

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

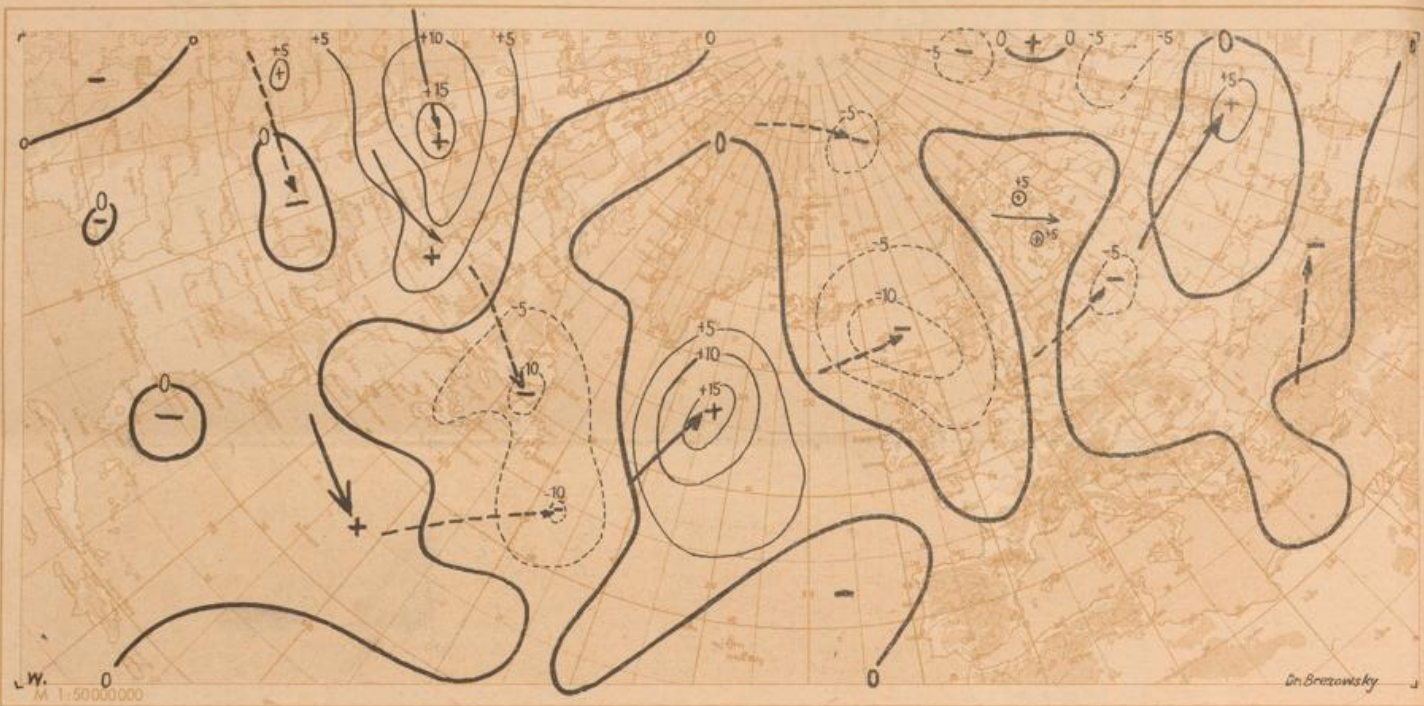
Donnerstag, den 28. Juli

Nummer: 209

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCg	6aEapp			iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCg	6aEapp	7RRRTg	
Bremen	5	22414	22909	55015	18122	11501	64902			22417	72903	48032	16023	0097-	60710	79725	
Berlin-Tempelhof	48	38416	72710	48051	15721	755--	64000			38415	42708	56022	15722	45500	60404	70024	
Kassel	198	43814	43409	75022	19423	32502	60703			43816	73205	50052	17924	6464-	60707	70026	
Gießen	185	53212	13207	81020	17926	12600	60711			53213	13206	82010	16228	00901	60705	70029	
Schlüchtern	397	53913	23405	81010	18924	21600	67902			53913	12702	81010	17525	11602	60708	70026	
Frankf. Rhein-Main	110	63710	32107	81010	18628	22700	62910			63710	40000	81010	16930	14806	60813	70031	
Darmstadt	265	63911	10000	81020	18427	11700	60706			63912	23203	81010	16328	14701	60710	70031	
Würzburg	211	65513	12705	81010	17227	11600	61904			65513	13205	81010	16828	00941	60704	70030	
Bad Kissingen	223	65813	22902	81010	17326	22600	60801			65812	52903	81030	16627	12641	60705	70030	
Bamberg	386	67012	43305	81020	16928	42600	60701			67009	13105	81010	16626	14601	60603	70029	
Bayreuth	341	68109	43403	81030	15827	41500	60803			68113	10203	81020	15727	00901	60501	70029	
Hof	567	68512	53407	80031	17623	58500	60300			68511	10208	81010	17523	14501	60400	70025	
Weiden	397	68814	52510	60051	16426	52500	61505			68810	13010	82012	16726	00901	60405	70028	
Karlsruhe	115	72712	10000	81020	18928	11660	67907			72711	10000	81010	16631	11601	60611	70032	
Mannheim	97	72913	13207	81020	17828	11600	67905			72912	33604	81020	16730	24601	60613	70032	
Stuttgart	305	73710	13606	81020	18027	11600	60809			73709	30205	81020	17129	00941	60604	70030	
Weidenburg/Bayern	434	76113	32702	75038	16827	32600	60705			76110	13102	81010	16427	00901	60603	79729	
Nürnberg/Fürth	311	76310	82711	81020	17128	31607	61903			76309	12706	82010	16728	00901	60604	70029	
Regensburg	334	77613	43608	81022	16826	43700	60805			77609	03108	81022	16227	00900	60401	70029	
Ulm	487	83813	32909	81020	17428	31500	60803			83809	13107	83030	17227	00904	60400	70029	
Augsburg	480	85213	52705	60051	17527	52700	64905			85205	13105	82010	16727	00980	60300	70028	
München/Riem	526	86611	32707	64011	17526	22601	61904			86612	12609	64012	17226	00940	60501	70027	
Passau/Ries	424	89316	52101	81030	16026	00909	61907			89314	30000	80012	16823	15743	60404	70029	
Memmingen	742	94713	62205	81030	18223	48760	61903			94713	50505	81012	17624	58700	60601	70025	
Garmisch/Partenk.	704	96311	53602	82028	17726	43860	64905			96316	30000	81012	18422	24860	60104	79726	
□ Wasserkuppe	921	54411	22707	80052	15119	21400	64105			54410	73003	81050	14920	65501	60902	70022	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	13408	81020	28822	11600	60300			63512	43412	82022	27823	21641	60709	70025	
□ Silberhütte	832	69213	32710	75058	23422	33600	60701			69208	12713	82020	23822	11708	60204	79723	
□ Königsstuhl	561	73213	13409	80020	54924	11400	61902			73210	10000	81020	53626	14401	60707	70027	
□ Falkenstein	1307	79111	62209	81051	74120	63500	61902			79111	22705	81058	74117	15543	60300	79723	
□ Zugspitze	2962	96102	63405	80108	19004	42140	60304			96102	33210	65018	19004	12260	65903	79705	
□ Hohenpeißenberg	977	96214	62709	81052	09725	62662	64000			96213	53605	81052	09521	5467-	60801	70025	

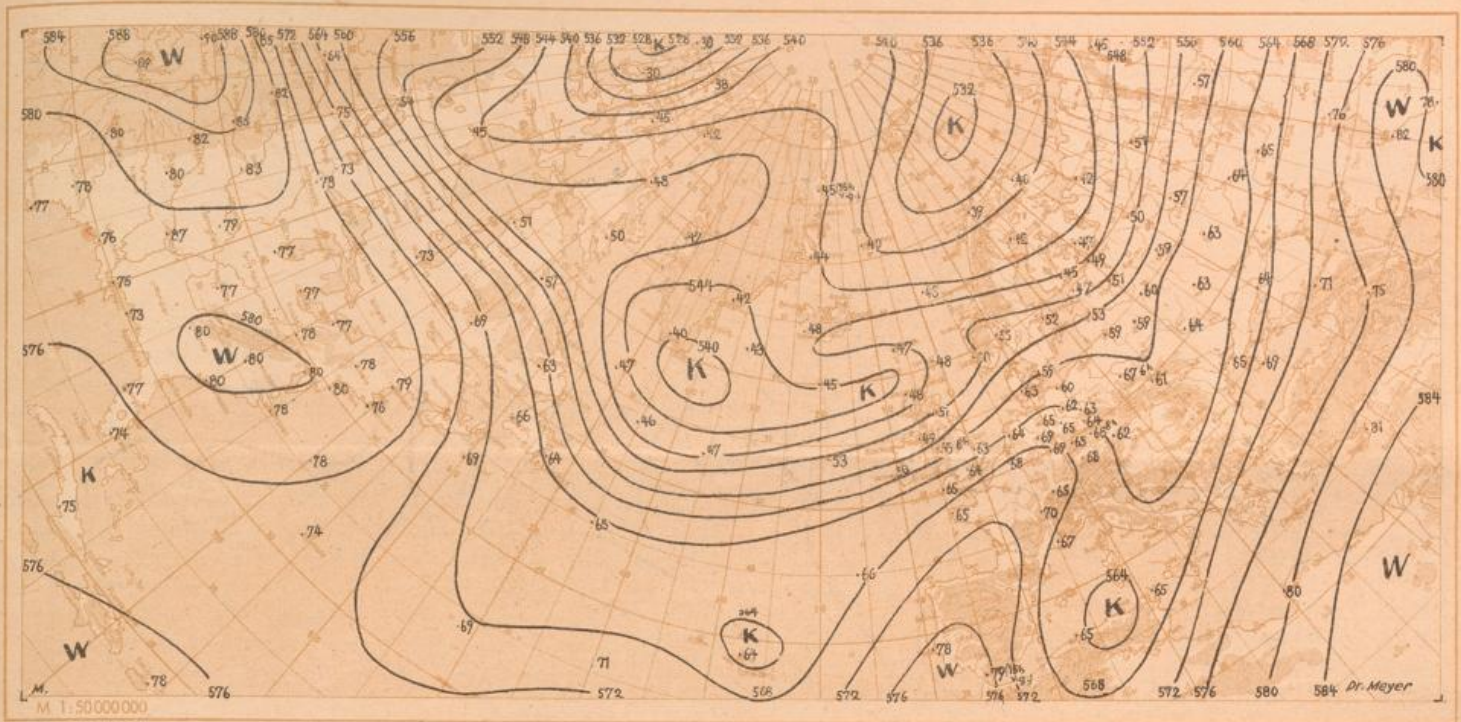
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCg	6aEapp			iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCg	6aEapp	7RRRTg	SSTg
Bremen	5	22417	02105	20108	13919	00900	60808			22418	82312	64020	10920	663--	60609	70119	0018
Berlin-Tempelhof	48	38415	61802	40050	15318	65700	60706			38415	71505	32058	12219	5867-	60814	79718	0014
Kassel	198	43814	01805	30052	17219	00900	67908			43815	70000	25102	15418	756--	60707	70016	0013
Gießen	185	53215	00000	60050	16819	00900	60300			53214	82602	30102	16418	856--	60401	70016	0015
Schlüchtern	397	53914	30000	60050	17721	35600	60703			53913	62505	80020	17017	15630	60200	70017	0015
Frankf. Rhein-Main	110	63714	30000	64020	16920	00930	60300			63713	80000	48022	16316	8083-	60703	70016	0014
Darmstadt	265	63911	02306	82020	16524	00900	61902			63912	72309	50050	16920	755--	60103	70020	0017
Würzburg	211	65513	00000	60050	18618	00900	64901			65512	53602	40050	17018	00980	60502	70015	0014
Bad Kissingen	223	65814	00000	75020	17517	00900	61901			65812	62305	30100	16716	00930	60705	70014	0013
Bamberg	386	67009	12108	60052	17721	00960	64903			67010	22308	81030	17217	00909	60603	70016	0016
Bayreuth	341	68111	00000	75020	18015	00900	64901			68113	10000	75020	15317	00940	60605	70014	0010
Hof	567	68510	01601	75020	19914	00900	64903			68512	02205	30050	17217	00900	60807	70012	0010
Weiden	397	68812	40000	70100	19913	00930	67101			68812	00000	80012	18713	00900	60605	70012	0011
Karlsruhe	115	72713	00000	80050	17417	00900	60300			72713	12311	40050	17920	00959	60408	70017	0015
Mannheim	97	72913	02002	80050	17220	00900	62903			72913	61804	75050	17520	00979	60405	70018	0014
Stuttgart	305	73710	00000	40050	18221	00900	60801			73711	00000	20040	17722	00900	60300	70019	00--
Weidenburg/Bayern	434	76110	10000	75010	19915	00901	64103			76109	02302	81020	17721	00900	60300	70014	0011
Nürnberg/Fürth	311	76309	12703	75020	18717	00901	60300			76310	01603	81020	17617	00900	60804	70014	0011
Regensburg	334	77611	03104	75020	19415	00900	64104			77612	00000	40100	19414	00900	60300	70012	0010
Ulm	487	83809	13105	81022	20216	00901	64000			83811	13103	25050	20215	00901	60403	70013	0012
Augsburg	480	85210	01802	81020	20415	00900	60300			85212	01801	50100	19715	00900	60300	70013	0011
München/Riem	526	86613	02008	64020	20616	00900	61104			86612	12008	64020	19418	10880	60400	70014	0010
Passau/Ries	424	89313	00000	60100	19216	00900	60303			89313	00000	40100	19514	00900	60300	70012	0011
Memmingen	742	94711	01402	75020	20018	00900	67903			94711	02211	82020	20116	00900	60401	70015	0014
Garmisch/Partenk.	704	96312	01802	75012	21716	00900	60300			96311	11805	81010	21416	11840	60403	70015	0014
□ Wasserkuppe	921	54411	52305	60050	14317	56400	60704			54411	42412	60052	12217	25540	60610	70016	0011
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	01804	82020	27519	00900	61903			63514	83212	70050	25917	857--	60705	70016	0009
□ Silberhütte	832	69210	60904	82030	24418	00950	60801			69209	02505	82012	23117	00900	60806	70017	0012
□ Königsstuhl	561	73211	01803	60050	53120	00900	61904			73212	22903	81030	53019	00949	60404	70018	0012
□ Falkenstein	1307	79108	00000	80050	74914	00900	60300			79108	12205	82050	74414	15480	60200	70012	0009
□ Zugspitze	2962	96103	23215	80024	19404	20541	60800			96104	33012	04410	19404	32-40	65303	70004	97--
□ Hohenpeißenberg	977	96210	00000	81050	10119	00900	61903			96209	02413	81050	09719	00900	60401	70018	0011

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z							
		iiit _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiit _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT _g	iiit _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT _g	St _g		
Brermerhaven	3	12915	72612	60015	17918	12917	80000	55022	15520	79120	12918	82321	20216	09619	70519	00--		
Schenklengsfeld	314	54313	23108	81022	18023	54313	20000	82030	16726	70027	54314	81802	81030	16116	70013	0012		
Geisenheim	109	62813	23205	81020	18329	62814	33202	82012	16330	70031	62814	72202	70022	16620	70017	0015		
Neustadt/Aisch	307	66610	22710	81020	17227	66608	13210	83010	16228	70029	66611	13003	81020	15916	70012	0009		
Öhringen	250	74212	12407	81020	17728	74211	22903	81020	16928	70030	74213	00000	30100	17815	70014	0012		
Neumarkt/Opf.	476	76814	32714	50051	16327	76811	12907	81011	16226	70028	76811	02504	81020	17718	70016	0010		
Zwiesel	571	79015	32202	81050	15526	79015	20000	82059	16820	70127	79011	10000	20102	21012	70009	0009		
Stöten	734	83614	22709	60050	18323	83607	13009	81020	17824	70025	83612	02205	82020	18420	70019	0011		
Ingolstadt	367	86013	42911	75052	16828	86010	02905	83012	16726	70029	86012	00000	35100	19614	70011	0010		
Landshut	391	87314	12709	81021	16627	87311	13103	82011	16227	70028	87313	82305	30100	19215	70011	0007		
Mühldorf	463	87515	12704	80050	17326	87515	12314	80058	17524	79728	87513	00000	20100	20015	70013	0010		



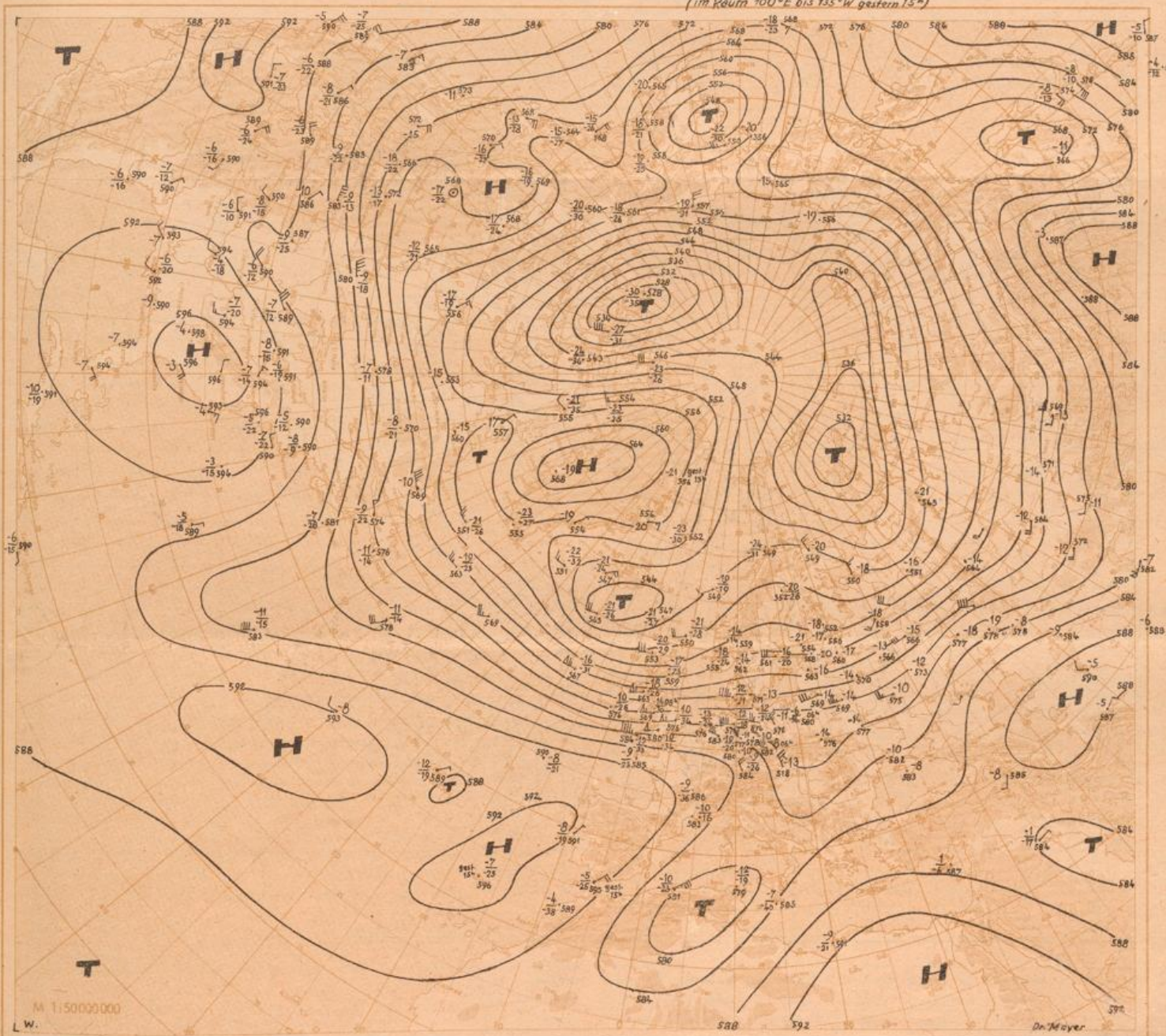
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15h)

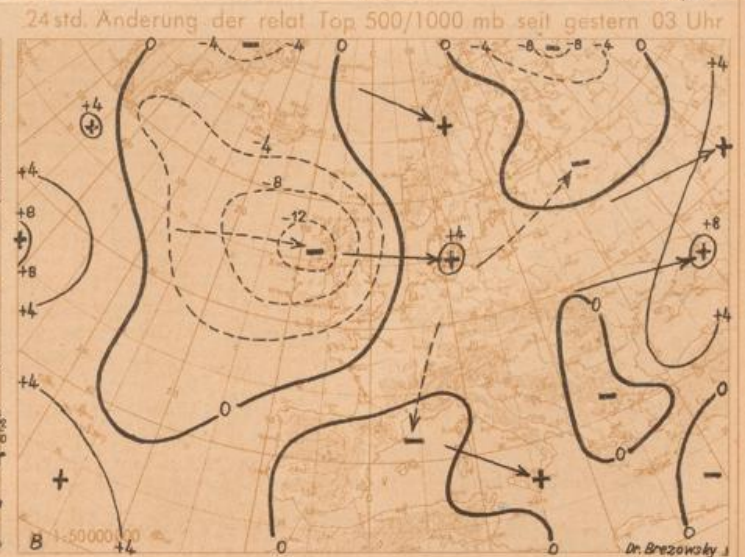
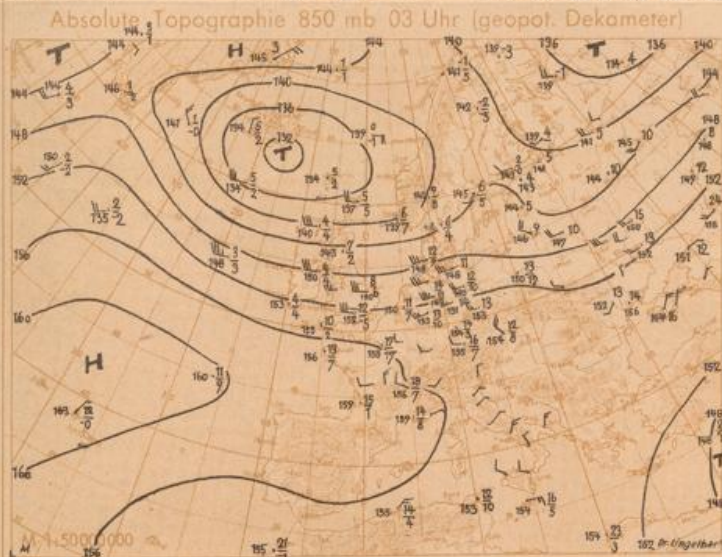
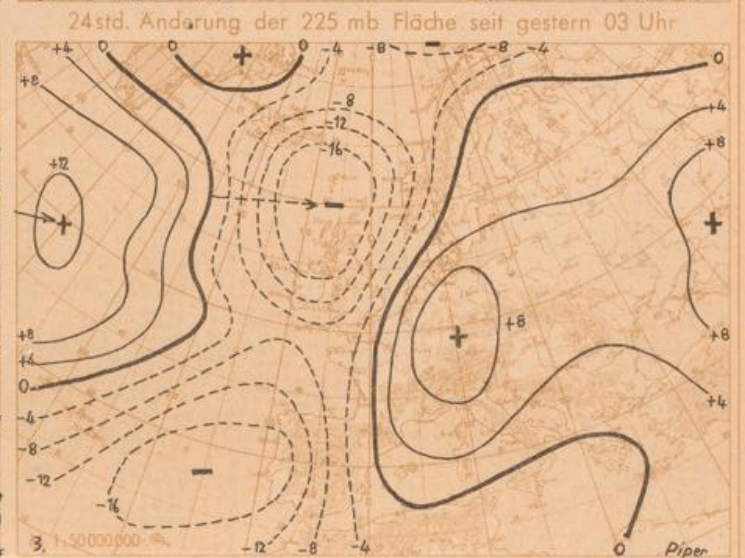
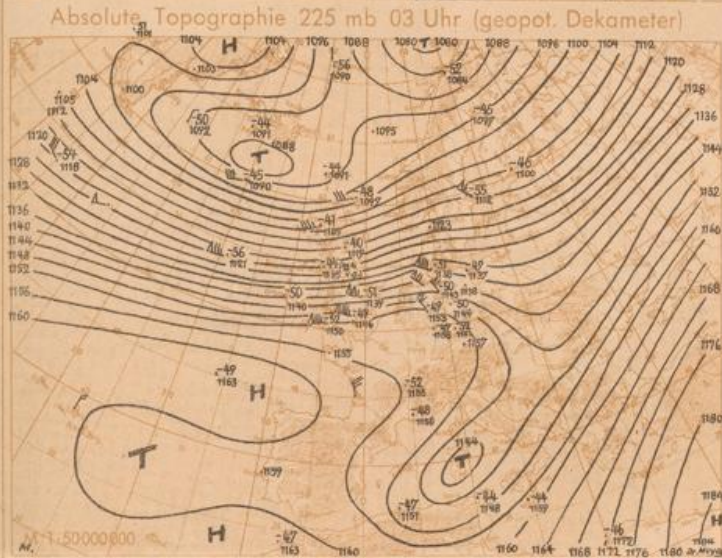
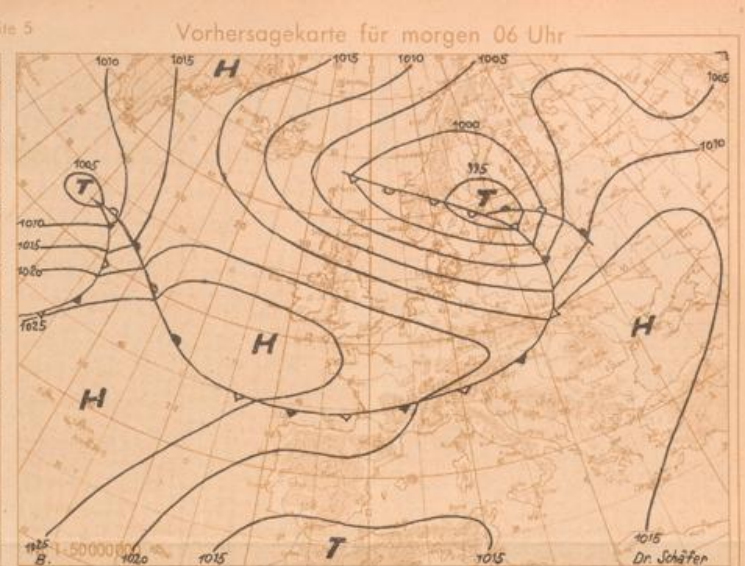
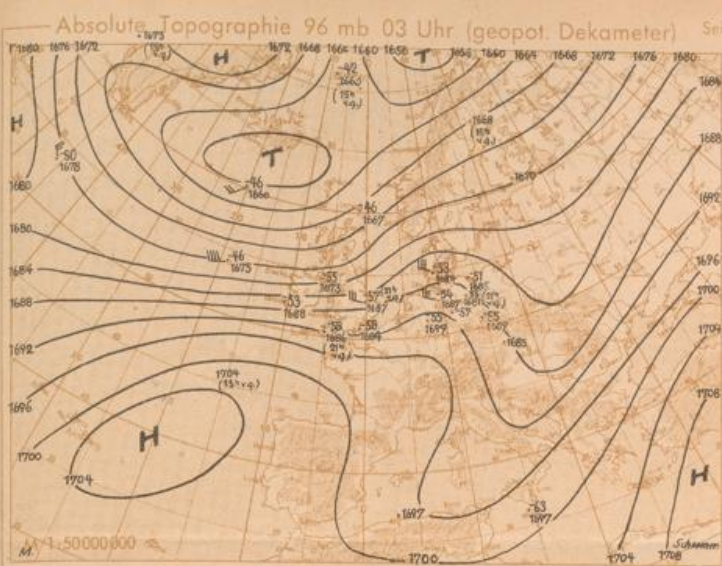


Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Ort Ziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Fürsten- Friedrich 250						
YYGG	2709	2709	2709	2715	2715	2715	2715		2709						
PPD	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d	HHHTTT _d _d
41															
96	1688 90-	3102 1722 00-	1699 00-	3630 1702 97-	1727 --	1698 --	1697 --								
100	1662 90-	3110 1695 00-	1673 00-	3611 1673 98-		1672 --	1670 --								
200	1211 98-	3143 1238 98-	3274 1223 98-	3651 1221 99-	32117 1244 00-	0131 1227 98-	0133 1224 01-								
225	1133 91-	3053 1161 96-	3657 1165 96-	3655 1164 00-	32113 1167 99-	3468 1150 00-	0151 1148 03-								
300	921 91-	3262 965 84-	3463 951 87-	3642 952 87-03	3253 972 84-	3326 958 88-	3656 955 87-								
500	574 63-	3023 588 58-	3223 580 62-	3215 579 61-	3030 594 58-90	3017 584 60-	3519 582 62-75								
700	111 02-58	2621 320 05-61	3224 317 02-50	2711 318 03-62	2820 328 06-50	2812 318 03-50	2712 316 03-57		2813						
850	151 13-07	3516 159 14-06	3017 156 15-05	3108 153 12-09	3213 162 18-12	2706 158 17-09	2920 156 15-03		2912						
1000	013 18-76	2709 030 23-76	3606 016 --	016 22-79	2715 020 20-05	3605 015 --	015 --		3012						
	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d	PPPTTT _d _d
Markante Punkte		050 83-	185 02-	0147											
		091 00-	208 96-	3554				112 03-	3525						
		334 96-	3358 284 03-	3549 070 96-	134 96-	132 05-	3424								
	080 99-	3113 271 90-	3465 282 90-	3645 140 01-	167 02-	178 04-	3631								
	158 02-	3030 400 69-	3442 345 80-	3627 288 89-95	3256 228 98-	3468 198 98-	0133								
	241 98-	3267 431 64-78	3229 356 81-30	3622 333 81-88	3141 281 88-	3474 241 00-	3657								
	307 90-	3231 447 66-73	3335 400 74-	3419 375 76-89	3040 368 72-84	3243 293 89-	3657								
	400 76-	3036 493 58-72	3223 522 60-	3213 400 72-	3036 400 68-	3330 400 71-	3631 130 05-								
	565 56-76	3024 644 05-	3317 553 57-74	3213 566 55-78	3029 440 65-78	3230 508 59-	3519 195 00-								
	618 54-78	2917 688 05-63	3223 575 56-67	3213 616 51-64	3026 484 59-66	3224 583 54-75	3414 215 05-								
	630 55-61	2916 725 05-56	3218 591 57-59	3213 651 01-71	3026 510 57-73	3017 604 52-73	3313 360 77-								
	783 07-54	2721 776 71-51	3016 702 02-50	2711 780 09-55	2920 590 50-	2921 614 52-59	3112 400 72-85								
	873 15-10	2617 844 14-04	3017 802 71-04	2710 873 13-13	3212 647 03-61	2817 706 04-00	2712 620 51-64	3321							
	927 14-16	2816 874 14-11	3117 895 18-06	3011 904 14-13	3110 762 10-08	2818 928 13-13	2921 770 05-72	2920							
	010 18-77	2604 007 23-13	3604 859 23-10	2709 010 23-77	2713 007 21-14	3605 958 26-12	2710 985 28-11	3112							
41/96															
96/225	555	561	554	558	560	548	549		Schlüssel-Erklärungen						
225/500	559	573	565	565	573	566	566		PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsjahr, GG - Zeit (Greenwich-Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Kilometer), TTT - Taupunkt, dd - Windrichtung, FF - Windgeschwindigkeit in Knoten						
500/1000	561	568	564	565	574	569	567								

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672								
YY66	2721		2721	2803	2803	2803	2803								
PPP	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff
41					2240 --										
96	1681 05-		1680 07-	1680 02-	1698 04-	1703 --	1692 07-								
100	1655 05-		1689 08-	1654 06-	1872 05-	1877 --	1686 07-								
200	1211 03-		1230 04-	1212 05-	1235 01-	1234 01-	1229 04-	3329	1227 04-						
225	1135 03-	3386	1153 00-	1138 02-	1158 97-	1157 98-	1151 02-	3337	1151 02-						
300	945 90 96	3127	959 85 95	946 88 97	2061	963 85-	961 84-	3332	957 85-						
500	575 64 74	3032	584 61 73	3418	574 62 74	2750	584 59 76	3221	590 60 73						
700	310 02 62	2926	317 05 69	2923	310 01 01	2728	319 06 03	2632	317 04 58	3021	314 00 57				
850	151 17 35	2921	156 17 02	3208	150 12 10	2521	157 15 10	2632	155 16 07	2811	154 14 03				
1000	013 18 14	2910	016 --		012 19 14	2015	010 20 15	3104	016 --		015 --				
PPP	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff	HHHTT _g _d dfff
Markante Punkte					066 01-										
					160 06-										
					275 90-		107 05-	3207							
			077 05-	3509		372 73 86	2887	741 06-	3223						
			105 08-	3615	058 00-	535 55 76	2836	210 00-	3331						
	076 02-		152 07-	3529	290 90-	2965	569 54 61	2830	268 89-	3131					
	293 90 96	3148	208 03-	0162	400 73 83	3046	587 51 83	2838	400 69-	3429					
	400 74 79	3038	273 90 97	3655	558 68 70	2834	612 01 58	2834	433 66 80	3328					
	561 57 76	2924	400 70 86	3524	508 61 76	2628	717 07 05	2632	577 53 58	3119					
	692 02 68	2924	453 66 80	3524	543 59 63	2627	744 09 00	2632	624 00-	3122	760 07-				
	735 03 02	2929	493 61 73	3518	568 56 68	2623	757 08 03	2632	637 50-	3122	350 75-				
	833 10 58	2923	687 05 64	3022	587 54 64	2619	815 12 09	2625	670 01 60	3123	400 70 83				
879 12 53	2917	713 05 65	2993	625 54 54	2728	890 18 11	2617	862 17 07	2711	630 50 62					
938 15 11	2918	935 22 04	3008	983 19 15	2220	966 22 10	2811	925 20 07	2411	950 22 08					
010 19 14	2905	958 18 14	2507	008 18 14	2009	005 20 14	2704	958 14 12	2007	985 14 10					
41/96					550										
96/225	546		541		540		546		541						
225/500	560		569		564		571		573						
500/1000	562		568		562		568		565						
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)															
dd: Zugrichtung als (56 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (km/h)															
Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Öhringen	Garmisch	Karlsruhe	Bad Kissingen	Mannheim	Bamberg							
	YY66	2717	2718	2718	2719	2804	2806	2806							
	Wolkenart Höhe (m)	C18000	C18000	AC1000	C18000	AC1000	AC1000	CC8000							
ddff	3624	3656	3112	3624	2730	2936	2742								



Wetterübersicht Donnerstag den 28.7. 1949

Eine kräftige zonale Zirkulation kennzeichnet auch heute die großräumige Wetterlage der Nordhalbkugel, und damit liegen auch die Fall- und Steiggebiete des Luftdruckes in sehr regelmäßiger Anordnung um den Pol gruppiert. Im wesentlichen sind es drei ausgedehnte Fallgebiete und drei großräumige Gebiete mit Anstieg. Im amerikanischen Raum stehen sie mit der beherrschenden Zyklone, die ostwärts driftet, und dem nachfolgenden kräftigen pazifischen Hoch im Zusammenhang; im asiatischen Teil liegen sie im Bereich der ausgedehnten Eismeerstörung, und in Europa sind sie mit dem Islandtief gekoppelt.

Während sich dieses seit gestern mit seinem Kern nur wenig nach Osten verlagerte, im ganzen aber eine Ausdehnung in dieser Richtung erfuhr, kam das zugehörige Frontensystem bei kräftiger Rückseitenströmung weit voran, und die Kaltfront erreicht bereits heute früh das Festland. Sie schreitet weiter rasch ostwärts, und

damit fluten nunmehr kühlere, maritime Luftmassen nach Deutschland. Sie werden jedoch im Süden vorwiegend antizyklonal und nur im Norden zyklonal einfließen, wobei es über dem Skagerrak zur Neubildung einer Zyklone kommt. Der nachfolgende kräftige atlantische Anstieg zieht unter Abschwächung in den isländischen Raum und hält damit eine schwache Nordwestkomponente in der Strömung zunächst aufrecht.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während das hochreichende Tief südlich Islands unter Auffüllung ostwärts wandert, zieht das über dem Skagerrak entstehende Teiltief unter Vertiefung nach Osten. Mit der großräumigen westlichen Strömung, die auch in den nächsten 3 bis 4 Tagen erhalten bleibt, gelangen kühle Meeresluftmassen nach Mitteleuropa. Ihre Wetterwirksamkeit wird über Süddeutschland durch den Azorenhochausläufer weitgehend abgeschwächt.

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_g = 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:

0: < 20 m, 1: 20 m, 2: 40 m, 3: 60 m, 4: 80 m, 5: 100 m, 6: 120 m, 7: 140 m, 8: 160 m, 9: 180 m, 10: 200 m, 11: 220 m, 12: 240 m, 13: 260 m, 14: 280 m, 15: 300 m, 16: 320 m, 17: 340 m, 18: 360 m, 19: 380 m, 20: 400 m, 21: 420 m, 22: 440 m, 23: 460 m, 24: 480 m, 25: 500 m, 26: 520 m, 27: 540 m, 28: 560 m, 29: 580 m, 30: 600 m, 31: 620 m, 32: 640 m, 33: 660 m, 34: 680 m, 35: 700 m, 36: 720 m, 37: 740 m, 38: 760 m, 39: 780 m, 40: 800 m, 41: 820 m, 42: 840 m, 43: 860 m, 44: 880 m, 45: 900 m, 46: 920 m, 47: 940 m, 48: 960 m, 49: 980 m, 50: 1000 m, 51: 1020 m, 52: 1040 m, 53: 1060 m, 54: 1080 m, 55: 1100 m, 56: 1120 m, 57: 1140 m, 58: 1160 m, 59: 1180 m, 60: 1200 m, 61: 1220 m, 62: 1240 m, 63: 1260 m, 64: 1280 m, 65: 1300 m, 66: 1320 m, 67: 1340 m, 68: 1360 m, 69: 1380 m, 70: 1400 m, 71: 1420 m, 72: 1440 m, 73: 1460 m, 74: 1480 m, 75: 1500 m, 76: 1520 m, 77: 1540 m, 78: 1560 m, 79: 1580 m, 80: 1600 m, 81: 1620 m, 82: 1640 m, 83: 1660 m, 84: 1680 m, 85: 1700 m, 86: 1720 m, 87: 1740 m, 88: 1760 m, 89: 1780 m, 90: 1800 m, 91: 1820 m, 92: 1840 m, 93: 1860 m, 94: 1880 m, 95: 1900 m, 96: 1920 m, 97: 1940 m, 98: 1960 m, 99: 1980 m, 100: 2000 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 Staubdeposition, 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: Großregen, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Regen, 23: Schneeregen, 24: gefrierender 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 Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreiheit, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44: 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchtrübung 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 (68: leicht, 69: stark), 70-75: Schneefall (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eismadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorenen Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-89: Graupel- oder Hagelschauer (87: leicht, 88: mäßig, 89: stark), 90-94: 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: wolkig, 2: bewölkt, 3: stark bewölkt, 4: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben), 5: Nebel oder starke Staubtrübung, 6: Niesel, 7: Regen, 8: Schnee, 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: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Cs, 4: Al, 5: Sc, 6: St, 7: Fc oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb, 10: 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, 2: As opac, 3: Al, 4: Al, 5: Al, 6: Al, 7: Al, 8: Al, 9: Al, 10: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci, 2: Ci, 3: Ci, 4: Ci, 5: Ci, 6: Ci, 7: Ci, 8: Ci, 9: Ci, 10: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a = Luftdrucktendenz

5: \, 6: \, 7: \, 8: \, 9: \, 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: unmeßbar, wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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, 97: 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 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortage angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

WW = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen

04-09: Dunsttrübung

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

usf usf bis:

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: Eismadeln (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 n. Gewitter

95 u. 97: Gewitter mit Regen oder Schnee

96 u. 99: Gewitter mit Hagel

98: Gewitter mit Staubsturm

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 Hunderter-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 Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also 2, 8.

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 -6° 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,- monatlich) 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.