

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.

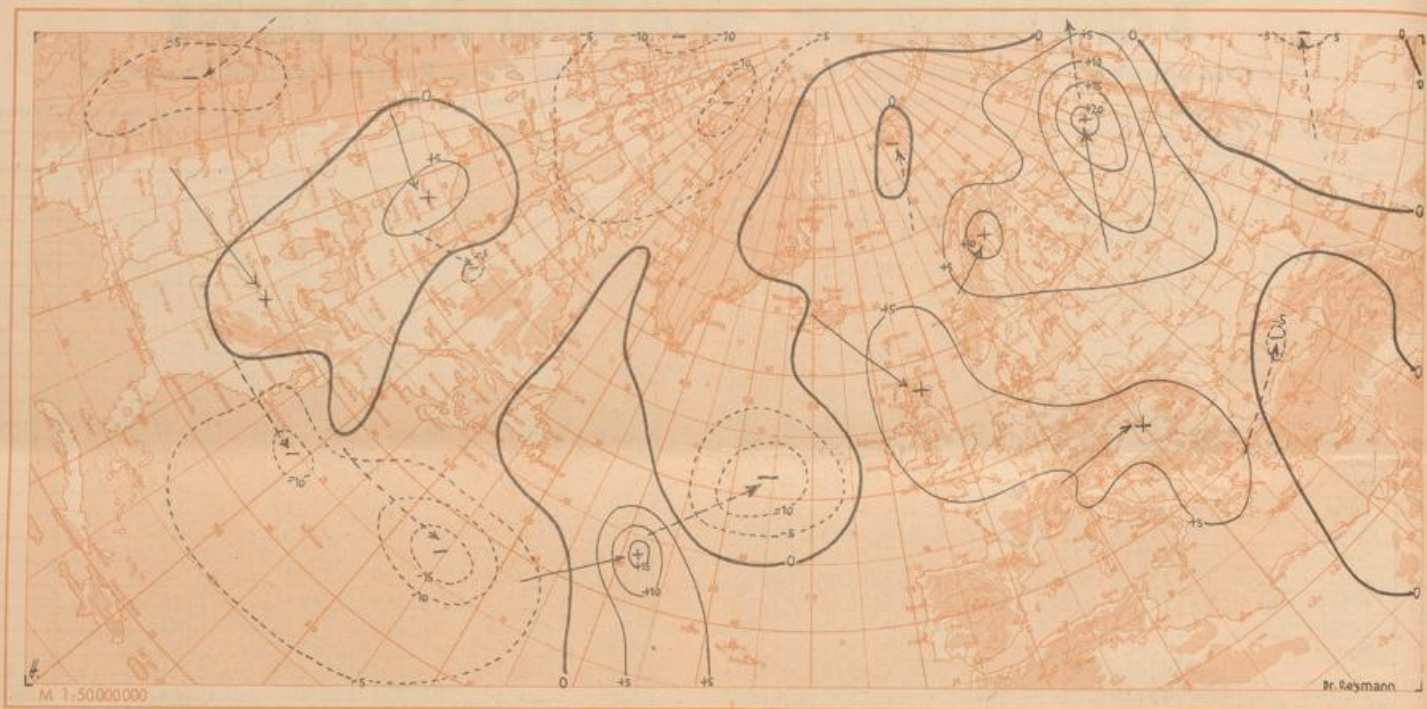
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

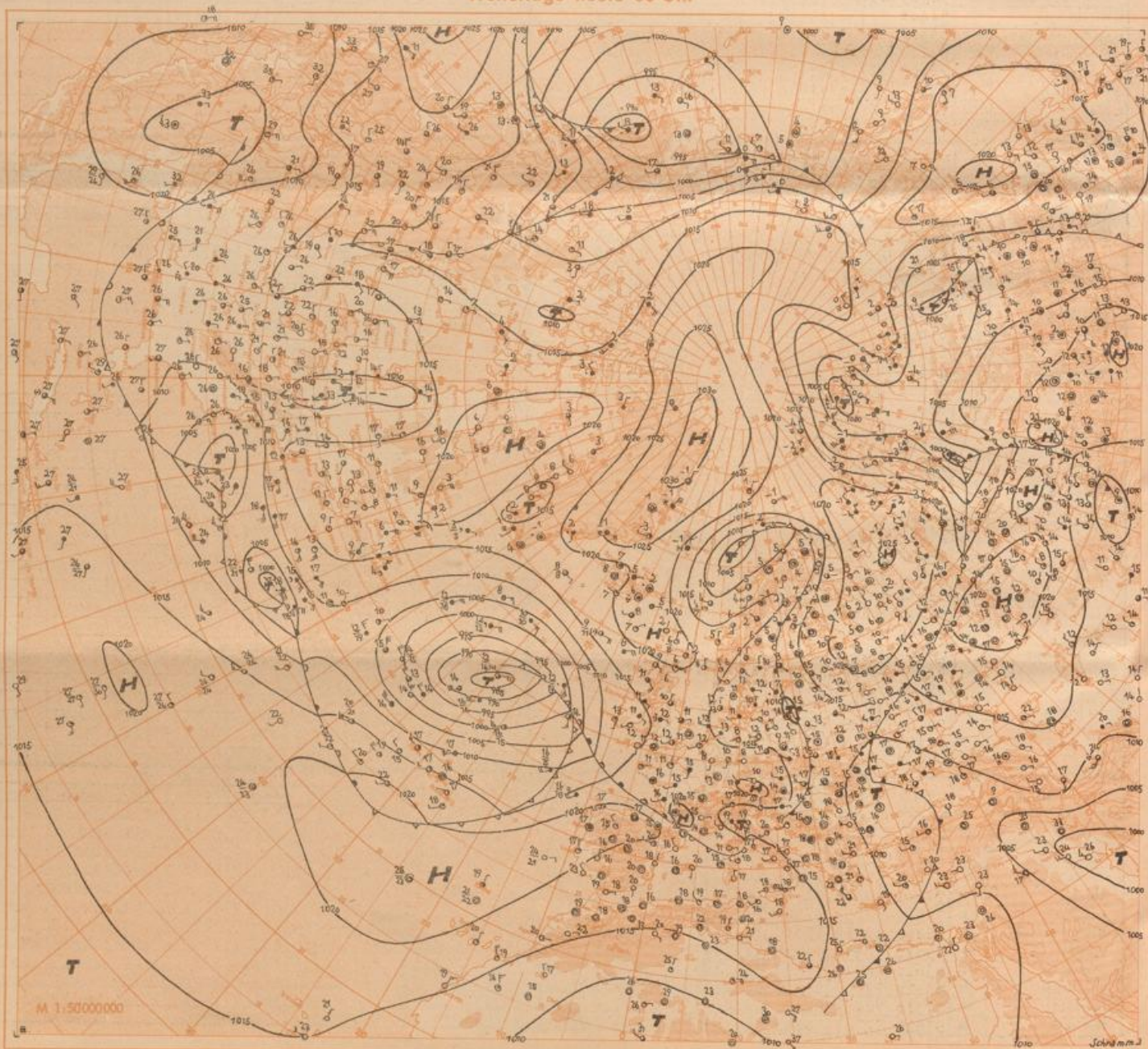
Montag, den 11. Juni

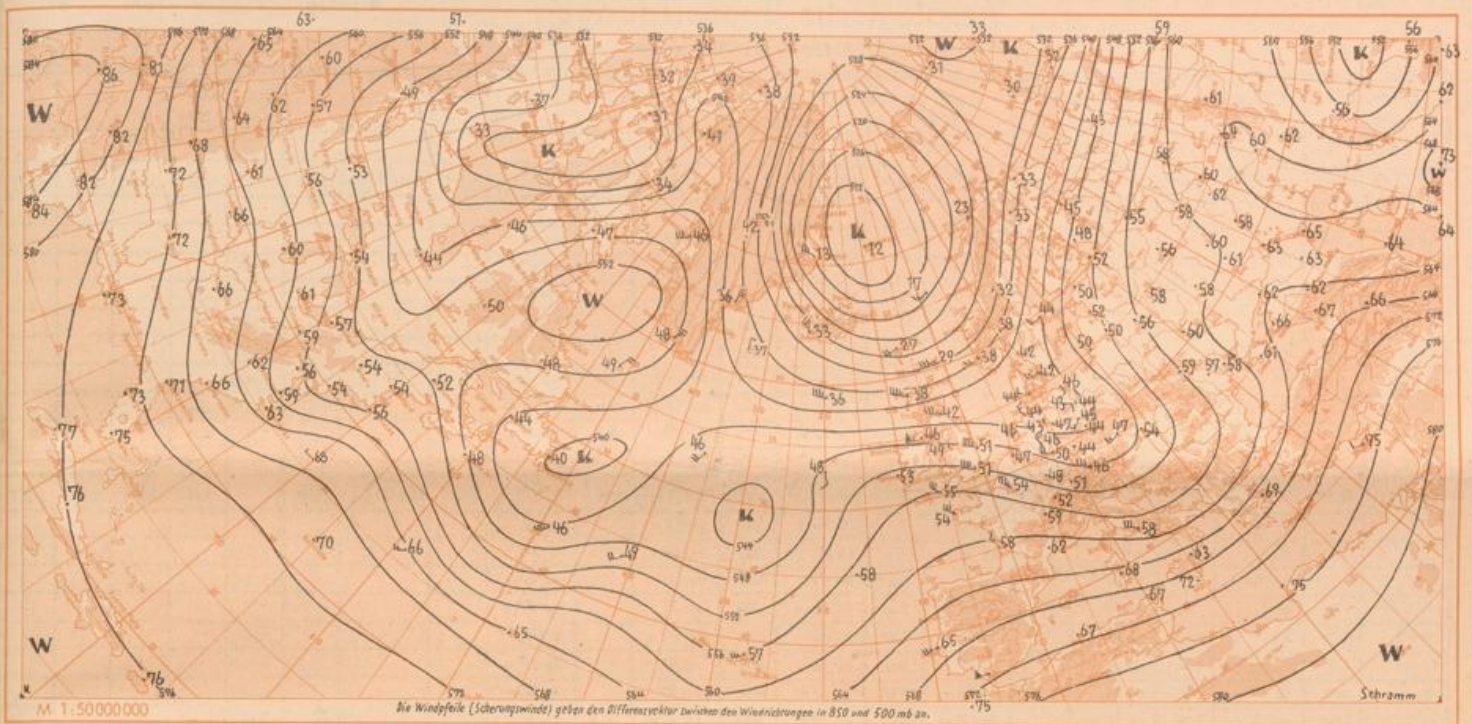
Nummer: 162

Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z										
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	6a _{app}	4a ₁ 4 ₂	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	6a _{app}	7RRRT _g							
Bremen		5	22413	72008	81026	08816	62403	61903		22411	72311	64608	11513	3557-	61213	70817							
Berlin-Tempelhof		48	38412	82204	16616	09314	373--	64107		38410	72710	64036	10716	3567-	60405	70518							
Kassel		187	43809	72212	60958	11317	69563	60701		43808	62710	82219	13614	39583	61209	70517							
Gießen		185	53210	62910	81258	12814	59479	60212		53209	22204	82018	14315	11640	61309	70117							
Schlüchtern		397	53912	72207	60258	12615	28400	60200		53911	72402	60109	15114	22432	61214	70516							
Frankf. Rhein-Main		110	63711	73412	82808	13416	784--	60705		63710	62408	82028	15315	34643	61212	70116							
Darmstadt		265	63910	62513	81179	12417	48563	60200	43208	63910	52308	82019	15711	28563	61217	70417							
Würzburg		259	65507	52513	82026	12117	42660	67903		65508	73209	82259	15912	786--	61218	70219							
Bad Kissingen		223	65811	73206	81258	12816	6956-	60201		65810	72503	81029	15413	33543	61215	70318							
Bamberg		386	67012	62713	82026	12117	42460	67101		67010	62709	83029	15014	52403	61311	70617							
Bayreuth		341	68109	72707	81036	14017	7246-	61015		68107	22702	81018	14716	14440	61207	70418							
Hof		567	68509	72512	80818	13711	5846-	60216		68509	32510	81029	14113	23563	61212	70616							
Weiden		397	68812	63012	70056	13216	525--	61109		68810	63002	81019	15114	29560	61208	70320							
Karlsruhe		115	72712	62512	82258	13818	39563	61400		72709	62912	82818	16614	59563	61220	79619							
Mannheim		97	72911	73407	83158	13517	5959-	64201		72910	62203	82259	16414	39563	62219	70719							
Stuttgart-Echterdingen		401	73809	62312	81258	14615	38500	60203		73809	22705	81018	16115	13560	61209	70217							
Weißenburg/Bayern		434	76110	62705	82026	13317	32501	61001		76109	72703	75809	15813	756--	61412	70417							
Nürnberg-Fürth		311	76311	62714	81036	12818	52640	67901		76310	53602	81159	14916	49640	61411	70119							
Regensburg		334	77607	62913	82016	13618	49569	60311		77609	42303	83018	14716	34660	61309	70219							
Ulm		480	83810	62702	82296	14814	49463	67207		83808	52911	82018	15316	29463	61412	70419							
Augsburg		480	85210	72009	84028	14117	58561	60202		85211	72708	81928	16513	69462	61218	70418							
München-Riem		526	86610	72707	81015	15016	2257-	67104		86609	23404	82018	15715	24560	61408	79718							
Passau-Oberhaus		409	89312	82903	81252	14614	5857-	64407		89312	70301	81252	15613	58573	61208	70518							
Memmingen		742	94707	72516	83026	15114	384--	60203		94706	62314	84012	15415	13530	60207	79116							
Garmisch-Partenk.		704	96309	80203	75252	14513	685--	67408		96310	50000	81018	14715	42740	61203	79715							
Wasserkuppe		921	54408	92412	x5478	06508	9-0--	60309		54406	72708	82039	08307	771--	61210	70710							
Kleiner Feldberg/T.		807	63508	92920	x6418	19508	9-0--	60202		63507	42911	83029	21509	29582	61212	70812							
Silberhütte		832	69210	72112	81216	16810	6243-	61109		69207	62308	83019	17909	55640	61209	70314							
Königstuhl		561	73206	72714	82024	48013	32250	60200		73207	63212	83179	50110	39562	61214	70115							
Falkenstein		1307	79107	92710	x4616	66408	9-0--	60205		79106	62513	82019	67407	35393	62407	70710							
Zugspitze		2962	96151	92515	x1452	08801	9-0--	64406		96152	93320	x1454	09851	9-0--	69307	70001							
Hohenpeißenberg		977	96208	72710	81058	03913	5847-	61104		96206	42612	82012	04412	32542	60204	79115							
Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z										
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	6a _{app}		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch	6a _{app}	7RRRT _g	ssTgTg	RR _{ss}					
Bremen		5	22410	62506	40108	14011	686--	60312		22411	72708	32208	16812	755--	61321	79411	00097	09014					
Berlin-Tempelhof		48	38409	32505	64036	13612	00930	60216		38408	12707	64011	16213	16740	60215	79711	00087	05---					
Kassel		187	43807	02302	60100	17210	00900	64112		43808	11412	60051	19312	11500	60313	70009	00074	05038					
Gießen		185	53208	01803	81010	17709	00900	60315		53209	00000	50100	19911	00900	61315	70008	00055	01052					
Schlüchtern		397	53906	02701	x5444	19306	00900	60212		53909	62202	50104	21210	65500	61216	70006	00050	05---					
Frankf. Rhein-Main		110	63709	32006	81020	18810	25640	60214		63709	12308	32100	21211	00940	61315	70009	00067	01073					
Darmstadt		265	63909	12310	83010	18510	00940	61111		63909	12310	80010	21110	00940	61315	70009	00073	04046					
Würzburg		259	65507	00000	80020	19309	00900	60215		65508	00000	70100	21111	00900	61213	79708	00056	02066					
Bad Kissingen		223	65808	02502	20102	18908	00900	61109		65808	42302	07404	21709	46140	61318	70006	00052	03044					
Bamberg		386	67008	02709	82028	19109	00900	60315		67006	51802	80020	21908	00931	61423	79406	00059	06---					
Bayreuth		341	68107	10000	75028	19409	16400	61115		68108	20000	75020	22009	25640	61417	79406	00043	05049					
Hof		567	68506	22504	81020	19306	00940	60217		68508	22509	80020	21009	12451	61119	70006	00036	06036					
Weiden		397	68806	00000	40102	19907	00900	60219		68808	11801	40100	21708	15500	61211	70003	00032	03047					
Karlsruhe		115	72710	12203	81018	19512	00940	60212		72711	12202	81020	21813	00940	61216	70109	00067	02066					
Mannheim		97	72909	00902	50102	19110	00900	60312		72910	11603	35100	21312	00940	61316	70009	00065	07061					
Stuttgart-Echterdingen		401	73809	82302	64028	20510	8082-	60509		73809	72302	81036	22211	5577-	61213	70110	00---	03---					
Weißenburg/Bayern		434	76107	00000	81028	20007	00900	60312		76109	60000	81022	21611	00930	61213	70107	00055	06043					
Nürnberg-Fürth		311	76308	02505	81012	19509	00900	60312		76309	10000	81020	21512	00941	61316	70007	00041	01063					
Regensburg		334	77609	32503	81018	18610	00940	60312		77607	30000	81030	21311	00950	61315	79707	00047	02055					
Ulm		480	83808	83102	800300																		

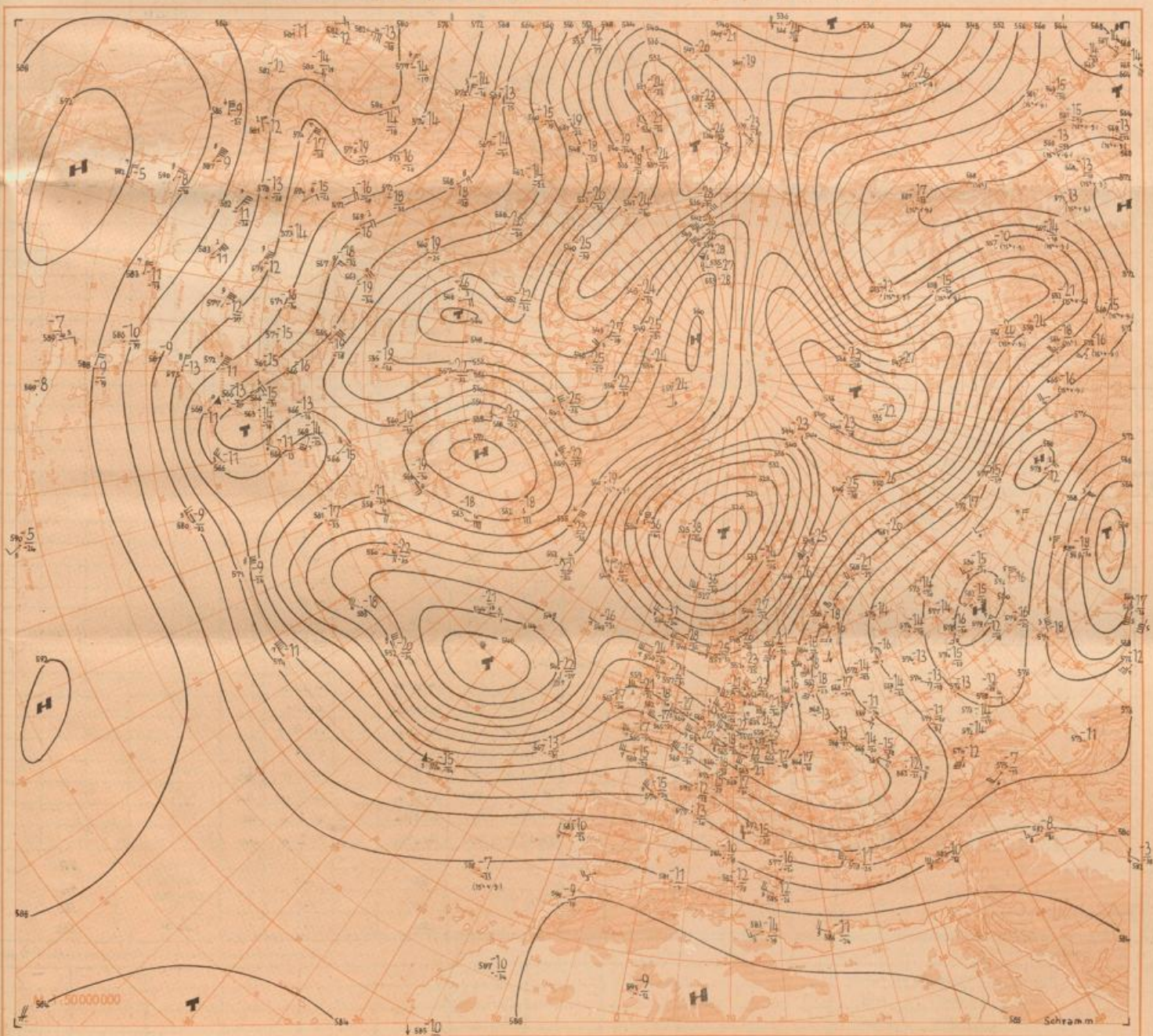


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe Friedrichshafen 936				
YYGG	1009	1009	1009	1015	1015	1015	1015		in	1016			
PPP	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41			2215 00 -	2222 99 -		2214 01 -							
96	1407 00 -	2323	1443 02 -	1461 00 -		1445 02 -	1446 01 -						
100	1404 00 -	2319	1434 02 -	1416 00 -		1438 02 -	1434 01 -		16200				
200	1119 01 -	2437	1101 99 -	1104 09 -		1105 98 -	1101 05 -	1102 00 -	11700				
225	1101 05 -	2323	1024 02 -	1015 08 -		1008 96 -	1007 07 -	1006 01 -	11100				
300	1107 99 -	2402	1008 94 -	918 93 -	914 96 -	2048	918 93 -	917 94 -	9000				
500	1104 09 12	1024	887 75 83	2436	884 66 77	2825	887 77 81	884 59 72 82	5400				
700	1104 34 23	1026	818 58 64	2322	804 53 64	2527	809 54 58	2525	303 54 59	2430	305 53 59	2435	301 55 46
850	100 07 91	1922	704 02 01	2523	707 05 03	2827	703 05 01	2628	704 07 01	2725	708 07 01	2678	707 05 03
1000	1007 18 29	2423	610 -	012 -	108 15 10	2625	010 -	2711	011 -				
PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff													
Markante Punkte		165 99 -		046 98 -	210 94 -	2649	010 97 -	115 02 -					
		226 02 -	008 86 -	102 96 -	214 97 -	2660	020 98 -	150 00 -	12000				
		183 95 -	014 98 -	250 99 -	2160	215 94 -	2656	205 03 -	250 02 -	10500			
	091 00 -	2319	349 97 -	046 02 -	284 95 -	2052	273 94 -	2656	168 01 -	357 87 91			
	102 00 -	2437	174 90 00	2834	750 02 -	2647	303 93 -	2661	190 03 -	173 88 91			
	221 06 -	2139	408 86 16	2554	157 01 -	350 90 -	7943	328 94 -	2697	203 06 -	550 67 76		
	335 90 -	1943	404 87 91	2437	271 77 -	1543	344 97 89	2660	227 07 -	400 62 64			
	400 82 84	1939	270 78 83	2436	215 90 78	409 77 85	2047	442 77 85	2646	317 90 00	440 59 60		
	445 75 78	1924	538 69 77	2436	404 77 81	2665	619 58 76	2429	513 67 81	2537	400 76 78	655 59 59	2400 2530
	651 55 59	2023	570 69 79	2436	444 77 79	2543	670 56 64	2528	692 63 70	2833	125 57 78	2645	704 54 55
	170 55 18	1820	607 65 72	2436	535 63 77	2519	710 00 83	2725	602 60 76	2583	611 59 74	2606	715 54 54
	716 03 18	1820	625 65 71	2438	607 62 76	2434	709 02 82	2726	688 57 64	2429	672 57 61	2642	706 02 58
	870 08 18	1923	112 55 06	2573	172 52 54	2523	820 03 30	2724	717 57 55	2529	808 03 51	2723	810 03 01
	925 77 16	1923	904 07 07	2420	804 04 07	2723	922 08 05	2576	918 13 04	2917	916 14 03	2676	904 09 01
	102 78 16	1923	918 74 71	2006	953 74 09	2712	004 76 71	2676	998 77 71	2917	983 78 09	2709	980 76 01
41/96			552		559		557						
96/225	530		547		560		559		554				
225/500	546		543		552		547		551				
500/1000	552	547	552		543		549		552				

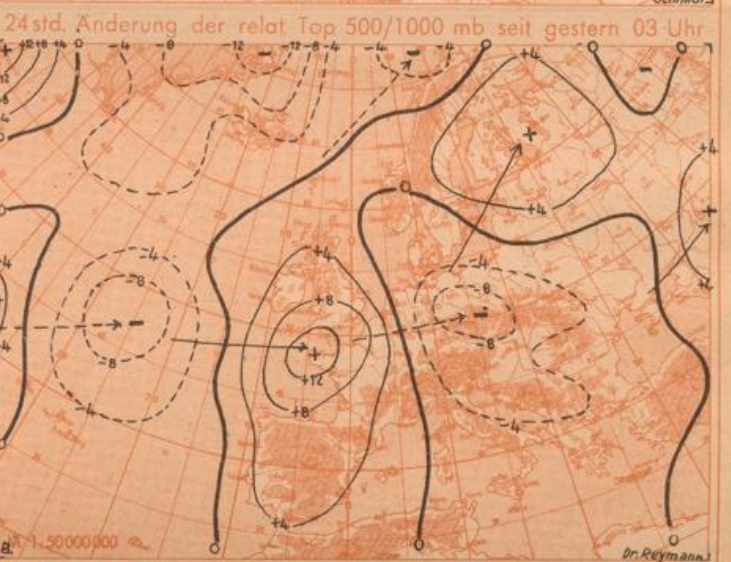
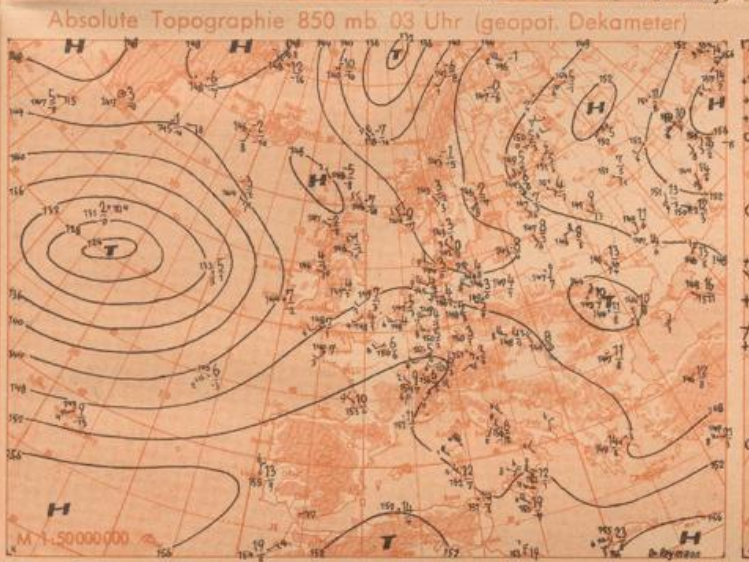
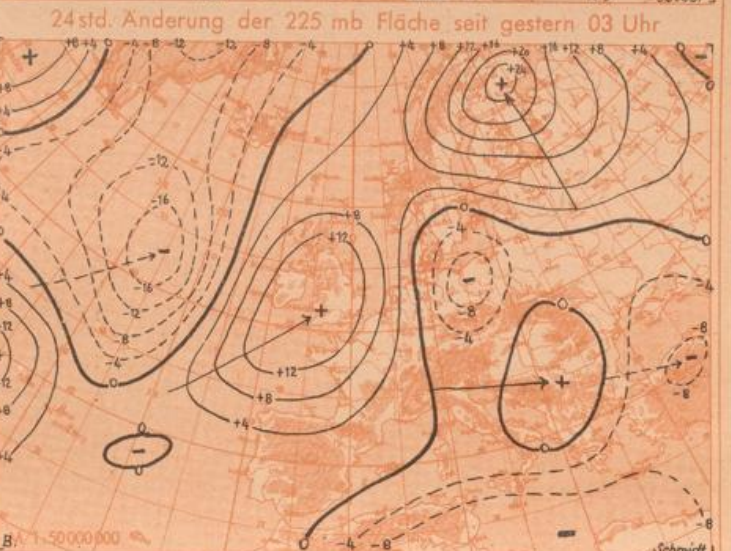
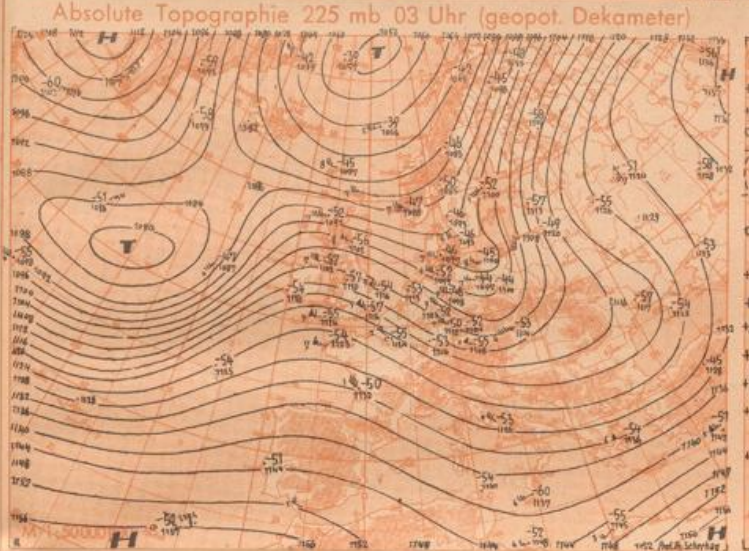
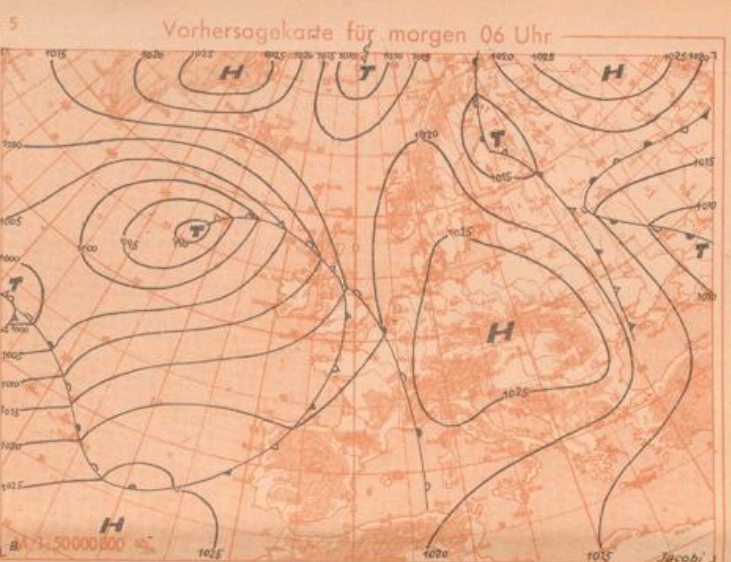
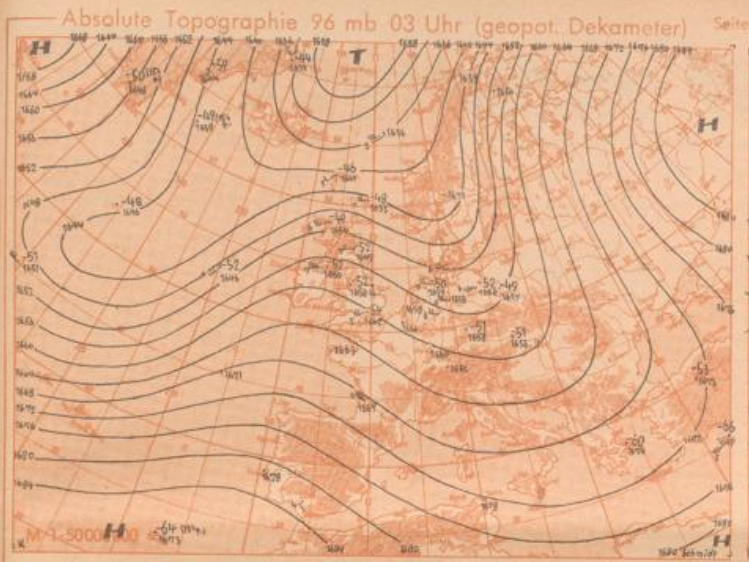
Schlüsselerläuterungen
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur
(große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Be-
kometer), T_g - Taupunkt, dd - Windrich-
tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 936	Höhe				
YYGG	1027	1027	1027	1703	1703	1703	1703	1703	in				
PPP	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41				2210 -	2076								
96		1407 01 -		1455 02 -	2624			1458 01 -	1665 -				
100		1440 01 -		1629 02 -	2628			1642 02 -	1639 -	16200			
200	1118 85 -	1333	1104 98 -		1115 96 -	2519	1104 98 -	2935	1100 02 -	2745	1101 00 -	1702 04 -	11700
225	1008 97 -	2326	1107 00 -	1110 04 -	1007 94 -	2725	1112 00 -	2935	1108 05 -	2857	1104 02 -	1116 05 -	11100
300	1007 97 -	2326	918 95 -	912 94 -	905 98 -	3179	912 96 -	2937	912 97 -	2703	918 98 -	910 96 05	9000
500	1005 74 03	2124	861 72 -	1060	855 74 -	2709	846 68 82	2836	843 71 -	3029	837 72 76	849 67 81	5400
700	1005 55 59	1624	304 55 60	2924	305 55 57	2782	304 56 60	2819	305 56 59	2923	304 55 58	303 55 58	3000
850	1005 05 00	2725	709 05 01	2926	750 05 01	2930	704 03 00	2816	751 03 00	2517	750 03 01	750 06 03	1500
1000	0704 23 10	2721	014 72 11	3205	015 -		012 77 09	2715	015 09 06	0000	017 -	018 -	
PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff PPPTT _g T _d dfff													
Markante Punkte	100 07 -	2325							090 07 -		110 04 -		
	110 95 -	2324		059 00 -	2715		164 00 -	2835	175 03 -		704 01 -		12000
	130 98 -	2123	0707 01 -	150 98 -	2677		192 01 -	2839	150 00 -		706 07 -		10500
	317 95 -	0131	150 97 -		230 94 -	2524		221 06 -	2852	270 00 -	705 04 -		7200
	325 97 -	2136	176 98 -	115 04 -	280 95 -	2917	192 98 -	2835	177 02 -	2747	150 04 -	270 02 09	6000
	470 90 -	2125	184 96 -	229 04 -	212 99 -	3177	305 98 -	2940	334 90 -	2857	180 02 -	162 87 87	4800
	400 87 10	2140	305 02 -	340 07 -	400 88 -	2715	302 03 -	2940	400 87 -	2945	350 89 89	407 79 90	4200
	405 63 70	2523	304 90 00	3066	317 90 -	571 73 84	304 90 -	2960	420 78 88	3040	425 80 86	500 63 78	3600
	717 55 58	2724	400 82 91	3057	400 80 91	528 77 78	400 87 91	2968	442 77 87	2937	437 80 84	505 60 70	2400
	755 53 58	2724	440 78 90	3145	420 78 89	505 66 77	451 75 79	2943	440 72 84	3028	430 59 89	647 55 67	1800
	815 63 01	2726	448 68 82	3037	430 79 90	612 63 69	600 60 -	2820	600 67 75	2905	720 54 59	870 57 77	1200
	910 70 01	2721	504 58 72	2923	481 74 76	640 60 67	704 57 68	2723	710 56 58	2823	704 52 58	794 03 00	900
	1004 71 04	2720	710 53 85	2921	544 66 69	703 55 60	815 02 89	2717	871 05 82	2917	830 02 80	910 72 08	2505
	988 70 04	2717	901 74 08	2809	610 60 69	725 57 69	904 72 09	2916	904 09 08	2409	955 09 08	962 72 08	3000
	1005 73 70	2716	004 72 71	3205	956 72 69	8706	1007 77 08	2712	1002 08 06	0000	970 70 09	0000	Boden
41/96				554		559			550				
96/225		550		548		547			546				
225/500	503			548		547			543				
500/1000	505			547		543			546				

Mittelwerte
der rel. Top
Berlin
im
Juni

552
556
552
550

YY	Tag, GG: Zeit (MGT)	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)
Wolkenzug	Ort Neustadt/Amn Regensburg	
YYGG	1027 1706 1708	
Wolkenart Höhe (m)	Al 3000 Al 3000	
ddff	2630 2732 2730	



Wetterübersicht Montag, den 11. Juni 1951

Die mitteleuropäische Kaltfront ist rasch nach Osten gewandert. Auf ihrer Rückseite ist der gestern über dem Kanal gelegene Kaltlufttropfen nach Mitteleuropa gezogen, wo die troposphärische Mitteltemperatur um 4 Grad zurückgegangen ist. Der nachfolgende Druckanstieg hat sich laufend verstärkt, so daß das Azorenhoch einen schmalen Ausläufer bis nach Süddeutschland vorgeschoben konnte. Auch über Südnorwegen und der nördlichen Nordsee ist im Bereich einer gut ausgeprägten zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung der Druck verbreitert gestiegen. Dadurch kam es zum Aufbau einer Hochdruckbrücke von der Nordsee zum grönländischen Hoch, dessen Kern heute über Nordostgrönland liegt. Über dem Nordmeer liegt der Kern des Höhentiefs unverändert zwischen Jan Mayen und Lofoten. Mit der Südströmung auf seiner Ostseite ist das schwache Bodentief nach Norden gewandert, und es schwenkt jetzt über Spitzbergen nach Nordwesten ein.

Das atlantische Zentraltief hat sich langsam weiter nach Nordosten verlagert. Auf seiner Vorderseite dringt in breitem Strome Warmluft nach Westeuropa vor. Dadurch

ist über den Britischen Inseln wieder ein nach Nordwesten gerichteter Höhenhochkeil aufgebaut worden. Dieser wird diesmal aber keinen Anschluß mehr an die von Südgrönland weiter nach Südwesten abgezogene Höhenhochzelle finden, da auf der Ostflanke des grönländischen Hochs die Kaltluftzufuhr auf dem Nordatlantik anhält.

Das gestern südlich von New York gelegene Tiefdruckgebiet ist mit etwa 60 km/h nach Ostnordost gezogen. Es gelangt jetzt in den Steuerungsbereich des atlantischen Zentraltiefs.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Jacobi

Über Mitteleuropa entsteht ein stärkeres Hochdruckgebiet, das jedoch mit der durchgehenden westlichen Höhenströmung verhältnismäßig rasch nach Osten abwandern wird.

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
- TaTd = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m u.s.f. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m u.s.f. 09: 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: 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 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, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchfahne niederdriftend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 57, 50: 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, 83-86: Schneeschauer, 87-89: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 89, 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 Schneeregen, 4: Nebel oder starke Staubstrübung), 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)

Nh = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

CL = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vsp, 5: Sc, 6: St, 7: Fa oder Fe unter As, 8: Ca und Sc, 9: Cb cap, —: 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: 1000-1600 m, 7: 1600-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

CM = Mittelhöhe Wolken

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

CH = Hohe Wolken

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

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

ae = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz

0: 1, 1: 1, 2: 2, 3: 3, 4: 4, 5: 5, 6: 6, 7: 7, 8: 8, 9: 9

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

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

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR24 = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

fx = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den

fy = 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 Vortrag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

- 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 nach Gewitter
- 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 96, 99 Gewitter mit Hagel
- 98 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

48-52

128-127

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 2/3 vermehrte 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 halbes, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-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 Richtungsstrich gesetzt. Es bedeutet z. B.

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 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 -6° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreliebschicht (650 mb), für die Tropopause (425 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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 Troposphäre eintretende 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 Frühauftiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

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