

# 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: 1951

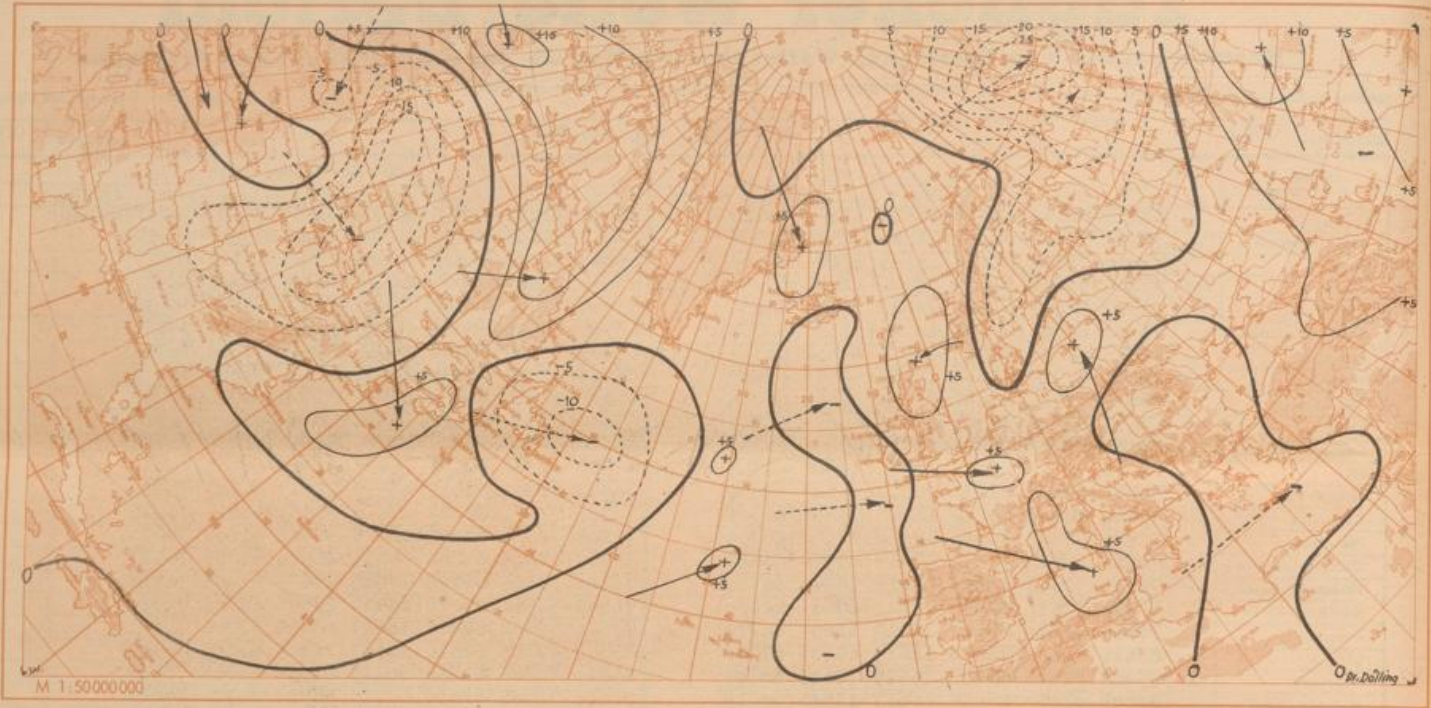
Mittwoch, den 27. Juni

Nummer: 178

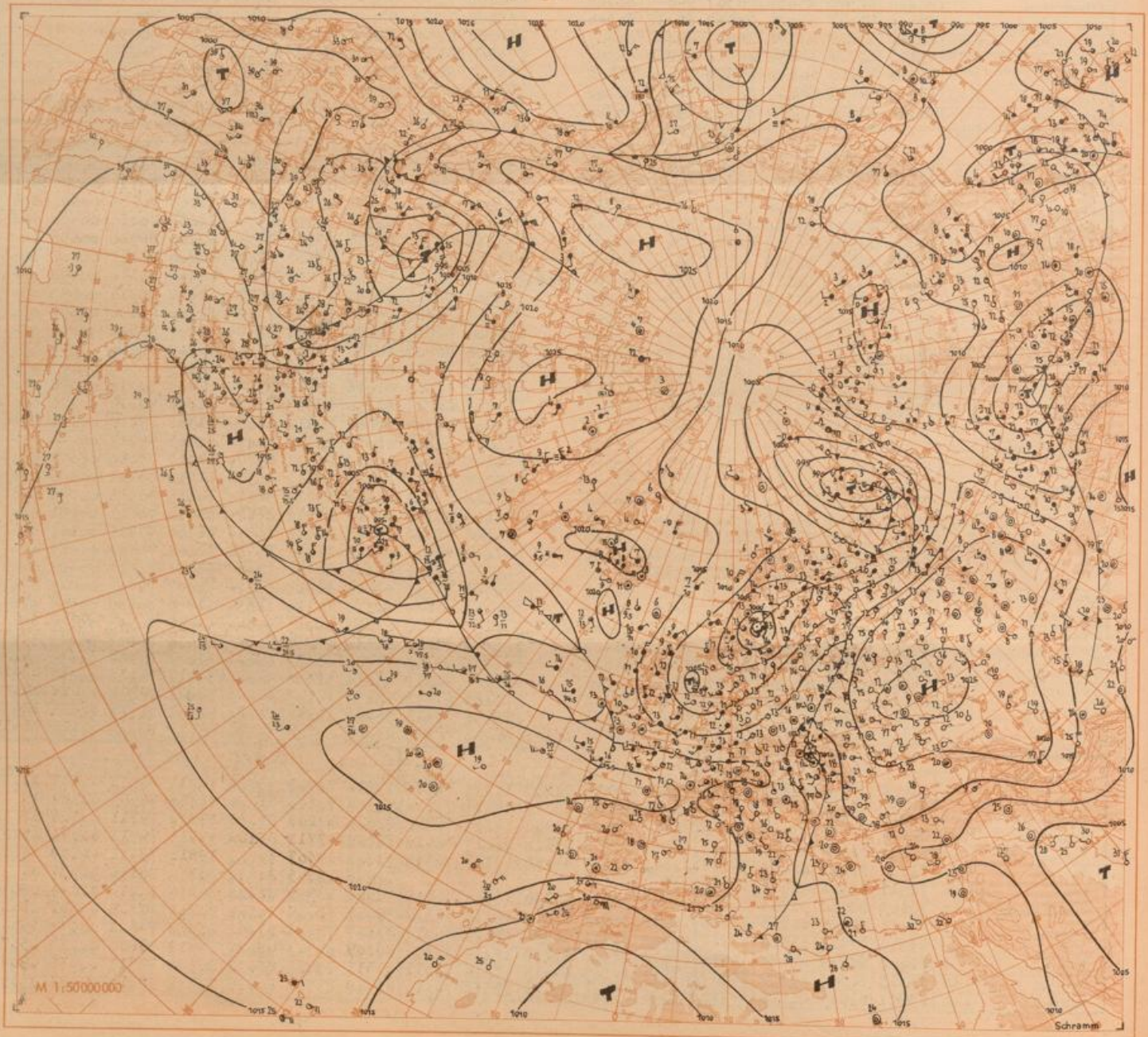
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	6a <sub>2</sub> app	4frf <sub>2</sub> fyf <sub>2</sub>	iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	6Eapp	7RR <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	4frf <sub>2</sub> fyf <sub>2</sub>					
Bremen	5	22415	82114	40216	10015	374--	60203		22408	72215	80809	11715	69565	61309	70217	42610					
Berlin-Tempelhof	48	38411	71808	80022	11820	32508	61906		38412	62406	80039	13318	42503	61217	70122						
Kassel	187	43810	71612	81018	13315	3747-	64003		43808	52008	81028	14416	19583	61209	70617						
Gießen	185	53209	52412	81016	13116	42441	67904	41904	53209	52409	82022	14116	42441	61200	70517						
Schlüchtern	204	53912	72307	81028	14415	6647-	64001		53909	72404	70808	15813	69463	61211	70518						
Frankf. Rhein-Main	110	63708	62520	81028	14118	32543	60704		63709	72310	82028	16315	18648	61209	70119						
Darmstadt	265	63913	62311	82258	14815	43462	60701	42006	63909	72509	83152	16613	68542	61311	70716						
Würzburg	259	65512	72709	81028	15316	5257-	60203		65509	62909	81018	15916	42542	61408	70418						
Bad Kissingen	223	65811	72702	80028	15316	5256-	60204		65808	62510	81038	16216	13562	61210	70219						
Bamberg	386	67010	82522	81809	14915	834--	64503	42714	67010	72509	81028	16014	52472	61405	70218						
Bayreuth	341	68111	82707	15968	15718	793--	60701		68110	62703	81029	17015	34642	61416	71319						
Hof	567	68508	52315	82030	14316	39563	61905	42210	68509	62206	82259	16811	12564	61205	70418						
Weiden	397	68813	52216	81178	14719	59543	67909		68809	62204	82019	17513	12513	61207	70619						
Karlsruhe	115	72712	71809	82259	16115	38560	61506		72709	72211	82028	17415	28563	61211	70119						
Mannheim	97	72909	72413	80028	15418	28552	60200		72908	72612	82022	16716	38542	61208	79220						
Stuttgart-Echterdingen	401	73810	82513	81258	17413	6357-	60209		73809	72008	81258	18213	4857-	61208	70117						
Weißenburg/Bayern	434	76110	72306	80819	16813	795--	60701		76110	70000	81298	17613	2967-	61405	70818						
Nürnberg-Fürth	311	76311	72515	81809	16214	6966-	64400		76309	72511	82028	16316	28642	61504	70520						
Regensburg	334	77610	21610	82012	15819	12601	60712		77610	52702	82019	16617	14662	61201	70620						
Ulm	480	83810	73105	82252	16615	69403	67702		83809	72705	82018	18013	14443	61208	70118						
Augsburg	480	85209	72508	82528	15619	72643	60713		85210	72706	81258	18115	52563	61205	70819						
München-Riem	526	86609	41810	83018	16617	43541	60815		86610	72708	82038	17716	58563	61310	70618						
Passau-Oberhaus	409	89313	60000	81024	17915	62500	64903		89311	70801	81812	18912	585--	61411	70218						
Memmingen	742	94707	72321	85152	17314	59623	60703		94708	72316	85158	19012	62663	61209	79715						
Garmisch-Parten.	704	96306	53606	82016	15517	33742	60815		96309	61806	81818	18812	59663	61414	70519						
□ Wasserkuppe	921	54406	92320	x5459	08307	9-0--	60703		54406	72515	82272	09207	79242	62212	70912	42406					
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	72013	81028	20812	68342	60300		63508	72513	82018	22309	33462	61207	70412						
□ Silberhütte	832	69209	71814	83178	19013	69489	60709		69208	62306	84029	20210	23442	61205	70415						
□ Königstuhl	561	73210	72710	81256	49910	52262	60300		73208	62712	82022	51012	52542	61209	70114						
□ Falkenstein	1307	79108	82010	00418	69309	860--	67902		79107	62710	82019	69607	59472	62404	70311						
□ Zugspitze	2962	96154	52713	08417	10453	22-52	60204		96153	62713	85288	11452	19-48	69304	70851						
□ Hohenpeißenberg	977	96207	62410	83258	05713	59563	60709		96206	72418	82032	07010	59562	60209	79616	42810					

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	6a <sub>2</sub> app	4frf <sub>2</sub> fyf <sub>2</sub>	iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub>	6Eapp	7RR <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	ssfg <sub>2</sub> g <sub>2</sub>	RR <sub>2</sub> ass				
Bremen	5	22410	81912	48606	11711	776--	60703		22410	82406	24616	10411	5732-	61702	70810	00102	10049	4frf <sub>2</sub> fyf <sub>2</sub>			
Berlin-Tempelhof	48	38409	12303	80022	13713	15600	60206		38410	82506	56602	13513	3757-	61300	79711	00094	01---				
Kassel	187	43809	81810	40618	15112	865--	64901		43809	71816	81216	14712	484--	61105	70211	00092	09047				
Gießen	185	53209	81601	40618	15111	855--	67901		53209	82309	81026	16011	855--	61413	70410	00090	09056				
Schlüchtern	204	53910	82205	20618	16611	774--	60300		53909	82508	60616	17211	775--	62110	70910	00090	14---	42004			
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82114	80028	16512	856--	67904		63709	82512	80216	17512	1747-	61408	70111	00102	02035				
Darmstadt	265	63909	82313	81216	16812	754--	64902	42004	63909	82313	81606	17810	5747-	61408	70110	00098	08046				
Würzburg	259	65509	72315	81038	17512	765--	67902		65509	82515	81608	18411	4657-	61412	79211	00095	05072				
Bad Kissingen	223	65809	82506	80022	17112	865--	67901		65809	82307	40628	18011	7742-	61410	70110	00099	03075				
Bamberg	386	67008	72515	82022	17711	0097-	67000		67008	82521	82252	17911	5257-	61207	79710	00094	02---				
Bayreuth	341	68108	42503	81028	18611	00942	64000		68108	82707	60618	18911	875--	61204	79210	00095	13061				
Hof	567	68507	52206	81028	18309	00942	60201		68507	72315	80818	18109	584--	62403	70308	00073	07063	42805			
Weiden	397	68808	22001	70102	19010	00948	60203		68809	82508	81026	19112	855--	61203	79110	00094	06079				
Karlsruhe	115	72709	82208	81028	18414	856--	67901		72709	72211	82038	19513	5557-	61306	79112	00111	01045				
Mannheim	97	72909	82211	80022	17514	855--	67901		72909	82209	60606	18912	6552-	61308	79112	00107	93046				
Stuttgart-Echterdingen	401	73808	72306	81028	19811	755--	60200		73808	72307	82026	20311	2847-	61003	79711	00---	01---				
Weißenburg/Bayern	434	76109	80000	81022	19511	867--	60300		76108	82508	82032	20011	6577-	61413	70010	00098	08063				
Nürnberg-Fürth	311	76309	82509	75022	18612	856--	61003		76308	82511	82026	19412	3657-	61212	79111	00100	05067				
Regensburg	334	77610	30000	50108	19411	15602	60201		77610	72204	81016	19712	3657-	61405	70410	00084	10071				
Ulm	480	83809	82702	81032	20111	864--	64003		83809	72202	81022	21211	4647-	60411	70011	00098	01057				
Augsburg	480	85208	72506	81022	20112	755--	60302		85208	82308	82026	21111	865--	61206	79711	00102	08072				
München-Riem	526	86608	32708	82022	20711	00948	67104		86608	72711	82022	20812	35778	61204	70010	00065	06070				
Passau-Oberhaus	409	89310	32101	25102	20311	25501	60307		89310	82501	81026	20711	7567-	61304	70210	00088	04027				
Memmingen	742	94708	72111	83028	21110	24673	60301		94708	72516	82026	22010	1657-	61407	79709	00085	97070				
Garmisch-Parten.	704	96309	80000	50108	20910	5662-	64101		96309	60000	82012	21110	1183-	61309	70109	00085	07063				
□ Wasserkuppe	921	54406	92220	x1478	09006	9-0--	64903	42612	54405	92423	x3456	09005	9-0--	61206	70505	00050	14035				
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	92516	x2638	22008	9-0--	61907		63506	92520	x2616	22906	9-0--	61213	70806	00062	12017	42613			
□ Silberhütte	832	69207	72312	81102	20808	760--	61002		69207	82316	81286	20607	860--	61400	79207	00060	04054				
□ Königstuhl	561	73208	82709	81028	51509	854--	60300		73208	92912	03616	52608	9-0--	61411	70108	00078	02028				
□ Falkenstein	1307	79106	92512	x5458	70006	9-0--	61901		79105	92515	x5454	70105	9-0--	62401	70504	00029	08044				
□ Zugspitze	2962	96154	92818	x2737	11154	9-0--	64506		96155	72615	86287	11455	7504-	69207	70455	76---	12022				
□ Hohenpeißenberg	977	96206	32418	83012	08309	35502	67101	42410	96206	72418	82022	08708	3567-	60212	70008	00068	96059				

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	iiiT <sub>4</sub> T <sub>2</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR <sub>2</sub> T <sub>2</sub>
Bremerhaven	3</															



Wetterlage heute 00 Uhr





# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 27. Juni 1957

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Erlangen 672	Echerdingen 738	Walt- ruhe 727	Kittlitzh. 737
	YY66	2609	2609	2609	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	2615	in					
PPP	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	223 00 -	034	225 98 -		222 98 -	2023	225 93 -		225 00 -		225 00 -		225 02 -						
96	167 07 -	1912	167 99 -		167 00 -	0906	163 97 -		167 01 -		163 02 -		163 02 -						
100	164 01 -	1914	164 99 -		164 00 -	1006	165 97 -		166 00 -		163 01 -		163 01 -	16200					
200	118 96 -	1936	116 97 -		118 01 -	1187 95 -	2028	119 95 -		119 98 -		118 98 -		11700					
225	110 95 -	1933	116 96 -		117 98 -		2030	116 94 -		113 01 -		113 01 -		11100					
300	97 07 -	1918	97 96 -		97 97 -		2024	92 96 -		92 96 -		91 99 -		9000					
500	65 97 78	2322	66 92 83	2339	62 92 74		1829	64 68 76	2630	65 69 82		65 72 75		5400	2314				
700	34 54 58	2027	33 53 55	2336	36 55 57	2509	30 52 55	2428	36 53 61	2631	37 54 57		30 56 58	3000	2420				
850	14 06 03	2227	14 05 00	2535	15 04 01	2913	14 08 03	2335	14 06 01	2638	15 08 03	2822	14 04 03	1500	2376	2524	2636	2434	
1000	07 17 13	2012	08 - -		08 - -		09 15 -	2417	07 18 10	2710	07 18 - -		08 - -						
															ddff ddff ddff ddff				
Markante Punkte			027 98 -		070 03 -				022 92 -		010 87 -		070 01 -						
			036 97 -		171 96 -				160 96 -		026 98 -		140 97 -		12000				
		035 98 -	0373	035 02 -		216 03 -			206 95 -		049 01 -		196 97 -		10500				
		150 97 -	1818	170 95 -		236 97 -			247 94 -		089 02 -		265 98 -		7200				
		200 94 -	1936	219 96 -		283 99 -			269 99 -		170 97 -		278 02 -		6000	2320			
		255 96 -	1925	259 97 -		337 83 -		016 93 -	0921	293 97 -		210 98 -		372 86 -	4800	2320			
		287 03 -	1917	286 00 -		344 93 -		075 02 -	0405	346 88 -		244 01 -		280 86 89	4200	2324			
		367 87 85	1610	286 00 -		370 89 78		750 96 -	2025	400 80 88	2656	262 99 -		664 75 79	3600	2422			
		400 84 94	1404	337 90 80		400 84 91		189 94 -	2023	348 64 70	2632	283 00 -		480 75 78	2400	2476			
		072 75 85	2117	400 80 89		465 77 81		290 01 -	2024	590 60 68	2634	336 90 96		778 50 50	1800	2378	2523	2636	2642
		074 63 69	2125	536 68 79	2339	532 65 71		354 90 95	1830	598 61 67	2634	400 81 87		800 00 00	1200	2320	2427	2534	2536
		060 63 67	2124	576 64 68	2236	600 63 66	2013	600 82 87	1828	638 58 74	2533	455 74 86		800 03 02	900	2378	2320	2530	2528
		096 08 02	2223	705 00 61	2432	895 08 05	2618	660 55 57	2128	650 57 67	2523	568 63 79		870 06 04	600	2376	2407	2478	2520
		057 72 76	2218	976 57 62	2434	817 09 07	2574	965 71 05	2336	806 03 03	2630	768 01 50		086 06 04	300			2324	2410
		077 77 73	2012	998 74 71	0000	957 77 70	2565	006 76 71	2417	000 78 10	2710	855 77 08	2711	983 74 09	Boden	2470	2208	2371	2312

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

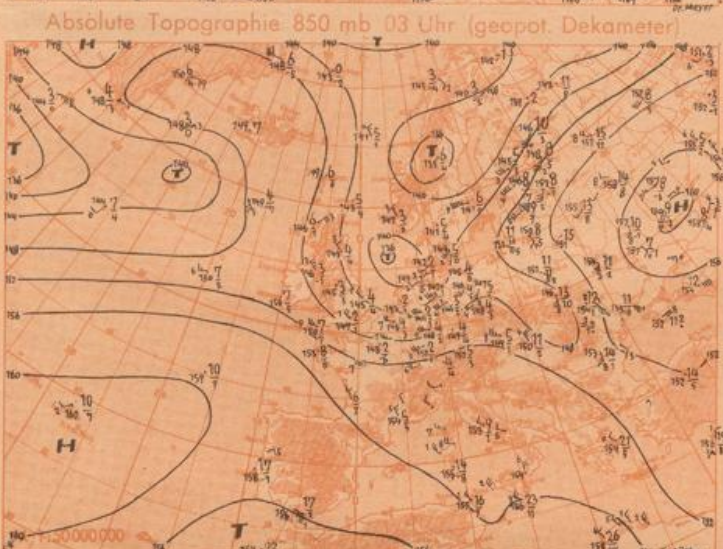
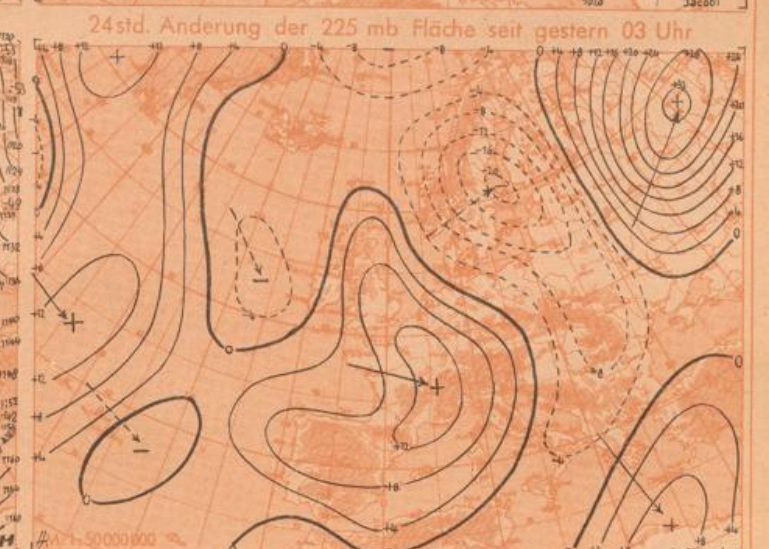
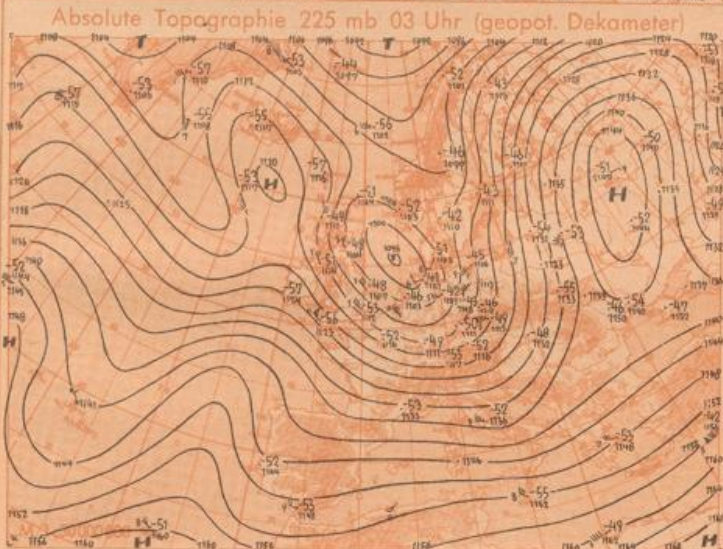
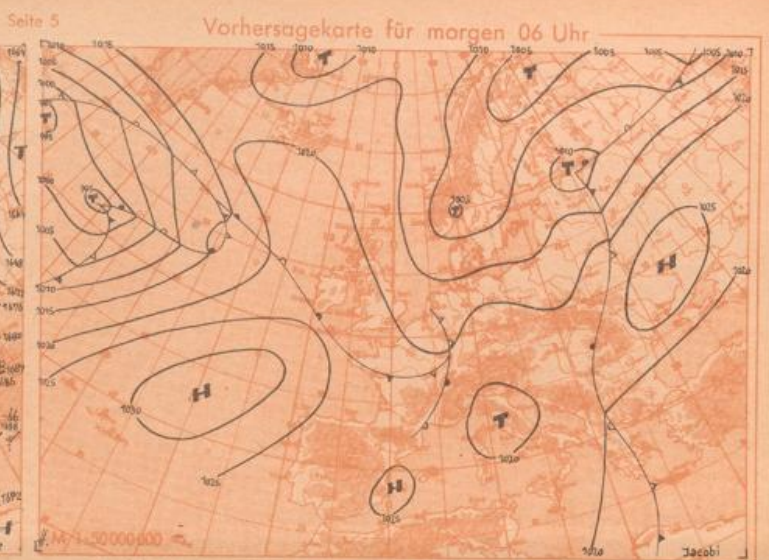
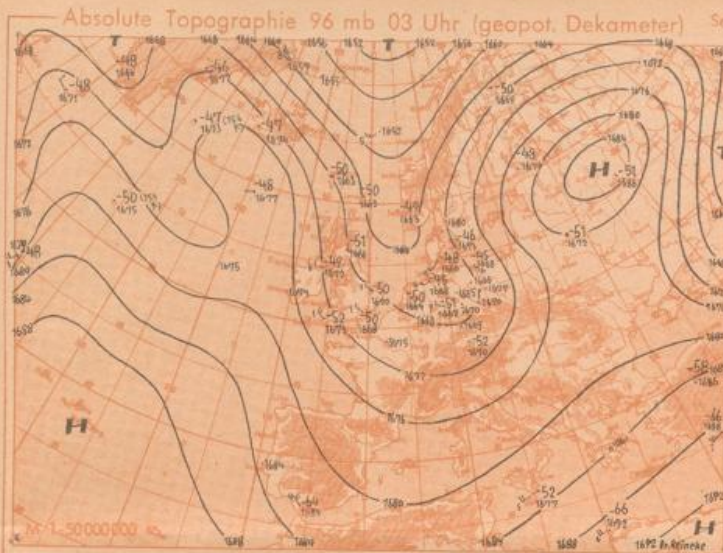
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe				
	YY66	2621	2621	2621	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	in							
PPP	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>g</sub> <sub>d</sub>	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96			1678 00 -		1671 01 -		1665 - -		1674 - -		1670 02 -		1669 - -								
100			1651 00 -		1645 01 -		1638 - -		1647 00 -		1644 02 -		1643 - -				16200				
200	1181 96 -	2024	1193 95 -		1192 98 -		1180 97 -	2133	1187 96 -		1192 01 -		1188 99 -		1193 00 -		11700				
225	1105 97 -	2024	1195 97 -		1195 99 -		1192 97 -	2135	1109 97 -		1116 02 -		1111 00 -		1117 03 -		11100				
300	914 00 -	1945	913 95 -		926 96 -		911 97 -	2139	920 96 -		928 95 -		922 95 01		929 95 04		9000				
500	581 70 76	2036	584 69 72	2524	586 68 72		556 73 75	2135	559 69 83	2131	366 68 74		581 70 71		567 68 73		5400				
700	302 53 56	2229	305 53 55	2530	308 53 57		300 56 58	2125	303 54 56	2338	308 54 58		304 55 55		308 55 56		3000				
850	147 06 03	2221	149 06 03	2629	152 06 02		146 04 01	2120	148 04 01	2701	152 05 03		149 04 03		163 04 04		1500				
1000	011 15 11	2507	016 14 10	1407	015 - -		012 10 09	2403	016 11 07	2509	016 - -		015 - -		018 - -						
																	ddff ddff ddff ddff				
Markante Punkte			173 95 -		080 03 -						080 02 -		115 98 -		119 99 -						
			190 02 -	1945		135 01 -					180 00 -		125 97 -		153 01 -		12000				
		355 89 94	1945	091 00 -		180 99 -					180 98 -		163 00 -		175 99 -		10500				
		310 69 76	2036	150 95 -		136 98 -		120 97 -	2109	146 95 -		214 03 -		165 98 -		215 04 11		7200			
		428 89 72	2040	164 96 -		275 00 -		139 98 -	2109	150 95 -		244 02 -		288 00 -		237 03 11		6000			
		586 64 69	2040	185 95 -		320 67 70		150 97 -	2107	242 97 -		330 90 92		375 84 93		269 97 05		4800			
		597 61 73	2032	223 97 -		331 08 71		282 95 -	2138	250 00 -		489 69 76		430 76 82		395 79 86		4200			
		817 60 67	2130	277 95 -		330 65 69		298 98 -	2139	282 99 -		550 65 67		440 75 77		416 78 79		3600			
		669 57 68	2129	287 96 -		385 66 70		317 98 -	1940	338 90 86		591 61 64		485 71 72		460 72 75		2400			
		676 55 60	2129	344 90 95		389 64 71		360 90 93	1935	400 79 91		600 61 63		498 71 71		471 71 74		1800			
		779 50 52	2229	400 80 85	2555	631 59 61		400 84 87	2044	472 71 85		839 59 60		557 65 66		526 64 72		1200			
		880 08 04	2214	609 59 60	2530	814 06 01		588 64 66	2139	530 67 82	2450	690 54 58		611 62 64		543 64 66		900			
		980 74 08	2411	631 59 61	2530	841 05 01		705 54 56	2123	579 65 69	2462	791 01 50		676 57 58		626 58 65		600			
		990 74 10	2410	716 52 54	2527	947 74 08		976 72 10	2411	652 57 59	2450	935 71 08		830 02 02		628 57 59		300			
		007 75 74	2507	000 74 10	1407	937 74 08	2710	008 70 09	2403	000 71 07	2509	938 70 08	2205	981 71 09		990 08 04		Boden			

Mittelwerte  
 der rel. Top.  
 Berlin  
 im Juni

552
556
552
550

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

Wolkenzug	Ort	Berlin	Hof	Ohringen	Schenkengr.	Naustadt/Alb
	YYGG	2615	2615	2615	2618	2618
Wolkensort Höhe (m)	Al 3000	Cl 8000	CS 8000	Cl 8000	Cl 8000	
dd ff	3608	2724	2540	2332	2524	



Wetterübersicht Mittwoch, den 27. Juni 1951

Das Tief über der Nordsee hat sich weiter aufgefüllt. Sein Höhentief ist von der englischen Ostküste zur Deutschen Bucht gezogen. Dadurch hat sich die Südströmung über Polen und dem Baltikum verstärkt. Mit ihr zog das gestern über der Ostsee angelangte Randtief weiter nach Norden. Es hat sich dabei in der auffächernden Höhenströmung vertieft und liegt heute mit einem Kerndruck von unter 995 mb über Mittelschweden. Der westrussische Höhenhochkeil wurde langsam nach Osten abgedrängt. Auf seiner Nordseite zog das ursprünglich zum Nordseetief gehörende Fallgebiet über die Barentssee nach Osten. Das zugehörige flache Bodentief hat sich, da es über Nordnorwegen frische Kaltluft von Norden auf seine Rückseite bekam, rasch vertieft. Es liegt heute als Sturmtief mit einem Kerndruck von unter 990 mb über der Kara-See. Die seit Tagen anhaltende Warmluftzufuhr nach Nordrußland ist nunmehr beendet, da im Süden und Westen des russischen Hochs hochreichende Abkühlung eingetreten ist.

Der schon stark geschwächte ostatlantische Hochkeil ist westlich von Irland durchbrochen worden. Die Fronten des schwachen mittelatlantischen Tiefs, das unter weiterer Auffüllung langsam nach Norden gezogen ist, haben heute früh Westeuropa erreicht. Das gestern südwestlich von Neufundland gelegene Tief hat sich zwar vertieft, aber es ist nicht so weit wie erwartet nach Nordosten vorangekommen, da sich über ihm ein abgeschlossenes Höhentief gebildet hat.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der westlichen Höhenströmung wandert die über Mitteleuropa lagernde hochreichende Kaltluft nach Osten ab. Ihr folgen von Westfrankreich her wärmere Luftmassen, die besonders in Süddeutschland ein etwas freundlicheres Witterungsgepräge bedingen.

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>d</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Azeln (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: 40 m usf. bis 99: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 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: Graupel-, Hagel-, Schneeregenschauer während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregenschauer, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelregenschauer, 28 Nebel, 29 Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 48: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchfahne niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: leicht, 60-62: 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 Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelregenschauer, 89-90: Hagelregenschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf  
0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneestreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertel

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

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

CL = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calva, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: Sc, 7: Fa oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb esp. - 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 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 noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Ci den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ci nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc. - nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a<sub>x</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 3, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 6, 9 um > 3 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz

3) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

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 95: 0,5 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

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

T<sub>E</sub>T<sub>E</sub> = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR<sub>24</sub> = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f<sub>1</sub>f<sub>1</sub> = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

f<sub>2</sub>f<sub>2</sub> = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 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, ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengelaften Form:

ww = 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 Nieseln

21 = nach Regen

usf. usf. bis:

29 = nach Gewitter

30-35 = Staub- oder Sandsturm

36-39 = Schneestreiben

40-49 = Nebel

50-59 = Nieseln

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 = Graupelregenschauer

89-90 = Hagelregenschauer

91-92 = Regen nach Gewitter

93-94 = Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter

95-97 = Gewitter mit Regen oder Schnee

96, 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

Geschwindigkeit in Knoten

0

1-2

3-7

8-13

14-52

123-127

Symbolisierung

☉

☽

☼

☾

☿

♁

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 Hundertertel-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 30 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundertertel-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bogenstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

33  
7 336 40

absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 73 Knoten aus 370°, Temperatur -33° und Taupunkt -40°.

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

Seite