

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 am das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

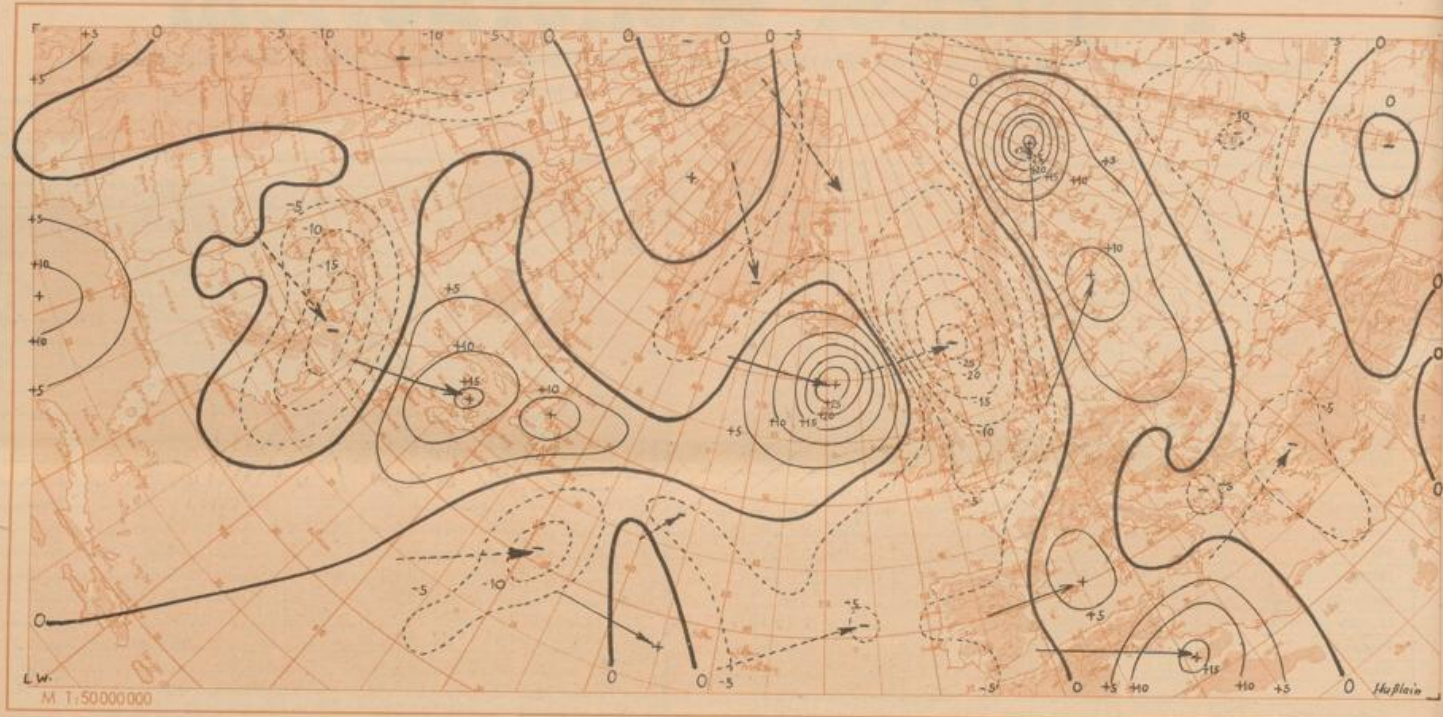
Jahrgang: 1951

Freitag, den 13. April

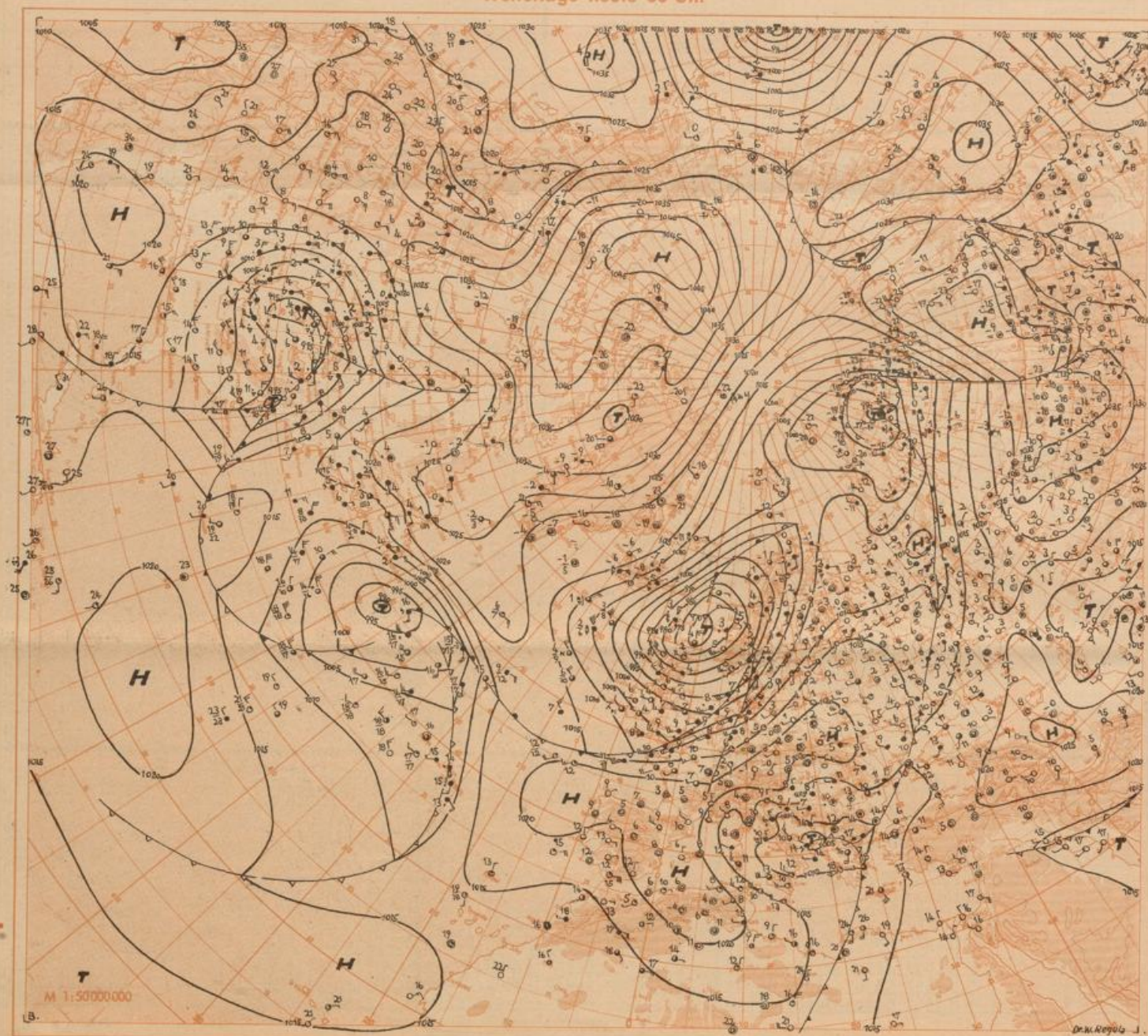
Nummer: 103

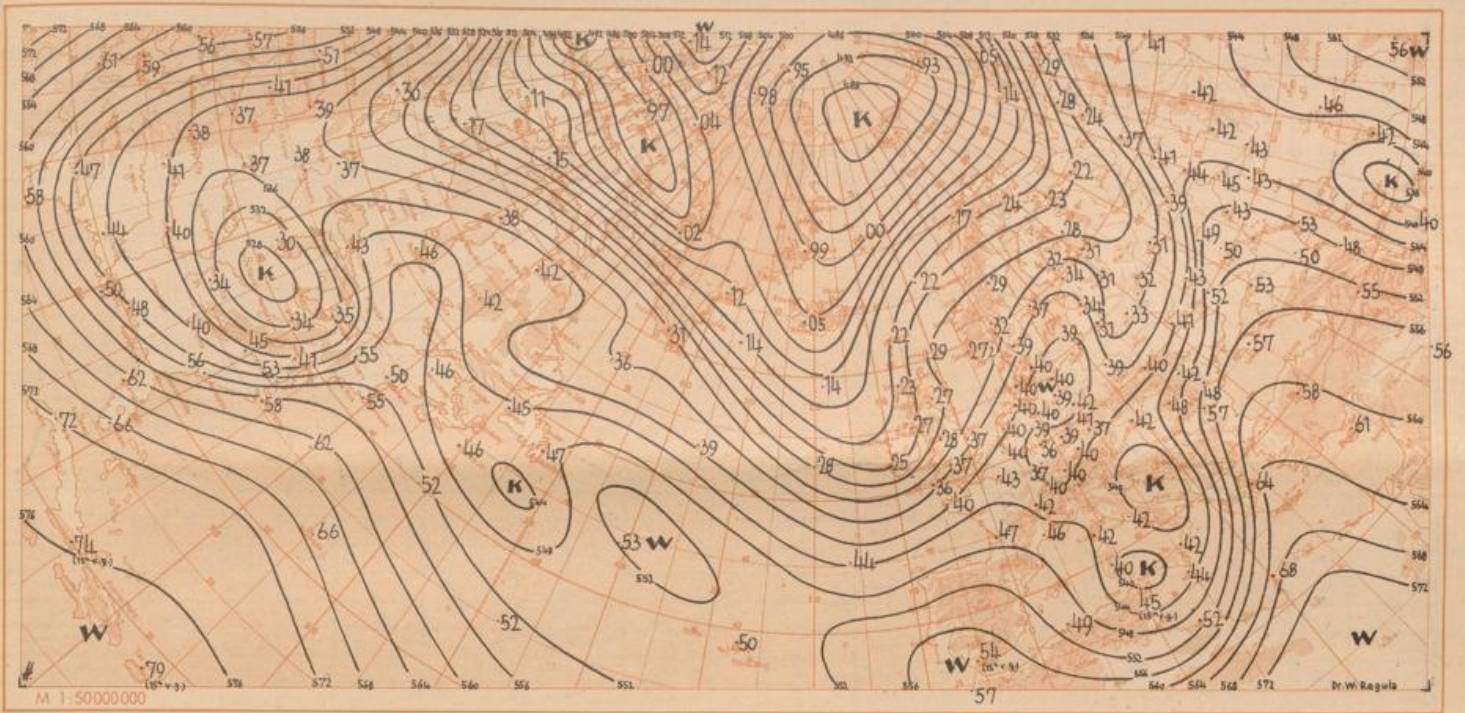
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NcChCwCu	6aEapp	4f6f6f6f	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NcChCwCu	6aEapp	7RRrTg						
Bremen	5	22401	42220	48050	15910	41501	61918	43014	22401	72118	56050	12410	755--	60816	70012						
Berlin-Tempelhof	48	38452	52506	81022	19308	52500	64908		38450	10000	80022	16609	00901	60608	70010						
Kassel	198	43852	62015	81012	19908	61500	60813		43851	11803	81030	16809	00945	60608	70011						
Gießen	185	53253	22410	80014	19708	21500	60815	41905	53252	52004	80020	16710	44505	60808	70011						
Schlüchtern	397	53952	52708	75024	21205	52500	60709		53952	12306	80022	19306	00901	61707	70008						
Frankf. Rhein-Main	110	63703	52310	64021	21108	51600	60711		63751	12310	79020	18110	00902	60608	70011						
Darmstadt	265	63952	52309	75024	20908	52500	65910		63952	22510	81030	18309	00955	61806	70011						
Würzburg	259	65500	63209	80031	20809	62600	60711		65553	22309	81021	18709	00905	60705	70011						
Bad Kissingen	223	65853	62506	80020	20709	62600	60713		65852	22903	60052	18409	00906	60704	70012						
Bamberg	386	67053	72312	81020	20608	72600	67911		67052	02511	81012	18907	00900	60603	70010						
Bayreuth	341	68152	62709	81030	21109	62500	64907		68152	12503	81012	19308	00901	60603	70010						
Hof	567	68555	32514	81020	20606	21500	64907		68555	02005	81020	19405	00900	60704	70008						
Weiden	377	68852	53004	80030	21007	52500	67909		68853	22704	80012	19507	14600	60503	70010						
Karlsruhe	115	72751	32100	81020	21210	32500	67914		72700	11803	82020	18911	00901	60707	70012						
Mannheim	97	72953	32207	50052	20910	32500	67913		72952	12206	81030	18611	14605	60609	70012						
Stuttgart-Echterdingen	401	73850	73305	64020	21407	726--	60811		73853	12302	80022	19309	14600	60804	70010						
Weißenburg/Bayern	434	76151	63102	81020	20808	52660	64907		76152	20000	81011	19407	24700	60604	70010						
Nürnberg-Fürth	311	76353	73204	81020	21008	725--	60808		76351	10000	81012	19507	14600	60607	70012						
Regensburg	334	77652	51803	81010	20609	42660	61911		77651	10000	81012	19708	14700	60604	70011						
Ulm	480	83855	62702	20018	20808	42462	64908		83855	22701	81010	19308	14501	60603	79710						
Augsburg	480	85253	42306	81030	20808	42500	64909		85252	20000	81012	19309	22560	60603	70010						
München-Riem	526	86653	43403	80012	20708	42600	60810		86651	41402	80012	19808	44700	60300	70010						
Passau-Oberhaus	409	89353	42702	81022	21210	42500	67908		89355	12502	81012	20208	12500	60300	70012						
Memmingen	742	94752	40000	82021	20406	42600	64908		94754	10000	82011	19606	14760	60300	70009						
Garmisch-Partenk.	704	96351	40602	60257	20405	42640	64906		96351	20000	81018	19206	12760	61401	70009						
Wasserkuppe	921	54454	32412	80014	10602	21401	67907		54454	12214	80030	09201	00905	65604	70004						
Kleiner Feldberg/T.	807	63553	62507	50052	24603	62540	61904		63552	42510	50050	22703	14555	61604	70006						
Silberhütte	832	69252	72708	81270	21203	72400	60701		69254	12304	82052	20004	14600	60502	79705						
Königsstuhl	561	73254	32720	60054	53605	32500	61903		73253	12507	81030	51706	14505	61803	70008						
Falkenstein	1307	79154	53106	82012	68601	52400	67902		79155	12506	81012	68051	14400	69502	70003						
Zugspitze	2962	96163	20902	61717	03159	22--00	64104		96164	63402	x4427	03762	62--	69102	70557						
Hohenpeißenberg	977	96252	60305	80858	05902	69500	61908		96255	30102	81058	05503	34762	65300	79107						

Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NcChCwCu	6aEapp	4f6f6f6f	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NcChCwCu	6aEapp	7RRrTg	ssTgTg	RRssss				
Bremen	5	22403	82223	64052	09709	856--	60817	43218	22404	72018	64052	07008	758--	60811	70008	00068	00083				
Berlin-Tempelhof	48	38452	32303	56020	15305	00908	60708		38451	31808	40050	13303	00908	60605	70003	00010	00---				
Kassel	198	43801	62203	50051	15907	655--	60807		43850	82006	80022	13306	00977	60809	70004	00---	00---				
Gießen	185	53251	31804	81012	15907	35700	60709		53201	81206	60052	13905	856--	60807	70004	00030	00085				
Schlüchtern	397	53953	02002	50050	18103	00900	60810		53952	72504	81022	15803	0097-	60811	70002	00507	00---				
Frankf. Rhein-Main	110	63700	22305	81020	17903	00940	60805		63701	72306	40100	15804	756--	60706	70003	00514	00102				
Darmstadt	265	63951	12311	81020	17706	00941	60807		63951	72011	80020	15306	757--	60609	70005	00022	00098				
Würzburg	259	65551	21402	81020	18404	00905	60810		65551	31402	50050	17004	15605	60706	70002	00506	00102				
Bad Kissingen	223	65851	40000	15100	18900	00936	60705		65852	70000	50100	17200	00952	60608	70051	00525	00106				
Bamberg	386	67052	12011	80020	19102	00901	60705		67053	72011	60100	17800	756--	60605	70050	00508	00---				
Bayreuth	341	68153	00000	81020	21351	00900	60700		68151	71605	81030	19102	756--	60807	70052	00552	00100				
Hof	567	68554	01806	81020	20350	00900	60705		68553	71609	80030	18101	757--	60807	70051	00528	00130				
Weiden	377	68854	10000	40100	21653	00901	60200		68854	02101	30100	20254	00900	63706	70055	00564	00070				
Karlsruhe	115	72750	11802	60100	18302	00901	64608		72750	72004	30100	16902	757--	61805	70051	00532	00112				
Mannheim	97	72901	51805	81030	18006	15606	67907		72950	71810	60050	16705	757--	61604	70004	00002	00086				
Stuttgart-Edelfdingen	401	73853	02303	80020	20103	00900	60803		73853	40000	64050	18602	45750	60508	70000	00---	00---				
Weißenburg/Bayern	434	76152	11352	80030	20201	00905	60807		76152	01406	60020	18901	00900	63804	70051	00544	00076				
Nürnberg-Fürth	311	76352	21801	80020	20651	00905	60703		76352	11601	25100	19051	00940	60607	70052	00546	00090				
Regensburg	334	77652	02702	60100	21151	00900	60300		77653	10000	25100	20353	00901	60805	70053	00568	00086				
Ulm	480	83854	32701	20050	21351	00902	60701		83854	10000	15100	20751	00901	60903	70053	00551	97065				
Augsburg	480	85252	01806	40050	21102	00900	60300		85252	11806	50100	20251	00901	60803	70051	00527	00091				
München-Riem	526	86652	01806	48100	21601	00900	61901		86652	11804	48100	20750	00901	61501	70051	00536	00085				
Passau-Oberhaus	409	89352	00406	50100	22450	00900	60300		89353	00504	80020	22352	00900	60303	70053	00537	00103				
Memmingen	742	94753	12007	81020	21201	00905	67904		94754	02007	81020	20452	00900	60807	70052	00524	00048				
Garmisch-Partenk.	704	96352	02301	50100	21950	00900	61903		96354	11804	81020	21251	00901	63604	70052	00534	02040				
Wasserkuppe	921	54453	62220	80030	07801	00976	60812		54452	62224	81032	05902	65441	65608	70000	97514	00100				
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	22511	81020	21302	00942	60806		63552	82016	40100	19101	1557-	61609	70001	00506	00089				
Silberhütte	832	69254	11806	75100	19801	00905	60801		69253	12108	75050	18000	00901	63606	70050	00526	97091				
Königsstuhl	561	73252	32508	81020	50704	00906	60808		73251	72310	75030	48704	757--	61806	70002	00503	00098				
Falkenstein	1307	79156	02006	80050	67954	00900	60801		79155	22306	80100	67053	00901	69803	70054	58586	00082				
Dogspritze	2962	96172	13605	84030	03561	00901	61903		96174	13602	86020	03159	00901	69402	70062	98--	05055				
Hohenpeißenberg	977	96254	02506	81050	05310	00900	61904		96256	12204	81050	03950	00901	65808	70051	97529	91017				

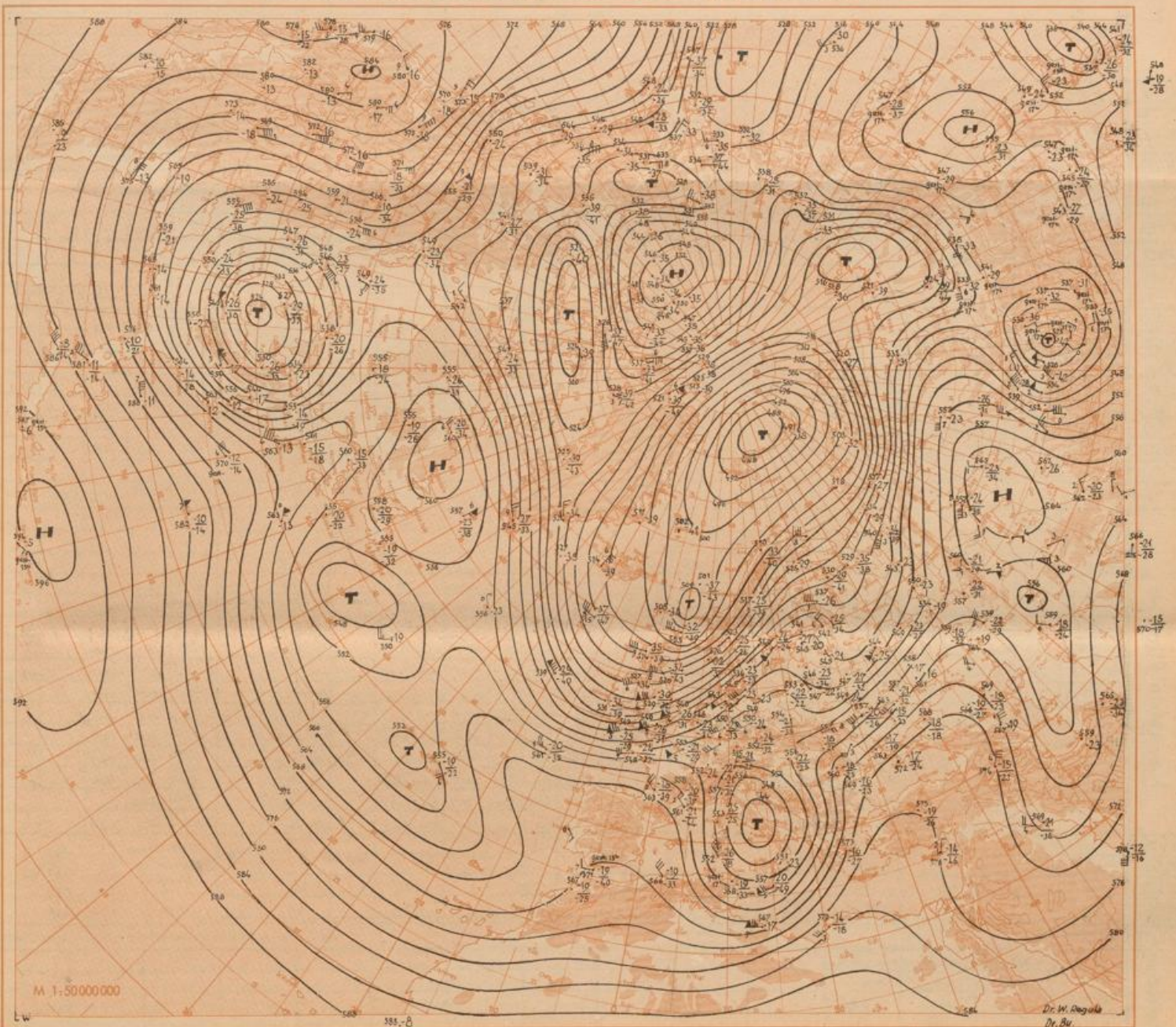


Wetterlage heute 00 Uhr





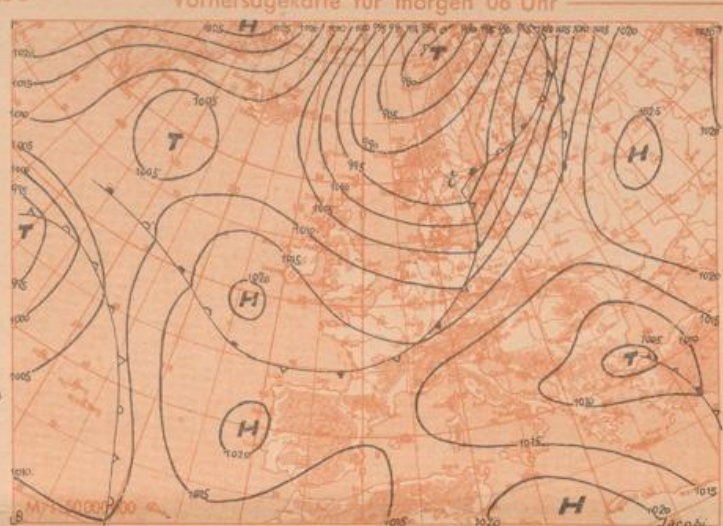
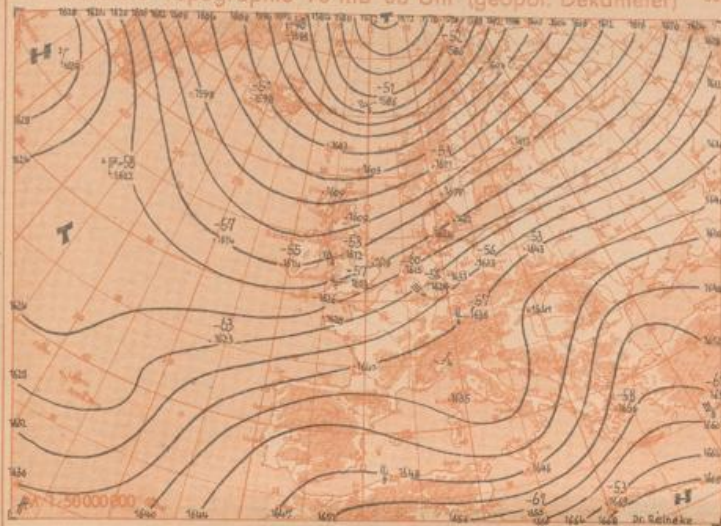
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Echter- dingen 726	Karlsruhe 727	Bremen 224	Erlangen 672
YY66	1209	1209	1209	1215	1215	1215	1215	in	1209	1209	1209	1209
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff
41	2158 07-	2416	2165 07-	2409	2165 --	2817	2172 06-					
96	1614 07-	2426	1631 08-	2810	1631 09-	2625	1634 05-	2527				
100	1589 07-	2426	1605 05-	2707	1605 08-	2638	1608 04-	2527				
200	1144 01-	2823	1152 05-	3327	1187 00-	2625	1161 01-	2526				
225	1071 05-	2923	1081 09-	3315	1080 01-	2728	1087 08-	3228				
300	885 04-	0147	901 02-	3536	894 00-	3249	903 02-	3538				
500	550 80-	0131	550 76 88	3419	546 79-	2714	532 74 87	3523				
700	293 65-	3012	298 61-	2611	298 63 82	2902	299 60-	3013				
850	145 87 61	2716	147 56 62	2613	149 54 62	0000	147 54 59	2417				
1000	015 03 53	2812	018 05 00	1804	018 --		014 09 31	2412				
	PPP _{TT_d}	ddff	PPP _{TT_d}	ddff	PPP _{TT_d}	ddff	PPP _{TT_d}	ddff	PPP _{TT_d}	ddff	PPP _{TT_d}	ddff
	016 99-	2638	006 98-	.	.	.	060 09-	2523				
	065 10-	2417	015 02-	.	.	.	750 03-	2534				
	208 01-	2821	025 04-	.	045 07-	2817	212 08-	2627				
	241 07-	3026	034 07-	.	060 11-	2725	262 08-	3540				
	274 07-	0135	053 07-	.	110 07-	2728	376 90-	3530				
	397 90-	0156	083 09-	.	150 00-	2328	400 87-	3527				
	460 83-	0145	150 02-	.	171 98-	2327	473 77 90	3529				
	537 78-	3418	285 11-	.	280 03-	3244	585 06 79	3418				
	672 66-	3012	585 09 79	3525	600 90-	3016	632 63 79	3317				
	718 63 77	2816	635 64 82	3515	602 90-	3014	657 62-	3116				
	758 64 76	2820	803 56 76	2712	570 72-	3108	770 56 75	2716				
	816 60 64	2717	816 58 65	2712	682 67 87	3001	785 56 71	2616				
	870 58 60	2716	922 51 60	2410	802 58 65	0000	799 58 61	2616				
	990 01 55	2814	924 02 54	2310	910 51 58	0000	876 52 58	2315				
	014 05 50	2709	005 06 01	1804	958 06 54	0402	013 10 52	2110				
41/96	544	.	538	.	534	.	538	.				
96/225	543	.	550	.	551	.	547	.				
225/500	531	.	531	.	534	.	535	.				
500/1000	525	.	532	.	528	.	538	.				

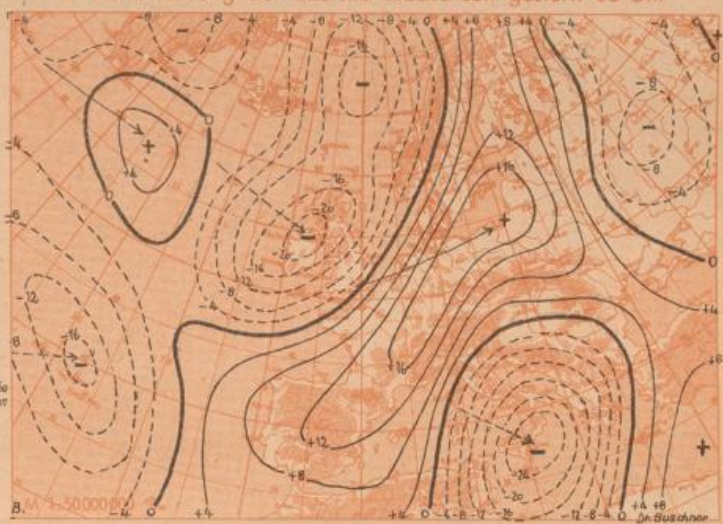
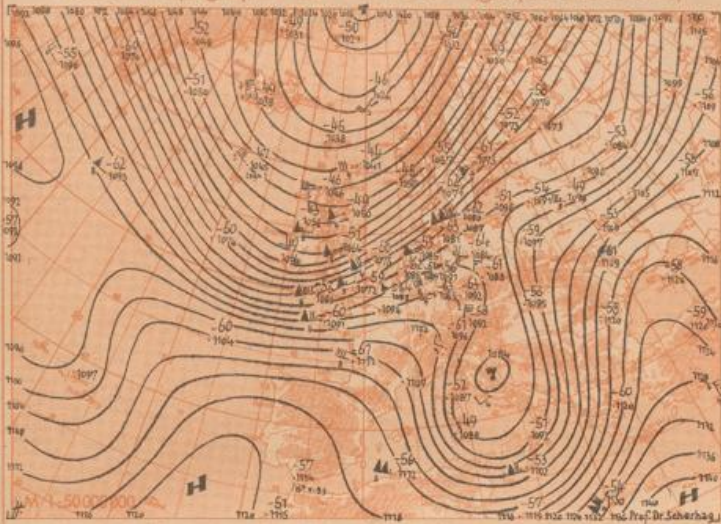
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 934	Höhe	Karlsruhe 727	Echter- dingen 738						
YY66	1221	1221	1221	1303	1303	1303	1303	1303	in	1215	1221						
PPP	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	HHHTTT _{gTg} d dff	m	ddff	ddff						
41																	
96	1673 - -		1631 - -		1619 08 -	1634 07 -	2821										
100	1597 - -		1605 - -		1599 08 -	1612 07 -	2821		16200								
200	1155 11 -	2820	1160 11 -	2820	1156 12 -	2823	1167 05 -	3415	1164 14 -	1109 08 -	11700						
225	1082 15 -	3322	1088 12 -	3327	1086 14 -	2826	1092 08 -	0229	1092 13 -	1096 11 -	11100						
300	901 02 -	3319	907 02 -	3320	902 02 -	2826	902 01 -	0226	909 99 -	913 99 10 -	9000						
500	549 73 77	3115	556 72 82	2715	553 74 -	0626	550 74 80	2619	549 73 79	2630	556 72 -	0216	554 71 72	557 72 85	5400	3520	2210
700	297 58 65	2715	299 58 65	2617	300 59 78	3606	296 58 65	2624	295 58 -	2221	300 57 -	0206	298 57 68	301 56 75	3000	3314	3107
850	144 52 59	2328	147 52 55	3219	148 52 57	2702	143 52 55	2620	143 53 56	2337	148 00 55	2407	146 52 59	148 50 58	1500	1412	2413
1000	013 06 32	4310	015 08 01	2105	017 - -		011 03 51	2410	013 - -		016 - -		015 - -	017 - -			
	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff	PPPTTT _{gTg} d dff
Markante Punkte	107 05 -	2626															
	145 03 -	2625	150 04 -			127 06 -	2631									12000	
	188 06 -	2822	210 15 -	3020		150 04 -	2633	080 09 -	150 03 -	2427	175 07 -		170 05 -			10500	
	377 90 86	3317	372 89 -	3413		168 06 -	2633	095 08 -	170 02 -	2716	210 16 -		186 05 -			7200	0236
	555 67 76	2911	400 85 -	3311	706 07 -	2316	208 15 -	2721	150 06 -		214 05 -	0220	250 08 -		212 11 -	6000	3525
	601 65 74	2816	415 82 95	3312	150 02 -	2518	375 88 97	2617	162 05 -		361 90 -	0220	400 84 96		233 11 -	4800	3420
	677 59 66	2715	440 81 80	2913	762 00 -	2621	400 85 94	2423	214 15 -	2528	400 85 -	0217	450 78 88		426 78 83	4200	3316
	780 54 71	2622	542 67 78	2617	252 09 -	3622	579 65 74	2421	370 90 94	2127	540 66 -	0314	568 65 76		587 64 77	3600	3512
	772 55 70	2623	594 65 72	2619	400 87 -	0329	682 59 65	2424	400 85 90	2219	687 57 -	0206	575 66 74		585 63 74	2400	2809
	798 55 71	2626	698 58 67	2617	610 64 -	0105	725 56 65	2427	466 77 81	2525	726 57 76	0205	750 54 63		639 57 70	1800	2612
	821 55 66	2427	726 56 60	2517	729 59 66	3203	770 54 60	3428	501 68 80	2723	770 57 61	0106	790 56 60		722 55 76	1200	2508
	842 53 59	2428	775 55 57	2415	755 60 63	3103	785 55 62	2426	767 54 69	2225	797 55 59	2104	810 54 60		800 55 60	900	2409
978 07 55	2319	797 56 59	2415	905 03 55	2202	816 55 57	2423	778 59 61	2224	905 05 52	2007	900 02 55		900 04 55	600	2412	
990 07 62	2313	950 06 53	2210	950 05 00	1802	966 06 51	2522	935 02 55	2112	933 07 02	2007	940 04 51		945 04 52	300	2409	
010 04 51	2007	002 08 01	2104	957 02 51	1802	008 02 51	2407	999 02 50	3404	956 51 52	1807	984 51 53		971 50 52	Boden	2012	
41/96																	
96/225	541		546		536		546									Mittelwerte der rel. Top. Berlin im	543
225/500	533	534	532	534	534	536	538	539								541	
500/1000	516	539	536	539	536	540	539	540								April	542
																	538

YY: Tag, GG: Zeit (M6Z)					dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)				
Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Schankengr.	Neustadt/Wied					
	YYGG	1306	1306	1309					
	Wolkenart								
	Höhe (m)	Ac 3000	C 8000	C 8000					
	dd ff	2012	2432	3024					



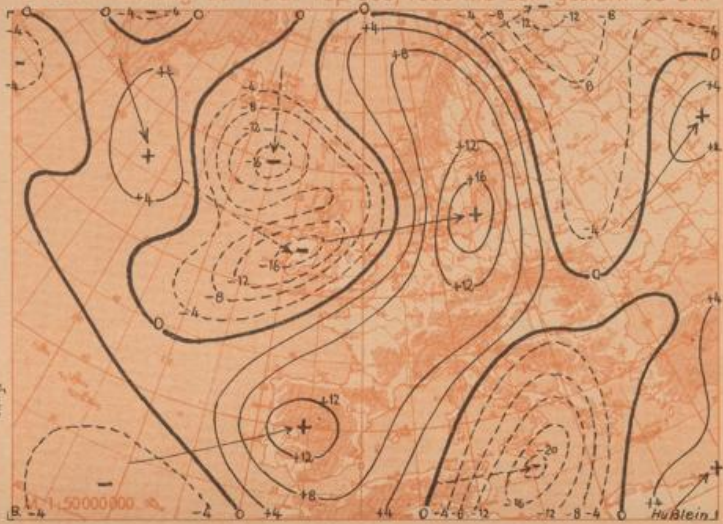
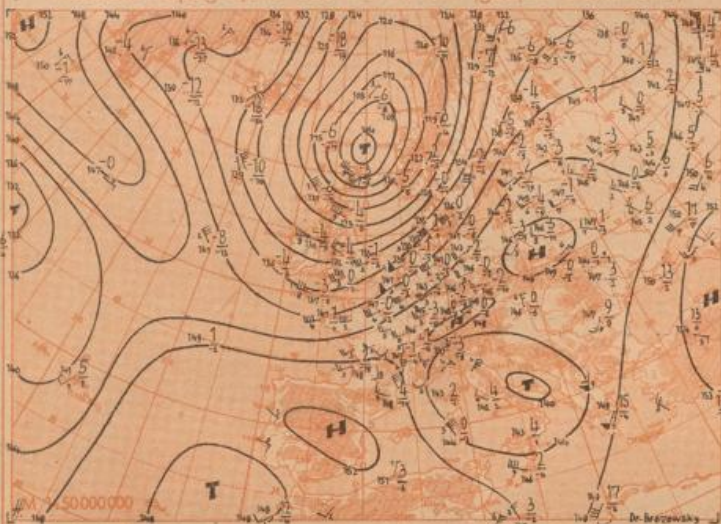
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Freitag, den 13. April 1951

Im Gegensatz zu den vorigen Störungen zog das neue Atlantiktief in östlicher bis ostnordöstlicher Richtung weiter und liegt heute früh vor der norwegischen Westküste. An seiner Südflanke verzeichnete ganz Deutschland, anfänglich mit Ausnahme des Alpenrandes, im Bereich der langsam südverlagernden schmalen Hochdruckzone heiteres Wetter. Dennoch vermochten innerhalb der polaren Luftmasse die Höchsttemperaturen die 10 Grad-Grenze kaum zu übersteigen, und auch in der vergangenen Nacht trat wieder vielfach leichter Frost auf.

Hinter der abschließenden Kaltfront der Zykclone stehen über dem Raum Island-Grönland extrem kalte Polarluftmassen bereit, deren Temperaturen in 500 mb unter -40 Grad liegen, und gegen gestern hat sich der Kern des troposphärischen Kältegebietes über dem Nordmeer bereits nach Süden in Bewegung gesetzt. Die mächtige, durch den Polflug besonders gut belegte polare Antizyklone über dem kanadischen Archipel läßt im Zusammenhang mit dieser Temperaturverteilung eine wesentliche Zirkulationsumstellung für die nächste Zeit unwahrscheinlich erscheinen. Zudem ist in der Höhe der hohe Druck im See-

gebiet zwischen den Azoren und Neufundland nach wie vor vorhanden. - Für die Weiterentwicklung ist die Aufrechterhaltung der Warmluftzufuhr im Raum ostwärts der Azoren nach Norden gegen den umgekehrt gerichteten Kaltluftausbruch maßgebend. Dieser zyklonogenetische Punkt läßt die zukünftige Entstehung neuer Störungen annehmen. Weiter nördlich ist im Augenblick ein schwaches Fallgebiet vorhanden, das von Norden her über Grönland hinweg westlich von Island angekommen ist.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die scharf ausgeprägte Kaltfront des längs der norwegischen Küste langsam nordostwärts ziehenden Tiefs überquert bis morgen ganz Deutschland. Weitere Störungen werden sich über dem Nordatlantik ausbilden und die unbeständige Witterung in Mitteleuropa aufrechterhalten.

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

T₄T₄ = 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 usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16 000 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: Staubtomben, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schüden, 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: Großtomben, 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: helles 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 Rauchfaden niederschlagend), 50-54: 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, 59: stark), 60-65: Regen (Unterstellung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterstellung 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 (88, 89: leicht, 87, 89: 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 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_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

CL = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu 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: 300-500 m, 5: 500-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

GM = Mittelhöhe Wolken

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

CH = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci li, 2: Ci dens, 3: Ci noh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs 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: nasser Schnee, (6: weniger als die Hälfte bedeckend, 7: mehr als die Hälfte bedeckend, 8: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a₁ = 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 1-2 und bei 3, 6, 9 um > 2 mb überschritten.

a = 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

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

a₁ = 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 1-2 und bei 3, 6, 9 um > 2 mb überschritten.

a = 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

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

a₁ = 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 1-2 und bei 3, 6, 9 um > 2 mb überschritten.

a = 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: 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

400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

ss =

T_gT_g = 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

f₁f₁ = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

f₁f₁ = niedrigste

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Südtages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww

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- 62

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 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 8 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 8 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 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.

absol. 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 -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenoberfläche (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 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 Weiterentwicklung 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 8-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 entchlüsselter 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 angedruckt.

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