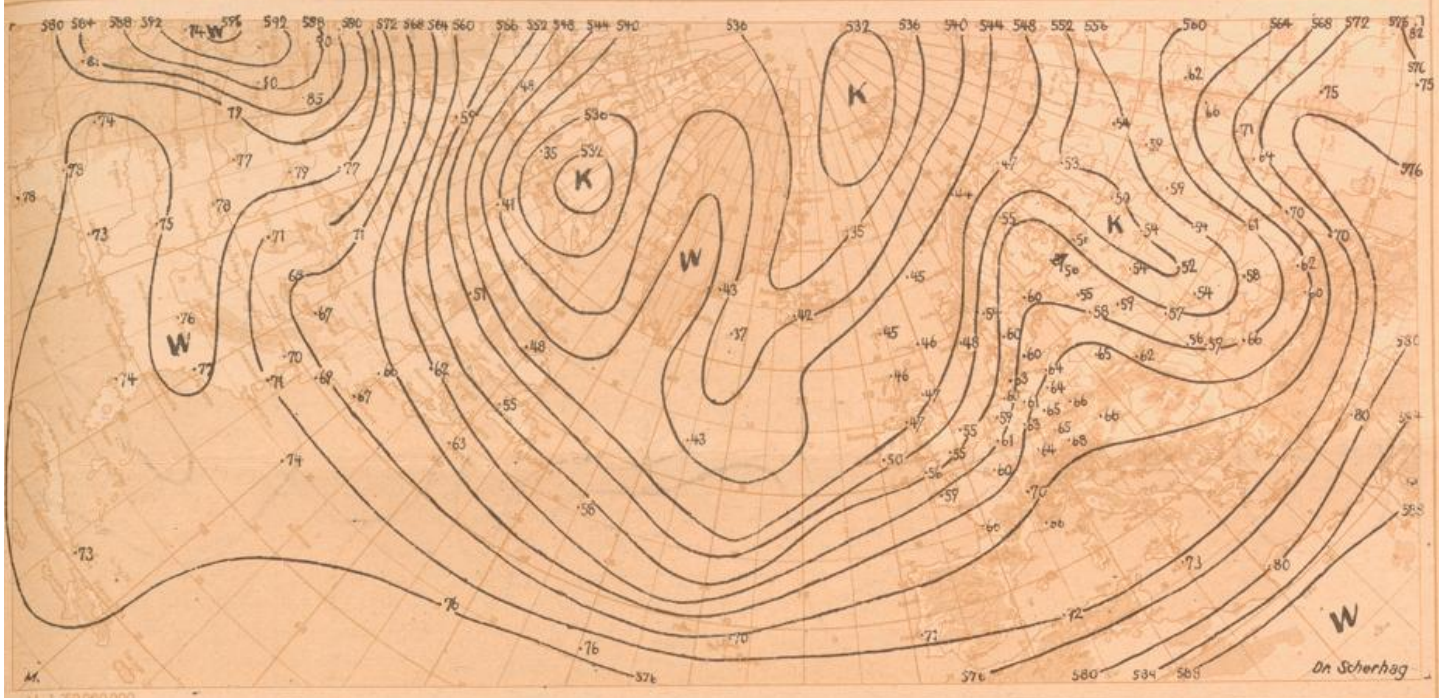
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6a,app	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRTe	SSt _g		
Bremen	5	22414	32703	50020	14617	00945	60206	22414	72707	40252	17015	6958-	61219	79315	0013		
Berlin-Tempelhof	48	38408	11307	81020	17718	00908	64102	38409	41210	80012	16316	00942	60704	70015	0012		
Kassel	198	43811	40000	80022	16415	00908	61901	43812	30000	60018	17515	00949	60409	70114	0010		
Gießen	185	53212	10000	81020	15317	15600	64004	53213	42302	75020	16717	00908	60204	70015	0014		
Schlüchtern	397	53910	10000	81022	15919	15601	61001	53911	12005	80022	17715	00941	60215	70015	0013		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	20303	79030	15219	00940	67206	63712	61903	81032	17521	00931	60414	70017	0015		
Darmstadt	265	63910	62308	81032	14624	00902	64004	63913	72307	65052	17218	00982	60212	70017	0015		
Würzburg	211	65512	10000	45050	16417	15600	60213	65512	30402	40050	17315	00980	60409	70014	0014		
Bad Kissingen	223	65812	10000	81010	16014	11600	67107	65812	50000	81031	17114	00981	60205	70012	0011		
Bamberg	386	67013	11809	81010	16022	00909	60209	67012	61809	82030	16917	00992	60207	70017	0017		
Bayreuth	341	68110	20000	81020	16416	00902	60323	68112	72002	81030	16816	00959	60300	70014	0009		
Hof	567	68507	31704	80020	18914	00902	64114	68511	52803	80020	18614	00902	60102	70011	0009		
Weiden	397	68807	10000	82020	18313	00901	61307	68810	20000	81020	18612	00902	60003	70010	0008		
Karlsruhe	115	72714	41806	81030	15921	00963	60213	72715	62503	81032	17621	15782	60414	70019	0016		
Mannheim	97	72915	61803	81022	15619	15746	64106	72914	53406	70052	17300	16832	60213	70018	0016		
Stuttgart	305	73712	40000	75022	16220	00930	60211	73713	60000	75022	17719	25640	60409	70018	00--		
Weidenburg/Bayern	434	76111	30000	81011	16818	00901	60210	76111	10000	81020	18117	00901	60412	70013	0010		
Nürnberg/Fürth	311	76310	10903	81020	17018	00901	60311	76311	41306	81020	17517	00942	60205	70014	0011		
Regensburg	334	77612	10000	80010	17814	00901	61109	77611	10000	81020	18414	00901	60405	70011	0010		
Ulm	487	83812	43102	81022	16917	00963	67110	83812	53102	40050	18216	00983	60304	70015	0013		
Augsburg	480	85211	10000	81022	17317	00901	64101	85212	22702	81020	18515	00981	60207	70014	0011		
München/Riem	526	86611	11403	81010	17317	00935	61203	86612	22204	82030	18417	00945	60207	70015	0014		
Passau/Ries	424	89312	00000	81020	17916	00900	60300	89312	10000	81010	19314	00901	60408	70012	0011		
Memmingen	742	94712	32211	83010	17019	00906	60304	94712	42208	83030	18517	00956	60205	70017	0016		
Garmisch/Partenk.	704	96310	11609	82012	18318	00940	67102	96311	21602	83030	19816	00982	60406	70015	0014		
□ Wasserkuppe	921	54406	12105	81012	13119	00941	64200	54407	12808	82010	12619	00941	60501	70017	0008		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	13304	81012	25319	00901	67203	63511	43406	80022	25615	00988	60204	70013	0010		
□ Silberhütte	832	69209	20908	82020	23318	00902	60303	69210	30910	82020	23318	00908	60202	70018	0010		
□ Königsstuhl	561	73211	42303	81012	51522	00902	67101	73213	63405	80100	52016	25746	60205	70016	0015		
□ Falkenstein	1307	79107	10000	82050	73614	00901	64903	79108	00000	82050	74015	00900	60404	70014	0009		
□ Zugspitze	2962	96104	13010	84019	18405	10740	60802	96104	20000	84030	18006	00902	65401	70005	97--		
□ Hohenpeißenberg	977	96209	02509	82022	08020	00900	67902	96211	32615	83032	08417	00904	60405	70016	0014		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	SSt _g
Bremerhaven	3	12913	11614	60020	15124	12912	51411	81030	12825	70026	12913	73406	70219	16314	70114	00--
Schenklengsfeld	314	54306	01405	82020	15825	54310	50000	82020	13626	70028	54311	10000	81020	17414	70011	0009
Geisenheim	109	62811	00802	75020	15028	62812	30802	81020	13030	70031	62814	22902	39050	17318	70018	0017
Neustadt/Aisch	307	66605	01008	83020	15128	66607	21205	83030	12829	70031	66612	20000	82012	16817	70013	0010
Ohringen	250	74211	00906	81020	14829	74212	50000	81030	13129	70032	74215	30000	60020	17516	70015	0013
Neumarkt/Opf.	476	76806	01416	81020	15427	76806	01609	81020	13927	70030	76814	32002	81020	17018	70017	0011



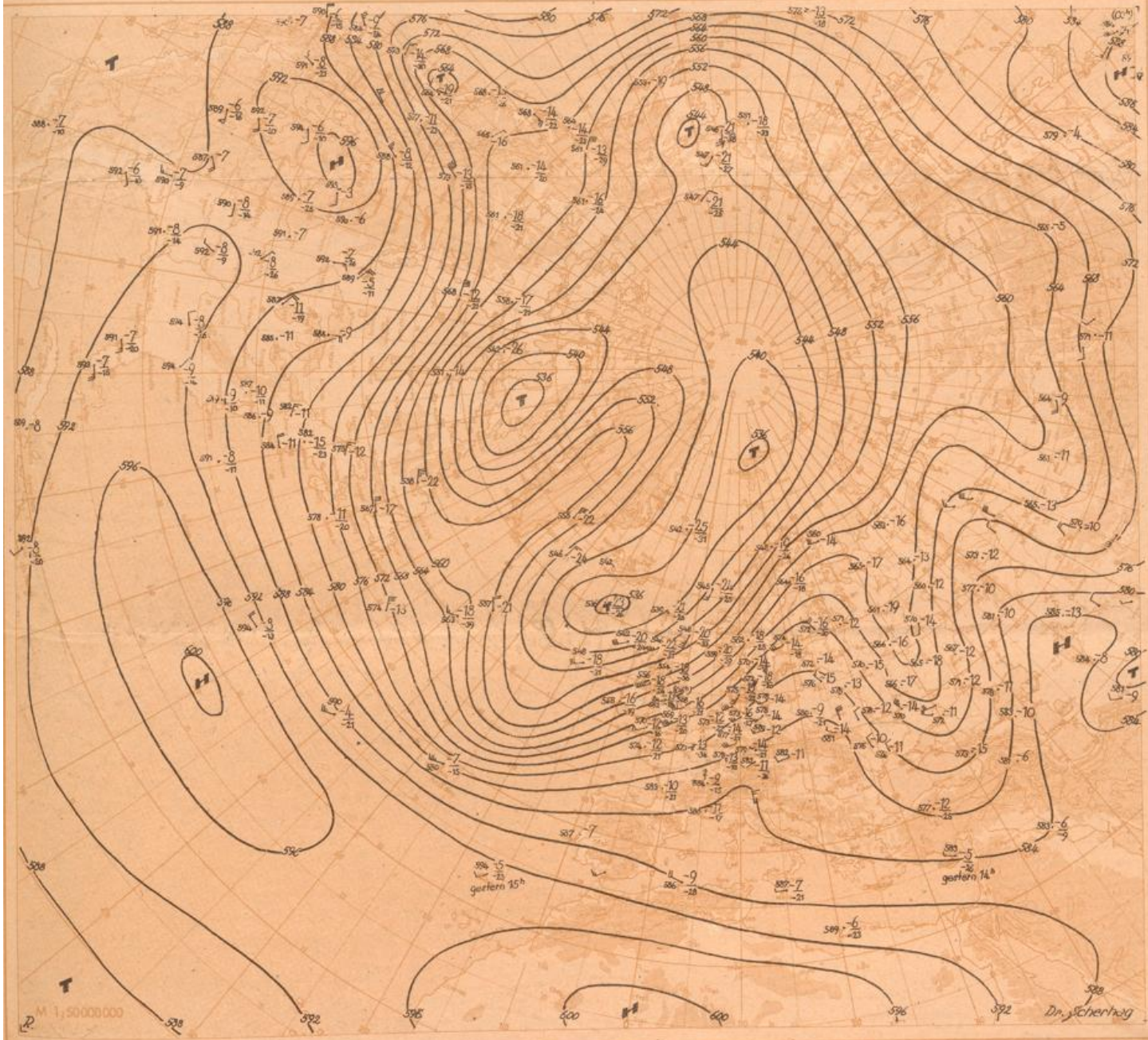
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15^h)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Sonntag, den 7. August 1969

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		München 866		Erlangen 672	
	YYGG	0609	0609	0609	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615	0615
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff
41																				
96	1713 97 -	2717	1713 98 -		1704 03 -	2615	(1696 - -)							1695 01 -	2530					
100	1616 97 -	2722	1608 99 -	2620	1678 03 -	2609	(1660 - -)							1676 02 -	2530					
200	1200 98 -	2721	1233 98 -	2636	1233 98 -	2729	1219 05 -	2729	1239 99 -	2335	1220 01 -	2723	1223 09 -	2634						3124
225	1713 97 -	2722	1157 97 -	2621	1151 96 -	2628	1144 03 -	2724	1162 97 -	2334	1143 00 -	2824	1147 02 -	2529						3120
300	257 84 -	3117	962 84 -	2719	958 85 -	3125	954 90 -	3017	967 84 -	2326	950 85 -	3026	954 87 -	2916						3118
500	504 60 -	2910	506 59 -	2619	503 62 -	3121	507 63 -	2912	509 58 -	2419	506 61 78	3010	503 62 30	2674						3113
700	317 05 54	3516	318 09 54	2912	317 07 58	3017	321 04 58	3309	320 10 57	2417	319 08 57	2904	317 07 02	2710						2706
850	186 13 04	0504	155 17 53	1809	154 16 54	1407	159 15 06	1906	155 20 06	2710	155 19 04	0304	154 18 02	1305						1411
1000	014 21 07	1407	014 25 13	0904	015 - -		016 25 06	1209	012 - -		012 - -		012 - -							1604

PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff ddff ddff ddff ddff ddff

Markante Punkte					083 01 -	2610															
					072 95 -		120 04 -	2725	128 05 -	2620											
					100 00 -	2636	230 97 -	2926	187 07 -	2733				126 04 -	2619						
		065 98 -	2573	187 00 -	2633	341 78 -	3120	302 90 -	3017				247 96 -	2817							
		170 00 -	2728	235 97 -	2635	395 73 -	3117	400 76 -	3076	193 00 -			230 90 -	3016							
		400 73 -	2526	280 88 -	2620	400 74 -	3117	416 76 -	2976	234 97 -	2336	307 84 -	3076	125 04 -	2530						
		635 30 28	3570	328 79 -	2716	406 62 -	3123	506 54 72	2871	284 87 -	2235	371 74 -	3214	175 02 -	2432						
		664 02 60	3676	400 70 -	2807	528 60 78	3115	603 54 71	2970	400 70 -	2229	400 73 -	3272	380 76 92	3073						
		728 07 55	3372	482 69 -	2807	561 57 68	3112	770 11 55	1804	536 54 -	2223	406 74 87	3271	470 74 91	2974						
		767 09 01	3410	551 54 -	2312	728 10 57	3006	796 17 52	1503	535 54 72	2336	537 54 -	2809	530 58 77	2671						
		813 12 01	3407	572 54 49	2312	826 14 54	1706	862 15 01	1508	666 06 53	2327	585 53 68	2806	530 58 72	2671						
		884 13 01	1706	720 10 00	1807	825 16 61	1507	878 14 02	1570	801 19 01	2570	722 10 57	2904	600 53 65	2571						
		911 14 05	1406	874 18 52	1813	908 16 07	1006	966 20 01	1470	867 27 08	2009	860 20 06	0504	800 74 04	1305						
		035 22 08	1403	001 25 72	0904	957 20 11	0706	013 27 08	1009	998 31 12	2103	986 28 09	0504	982 29 70	1801						

41/96																				
96/225	560		553		553		(542)						549							
225/500	569		571		568		557		573		557		564							
500/1000	566		572		568		571		577		574		571							

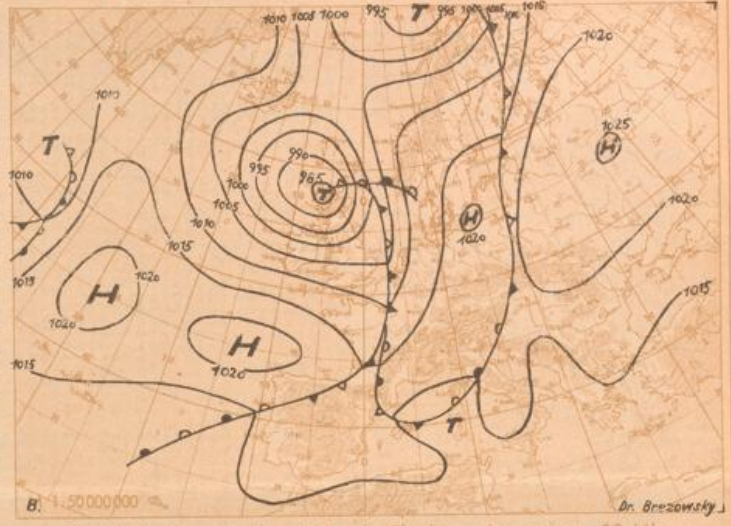
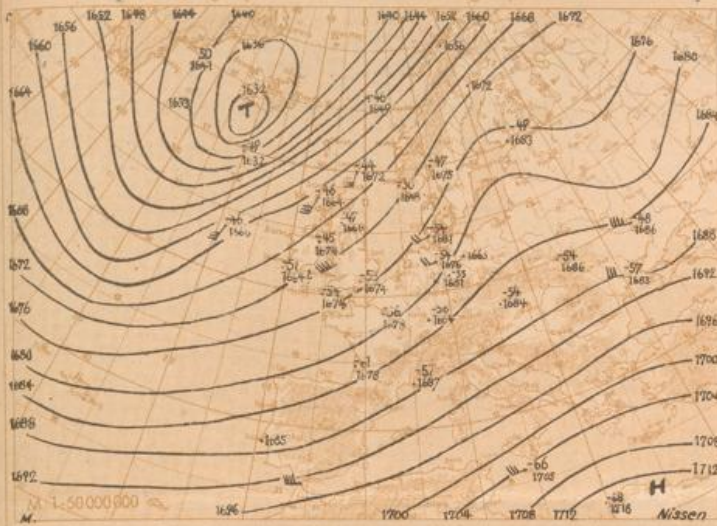
Schlüsselerläuterungen
 PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag,
 GG-Zeit (Greenwichzeit), TT-Temperatur
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle
 Kilometer), T_d-Taupunkt, dd-Windrich-
 tung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Erlangen 672		München 866		Erlangen 672	
	YYGG	0621	0621	0621	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	0703	
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff
41																				
96					1690 07 -	2516														
100					1694 07 -	2517														
200	1224 07 -	2529			1224 02 -	2621	1205 08 -	2327	1228 03 -	2380	1224 04 -	2380	1211 05 -							
225	1136 05 -	2630			1144 07 -	2818	1141 06 -	2232	1151 99 -	2370	1140 01 -	2390	1136 06 -							
300	947 90 -	2515			985 87	2817	944 93 -	2131	958 87 92	2343	955 87 -	2343	947 91 -							
500	581 64 -	2313			583 62 30	3706	578 64 -	2216	586 62 76	2332	582 61 76	2332	579 64 71							
700	316 04 59	2705			317 06 56	3007	314 04 02	2373	320 05 00	2335	316 06 53	2335	316 05 53							
850	154 16 02	1609			154 18 04	1705	153 15 00	2307	158 17 10	2473	153 18 06	2443	153 17 06							
1000	015 20 08	1471			013 - -		014 17 08	1702	018 20 74	0000	014 - -	0000	014 - -							

PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff PPP_dTT_d ddff ddff ddff ddff ddff ddff

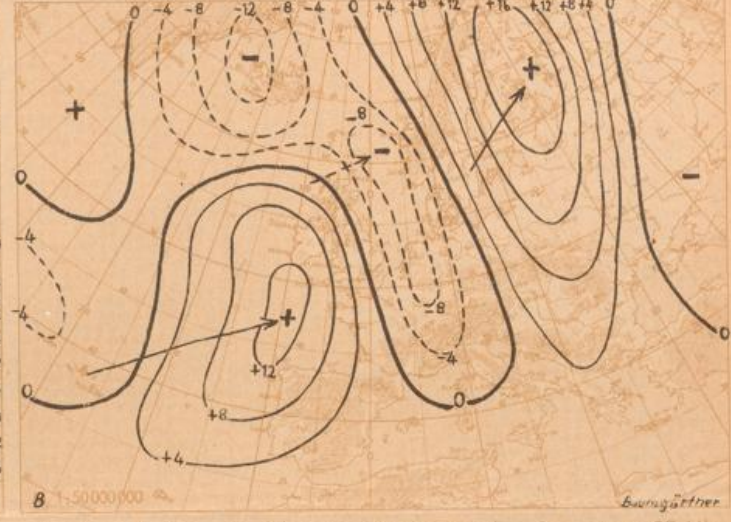
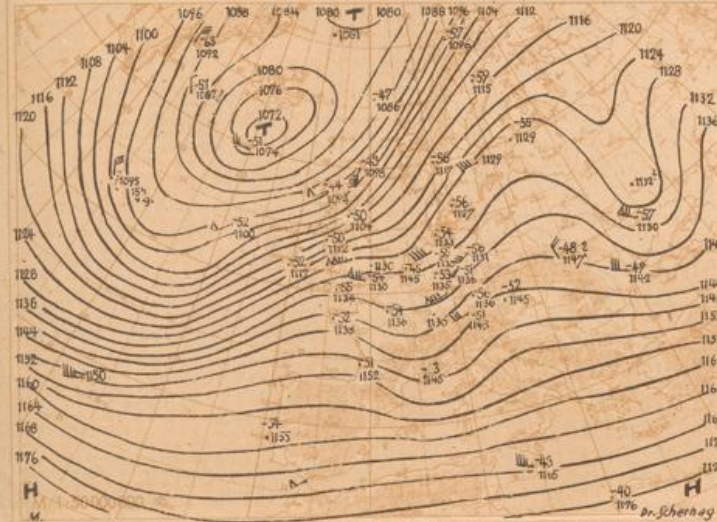
Markante Punkte																					
						080 07 -	2571														
						165 06 -	2422														
						187 02 -	2523														
		122 05 -	2521			187 02 -	2523			285 90 94	2390	385 72 -	2922	240 04 -							
		271 08 -	2630			272 03 -	2877			362 77 84	2351	400 71 -	3022	370 76 85							
		305 89 -	2575			288 89 -	2877	129 08 -	2423	381 75 86	2330	442 67 76	2916	420 74 81							
		400 74 -	2672			400 72 -	2728	377 90 -	2130	400 72 82	2335	545 58 77	2105	450 70 77							
		425 71 -	2671			445 67 83	3007	400 77 -	2324	440 68 01	2336	581 55 02	2903	530 61 67							
		457 70 -	2371			530 58 78	2905	420 76 -	2323	525 59 79	2328	684 04 58	3005	580 61 64							
		540 58 71	2373			558 57 49	2824	576 62 78	2278	644 02 50	2326	730 08 05	3006	600 55 60							
		658 00 63	2705			622 57 59	2824	576 57 78	2279	715 07 00	2328	770 13 01	3708	720 10 01							
		812 14 57	2804			812 16 50	2805	579 59 68	2478	782 10 08	3028	847 18 05	3709	800 20 09							
		895 16 05	1573			945 23 09	1205	965 22 04	1675	890 22 12	3008	937 18 11	2430	890 27 14							
	072 21 09	1409			926 19 11	1206	071 16 08	1670	006 19 74	0000	896 15 11	2208	983 23 11								

41/96																				
96/225					542															
225/500	557				565		553		565		565		557							
500/1000	566				570		564		568		56									



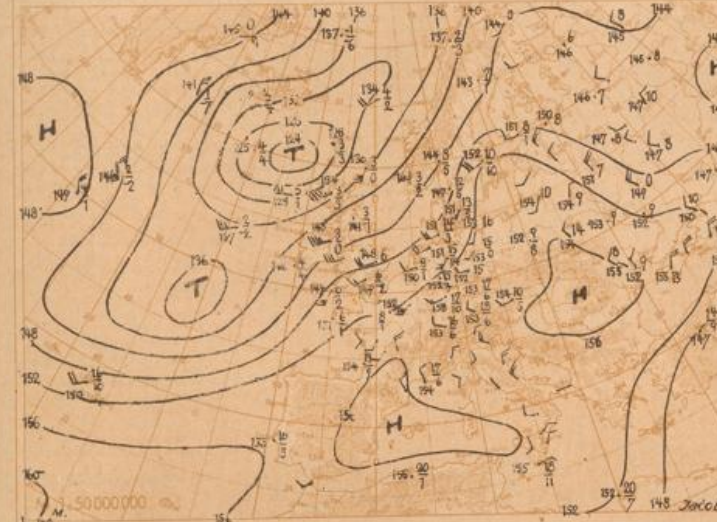
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Sonntag, den 7. August 1949

Das ostatlantische Zentraltief hat sich weiter aufgefüllt, aber nur noch wenig nach Nordosten verlagert. Seine Kaltfront hat im Laufe der Nacht den Rhein überschritten. Sie war bisher wenig wetterwirksam und brachte nur vorübergehend stärkere Bewölkung. Die gestern über dem Rhonetal gelegene Höhenkaltfront hat Süddeutschland überquert und gestern Abend auf der Zugspitze ein Gewitter verursacht. Über Mitteleuropa zeigen die Aufstiege hinter den Kaltfronten nur geringe Abkühlung, während über Lerwick 4 bis 6 Grad und über dem Schiff 66/02 Ost in der gesamten Troposphäre 6 bis 8 Grad Temperaturrückgang eintrat. Vor der Front erfolgte sowohl über Skandinavien als auch über Mitteleuropa (Berlin) noch kräftige Erwärmung. Dadurch wurde der gestern zur norwegischen Westküste reichende Höhenhochkeil weiter nach Osten abgedrängt, und es herrscht heute von den Azoren bis nach Südschweden eine durchgehende kräftige Südwestströmung.

Auf dem Atlantik ist die gestern westlich der Azoren gelegene Störung rasch nach Ostnordost gezogen.

Durch Einbeziehung hochreichender Kaltluft, die auf der Rückseite des Zentraltiefs aus dem Kältegebiet über der Grönlandsee zum Mittelatlantik gesteuert wurde, ergab sich nördlich der Azoren eine Dreimasseneck-Situation. In der sich verschärfenden Frontalzone zog das neue Tief unter Vertiefung mit zunehmender Geschwindigkeit nach Ostnordosten. Es gelangt jetzt in die Divergenz der Höhenströmung, und der kräftige 3-stündige Druckfall - Südwestengland meldet um 09 Uhr über 5 mb Fall - deutet auf eine Sturmtiefbildung hin.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zyklonales Steuerungszentrum zwischen Island und Schottland setzt seine langsame Nordostwanderung fort. Neues atlantisches Sturmtief zieht dabei rasch über Mittelengland zur nördlichen Nordsee. Heute früh vor europäischer Westküste liegende Kaltfront erreicht morgen Mitteleuropa. Dahinter erfolgt zunächst wieder neuer Druckanstieg, der bei gleichzeitigem weiteren Abwandern des osteuropäischen Höhenhochkeils das Durchgreifen einer westlichen Strömung begünstigt.

Dr. Schernag

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

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 400 m, 03: 1000 m, 04: 2000 m, 05: 3000 m, 06: 4000 m, 07: 5000 m, 08: 6000 m, 09: 7000 m, 10: 8000 m, 11: 9000 m, 12: 10000 m, 13: 11000 m, 14: 12000 m, 15: 13000 m, 16: 14000 m, 17: 15000 m, 18: 16000 m, 19: 17000 m, 20: 18000 m, 21: 19000 m, 22: 20000 m, 23: 21000 m, 24: 22000 m, 25: 23000 m, 26: 24000 m, 27: 25000 m, 28: 26000 m, 29: 27000 m, 30: 28000 m, 31: 29000 m, 32: 30000 m, 33: 31000 m, 34: 32000 m, 35: 33000 m, 36: 34000 m, 37: 35000 m, 38: 36000 m, 39: 37000 m, 40: 38000 m, 41: 39000 m, 42: 40000 m, 43: 41000 m, 44: 42000 m, 45: 43000 m, 46: 44000 m, 47: 45000 m, 48: 46000 m, 49: 47000 m, 50: 48000 m, 51: 49000 m, 52: 50000 m, 53: 51000 m, 54: 52000 m, 55: 53000 m, 56: 54000 m, 57: 55000 m, 58: 56000 m, 59: 57000 m, 60: 58000 m, 61: 59000 m, 62: 60000 m, 63: 61000 m, 64: 62000 m, 65: 63000 m, 66: 64000 m, 67: 65000 m, 68: 66000 m, 69: 67000 m, 70: 68000 m, 71: 69000 m, 72: 70000 m, 73: 71000 m, 74: 72000 m, 75: 73000 m, 76: 74000 m, 77: 75000 m, 78: 76000 m, 79: 77000 m, 80: 78000 m, 81: 79000 m, 82: 80000 m, 83: 81000 m, 84: 82000 m, 85: 83000 m, 86: 84000 m, 87: 85000 m, 88: 86000 m, 89: 87000 m, 90: 88000 m, 91: 89000 m, 92: 90000 m, 93: 91000 m, 94: 92000 m, 95: 93000 m, 96: 94000 m, 97: 95000 m, 98: 96000 m, 99: 97000 m

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubbedeckung, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubförmigen, 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: Hydrometeorische während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchreif 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: leicht, 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 Schneeregenschauer, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-89: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

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

C_L = Tiefe Wolken

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

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Al trans, 4: Al lent, 5: Al undulatus, 6: Al cig, 7: Al in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Al cast, 9: chaotischer Al 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: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Ca, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a_z = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

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

e = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

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

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

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 520,5 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 Welters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww	keine besonderen Erscheinungen	∞
00-09	Dunsttrübung	∞
	feuchter Dunst	∞
11-12	Bodennebel	∞
13	Wetterleuchten	∞
14	Fallstreifen	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	∞
17	Ferngewitter	(R)
18-19	Tromben	(R)
20	nach Niesel	(R)
21	nach Regen	(R)
usf	usf bis:	(R)
29	nach Gewitter	(R)
30-35	Staub- oder Sandsturm	(R)
36-39	Schneetreiben	(R)
40-49	Nebel	(R)
50-59	Niesel	(R)
60-67	Regen	(R)
68-69	Regen und Schnee	(R)
70-75	Schnee	(R)
76	Eisnadeln (Polarschnee)	(R)
77-79	Schneegriesel	(R)
80-82	Regenschauer	(R)
83-84	Schneeregenschauer	(R)
85-86	Schneeschauer	(R)
87-88	Graupelschauer	(R)
89-90	Hagelschauer	(R)
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	○
1-2	heiter	○
3-5	halbbedeckt	○
6-7	wolkig	○
8	bedeckt	○
9	Himmel nicht erkennbar	⊗

dd ff

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

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

- a) Kaltfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert
- b) Warmfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert
- c) Okklusion
ohne Temperaturänderung am Boden
mit Abkühlung am Boden
mit Erwärmung am Boden
- d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront
- e) Sonstiges
Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der 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 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hundertziffer) 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 -45° 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,- monatlich) abgedruckt. Diese „Wetterkarte“ ergänzt die im Tgl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.