

# 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

Mittwoch, den 13. Juli

Nummer: 194

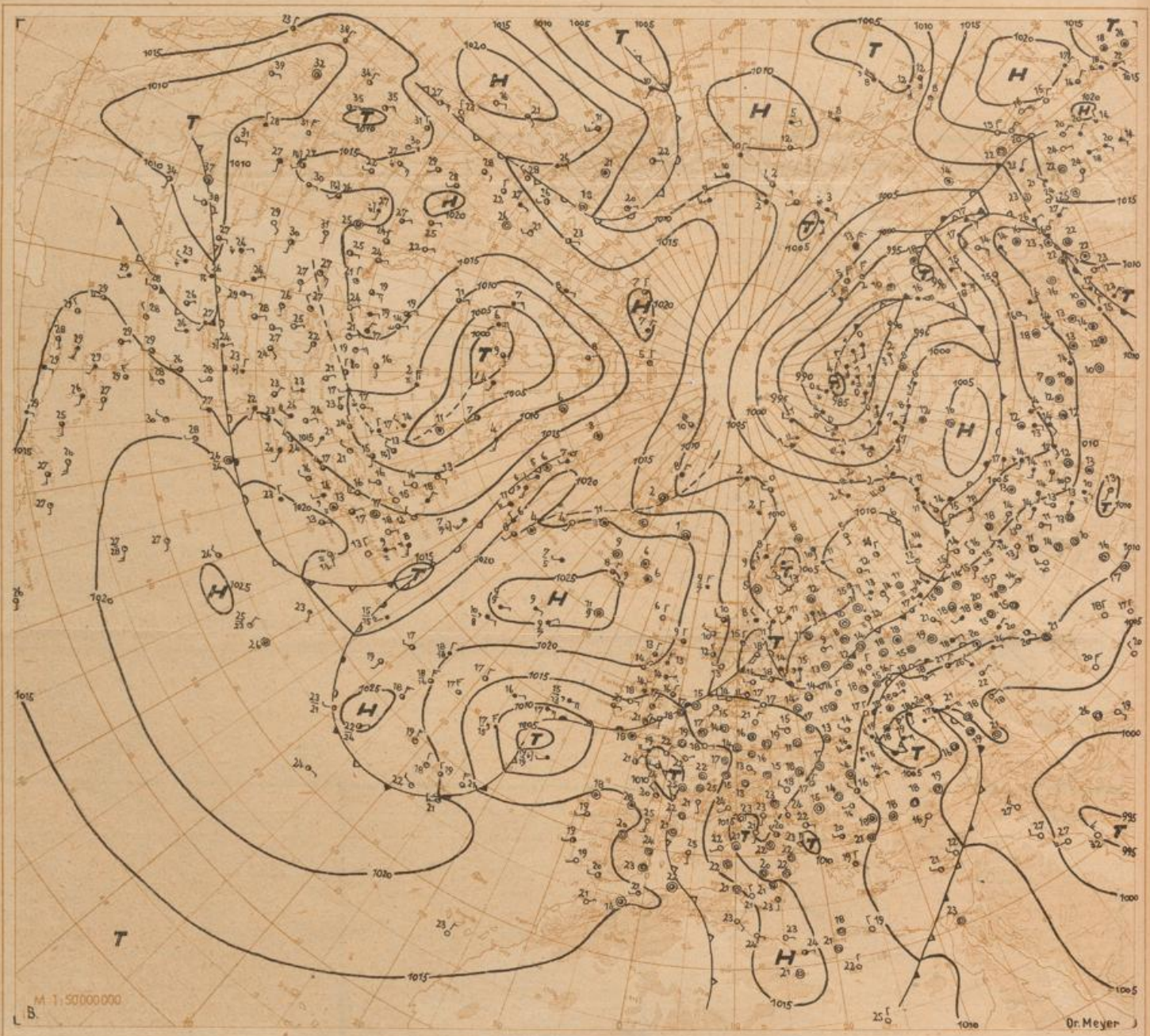
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>a</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>a</sub> Eapp	7RRRT <sub>e</sub>			
Bremen	5	22414	22702	40052	20320	25400	60813	22417	13602	65020	17224	11601	60815	70025			
Berlin-Tempelhof	48	38413	12705	48052	18619	00940	64907	38415	32706	81020	15426	14602	60621	70027			
Kassel	198	43809	00000	83010	18926	00900	64916	43813	03604	81020	17126	00900	60809	70028			
Gießen	185	53208	10204	83020	18127	00901	60713	53206	00903	83020	15029	00900	60716	70030			
Schlüchtern	397	53910	10405	81020	18425	11601	64913	53911	00105	82020	15526	00900	60612	70027			
Frankf. Rhein-Main	110	63709	00507	81020	18029	00900	60817	63708	00208	81020	14930	00900	60814	70031			
Darmstadt	265	63911	11105	81020	17029	00902	60714	63910	00902	82020	14228	00900	60814	70031			
Würzburg	211	65511	00000	80020	17228	00900	60714	65509	00000	82020	14730	00900	60811	70031			
Bad Kissingen	223	65810	10403	81020	17129	11700	67918	65809	00705	82020	14429	00900	60711	70030			
Bamberg	386	67012	10000	81010	17727	11700	60812	67009	00000	81010	15225	00900	60609	70029			
Bayreuth	341	68110	10702	81030	16727	11600	60816	68109	00602	87020	14128	00900	60808	70029			
Hof	567	68509	13605	82020	18323	11540	60813	68512	00604	82020	16223	00900	60809	70025			
Weiden	397	68811	13604	81020	17625	11600	60813	68812	03402	82020	15325	00900	60809	70028			
Karlsruhe	115	72709	03609	81020	16531	00900	60817	72709	00702	81020	13831	00900	60812	70033			
Mannheim	97	72911	01401	81010	17229	00900	64916	72910	01403	81020	14531	00900	60609	70033			
Stuttgart	305	73710	00307	81020	16427	00900	60815	73710	03608	81020	14029	00900	60607	70031			
Weißenburg/Bayern	434	76109	00504	81020	17627	00900	60712	76111	00000	82020	15425	00900	60911	70028			
Nürnberg/Fürth	311	76308	00206	75020	17727	00900	60815	76306	03606	81020	15028	00900	60609	70030			
Regensburg	334	77608	02902	81020	17825	00900	60815	77610	03602	81020	15027	00900	60608	70028			
Ulm	487	83810	00902	83020	16827	00900	60813	83808	00401	83020	15227	00900	60707	70028			
Augsburg	480	85210	00505	81010	17426	00900	64911	85204	00505	82020	14528	00900	60709	70029			
München/Riem	526	86606	13604	80020	18024	11700	60808	86607	00207	81020	15525	00900	60607	70026			
Passau/Ries	424	89312	20000	81020	17124	11640	64913	89315	10000	81012	15424	00940	60604	70027			
Memmingen	742	94710	01106	81020	16025	00900	64904	94710	00709	81020	14425	00900	60804	70027			
Garmisch/Partenk.	704	96312	13614	83020	15525	11800	60812	96310	03610	82020	14523	00900	60804	70026			
☐ Wasserkuppe	921	54409	13605	81020	15521	11500	64905	54406	00203	81020	13321	00900	60810	70022			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	11113	81020	28322	00901	60709	63507	00805	82020	26523	00900	60614	70025			
☐ Silberhütte	832	69209	10204	82020	24421	14700	60808	69209	03603	82020	22623	00900	60808	70023			
☐ Königsstuhl	561	73211	01103	82020	53626	00900	64911	73211	01405	81020	51125	00900	60711	70027			
☐ Falkenstein	1307	79109	43402	81050	74119	11649	64904	79108	10402	82050	73117	11540	60805	70020			
☐ Zugspitze	2962	96150	02705	86020	17710	00900	60300	96104	02715	83020	17309	00900	67901	70010			
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	10406	81050	08321	11700	61908	96207	00407	81050	06922	00900	60605	70023			

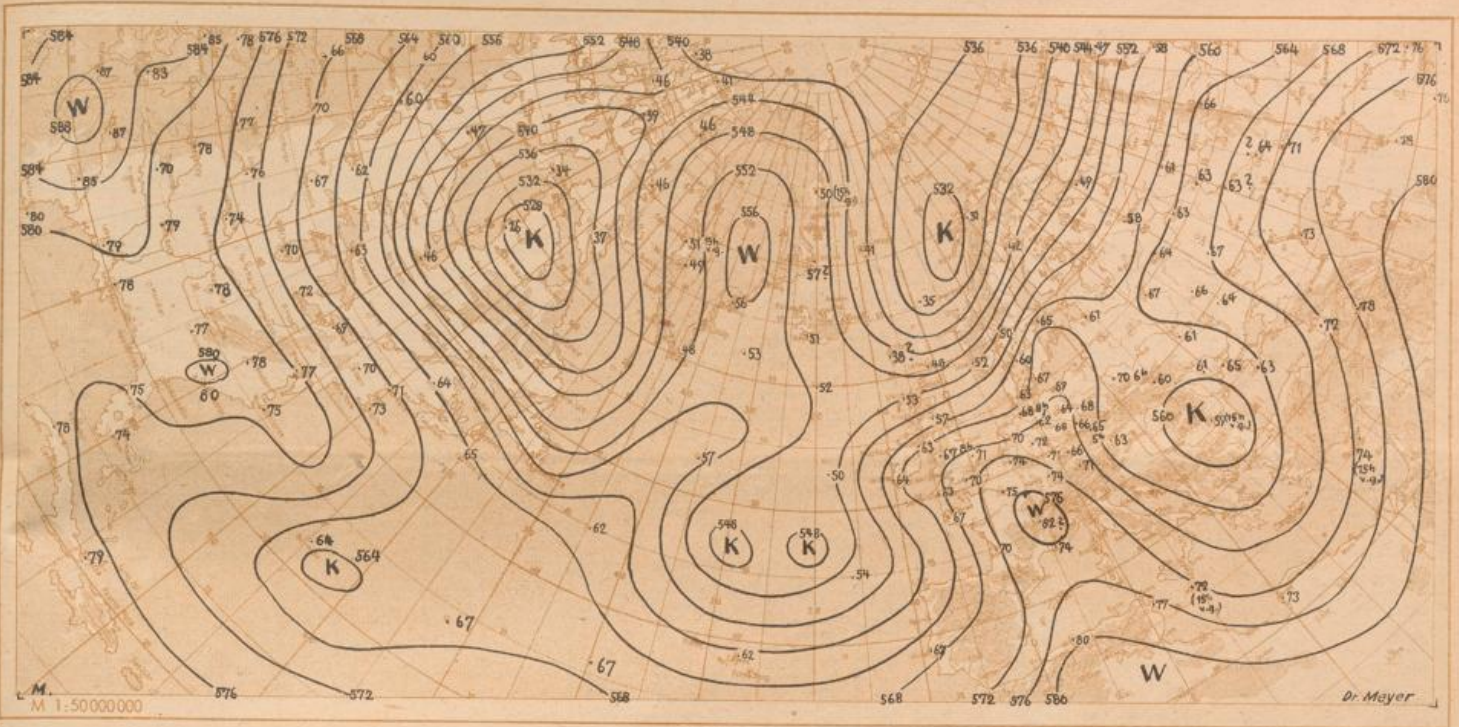
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>a</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6 <sub>a</sub> Eapp	7RRRT <sub>e</sub>	SST <sub>g</sub>		
Bremen	5	22414	10302	18110	16416	00901	60804	22414	00000	18100	15417	00900	60200	70012	0011		
Berlin-Tempelhof	48	38414	00304	80020	15321	00900	64901	38416	01105	32050	14621	00900	60800	70018	0015		
Kassel	198	43811	03405	81020	17016	00900	67905	43812	00000	30100	16316	00900	60603	70011	0008		
Gießen	185	53210	03602	82020	15318	00900	61901	53212	03602	60100	14415	00900	60705	70013	0011		
Schlüchtern	397	53910	00000	81020	16616	00900	60702	53911	00000	81020	15715	00900	60701	70013	0008		
Frankf. Rhein-Main	110	63713	03606	81020	14620	00900	60907	63711	00204	81020	13918	00900	60300	70015	0011		
Darmstadt	265	63909	01407	82020	14321	00900	60704	63910	01405	82020	13618	00900	60300	70017	0014		
Würzburg	211	65511	00000	60050	15816	00900	60300	65510	00000	40100	15713	00900	60404	70012	0011		
Bad Kissingen	223	65810	00000	81050	16014	00900	60301	65810	00000	81020	15315	00900	60001	70011	0010		
Bamberg	386	67008	00000	81010	15619	00900	64904	67010	00901	80020	14918	00900	60501	70016	0013		
Bayreuth	341	68110	00000	75020	16413	00900	67903	68112	00000	60100	15713	00900	60200	70010	0006		
Hof	567	68509	00000	30100	18413	00900	61903	68512	01603	30100	16814	00900	60604	70010	0006		
Weiden	397	68811	00000	60100	17213	00900	60801	68811	00000	60100	16713	00900	60200	70010	0008		
Karlsruhe	115	72711	00000	81020	13917	00900	67903	72712	03602	50050	13017	00900	60401	70013	0010		
Mannheim	97	72911	03604	80020	14918	00900	67903	72911	00000	81020	14018	00900	60203	70015	0011		
Stuttgart	305	73711	00000	40020	14919	00900	61904	73710	00000	20050	13719	00900	60503	70017	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76108	00000	81020	18413	00900	61907	76110	00000	75020	15813	00900	60708	70010	0007		
Nürnberg/Fürth	311	76310	00000	81020	15916	00900	61905	76310	01306	75020	15516	00900	60300	70012	0008		
Regensburg	334	77612	00000	60100	17314	00900	67901	77611	00000	40100	16414	00900	60901	70010	0009		
Ulm	487	83809	03101	81020	17015	00900	60704	83809	02902	75020	16313	00900	60803	70011	00--		
Augsburg	480	85210	01802	75020	16914	00900	67906	85210	00000	40100	16113	00900	60801	70010	0008		
München/Riem	526	86609	01604	81020	17513	00900	60808	86611	01605	48050	15716	00900	60703	70010	0005		
Passau/Ries	424	89313	00502	60100	16915	00900	60804	89312	00000	75020	15615	00900	60901	70011	0010		
Memmingen	742	94708	01406	75020	15417	00900	61909	94709	00902	75020	14715	00900	60707	70013	0013		
Garmisch/Partenk.	704	96310	01804	60100	17614	00900	61905	96311	01505	83020	16014	00900	60904	70012	0011		
☐ Wasserkuppe	921	54405	01109	81020	13016	00900	64903	54408	01805	81020	11419	00900	60604	70015	0007		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63507	00903	81020	25320	00900	64907	63508	00906	81020	23420	00900	60709	70019	0013		
☐ Silberhütte	832	69209	00904	81020	22117	00900	60804	69209	00000	82020	21118	00900	60704	70016	0011		
☐ Königsstuhl	561	73208	01109	80020	50019	00900	67907	73211	01107	80020	48820	00900	60300	70017	0011		
☐ Falkenstein	1307	79106	00000	81050	72714	00900	67905	79108	00000	81050	71514	00900	60502	70012	0008		
☐ Zugspitze	2962	96164	02720	86020	16407	00900	60807	96168	02720	86020	15507	00900	67803	70007	52--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	01105	81050	06018	00900	61907	96209	00000	82050	04818	00900	60301	70016	0007		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT <sub>e</sub>	SST <sub>g</sub>
Brämerhaven	3	12915	43204	80012	20617	12914	03604	75020	17920	70021	12912	00000	55020	15514	70013	0010
Schenklingfeld	314	54308	13405	82020	17726	54308	00705	83020	15427	70028	54312	00000	75050	15216	70009	0007
Geisenheim	109	62809	10705	81020	17330	62810	00902	81020	14330	70031	62812	00000	35050	13617	70014	0011
Neustadt/Aisch	307	66609	00403	80020	18026	66608	03602	83020	14729	70030	66612	00405	81100	14714	70010	0007
Ohningen	250	74211	00608	80020	16929	74212	00403	81020	14528	70030	74212	00000	50100	14314	70011	0009
Neumarkt/Opf.	476	76808	10502	81010	17326	76809	00000	81020	14727	70028	76813	01405	60100	15516	70014	0010
Zwiesel	574	79011	20000	82020	16424	79011	10405	82020	15423	70027						

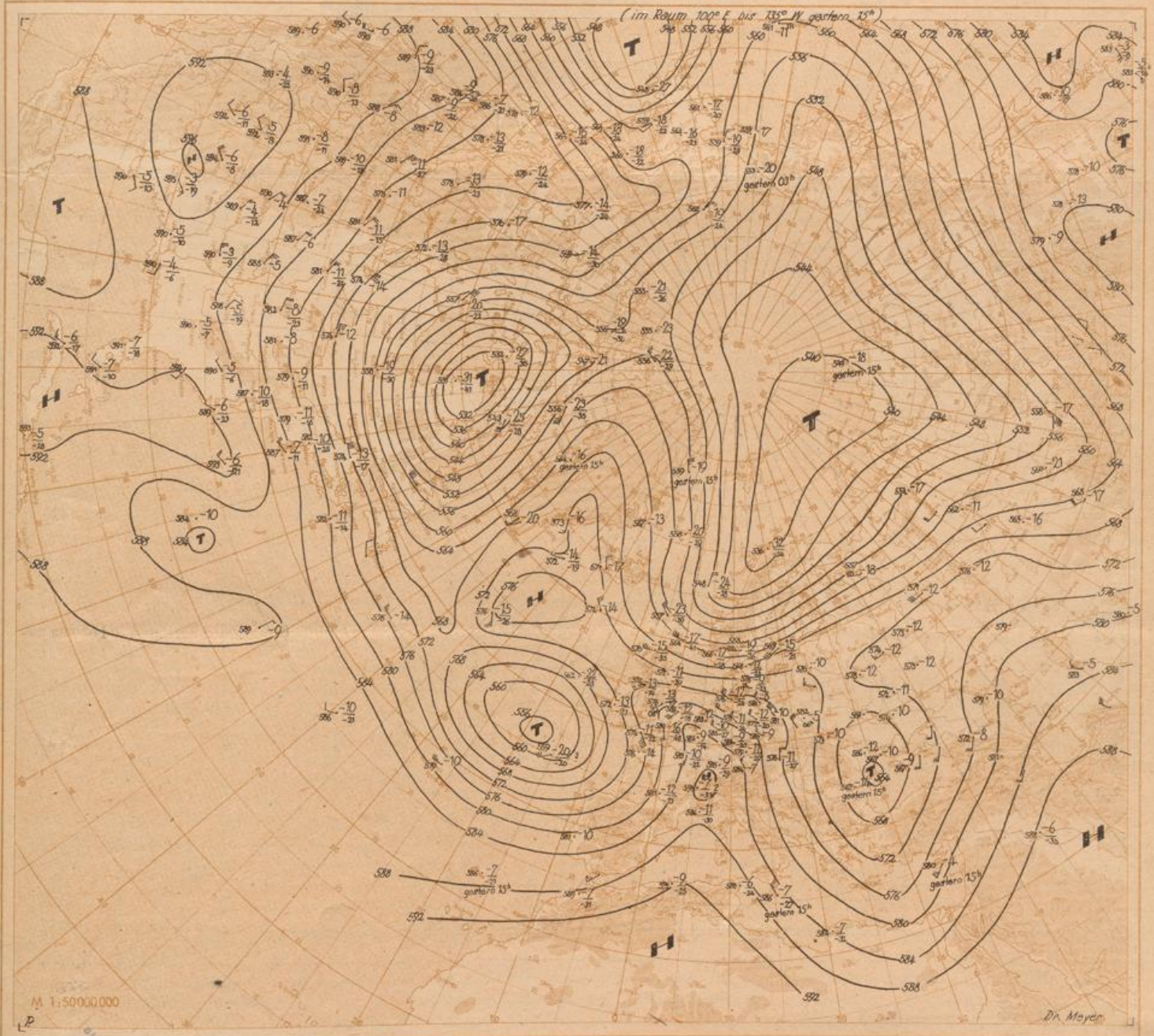


Wetterlage heute 00 Uhr





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



# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

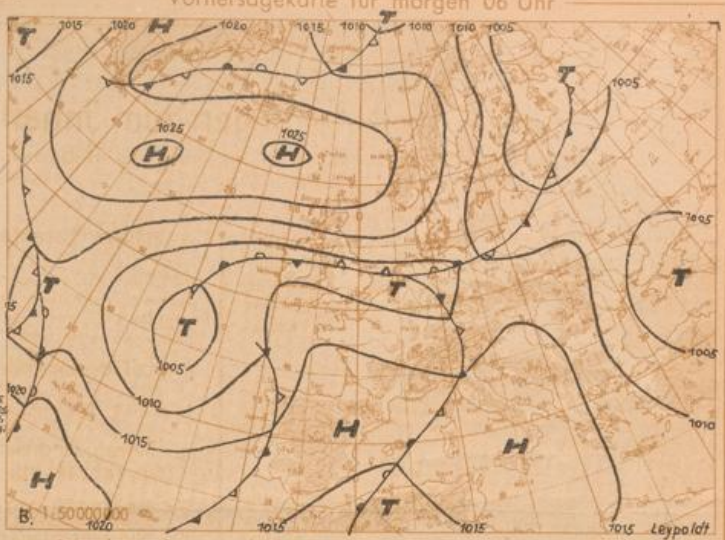
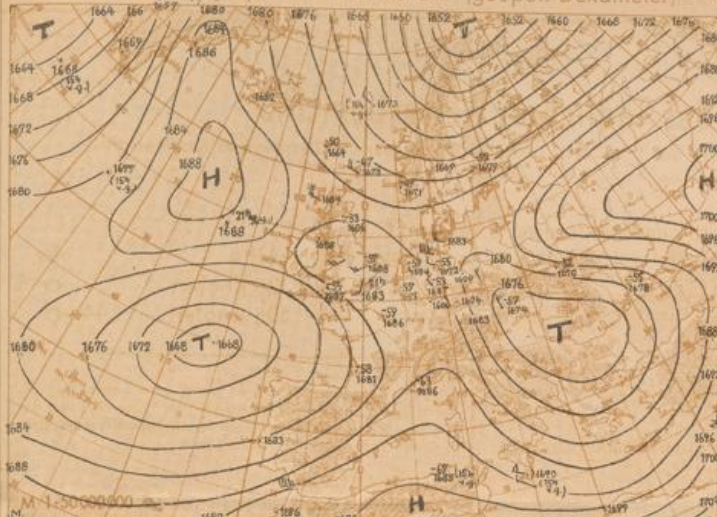
Mittwoch den 13. Juli 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Münster 727	Kassel 438	Erlangen 672	Kassel 438
YYGG	1209	1209	1209	1215	1215	1215	1215		1209	1209	1209	1215
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff
41				(216 - -)	(206 - -)							
96	1711 96 - 3670	1710 91 -	(1716 - -)	1702 01 - 3307	1716 96 -	1703 05 - 3438	1692 06 - 3398					0320
100	1658 98 - 3570	1702 92 -	(1659 - -)	1678 01 - 3407	1674 98 -	1677 06 - 3471	1666 06 - 3398					0320
200	1231 02 - 2320	1230 97 -	3326	1240 98 - 3316	1226 04 - 2311	1246 02 -	1234 02 - 3440	1222 07 - 3463				3320
225	1756 97 - 2322	1752 95 -	3325	1762 98 - 3317	1750 02 - 2307	1766 99 - 3461	1757 99 - 3457	1747 05 - 3485				3338 3228
300	967 86 91 2575	967 86 - 3234	966 85 - 3328	988 87 - 3023	971 84 - 3136	963 86 - 3434	956 90 - 3482					3340 3240
500	585 57 74 3374	590 56 - 3113	589 56 - 3523	585 59 72 3010	592 55 - 3118	586 58 75 3527	586 61 79 3525		3216			3320 3016
700	188 07 66 3509	318 09 - 3603	318 09 - 3607	316 07 65 2916	319 11 - 3306	317 08 66 3114	317 07 59 0605		3603	3212	0205	2806
850	154 13 02 3408	157 13 03 7106	156 13 06 3203	154 13 05 3203	157 13 06 3606	157 13 06 3004	156 16 04 0807		1202	3408	0308	3106
1000	017 15 12 3171	017 24 15 0706	017 - -	015 24 15 3306	014 31 12 3606	012 - -	014 - -		0405	0000	0306	3606
PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff dfff dfff dfff dfff dfff												
Markante Punkte				708 01 - 3540								
				704 02 - 3438								
				690 03 - 3438				085 05 - 3429				
				274 98 - 3222	063 97 - 0807			125 07 - 3443				
				280 99 - 3219	285 05 - 2313	063 85 -		158 04 - 3443				
				267 97 - 3324	290 90 - 3024	718 03 -		171 00 - 3445				
				274 90 - 3324	370 76 88 3128	162 02 -		180 04 - 3442	180 04 -			
				323 79 - 3327	409 72 84 3224	192 03 -		280 90 - 3452	176 01 -			
				360 77 - 3329	439 64 72 3174	227 99 - 3163		370 72 - 3538	400 74 90 3359			
				400 68 - 3432	525 53 79 3010	270 90 - 3156		400 69 - 3531	650 04 63 0208			
				505 53 - 3523	614 03 - 3171	400 67 - 3177		472 60 78 3531	770 12 53 0706			
				622 05 - 3629	678 05 64 2916	577 53 - 3118		536 54 73 3619	780 09 51 0807			
				753 11 - 3802	750 10 58 3412	751 14 08 3405		756 12 64 2809	900 20 06 0407			
				812 11 06 3104	940 18 14 0107	786 14 02 0304		883 16 03 7105	950 25 09 3603			
				989 22 08 0203	012 25 15 3304	001 31 12 3606		965 26 06 0206	194 29 12 3602			
41/96				(564)	(590)				Schlusszerläuterungen			
96/225	553	563	(634)	552	530		546	545	PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag, GG - Zeit (Greenwichzeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T <sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten			
225/500	571	572	573	565	574		571	562				
500/1000	568	573	572	570	578		574	571				

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Münster 727	Kassel 438			
YYGG	1221	1221	1221	1303	1303	1303	1303		1303	1303			
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff	
41													
96					2238 79 -								
100					1684 02 -								
200	1221 04 -	1220 06 - 3162	1225 06 - 3466		1216 05 -								
225	1146 03 -	1154 01 - 2957	1150 02 - 3578	1140 - -	1140 01 -								
300	954 89 96 3126	961 87 - 2928	958 88 - 3644	949 88 - 2930	947 87 - 2941	959 86 - 3334	950 90 -						
500	582 60 - 2376	586 58 - 3218	584 60 77 3622	577 62 70 2822	584 60 70 2713	581 58 - 3376	579 61 79		3215				
700	314 07 68 3011	316 10 - 3106	315 07 - 33505	310 05 65 2772	313 09 51 0000	314 09 - 2907	312 06 60		2892	3172			
850	152 13 04 0106	153 16 07 1407	153 15 03 0303	157 10 08 2810	157 14 07 1107	157 15 11 2325	157 14 05		0303	0000			
1000	014 21 15 3603	012 - -	014 - -	011 18 15 0605	013 - -	013 - -	013 - -		0000	0000			
PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff PPPTT <sub>d</sub> <sub>d</sub> dfff dfff dfff dfff dfff dfff													
Markante Punkte						089 78 -							
						153 06 -							
						190 91 - 2854	170 04 -						
						343 83 91 3006	385 07 -						
						400 73 83 2931	213 03 -						
						540 57 73 2725	282 90 - 2903						
						383 53 70 2823	400 77 80 2922						
						639 03 66 2875	429 70 76 3023						
						786 08 62 2970	623 05 59 3008						
						814 09 60 3070	744 10 52 0000						
						827 08 06 3012	783 13 03 2809						
						884 12 12 2705	829 11 04 3002						
						919 16 12 3104	863 15 08 7406						
						971 18 14 0003	947 18 05 7406						
						009 18 16 0102	994 16 11 3302						
41/96					574				Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juli				
96/225			540		544		538	539					536
225/500	544	563	566	563	536		567	561					539
500/1000	568	574	570	564	571		571	566					535
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)													

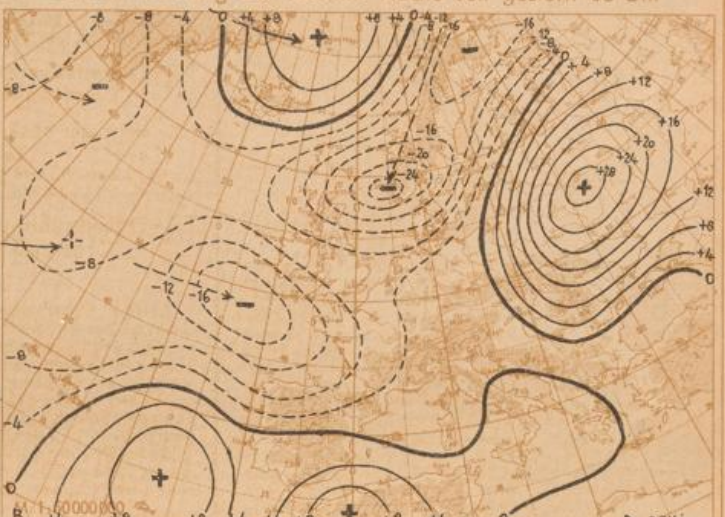
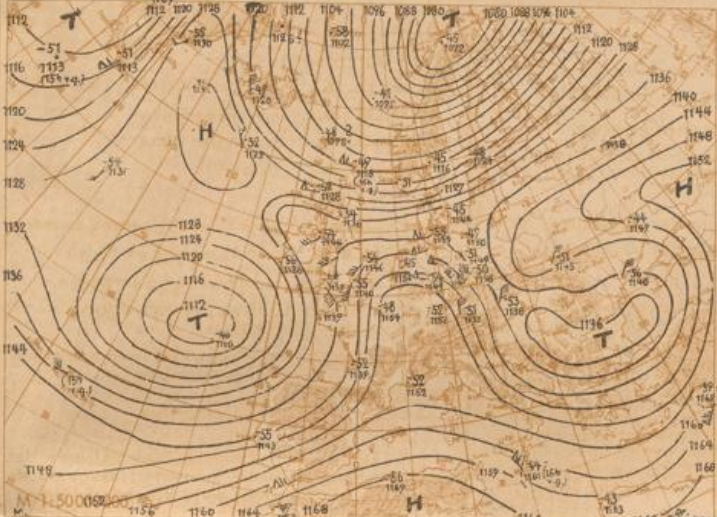
Wolkenzug	Ort	Würzburg										
	YYGG	1215										
	Wolkennart	6 8000										
	Höhe (m)	3532										
	dd ff											

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)



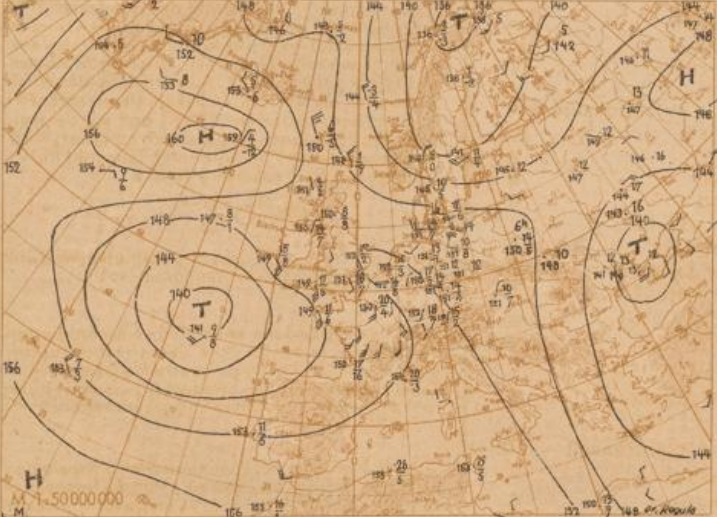
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Mittwoch den 13. Juli 1949

Im Bereich des gestern über dem Nordmeer gelegenen Höhentropes erfolgte ein Druckanstieg von 5 mb, der bei seiner Südostverlagerung bereits die neue Steuerungsrichtung im Norden widerspiegelt. Ein neues Druckfallgebiet, das Grönland unter Verstärkung überquerte, unterliegt gleichfalls dieser Steuerung. Ihr Übergreifen auf Mitteleuropa wird durch den anhaltenden Druckfall im Bereich des westeuropäisch-atlantischen Höhenhochkeils eingeleitet. Er schwächte bereits das mitteleuropäische Bodenhoch weiter ab und führte andererseits am Boden zur Ablösung einer eigenen Hochzelle südlich Islands.

Die gestern an der portugiesischen Küste gelegene Zyklone erlebte durch Zufuhr frischer Kaltluft aus Nordwesten eine Regeneration, während sich mit der Advektion kalter Luft über Spanien hinweg gegen den westeuropäischen Höhenhochkeil ein eigener Tiefkern über Westfrankreich ausbildete.

Nach Überhitzung bis zu 40 Grad kam es in der Nacht an der französischen Westküste zur Auslösung verbreiteter Gewitter. Absaugen und Absinken der Luft im mittel-

europäischen Hochkeil lassen über Deutschland die Temperaturen, die gestern bereits 33 Grad im Rheintal erreichten, weiter ansteigen.

Die im Bereich des starken Höhentiefs über der Hudson-Bai liegende Bodenzyklone blieb stationär, während die südlichen Teile des 24-stündigen Druckfalls mit der westlichen Höhenströmung südlich des blockierenden isländischen Bodenhochs in Richtung auf die Azoren gesteuert werden.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Jetzt von Afrika nach Westdeutschland reichender Höhenhochkeil verlagert sich unter leichter Abschwächung langsam ostwärts. Dabei überquert die von Frankreich vordringende Kaltfront im Laufe der Nacht und des morgigen Tages Westdeutschland. Dahinter baut sich ein neues Zwischenhoch auf, während tiefer Druck westlich der Biskaya erhalten bleibt. Die Nordsee-Kaltfront erreicht morgen Norddeutschland.

Dr. Scherhag

# Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

- iii = Kennziffer der Station
- T<sub>0</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achten (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: 100 m, 5: 200 m, 6: 400 m, 7: 600 m, 8: 1000 m, 9: 2000 m, 10: 4000 m, 11: 6000 m, 12: 10000 m, 13: 20000 m, 14: 40000 m, 15: 60000 m, 16: 100000 m, 17: 200000 m, 18: 400000 m, 19: 600000 m, 20: 1000000 m, 21: 2000000 m, 22: 4000000 m, 23: 6000000 m, 24: 10000000 m, 25: 20000000 m, 26: 40000000 m, 27: 60000000 m, 28: 100000000 m, 29: 200000000 m, 30: 400000000 m, 31: 600000000 m, 32: 1000000000 m, 33: 2000000000 m, 34: 4000000000 m, 35: 6000000000 m, 36: 10000000000 m, 37: 20000000000 m, 38: 40000000000 m, 39: 60000000000 m, 40: 100000000000 m, 41: 200000000000 m, 42: 400000000000 m, 43: 600000000000 m, 44: 1000000000000 m, 45: 2000000000000 m, 46: 4000000000000 m, 47: 6000000000000 m, 48: 10000000000000 m, 49: 20000000000000 m, 50: 40000000000000 m, 51: 60000000000000 m, 52: 100000000000000 m, 53: 200000000000000 m, 54: 400000000000000 m, 55: 600000000000000 m, 56: 1000000000000000 m, 57: 2000000000000000 m, 58: 4000000000000000 m, 59: 6000000000000000 m, 60: 10000000000000000 m, 61: 20000000000000000 m, 62: 40000000000000000 m, 63: 60000000000000000 m, 64: 100000000000000000 m, 65: 200000000000000000 m, 66: 400000000000000000 m, 67: 600000000000000000 m, 68: 1000000000000000000 m, 69: 2000000000000000000 m, 70: 4000000000000000000 m, 71: 6000000000000000000 m, 72: 10000000000000000000 m, 73: 20000000000000000000 m, 74: 40000000000000000000 m, 75: 60000000000000000000 m, 76: 100000000000000000000 m, 77: 200000000000000000000 m, 78: 400000000000000000000 m, 79: 600000000000000000000 m, 80: 1000000000000000000000 m, 81: 2000000000000000000000 m, 82: 4000000000000000000000 m, 83: 6000000000000000000000 m, 84: 10000000000000000000000 m, 85: 20000000000000000000000 m, 86: 40000000000000000000000 m, 87: 60000000000000000000000 m, 88: 100000000000000000000000 m, 89: 200000000000000000000000 m, 90: 400000000000000000000000 m, 91: 600000000000000000000000 m, 92: 1000000000000000000000000 m, 93: 2000000000000000000000000 m, 94: 4000000000000000000000000 m, 95: 6000000000000000000000000 m, 96: 10000000000000000000000000 m, 97: 20000000000000000000000000 m, 98: 40000000000000000000000000 m, 99: 60000000000000000000000000 m, 100: 100000000000000000000000000 m

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkendeckung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Rauchtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubabsorption, 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: Großtromben, 20-29: Hydrometeore 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: 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: Nebelreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: ab: 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 (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), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneefurten, 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 (89, 85, 87, 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: wechsend bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauen, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>L</sub> = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Cs, 4: Sc, 5: Ns, 6: St, 7: Fc, 8: Fc unter As, 9: Cb und Sc, 9: Cb cap, 9: 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<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cuq, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac Himmel, : nicht erkennbar

C<sub>H</sub> = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fj, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug hoch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs: : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a<sub>n</sub> = 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)

8 = Luftdrucktendenz

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

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<sub>0</sub> = 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: keine Messung

T<sub>0</sub> = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 m vom gestrigen Tag 0<sup>h</sup> bis zum 0<sup>h</sup> Termin des 31. Tages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Tag 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 Weltweters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

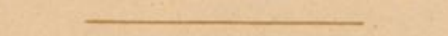
ww	00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
	04-09	Dunsttrübung	∞
	10	feuchter Dunst	∞
	11-12	Bodennebel	∞
	13	Wetterleuchten	∞
	14	Fallstreifen	∞
	15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(∞)
	17	Ferngewitter	(R)
	18-19	Tromben	(R)
	20	nach Nieseln	(∞)
	21	nach Regen	(∞)
usf	usf bis:		
	29	nach Gewitter	(R)
	30-35	Staub- oder Sandsturm	(∞)
	36-39	Schneetreiben	(∞)
	40-49	Nebel	(∞)
	50-59	Niesel	(∞)
	60-67	Regen	(∞)
	68-69	Regen und Schnee	(∞)
	70-75	Schnee	(∞)
	76	Eisnadeln (Polarschnee)	(∞)
	77-79	Schneegriesel	(∞)
	80-82	Regenschauer	(∞)
	83-84	Schneeregenschauer	(∞)
	85-86	Schneeschauer	(∞)
	87-88	Graupelschauer	(∞)
	89-90	Hagelschauer	(∞)
	91-92	Regen nach Gewitter	(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	0	wolklos	○
	1-2	heiter	○
	3-5	halbbedeckt	○
	6-7	wolkig	○
	8	bedeckt	○
	9	Himmel nicht erkennbar	○

dd ff

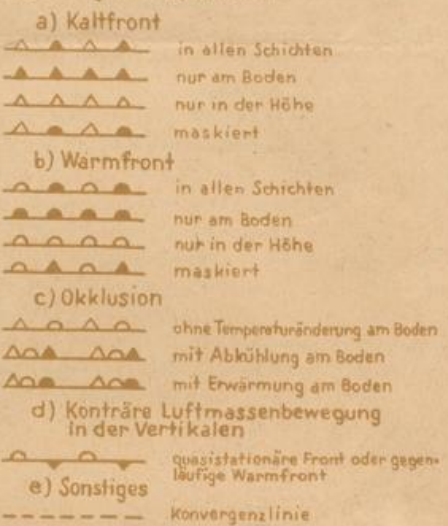
00 00 Windstille

07 24 ENE 25 Knoten

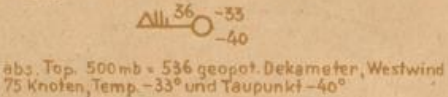
77 04 W 105 Knoten



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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S.3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundert-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S.3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-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.



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,- 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-stg. Tendenz des 06-Uhr-Terrains.