

# 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

Dienstag, den 26. Juli

Nummer: 207

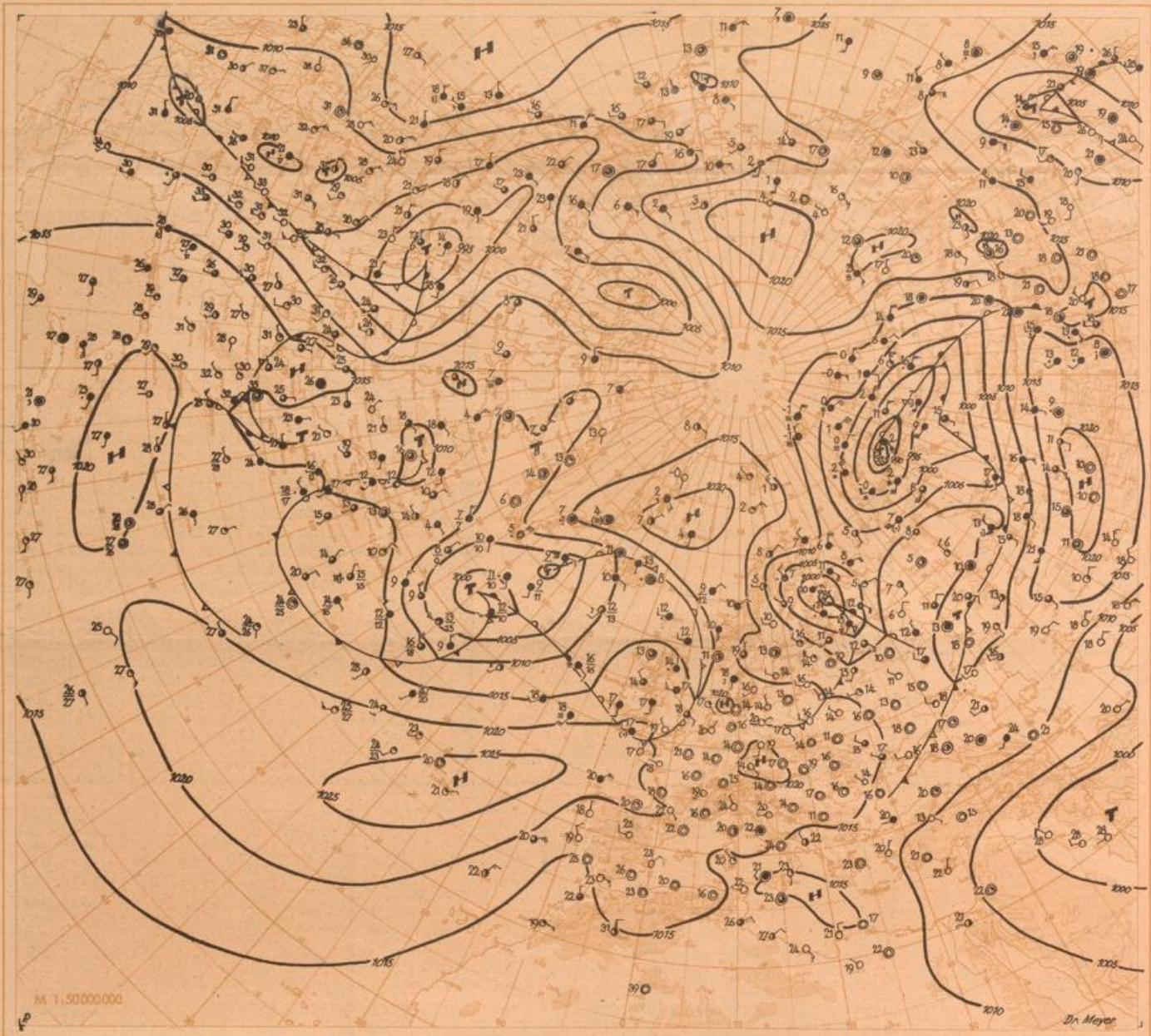
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ										gestern 18 Uhr MZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6Eapp	7RRTe	T <sub>e</sub>						
Bremen	5	22413	33106	65020	20622	32600	67905	22414	33006	65020	19123	00959	60608	70025							
Berlin-Tempelhof	48	38410	52708	81031	17726	41658	60707	38408	22907	81030	16826	00988	60707	70027							
Kassel	198	43810	23202	82020	19826	21700	61607	43813	53605	82030	18624	14706	60605	70027							
Gießen	185	53208	32305	82030	18027	32600	60807	53209	21103	82010	16827	28600	60605	70029							
Schlüchtern	397	53909	53602	81020	18925	42660	60704	53911	10000	81012	17724	14700	60604	70027							
Frankf. Rhein-Main	110	63713	60000	81030	18827	62700	64605	63706	10402	81010	17329	12700	60610	70030							
Darmstadt	265	63908	30000	81030	17729	32700	61903	63909	10000	81010	16627	14700	60606	70030							
Würzburg	211	65509	33605	81030	17928	32600	60708	65509	10000	82010	16429	11600	60607	70030							
Bad Kissingen	223	65809	50703	81030	17728	43660	61605	65811	40000	81022	16427	14660	60705	70029							
Bamberg	386	67008	40503	81030	18325	32601	60808	67007	20000	82010	16725	14660	60607	70029							
Bayreuth	341	68109	40403	81020	17327	42500	60808	68111	10000	81010	16026	14500	60604	70029							
Hof	567	68509	43602	81030	19123	42501	64904	68509	30000	81020	17524	34500	60607	70025							
Weiden	397	68812	30804	81030	18425	22501	60808	68812	30904	82010	17224	12660	60806	70027							
Karlsruhe	115	72709	20507	81030	17929	22600	61607	72709	10301	81010	16230	11641	60607	70032							
Mannheim	97	72910	63606	81030	18229	52560	67907	72909	11001	81012	16829	14660	60607	70031							
Stuttgart	305	73710	50303	81030	18125	42641	64605	73708	11403	81012	16627	00940	60605	70028							
Weißenburg/Bayern	434	76111	61502	81030	18125	32701	67904	76111	30000	81011	16825	24760	60608	70027							
Nürnberg/Fürth	311	76308	40903	81020	17927	32601	67909	76308	20000	81022	16827	12640	60603	70029							
Regensburg	334	77607	01803	75030	18424	22602	61907	77608	10000	81012	17225	11600	60606	70026							
Ulm	487	83809	20402	82030	18225	11501	64904	83806	10000	83010	17225	00930	60604	70026							
Augsburg	480	85210	40405	81020	18524	31701	64906	85209	10902	81010	17225	00901	60602	70026							
München/Riem	526	86610	43603	81030	19422	31708	60401	86608	20408	81020	17524	00904	60603	70025							
Passau/Ries	424	89314	31201	81034	18524	39600	60808	89315	23002	81010	18121	24600	60708	70025							
Memmingen	742	94712	10706	83030	17522	11705	67901	94710	00705	82020	16823	00900	60804	70023							
Garmisch/Partenk.	704	96312	33613	82030	17022	32800	60806	96312	13607	81010	17721	14701	60403	70023							
☐ Wasserkuppe	921	54406	63603	81030	15919	62500	60302	54407	13604	80052	15121	14600	60604	70023							
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63508	70000	81022	28821	52540	60300	63507	20000	81022	27822	24600	60605	70025							
☐ Silberhütte	832	69210	32106	82020	25021	22501	60802	69210	13602	82011	24221	14700	60504	70023							
☐ Königsstuhl	561	73210	73404	60050	54323	62561	67900	73210	30702	81012	53224	14630	60605	70026							
☐ Falkenstein	1307	79108	70000	82052	74415	785--	60300	79110	20000	81052	74315	14560	60902	70017							
☐ Zugspitze	2962	96152	41405	25030	16005	32-01	60307	96102	57202	08281	16706	52-01	65501	70006							
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	10609	82050	08820	11501	60300	96210	10406	82050	08419	00901	60603	70021							

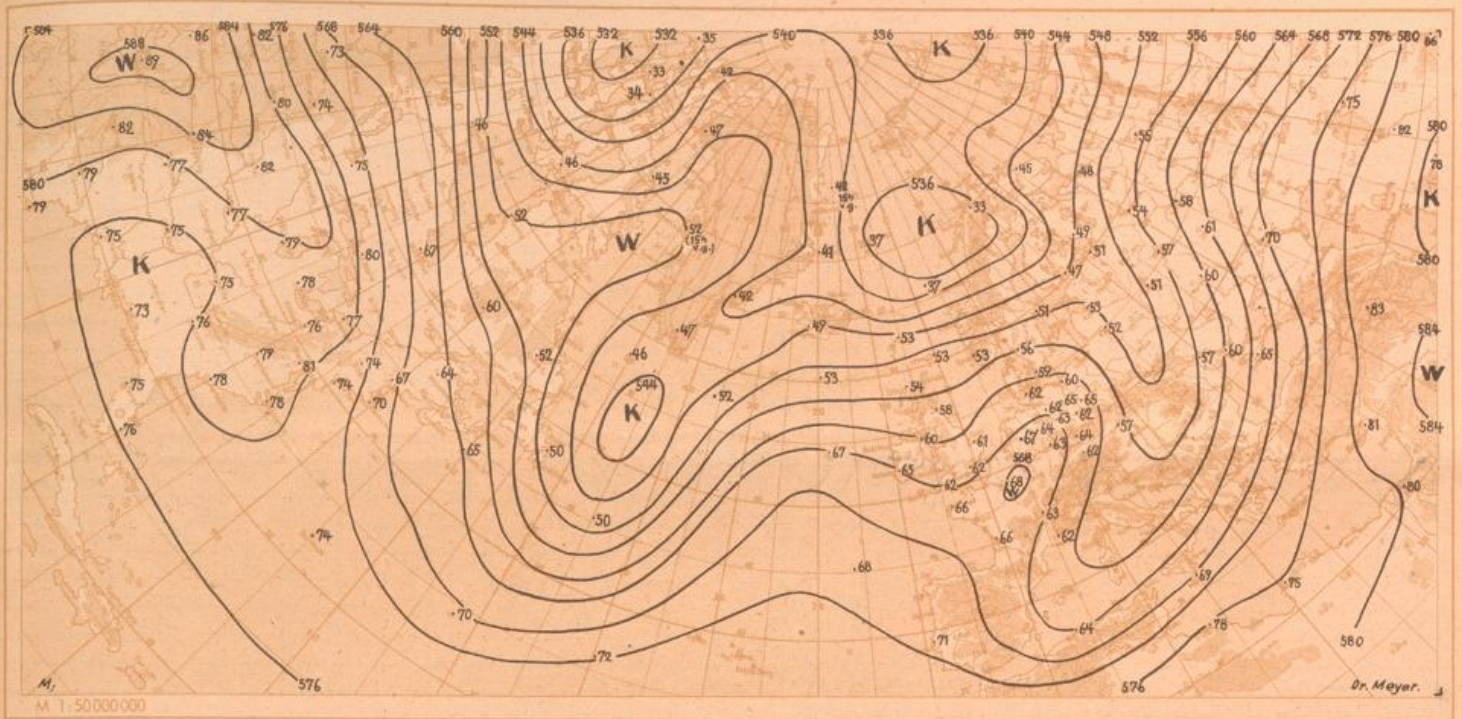
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ										heute 06 Uhr MZ									
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6a <sub>1</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> ChC <sub>2</sub>	6Eapp	7RRTe	SST <sub>q</sub> T <sub>q</sub>						
Bremen	5	22412	00000	25120	19015	00900	60803	22413	71202	15102	18015	1567-	60706	70014	0012						
Berlin-Tempelhof	48	38413	00505	81020	17320	00900	67001	38414	60904	40050	17019	35706	60804	70017	0015						
Kassel	198	43812	00000	75020	19914	00900	60201	43813	80000	30102	19316	00937	60604	70013	0010						
Gießen	185	53212	03402	81020	18318	00900	60301	53212	53101	80020	18314	00970	60401	70014	0012						
Schlüchtern	397	53910	00000	70050	19317	00900	60201	53910	70000	81010	19017	00951	60203	70014	0010						
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	81020	18319	00900	60307	63712	20000	79010	18316	00930	60300	70013	0011						
Darmstadt	265	63908	01606	81020	17821	00900	64001	63909	12509	30050	18417	00931	60405	70017	0013						
Würzburg	211	65509	00000	75020	18616	00900	60204	65510	30000	30100	19813	15651	60308	70012	0012						
Bad Kissingen	223	65811	00000	50100	18914	00900	60304	65810	40000	60100	19113	00981	60405	70011	0010						
Bamberg	386	67009	00502	60050	18519	00900	60303	67009	01802	81010	19316	00900	60407	70016	0015						
Bayreuth	341	68110	00000	60100	18714	00900	64103	68113	01802	50100	18916	00900	60405	70013	0008						
Hof	567	68509	00000	40050	20714	00900	64001	68511	31603	20100	20713	00981	60402	70009	0007						
Weiden	397	68810	00000	80020	20413	00900	60305	68810	00000	80020	20111	00900	60303	70010	0008						
Karlsruhe	115	72712	00000	80050	17815	00900	60300	72713	10000	20100	18714	00940	60305	70012	0010						
Mannheim	97	72912	01301	40050	18717	00900	64101	72912	00000	19050	18617	00900	60403	70014	0010						
Stuttgart	305	73711	02302	50050	18818	00900	67100	73710	00000	15040	19017	00900	60305	70015	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	75010	20313	00900	61103	76110	10000	81020	20713	00901	60408	70011	0009						
Nürnberg/Fürth	311	76311	01402	81020	19416	00900	60307	76311	01303	81020	19515	00900	60204	70013	0010						
Regensburg	334	77613	02704	60020	20114	00900	60306	77611	02707	40100	20713	00900	60303	70012	0010						
Ulm	487	83809	00000	82020	20415	00900	64103	83809	00000	81020	20113	00900	60404	70011	0010						
Augsburg	480	85210	01802	81020	20514	00900	64103	85210	00000	25100	21212	00900	60205	70010	0009						
München/Riem	526	86611	01403	81020	20614	00900	60300	86611	02202	64020	20813	00900	60101	70010	0007						
Passau/Ries	424	89312	00000	50020	20513	00900	60301	89312	03601	81280	20913	00900	60300	70011	0009						
Memmingen	742	94710	01303	82020	19517	00900	64003	94710	02208	82020	21112	00900	60405	70012	0011						
Garmisch/Partenk.	704	96310	01605	75020	21414	00900	67104	96310	12002	82020	21613	11740	60301	70012	0011						
☐ Wasserkuppe	921	54407	01308	80050	15316	00900	61901	54408	62206	81022	14617	50749	60302	70016	0006						
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63506	01204	82020	28019	00900	60300	63508	41604	60050	27520	00980	60402	70018	0009						
☐ Silberhütte	832	69210	00916	81020	25017	00900	60306	69211	01808	82020	24616	00900	60402	70016	0011						
☐ Königsstuhl	561	73208	01404	75050	53619	00900	60301	73210	12002	81020	53520	00901	60303	70019	0011						
☐ Falkenstein	1307	79109	00000	81050	74713	00900	60300	79108	00000	83020	74713	00900	60406	70012	0008						
☐ Zugspitze	2962	96152	02709	83022	17002	00900	61903	96101	12713	83280	16401	11-00	65401	70001	97--						
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	00906	81050	09017	00900	60300	96209	02707	81050	00915	00900	60403	70015	0009						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ					gestern 18 Uhr MZ					heute 06 Uhr MZ				
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe
Bremerhaven	3	12915	33405	40102	20720	12914	63405	60030	19319	70020	12914	81607	30102	17216	70016	00--
Schenklengsfeld	314	54310	33205	81010	18525	54309	10000	81010	16926	70027	54311	30000	50100	19212	70010	0008
Geisenheim	109	62810	40902	80020	17729	62810	10902	80010	16929	70031	62811	43302	30050	18715	70014	0012
Neustadt/Aisch	307	66609	50308	81030	17926	66610	23505	82012	16227	70029	66611	11802	30020	19413	70010	0007
Öhringen	250	74210	30405	81020	16228	74209	10000	75010	16527	70030	74211	20000	30100	19013	70012	0010
Neumarkt/Opf.	476	76811	50504	81032	17725	76810	10904	81011	17025	70027	76813	01404	81020	19516	70015	0009
Zwiesel	571	79012	72205	83022	18125	79013	10000	83018	17721	7972						



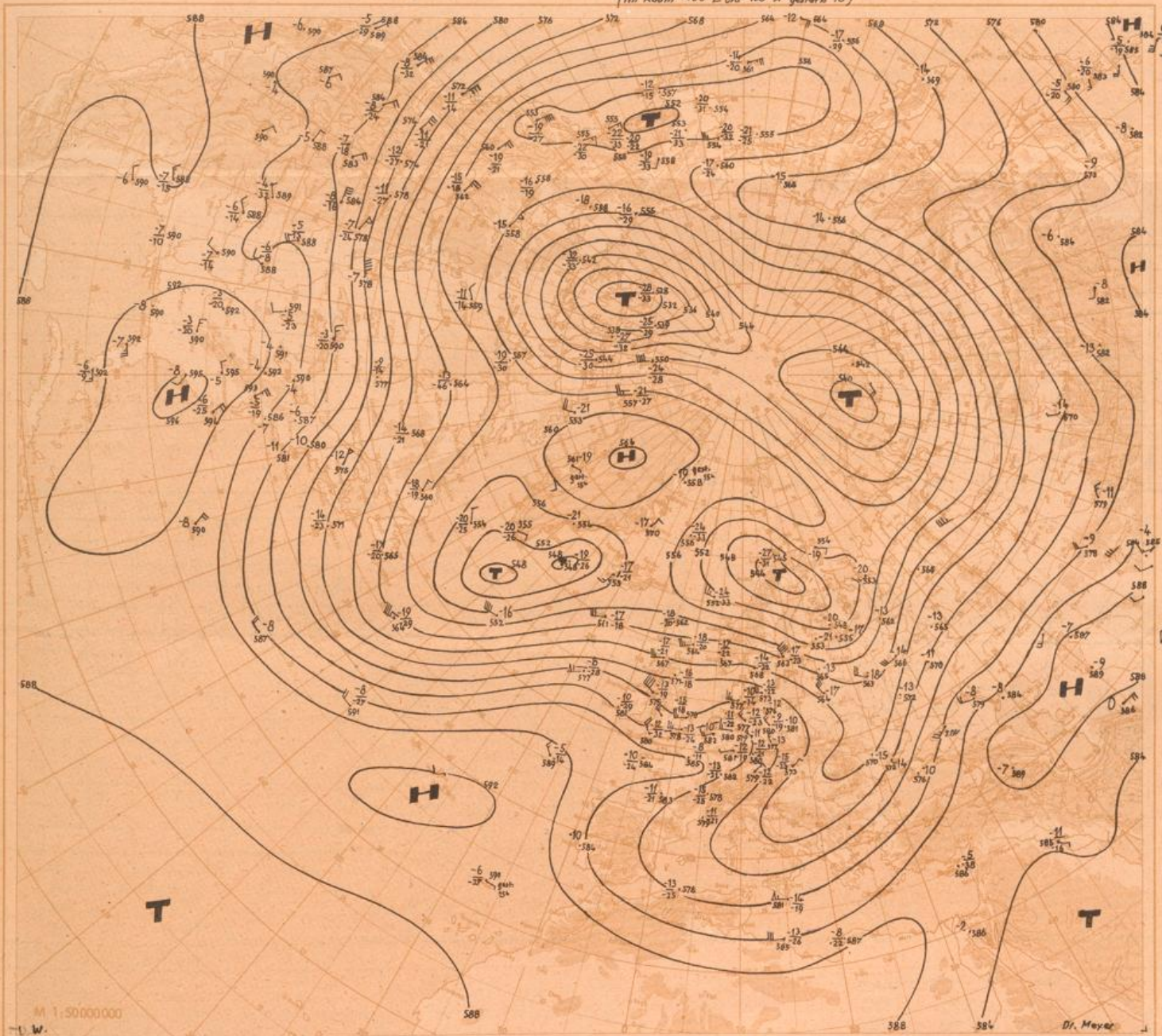
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15°)



# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Dienstag den 26. Juli 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Karlsruhe 727	Erlangen 672	Karlsruhe 727	Fürth 852	Erlangen 672
YYGG	2509	2500	2509	2515	2515	2515	2515		2500	2509	2515	2515	2515
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
41													
96	1717 93- 0000			1701 96- 3205	1721 90- 0206	1694 00- 0206	1693 01- 0206						
100	1686 94- 0000			1676 97- 3206	1694 00- 0206	1667 01- 0206	1666 02- 0206						
200	1228 02- 3222			1222 03- 3207	1244 00- 0207	1224 05- 0229	1223 05- 0229						
225	1151 98- 3520		1163 - -	1146 00- 3243	1166 96- 3243	1148 02- 0430	1148 04- 0430						
300	957 85- 3426		0230	951 88- 0720	952 86- 3234	970 84- 0422	956 87- 0422	955 88- 0422		0320			
500	528 60 66 2417	530 56- 0316	570 62 76 0708	580 61 65 3319	593 57 68 0118	581 61 76 3513	582 61 77 3513		0520	0613		3609	
700	315 04 67 3010	322 05 55 0404	314 01 59 0808	314 03 67 3009	324 05 56 3606	316 03 59 0000	317 00 56 0000		0307	0906	0807	2209	2302
850	156 12 05 2722	110 16 06 0000	155 12 06 0704	155 12 02 2613	162 17 10 2404	158 14 06 1203	157 15 06 0000		0806	0705	0805	0811	0804
1000	016 24 11 2810	020 25 11 1105	017 - -	015 25 09 2913	020 29 16 0802	015 - -	015 - -		3402	0000	0307	0613	0906
	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
Markante Punkte													
41/96													
96/225	560			555	555	546	545						
225/500	569		564	566	573	567	566						
500/1000	566	570	562	565	573	566	567						

Schlüsselerläuterungen  
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag,  
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur  
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De-  
 kameter), T<sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrich-  
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

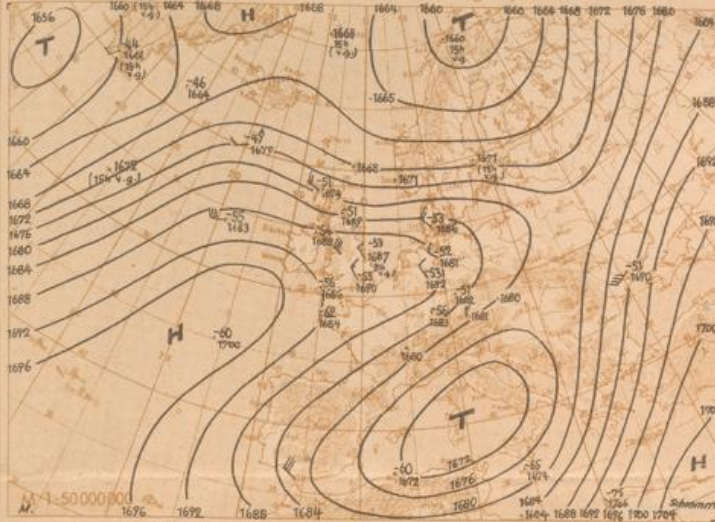
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672						
YYGG	2521	2521	2521	2603	2603	2603	2603						
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
41													
96													
100													
200	1216 06- 3231	1216 07- 0223	1222 06- 0223		1220 06- 0225	1218 06- 0225	1217 08- 0225						
225	1160 04- 3438	1164 02- 0225	1146 01- 0225		1164 03- 2921	1142 03- 0225	1142 05- 0225						
300	969 88 95 3329	969 88- 3317	954 87 95 0220		952 86- 2915	950 88- 0226	951 89- 0226						
500	580 60 68 3123	579 64 71 0106	581 61 78 3213	580 59 69 3016	581 62 82 2606	579 62 72 0113	580 63 72 0113						
700	314 04 55 2604	316 51 68 3211	316 04 76 1405	313 03 66 2611	317 00 69 2708	314 02 67 1903	315 51 57 1903						
850	153 13 06 2918	157 07 21 1802	155 14 08 0903	153 11 04 2518	156 12 03 2211	156 12 05 1503	155 15 02 1503						
1000	016 22 12 0409	019 18 07 0000	016 - -	015 18 13 1007	018 13 09 0107	017 - -	016 - -						
	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	PPP <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
Markante Punkte													
41/96													
96/225													
225/500	560	562	565	565	563	563	562						
500/1000	566	560	565	565	563	562	564						

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli

556
556
559
555

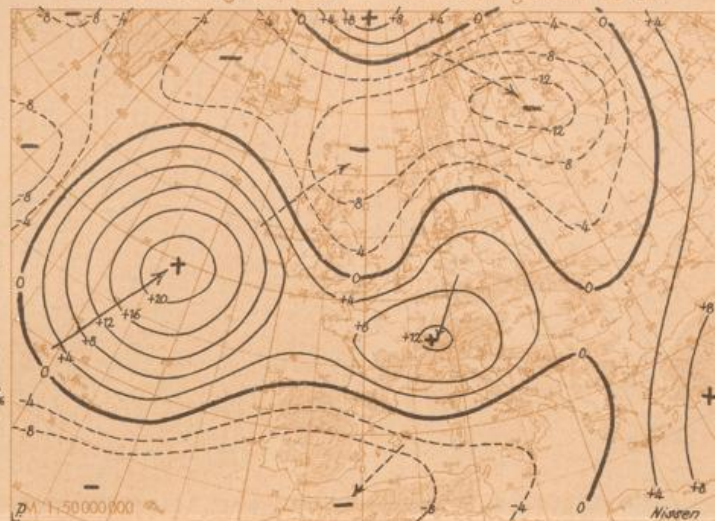
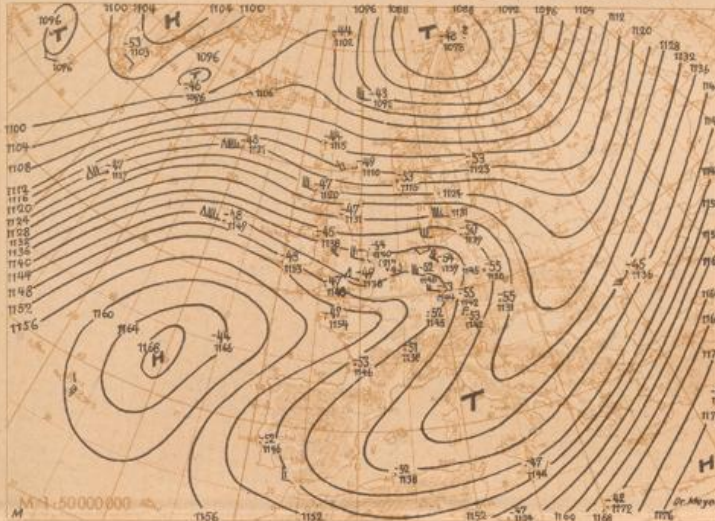
YY: Tag, GG: Zeit (MGT) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Kassal	Bad Kissingerh	Bad Kissingerh
YYGG	2518	2604	2609	
Wolkennart Höhe (m)	CS 8000	AC 3000	AC 3000	
dd ff	2924	3309	2709	



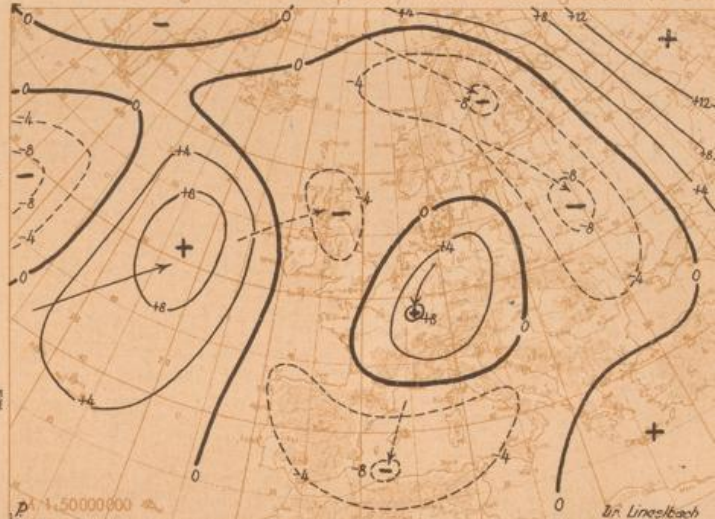
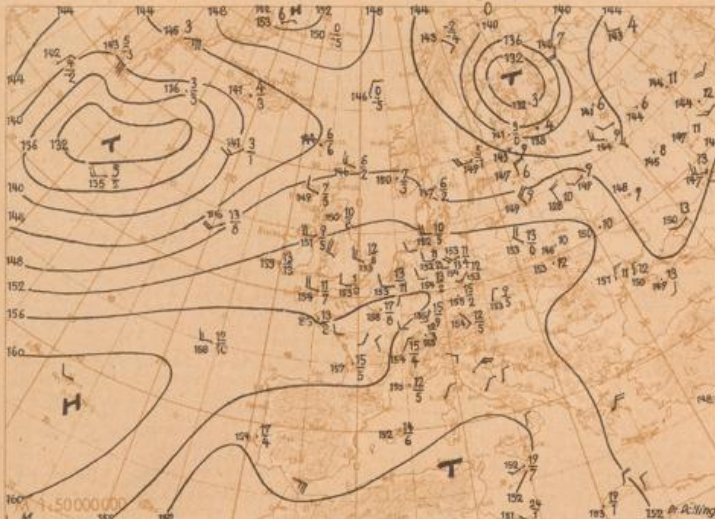
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Dienstag, den 26. 194 9

Noch immer herrscht in den mittleren Breiten eine großräumige, vom Pazifik über den Atlantik hinweg bis weit nach Rußland hinein reichende mäßige Westdrift, in der die nur schwach entwickelten Druckänderungsgebiete in rascher Aufeinanderfolge nach Osten wandern. Lediglich über Europa erfuhr sie noch gestern eine Unterbrechung durch den westeuropäischen Höhenhochkeil und den vorgelagerten Höhentrog. Als ausschlaggebend für die Weiterentwicklung erwies sich das 24-stündige Druckfallgebiet, das sich gestern von der Dänemarkstraße bis nach Schottland erstreckte. Während sich sein nördlicher Teil ähnlich wie seine Vorgänger an der südgrönländischen Küste abschwächte, konnte sein südlicher Teil unter Beibehaltung seiner Intensität in die Nordsee gelangen. Damit wurde der hohe Druck unter Abschwächung nach Süden abgedrängt, wo er sich in der Höhe als schmaler Keil über Deutschland hinweg nach Osten erstreckte, während sich das zugehörige Bodenhoch nach Ungarn verlagerte und der Höhentrog nach Italien auswich. Die bereits über Westdeutschland eingetretene Drehung der Höhenwinde von Nordwest auf Nord und die über den Britischen Inseln

vorhandene Abkühlung bei gleichzeitiger Erwärmung über d. Kontinent, deuten diese Entwicklung an, durch die schwach atlantische Störungen bis nach Norddeutschland gelangen können.

Die fiinische Zyklone hat den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten und ist mit der Ausbildung eines selbständigen Höhentiefs fast stationär geworden. Dagegen so die gestern ostwärts von Neufundland gelegene Störung nach Nordosten und läuft nunmehr in das westlich von Island liegende zyklonale Steuerungszentrum ein, so daß der tiefe Druck in diesem Gebiet erhalten bleibt.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei geringen Druckänderungen verbleibt Norddeutschland bei westlicher Höhenströmung im Bereich schwacher atlantischer Fronten, während in Süddeutschland noch etwa vier Tage der überwiegend antizyklonale Einfluß erhalten bleibt.

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<sub>g</sub>T<sub>e</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9 nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- ww = Sichtweite:

10: < 20m, 11: 20m, 12: 40, 13: 100, 14: 200, 15: 400, 16: 1000, 17: 2000, 18: 4000, 19: 10000, 20: 20000, 21: 40000, 22: 80000, 23: 160000, 24: 320000, 25: 640000, 26: 1280000, 27: 2560000, 28: 5120000, 29: 10240000, 30: 20480000, 31: 40960000, 32: 81920000, 33: 163840000, 34: 327680000, 35: 655360000, 36: 1310720000, 37: 2621440000, 38: 5242880000, 39: 10485760000, 40: 20971520000, 41: 41943040000, 42: 83886080000, 43: 167772160000, 44: 335544320000, 45: 671088640000, 46: 1342177280000, 47: 2684354560000, 48: 5368709120000, 49: 10737418240000, 50: 21474836480000, 51: 42949672960000, 52: 85899345920000, 53: 171798691840000, 54: 343597383680000, 55: 687194767360000, 56: 1374389534720000, 57: 2748779069440000, 58: 5497558138880000, 59: 10995116277760000, 60: 21990232555520000, 61: 43980465111040000, 62: 87960930222080000, 63: 175921860444160000, 64: 351843720888320000, 65: 703687441776640000, 66: 1407374883553280000, 67: 2814749767106560000, 68: 5629499534213120000, 69: 11258999068426240000, 70: 22517998136852480000, 71: 45035996273704960000, 72: 90071992547409920000, 73: 180143985094819840000, 74: 360287970189639680000, 75: 720575940379279360000, 76: 1441151880758558720000, 77: 2882303761517117440000, 78: 5764607523034234880000, 79: 11529215046068469760000, 80: 23058430092136939520000, 81: 46116860184273879040000, 82: 92233720368547758080000, 83: 184467440737095516160000, 84: 368934881474191032320000, 85: 737869762948382064640000, 86: 1475739525896764129280000, 87: 2951479051793528258560000, 88: 59029581035870565170560000, 89: 118059162071741130341120000, 90: 236118324143482260682240000, 91: 472236648286964521364480000, 92: 944473296573929042728960000, 93: 1888946593147858085457920000, 94: 3777893186295716170915840000, 95: 7555786372591432341831680000, 96: 15111572745182864683663360000, 97: 3022314549036572936732720000, 98: 6044629098073145873465440000, 99: 12089258196146291746930880000, 100: 24178516392292583493861760000

ww - Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkendeckung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubabvehtung, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubfronten, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: Frosttrübung, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schichten, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starker Bord, 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 Hagel schauer, 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: Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: net, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56, 57: leicht, 57, 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: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 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 (89, 88, 89, 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 Hunderterziffer

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: Ci calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: Str, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, : nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50m, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-400m, 5: 400-500m, 6: 500-1000m, 7: 1000-2000m, 8: 2000-2500m, 9: > 2500m

C<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: As trans, 4: As lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cig, 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 fil, 2: Ci dens, 3: Ci neb, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht g-über werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a<sub>2</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  
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<sub>e</sub>T<sub>e</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: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T<sub>g</sub>T<sub>g</sub> = Erdbodentemperatur des 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 Sichttages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

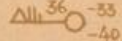
00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	∞
10	feuchter Dunst	∞
11-12	Bodennebel	∞
13	Wetterleuchten	∞
14	Fallstreifen	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	∞
17	Ferngewitter	∞
18-19	Tromben	∞
20	nach Niesel	∞
21	nach Regen	∞
usf	usf bis:	∞
29	nach Gewitter	∞
30-35	Staub- oder Sandsturm	∞
36-39	Schneetreiben	∞
40-49	Nebel	∞
50-59	Niesel	∞
60-67	Regen	∞
68-69	Regen und Schnee	∞
70-75	Schnee	∞
76	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	∞
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 z. B.



abs. Top. 500 mb + 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen 0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte“ (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese Wetterkarte ergänzt die im Täglichen Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.