

# 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.

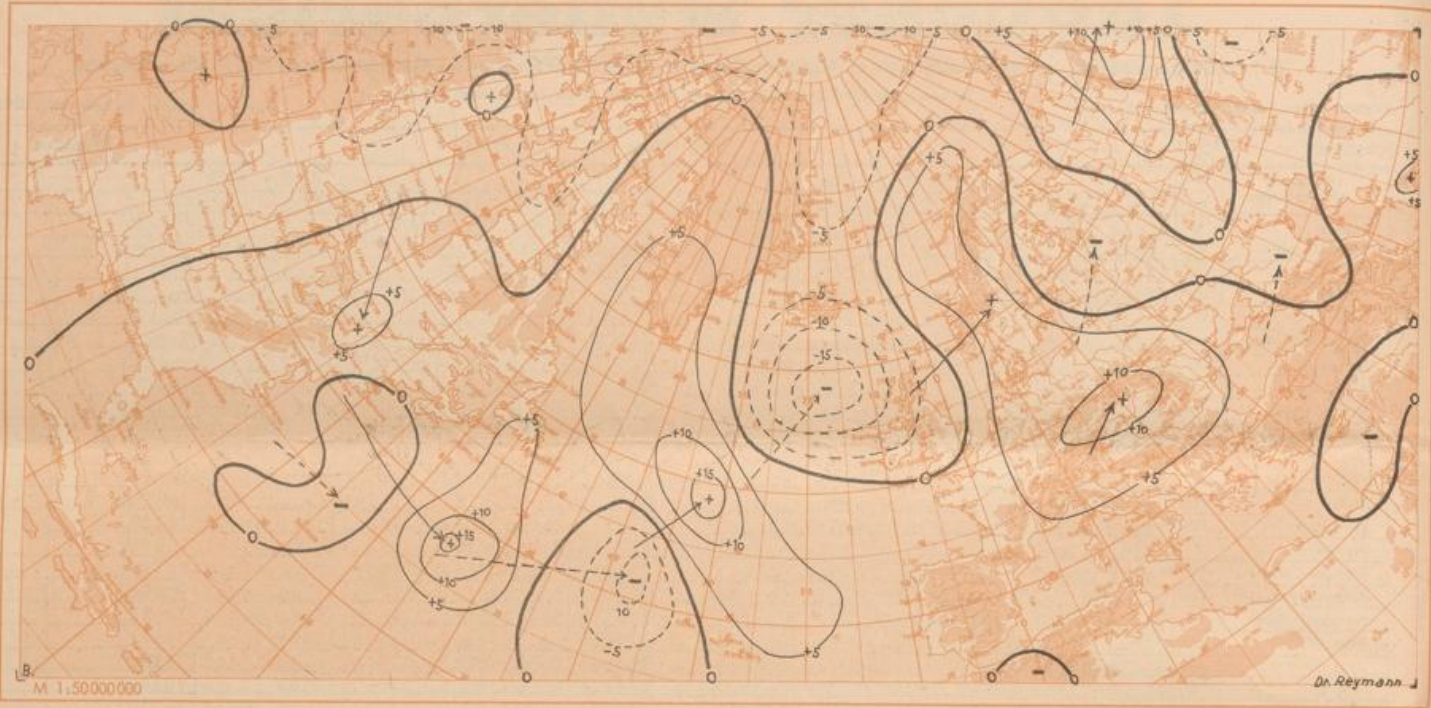
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

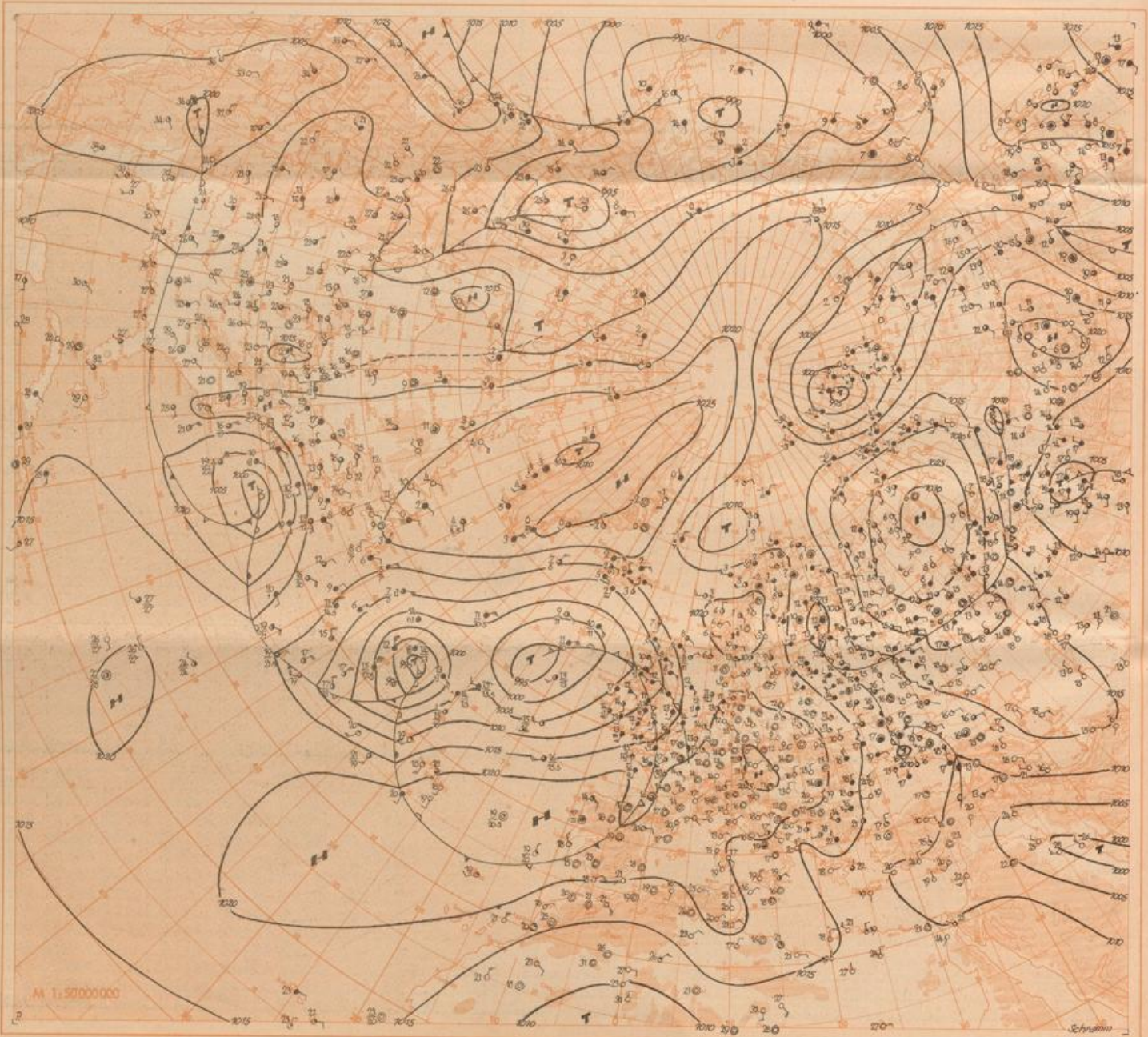
Dienstag, den 12. Juni

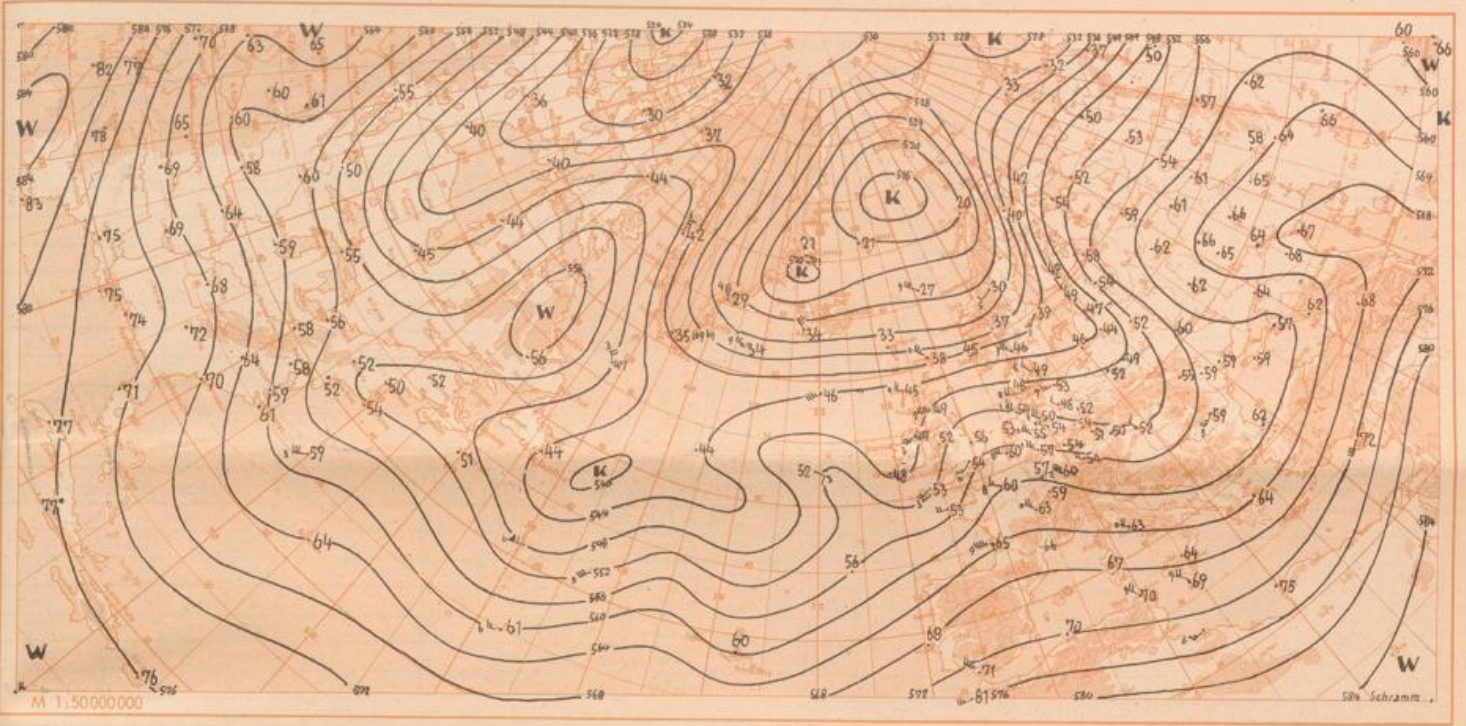
Nummer: 163

□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z										
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6aEapp	4f.f,fb	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCh	6Eapp	7RRrTg							
□	Bremen	5	22410	32808	80022	19918	32500	60313					22410	23604	80020	21019	14645	60303	70021				
□	Berlin-Tempelhof	48	38410	72710	80028	18516	585--	60311					38409	12909	81022	20318	11600	60309	79719				
□	Kassel	187	43810	53408	80022	21017	42660	64109					43810	63402	70212	21718	13643	60305	79719				
□	Gießen	185	53207	53008	82020	20420	52500	60304					53207	21604	82020	20720	22741	60201	70022				
□	Schlüchtern	397	53910	63207	81022	21218	62500	60206					53910	42503	81022	21520	12442	61301	70021				
□	Frankf. Rhein-Main	110	63710	42010	81020	21819	42600	60301					63711	62308	81022	21420	14732	60501	70022				
□	Darmstadt	265	63909	32505	82022	21518	38500	60301					63910	62305	81022	21718	68841	60503	70021				
□	Wünzburg	259	65509	52710	82030	21518	42660	60204					65508	40502	82022	21719	12602	60203	70021				
□	Bad Kissingen	223	65810	43203	82020	21520	42600	60204					65808	32504	82012	21620	12764	60200	70022				
□	Bamberg	386	67008	43602	82022	21917	42600	64104					67008	40000	82030	21917	14602	60403	70020				
□	Bayreuth	341	68107	32707	81010	21718	32500	61105					68107	12903	81010	22020	11640	60304	70021				
□	Hof	567	68508	22712	81010	21515	18400	64109	41802				68506	22606	81020	22415	24500	60405	70017				
□	Weiden	397	68810	32710	81020	21020	32600	60205					68807	13002	81011	21719	14700	60403	70020				
□	Karlsruhe	115	72712	62702	82022	21820	62560	64001					72713	70000	84028	21820	55641	60403	79722				
□	Mannheim	97	72910	41802	81020	21920	22600	60300					72912	71804	82020	21720	5864-	61401	70022				
□	Stuttgart-Echterdingen	401	73812	60702	81028	22616	49560	61409					73812	60204	81032	21919	12604	61304	70720				
□	Weissenburg/Bayern	434	76108	42702	81022	12618	42700	60304					76107	30000	82020	21719	12740	60403	70020				
□	Nürnberg-Fürth	311	76308	52906	82022	21519	52500	64104					76308	32902	81032	22019	13642	60400	70021				
□	Regensburg	334	77607	32510	83021	21219	32600	60301					77608	13102	83010	21619	14660	60403	70021				
□	Ulm	480	83810	72505	82252	22116	48403	60204					83809	20000	82018	21720	12440	61400	79120				
□	Augsburg	480	85209	71802	83028	22417	7256-	60307					85210	60000	83012	21919	22560	61300	79120				
□	München-Riem	526	86610	62904	82258	22916	4856-	60205					86610	20202	82028	22717	14660	60204	79719				
□	Passau-Oberhaus	409	89309	42708	82022	22017	42500	60300					89310	23303	82020	22019	22500	60404	70020				
□	Memmingen	742	94708	61803	84028	21516	62600	60200					94709	20404	84012	22117	12740	60404	79718				
□	Garmisch-Partenk.	704	96310	60210	81252	21415	5376-	67405					96311	60203	81018	21916	5276-	61400	70118				
□	Wasserkuppe	921	54406	62508	81024	15511	6256-	60312					54407	42605	81020	16213	22544	61102	70014				
□	Kleiner Feldberg/T.	807	63507	52508	82030	28814	52400	60209					63509	51808	82012	29213	32562	60101	70016				
□	Silberhütte	832	69207	62312	83012	25013	68400	60310					69208	12908	82012	25715	14504	60405	70016				
□	Königsstuhl	561	73208	32907	82020	56416	22560	61402					73210	72703	85020	56817	744--	61404	70018				
□	Falkenstein	1307	79107	62309	82022	73711	62400	60209					79106	32705	83012	75010	34400	60411	70012				
□	Zugspitze	2962	96152	63012	40418	14551	32-5-	60311					96152	42515	x5418	15950	42-60	67308	79650				
□	Hohenpeißenberg	977	96209	62510	82018	11014	29563	60209					96209	51504	83012	11814	32660	61408	79417				
□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z										
□	Bremen	5	22408	01207	48100	21712	00900	61903					22410	11310	32100	19513	00901	60715	70010	00087	00101		
□	Berlin-Tempelhof	48	38410	02702	64020	22514	00900	60204					38410	00000	24050	23314	00900	60304	70011	00084	97---		
□	Kassel	187	43808	00000	25050	23412	00900	67903					43809	00000	05400	22113	00900	60708	70010	00068	97092		
□	Gießen	185	53209	00000	60100	22611	00900	60203					53209	00000	30100	21511	00900	60707	70009	00069	00125		
□	Schlüchtern	397	53908	00201	60100	23908	00900	60300					53910	00000	75020	22712	00900	60709	70006	00050	00---		
□	Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	81022	22812	00900	60202					63711	10000	40100	21912	00940	60710	70009	00064	00114		
□	Darmstadt	265	63910	02507	81022	22515	00900	60300					63912	10000	82030	21315	00981	61708	70014	00095	00119		
□	Wünzburg	259	65511	00000	55100	23413	00900	60300					65510	00000	06101	23011	00900	60906	70010	00070	00137		
□	Bad Kissingen	223	65808	00000	15102	24209	00900	61000					65809	10402	81020	23711	15600	61705	70008	00066	00097		
□	Bamberg	386	67009	11303	80020	23514	00960	60301					67008	11309	81021	23014	11500	60904	70011	00100	00---		
□	Bayreuth	341	68107	00000	75020	25309	00900	60303					68108	00000	75020	25011	00900	60901	70007	00053	00108		
□	Hof	567	68507	00702	60100	25708	00900	61104					68508	21404	80020	24810	00980	60701	70006	00021	00108		
□	Weiden	397	68805	00000	80020	25507	00900	60205					68808	30000	50100	25510	00930	60201	70005	00046	00126		
□	Karlsruhe	115	72712	10000	81030	22713	00940	64501					72712	20000	10280	21913	16441	60400	70010	00077	97083		
□	Mannheim	97	72913	00000	81022	22814	00900	64104					72913	10000	07100	21714	00901	61703	70011	00085	00109		
□	Stuttgart-Echterdingen	401	73811	03202	81011	23713	00900	61904					73812	02301	82020	23113	00900	60705	70011	00---	07---		
□	Weissenburg/Bayern	434	76109	70000	81020	24711	3574-	64101					76111	02005	81022	23014	00900	60805	70010	00082	00120		
□	Nürnberg-Fürth	311	76310	51802	80031	24312	00902	60204					76309	01304	50051	23114	00900	60705	70010	00040	00123		
□	Regensburg	334	77609	00000	80020	24610	00900	60305					77609	10000	60101	24313	00940	60901	70008	00068	00110		
□	Ulm	480	83811	42902	40102	24212	45500	60203					83809	00000	10100	24110	00900	60704	70008	00071	91068		
□	Augsburg	480	85209	10000	82020	25010	00940	60301					85208	11604	81020	24011	00940	61903	70008	00074	91070		
□	München-Riem	526	86609																				

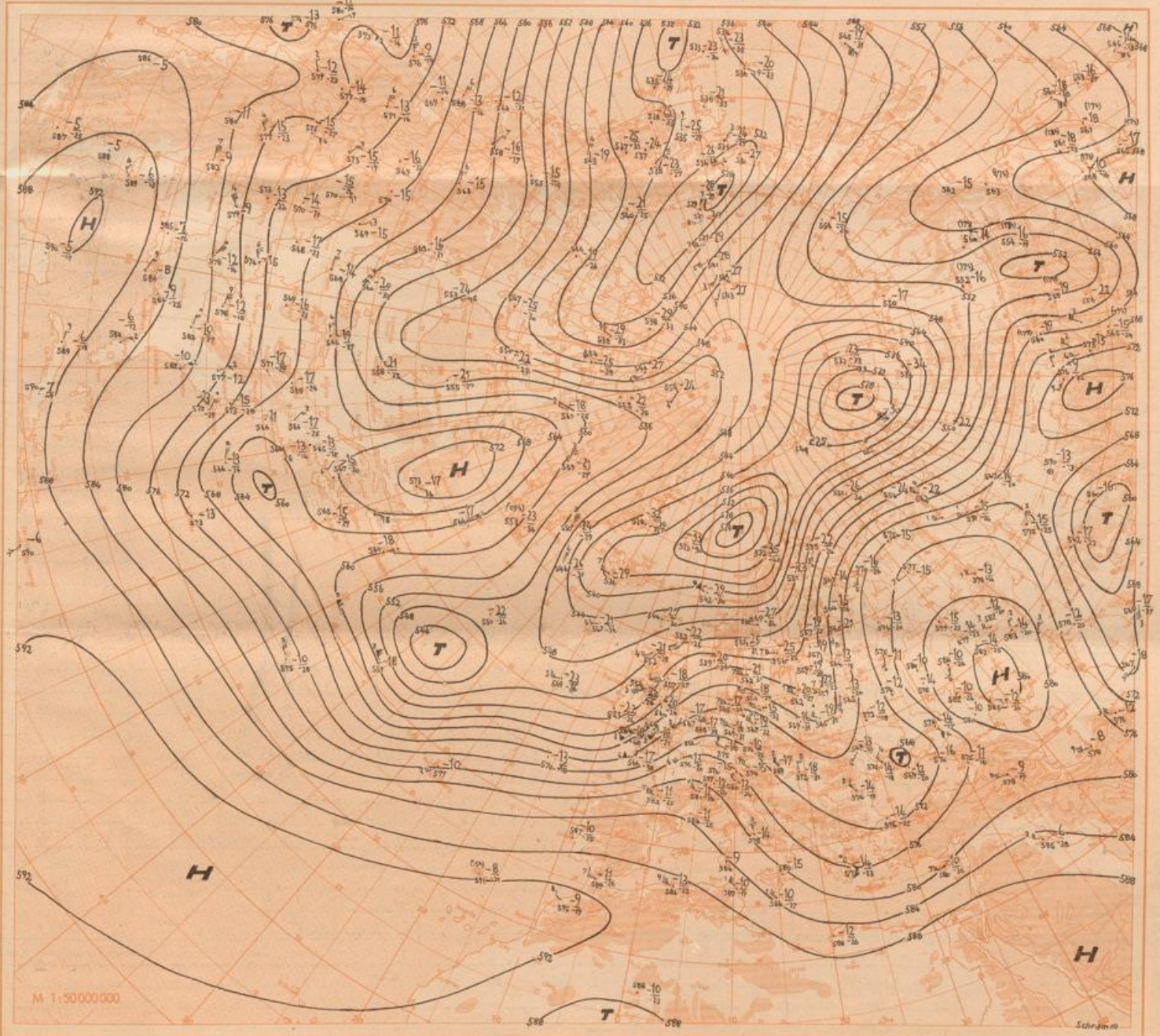


Wetterlage heute 00 Uhr





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



# Aerologische Beobachtungen

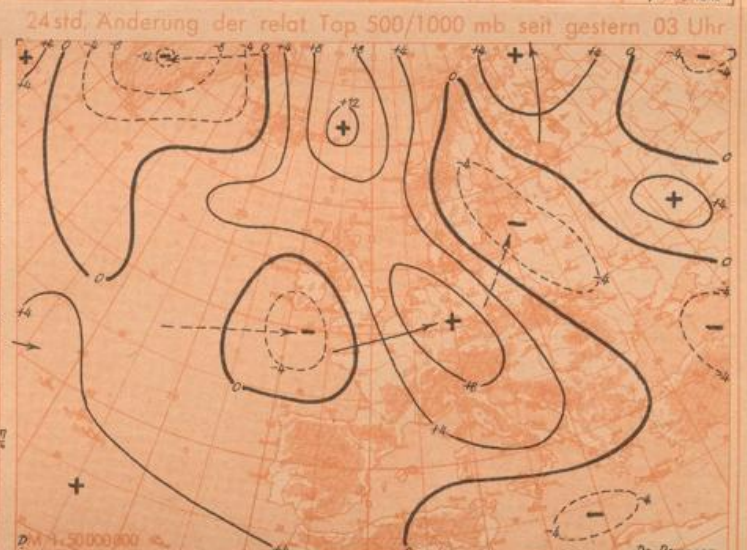
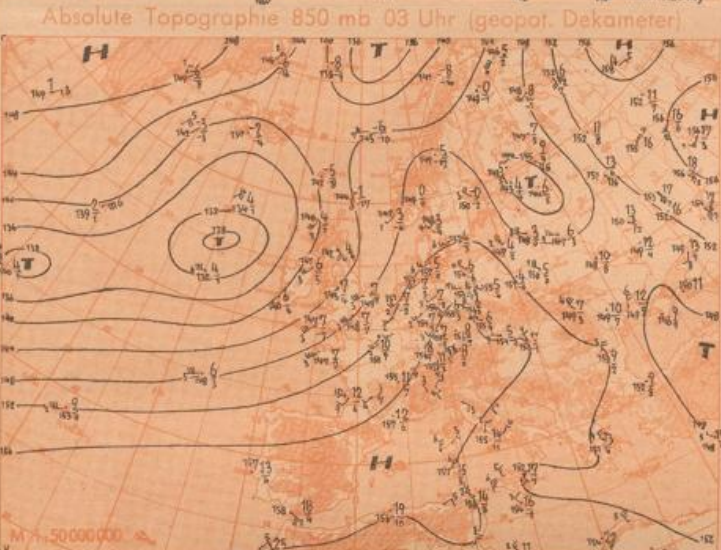
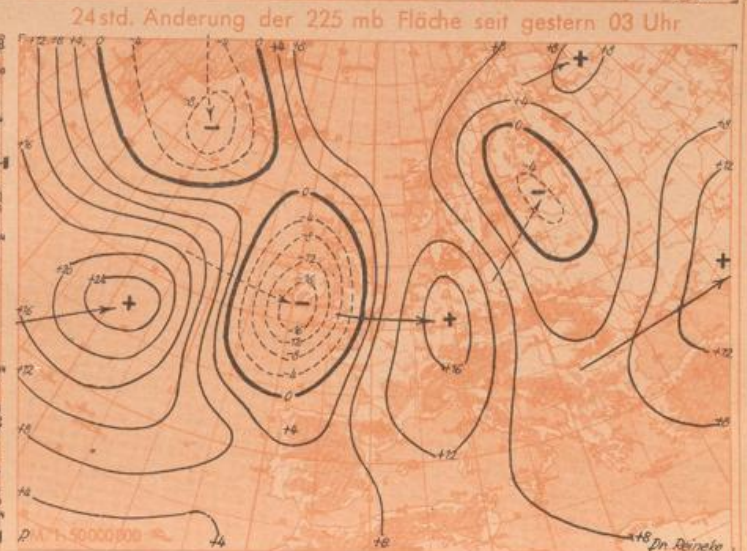
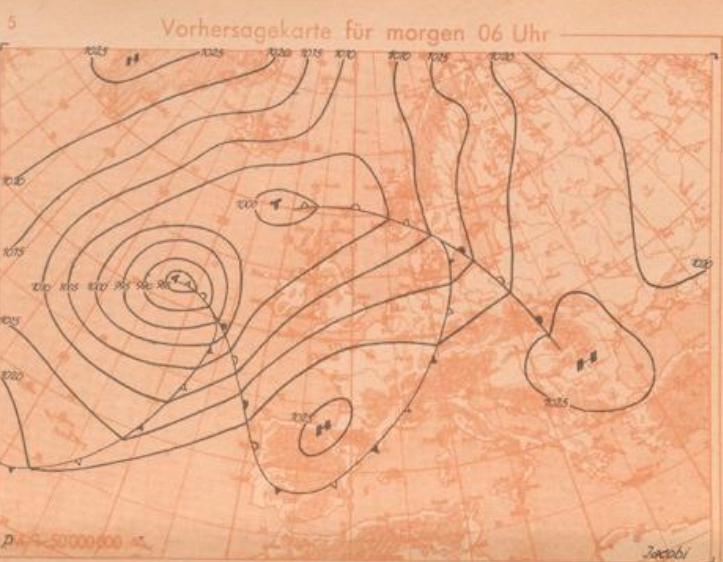
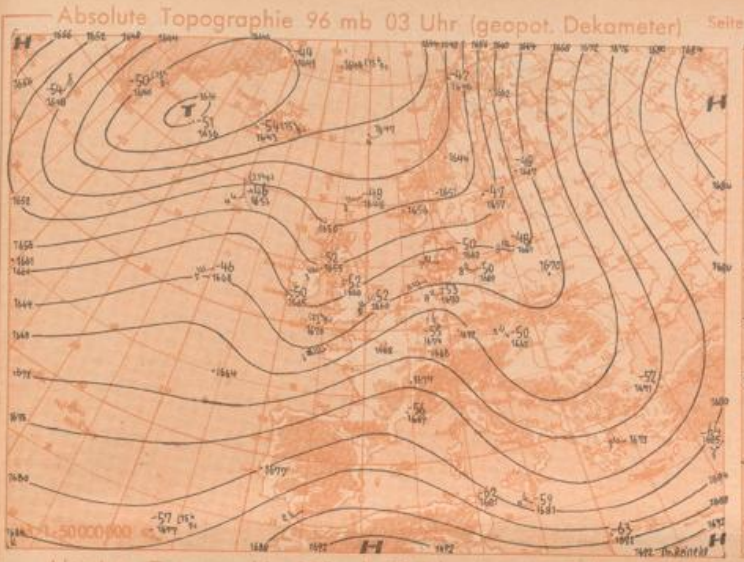
der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 12. Juni 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Anst. Nr. 727	Brenn. 224	Fahrer- dingen 738	Anst. Nr. 727					
	YY66	7709	7709	7709	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	in	1109						1115	1115	1115		
PPP	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff					
41			2214 - -		2225 07 -		2232 00 -				2221 03 -		2218 01 -											
96	1666 - -		1666 99 -		1665 03 -		1667 00 -				1669 04 -		1666 02 -											
100	1619 - -		1623 99 -		1619 04 -		1644 00 -				1643 03 -		1644 03 -		16200									
200	1199 96 -	2938	1199 02 -	3063	1199 02 -	2947	1196 00 -	3163			1196 05 -	3365	1192 05 -		11700									
225	1101 97 -	2937	1123 07 -	3063	1123 02 -	2947	1109 00 -	3043	1131 - - - -		1121 05 -	3378	1127 04 -		11100									
300	912 99 -	3256	916 94 -	3073	916 97 -	3747	923 98 -	3160	902 93 -	3174	923 94 -	3246	921 95 -		9000									
500	559 73 -	3727	571 07 -	2937	567 09 83	2931	564 70 -	3037	575 64 -	3032	570 68 -	3140	570 68 78		5400		2626							
700	302 55 65	2827	311 53 67	2823	309 55 58	2976	307 52 -	3024	313 52 -	2850	311 56 58	2832	311 55 68		3000		2819	3118						
850	108 02 50	2721	108 08 00	2897	104 06 00	3074	101 05 00	3027	106 09 04	2771	105 07 00	2810	105 07 09		1500		2913	2818	2309					
1000	014 74 08	2709	018 77 71	2304	019 - - -		016 17 09	2777	018 22 71	1603	018 - - -		018 - - -											
	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	116 98 -	3005	050 00 -		019 95 -						010 90 -		060 01 -											
	179 95 -	2829	196 02 -	3063	022 98 -						024 02 -		158 00 -		12000									
	295 01 -	3252	267 00 -	3029	028 00 -		018 95 -		220 04 -	30107	074 01 -		210 06 -		10500									
	375 89 -	3137	312 90 -	3033	109 02 -		020 02 -		315 90 -	3048	150 02 -		250 05 -		7200									
	400 86 -	3136	400 78 -	3035	150 07 -		150 98 -		400 76 -	3237	211 05 -	3370	510 68 70		6000		2925							
	518 70 84	3023	512 64 -	2931	164 99 -		167 97 -		405 65 -	3133	260 01 -	3587	515 64 72		4800		2823							
	553 07 70	3025	519 65 80	2924	240 02 -	3743	241 03 -	3152	513 66 -	2927	128 90 -	3258	555 64 71		4200		2825							
	647 58 68	3023	640 67 71	2926	260 89 99	2937	270 02 -	3244	648 52 70	2878	600 79 -	3355	575 67 70		3600		2827	3120						
	879 56 73	2822	600 57 70	2926	400 87 93	2837	360 90 -	3238	660 57 66	2878	505 67 79	3140	585 61 69		2400		3078	2718	2418					
	101 55 69	2927	602 53 -	2920	508 68 82	2929	400 82 -	3150	670 51 -	2820	586 60 72	3121	650 55 65		1800		2912	2718	2511					
	179 57 55	2713	670 52 72	2916	556 64 -	2926	721 52 70	3024	764 52 -	2820	637 57 71	3175	680 53 61		1200		2912	2909	2205					
	190 52 50	2723	680 54 62	2914	680 67 76	2829	774 51 53	3020	814 06 -	2716	640 57 60	2874	700 56 57		900	2412	2910	1903	2308					
	870 03 50	2727	914 72 04	2613	664 57 60	2723	864 02 55	3016	830 07 02	2714	807 04 31	2874	900 02 00		600	2474	3009	0000	2305					
	950 10 06	2725	913 77 07	2612	875 06 62	3073	877 07 09	3077	863 10 05	2607	979 08 02	3045	900 11 06		300	2508	3208	*	2609					
	011 15 70	2706	015 78 71	3604	901 74 02	3204	813 19 10	2707	015 22 71	1603	961 19 09	2966	989 20 11		Boden	2704	3207	0000	2700					
41/96		556		550		555		552		552		552			Schlüssel-erläuterungen									
96/225	565		557		552		558		556		548		549		PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T <sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten									
225/500	562		552		546		545		556		551		547											
500/1000	545		553		544		548		557		552		552											

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe							
	YY66	1121	1122	1121	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	in										
PPP	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff			
41																								
96													1670 05 -	3115	1672 - - - -									
100													1648 07 -	3118	1644 - - - -					16200				
200	1187 04 -	2938			1198 07 -	3177	1186 04 -	2929	1200 07 -	2925	1201 08 -	3242	1200 08 -		11700									
225	1122 05 -	3053			1123 06 -	3163	1122 07 -	2937	1126 08 -	3088	1127 06 -	3243	1124 06 -		11100									
300	928 97 -	3152	941 93 -	3040	927 95 -	3156	927 97 -	3046	920 93 -	2939	940 93 -	3240	939 94 -		9000									
500	548 69 -	2926	574 66 -	3126	574 65 -	3126	567 69 82	3029	578 66 -	2825	574 65 -	2927	574 65 75		5400									
700	309 53 61	3126	319 01 68	2712	311 54 08	2818	309 56 52	2976	312 50 45	2715	313 54 38	2706	313 53 61		3000									
850	124 04 07	3014	123 09 04	3207	128 08 03	2703	123 04 01	2712	128 07 72	2311	126 08 00	2504	128 08 07		1500									
1000	018 16 68	2870	018 16 71	2901	020 00 -		019 12 10	2602	018 11 68	1701	020 - - - -		020 - - - -											
	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	PPP	TT <sub>d</sub>	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	124 01 -	2826			124 03 -		124 00 -	2826	124 02 -		074 04 -	3102												
	124 01 -	2826			124 02 -		120 00 -	2825	127 04 -		080 02 -	3104												
	124 00 -	2825			124 07 -	3102	127 08 -	3029	123 07 -		129 05 -	3327	120 00 -		10500									
	267 07 -	3049			224 06 -	3171	350 89 78	3042	193 06 -		163 99 -	3362	190 08 -		7200									
	360 07 -	3049			274 00 -	3130	448 73 79	3036	214 10 -	3030	237 06 -	3240	240 06 -		6000		210 00 07	3320						
	460 90 -	3143	419 90 -	3039	333 89 -	3223	382 62 92	3123	322 90 -	2830	449 70 84	3025	400 77 89		4800		400 76 87	3320						
	600 81 -	3026	302 82 -	3128	404 78 -	3238	418 57 72	3037	373 82 -	2920	545 60 -	2922	420 71 79		4200		417 74 83	3218						
	620 57 79	2929	600 78 -	3125	613 66 -	3122	610 57 -	3023	600 78 -	2920	587 60 -	2974	580 61 70		3600		580 57 74	2410						
	630 58 68	2926	602 60 -	3028	622 64 -	3122	623 56 11	2920	626 63 70	2925	680 52 68	2875	580 58 67		2400		580 56 71	3108						
	680 57 69	3026	615 57 70	2611	635 62 74	3121	635 57 61	2917	594 56 71	2816	628 54 38	2714	610 57 66		1800		650 00 67	3017						
	720 52 40	3130	708 01 67	3072	642 53 68	2817	620 02 51	2714	608 50 -	2812	636 08 62	2502	630 52 58		1200		670 50 62	3017						
	740 00 01	3111	722 51 66	2610	646 53 59	2818	640 06 03	2711	630 00 67	2715	660 09 69	2202	785 00 60		900		761 03 00	2809						
	800 04 00	3026	765 18 71	2105	914 13 05	1807	940 11 04	2608	720 51 01	2614	870 09 03	1202	890 11 09		600		703 15 06	1808						
	920 16 68	2913	920 16 69	2804	920 15 70	0000	920 15 70	2602	920 15 70	1802	942 14 11	1802	980 15 70		300		920 15 08	1204						
	018 17 08	2804	008 16 70	2000	912 11 09	0000	017 10 09	2602	008 10 09	0000	982 08 07	1802	970 09 08		Boden		970 10 09	06 04						
41/96																								



**Wetterübersicht Dienstag, den 12. Juni 1951**

Durch die anhaltende Warmluftzufuhr von Südwesten her ist die gestern von Südnorwegen zum Balkan reichende Kaltluftzunge unter Abschwächung nach Nordosten abgedrängt worden. Auf ihrer Südseite ist das kräftige Steiggebiet weiter nach Ost-südost gezogen und hat über Deutschland ein selbständiges Hochdruckgebiet von über 1025 mb aufgebaut. Dieses ist nur noch durch eine schmale Tiefdruckfurche von dem russischen Hoch getrennt, das sich ebenfalls gekräftigt hat.

Das atlantische Zentraltief hat seine Nordostbewegung beibehalten. Es hat sich im Kern weiter aufgefüllt, während sich der Druckfall vor seinem Frontensystem in der divergenten Höhenströmung des schwachen Höhenhochkeils, der heute über der Nordsee liegt, verstärkt hat. Bedeutsam für die weitere Wetterentwicklung sind die in der Höhe eingetretenen Änderungen. Vom Nordmeertief hat sich unter Einbeziehung des ostatlantischen Höhentiefs ein Trog weit nach Südwesten hin vorgeschoben. Auf dessen Nordwestseite ist das Grönlandhoch langsam nach Südwesten gewandert und es

reicht heute mit einem kräftigen Ausläufer bis nach Neufundland. Bemerkenswert ist, daß der langsame großräumige Druckfall über dem Polgebiet immer noch anhält.

Auf der Südseite des Höhentrogens ist die gestern südlich von Neufundland gelegene Störung mit etwa 70 km/h nach Nordosten gezogen und hat sich dabei um mehr als 10 mb vertieft. Sie ist jetzt nur noch durch einen schwachen Zwischenhochkeil vom alten ostatlantischen Zentraltief getrennt.

Jacobi

**Voraussichtliche Wetterentwicklung:**

Dem rasch abziehenden Balkanhoch folgt nach Durchzug der bereits über Mittelfrankreich angelangten Kaltfront von Spanien aus eine neue Hochzelle nach. Anschließend werden bei fortdauernd starker westlicher bis südwestlicher Höhenströmung weitere Störungen aus dem sich über dem Ostatlantik ausbildenden Zentraltief mindestens zum Nordseegebiet vordringen.

Prof. Dr. Scherhag

# 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>a</sub>T<sub>a</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 30-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

80: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis 30-180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 30: 10000 m, 41: 20 km, 22: 40 bis 25: 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29: ≥ 400 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: ≥ 60 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: Weiterleuchten, 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 Schneefliegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefliegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42: dünner werdend, 43: gleichbleibend, 44: 45: unverändert, 46: 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauheff. niederschlagend), 50-55: Niesel (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, 59, 60: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: 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: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (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 Schneereifen, 4: Nebel oder starke Staubströmung), 5: Niesel, 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)

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

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

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

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

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

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

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

a<sub>z</sub> = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

a = Luftdrucktendenz

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht messbar, 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

T<sub>g</sub>T<sub>g</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)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

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

ly = niedrigste 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 anheben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schichten 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 Weiterleuchten
- 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
- 80-83 Regenschauer
- 84-86 Schneeregenschauer
- 87-88 Schneeschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter
- 95-97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 98-99 Gewitter mit Hagel
- 99 Gewitter mit Staubsturm

- N
- 0 wolkenlos
- 1-2 heiter
- 3-5 halbbedeckt
- 6-7 wolkig
- 8 bedeckt
- 9 Himmel nicht erkennbar

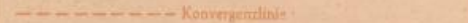
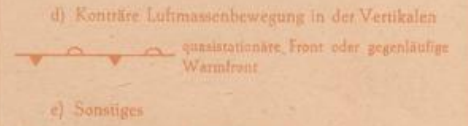
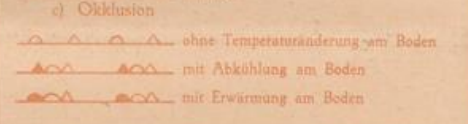
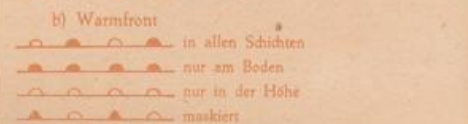
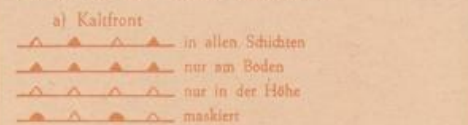
Geschwindigkeit in Knoten

- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17

Symbolisierung

- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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 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 Bruchstrich 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.

$$\frac{\Delta p}{7,335} \approx \frac{-33}{40}$$

absolute Topographie 800 mb = 630 geopot. Dekameter, Westwind 73 Knoten aus 270°, Temperatur -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 -19° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb) für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (100 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/800 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 der unteren Troposphärenhöhe 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.