

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

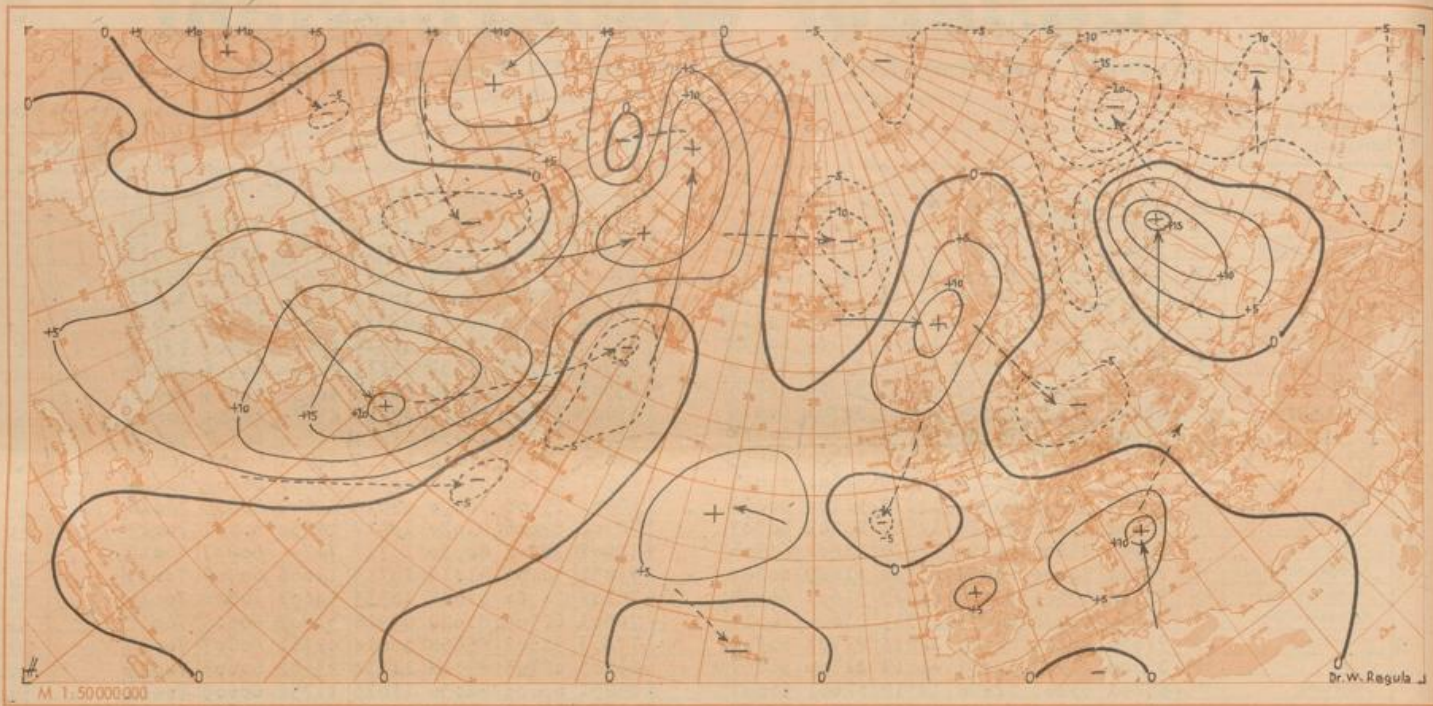
Jahrgang: 1951

Montag, den 14. Mai

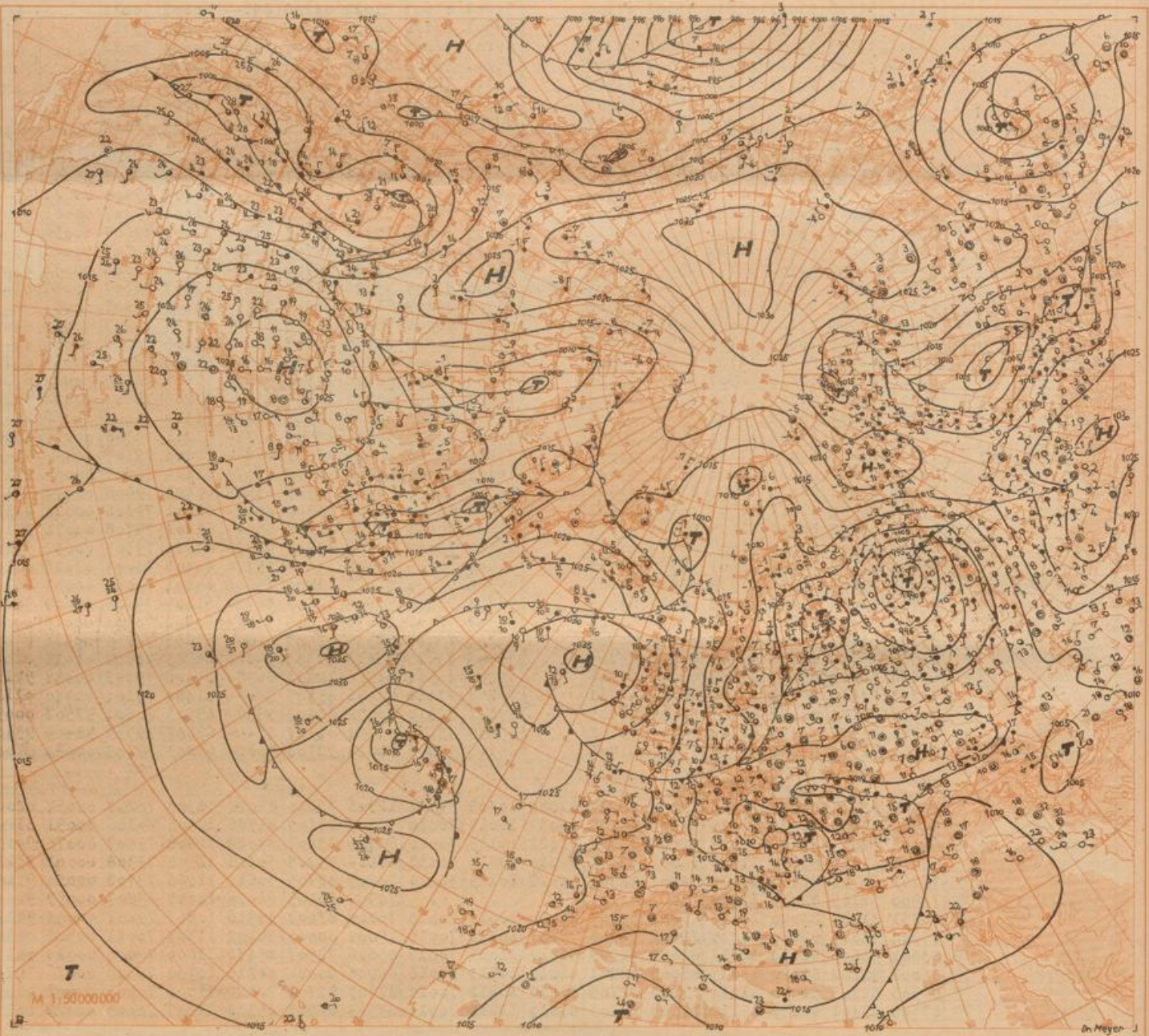
Nummer: 134

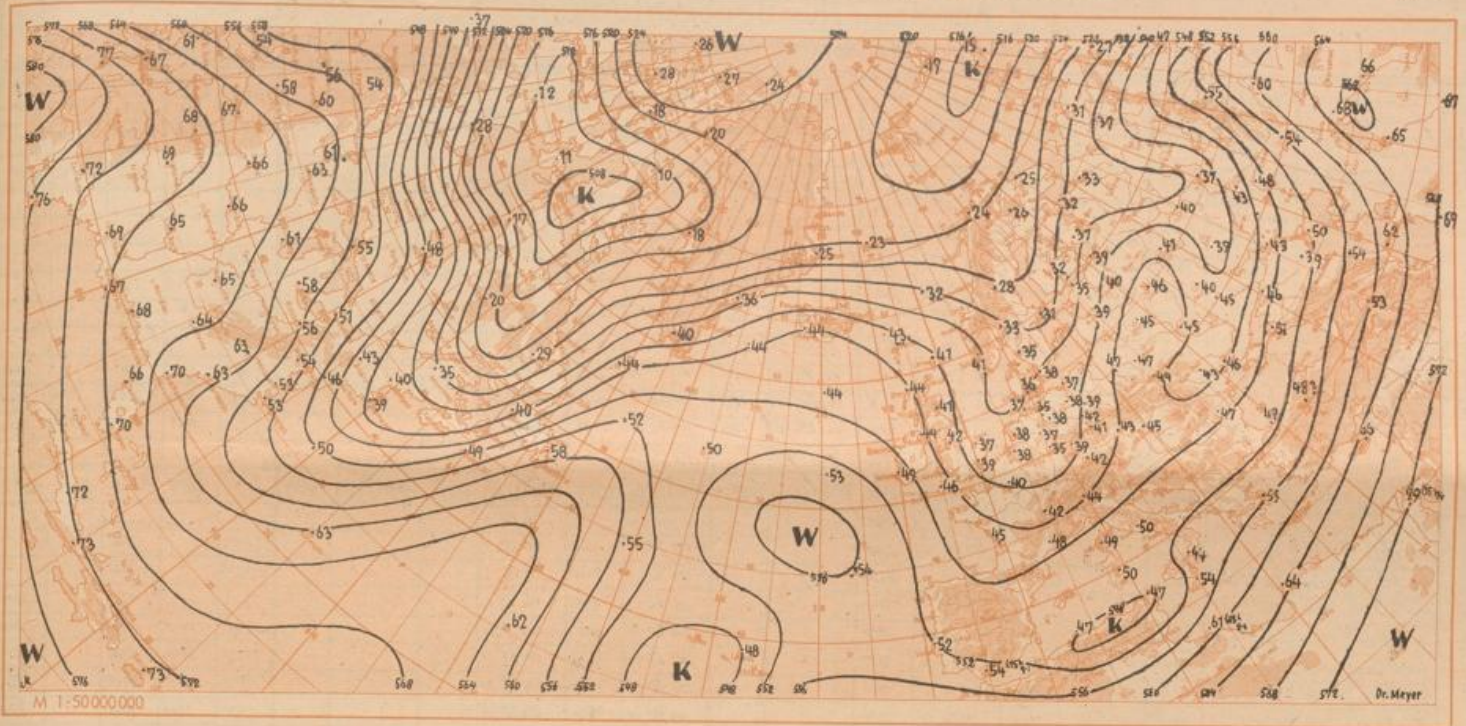
Luftdruck nicht reduziert		Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
			iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6E _{app}														
Bremen	5	22402	82910	83026	11912	6667-	60805		22406	82907	64502	10910	2742-	60604	79713							
Berlin-Tempelhof	48	38404	62511	81030	09516	41532	60814		38402	73209	82012	08214	45770	60601	70017							
Kassel	198	43802	72704	82032	11516	386--	60717		43802	83002	81212	10413	2762-	60901	79717							
Gießen	185	53202	62706	81030	11516	41501	60816		53203	72905	81022	10014	3257-	60704	70017							
Schlüchtern	397	53902	60205	82030	11816	62600	60713		53904	73002	81022	09315	6262-	60907	70018							
Frankf. Rhein-Main	110	63702	50000	81030	12017	52700	60615		63704	83308	79252	09816	6867-	60506	79718							
Darmstadt	265	63903	30000	80030	12016	31605	679 2		63902	72703	81152	09715	756--	60805	70018							
Würzburg	259	65503	33105	81030	11815	31600	60815		65503	73105	81030	09515	4465-	60804	70017							
Bad Kissingen	223	65801	42902	80030	11817	32701	60816		65802	73104	81022	09915	4577-	60604	70019							
Bamberg	386	67001	42701	81030	11814	41601	60813		67002	72705	81030	09314	746--	60607	70016							
Bayreuth	341	68101	12905	81020	12315	12500	60815		68150	22903	81012	10115	24501	60607	70017							
Hof	567	68501	32204	81030	11513	32501	60813		68501	42508	81020	09712	34602	60607	70014							
Weiden	397	68853	32006	80030	11314	31700	60819		68801	63008	70050	09614	24602	60603	70018							
Karlsruhe	115	72702	30408	81020	12517	21601	60809		72702	62006	81020	10017	28630	60807	70019							
Mannheim	97	72901	23106	60050	12818	11601	64906		72902	72903	80020	10717	747--	60807	70019							
Stuttgart-Edtlingen	401	73801	50000	81030	13212	41602	60804		73851	30000	81012	10715	11606	60709	70015							
Weidenburg/Bayern	434	76100	63405	81030	11913	51601	60809		76102	70000	81022	10313	54601	60604	70016							
Nürnberg-Fürth	311	76350	60000	81022	12315	21606	60811		76301	62505	81022	09915	31602	60505	70017							
Regensburg	334	77650	20404	82020	12913	21701	60708		77603	51802	83030	10214	42761	60607	70015							
Ulm	480	83800	40902	82012	12713	41500	60707		83803	42105	83012	11114	23502	60603	70015							
Augsburg	480	85201	53203	82020	12312	52601	60807		85251	60000	82030	11013	11756	60605	70014							
München-Riem	526	86601	72502	64032	12311	756--	67905		86602	63402	81022	11412	14606	60604	70013							
Passau-Oberhaus	409	89301	62005	81024	11414	31506	64913		89301	73101	81032	10314	24506	60604	70015							
Memmingen	742	94702	72002	81021	12410	72600	61103		94703	72011	82022	11710	34746	61803	70013							
Garmisch-Partenk.	704	96304	80000	40102	12407	315--	61901		96304	50000	80032	10910	52600	61402	70011							
□ Wasserkuppe	921	54450	52806	81022	05510	42501	67908		54401	82605	81022	04208	856--	60802	70011							
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63553	63205	60050	18911	52606	60808		63501	83318	80602	16409	5677-	60813	79713							
□ Silberhütte	832	69201	11507	82050	14410	11608	60711		69201	72804	82050	13109	14608	60604	70012							
□ Königstuhl	561	73202	23407	81020	46713	21501	67908		73201	72705	81020	45013	445--	60605	70015							
□ Falkenstein	1307	79151	62309	82032	63107	61502	67906		79100	72705	81012	62604	62402	65501	70008							
□ Zugspitze	2962	96163	12203	86140	02450	10840	64103		96158	93510	x2470	02157	9-0--	69300	70050							
□ Hohenpeißenberg	977	96203	72904	81052	99708	786-2	60300		96201	33003	81052	99708	12642	61402	70010							

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiTgT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRrT _g	ssTgT _g	RR _{max}	iiiTgT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRrT _g	ssTgT _g	RR _{max}		
Bremen	5	22406	72906	48255	11507	755--	60303				22406	72908	80808	12007	294--	61405	79707	00063	97027		
Berlin-Tempelhof	48	38407	72706	80016	08810	65770	64602				38406	83304	48606	09308	664--	61405	79208	00074	92---		
Kassel	198	43804	80000	40216	12209	865--	61007				43804	72704	81026	12708	755--	61404	79207	00061	92059		
Gießen	185	53207	83404	75216	12008	865--	60212				53205	72905	75216	12607	775--	61407	79607	00056	96087		
Schluchtern	397	53906	70000	60106	11109	755--	64204				53906	82201	60106	12707	6642-	61214	79307	00060	93---		
Frankf. Rhein-Main	110	63706	83606	64602	11711	856--	61009				63705	73608	64026	12708	455--	61306	70108	00074	01094		
Darmstadt	265	63905	83213	75028	11710	756--	60305	41806			63906	83205	75026	12807	2567-	61307	70307	00067	03097		
Würzburg	259	65507	80000	80026	10610	865--	60302				65505	83109	81606	11807	5657-	61409	79107	00057	91095		
Bad Kissingen	223	65808	70000	15106	11009	0097-	64903				65807	80901	75636	12208	6752-	61410	70207	00066	02094		
Bamberg	386	67004	83606	70602	10709	855--	64405				67007	80202	10586	10907	772--	61405	70206	00063	02---		
Bayreuth	341	68104	82901	80032	11109	0091-	67901				68106	82905	75106	11708	864--	61403	70107	00059	01121		
Hof	567	68500	80106	60610	10907	866--	64103				68504	73204	60216	11506	3757-	61601	70105	00042	01104		
Weiden	397	68803	73601	60100	11105	756--	61904				68804	70502	60212	10707	1557-	61203	79104	00024	91114		
Karlsruhe	115	72706	83604	75212	11412	856--	61104				72706	80000	60612	13208	5642-	61312	79407	00066	94119		
Mannheim	97	72907	83409	50602	12011	6572-	60305				72907	73405	30106	13509	6577-	61211	70308	00077	03107		
Stuttgart-Edtlingen	401	73803	83203	80022	11111	6567-	61504				73805	83208	40606	12507	664--	61408	79707	00---	97---		
Weißenburg/Bayern	434	76103	81503	80022	11008	857--	67907				76107	80000	40216	10708	3767-	61401	79507	00053	95115		
Nürnberg-Fürth	311	76305	83407	81612	09910	856--	61501				76307	72705	40106	10909	6564-	61403	79608	00070	96116		
Regensburg	334	77604	70000	81022	11507	00930	61901				77606	80000	60606	10908	4662-	61401	79406	00024	94127		
Ulm	480	83805	82702	80032	11909	855--	67907				83805	80000	80216	11809	855--	61404	79708	00071	97118		
Augsburg	480	85203	82004	81032	11807	0097-	67907				85205	72002	75216	11208	5672-	61004	79307	00054	93108		
München-Riem	526	86604	62502	80022	12607	35756	61905				86604	82705	80022	11408	2577-	60403	70005	00026	00108		
Passau-Oberhaus	409	89304	80000	81022	11908	55607	64000				89304	50000	81022	11806	25606	60401	70004	00007	00115		
Memmingen	742	94703	82011	81032	12208	0097-	64905				94704	83208	50602	12406	6672-	61405	79406	00049	94067		
Garmisch-Partenk.	704	96304	62402	50102	13005	657--	67906				96304	72401	81032	11605	3677-	60602	70004	00015	00007		
□ Wasserkuppe	921	54403	53607	40106	03904	50730	60705				54402	93205	x2516	03802	9--0--	61404	70102	00016	01091		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	93318	x5476	17304	9--0--	60209				63503	93418	x3616	17503	9--0--	61205	70102	00026	01081		
□ Silberhütte	832	69200	71802	81052	12707	0097-	61906				69202	40304	81216	12204	00970	60402	79203	00017	92110		
□ Königstuhl	561	73205	83610	40102	45208	865--	60301				73204	93410	x0456	45505	9--0--	61404	70104	00040	01111		
□ Falkenstein	1307	79150	72709	80022	62103	55505	67905				79101	82910	70052	61203	3557-	65501	70001	97507	00099		
□ Zugspitze	2962	96160	93515	x4494	02158	9--0--	60708				96159	83103	01724	01157	87--	69607	79559	98---	95107		
□ Hohenpeißenberg	977	96250	72513	81058	99806	756--	61905				96202	83208	81612	98706	8062-	61403	79705	00034	92046		

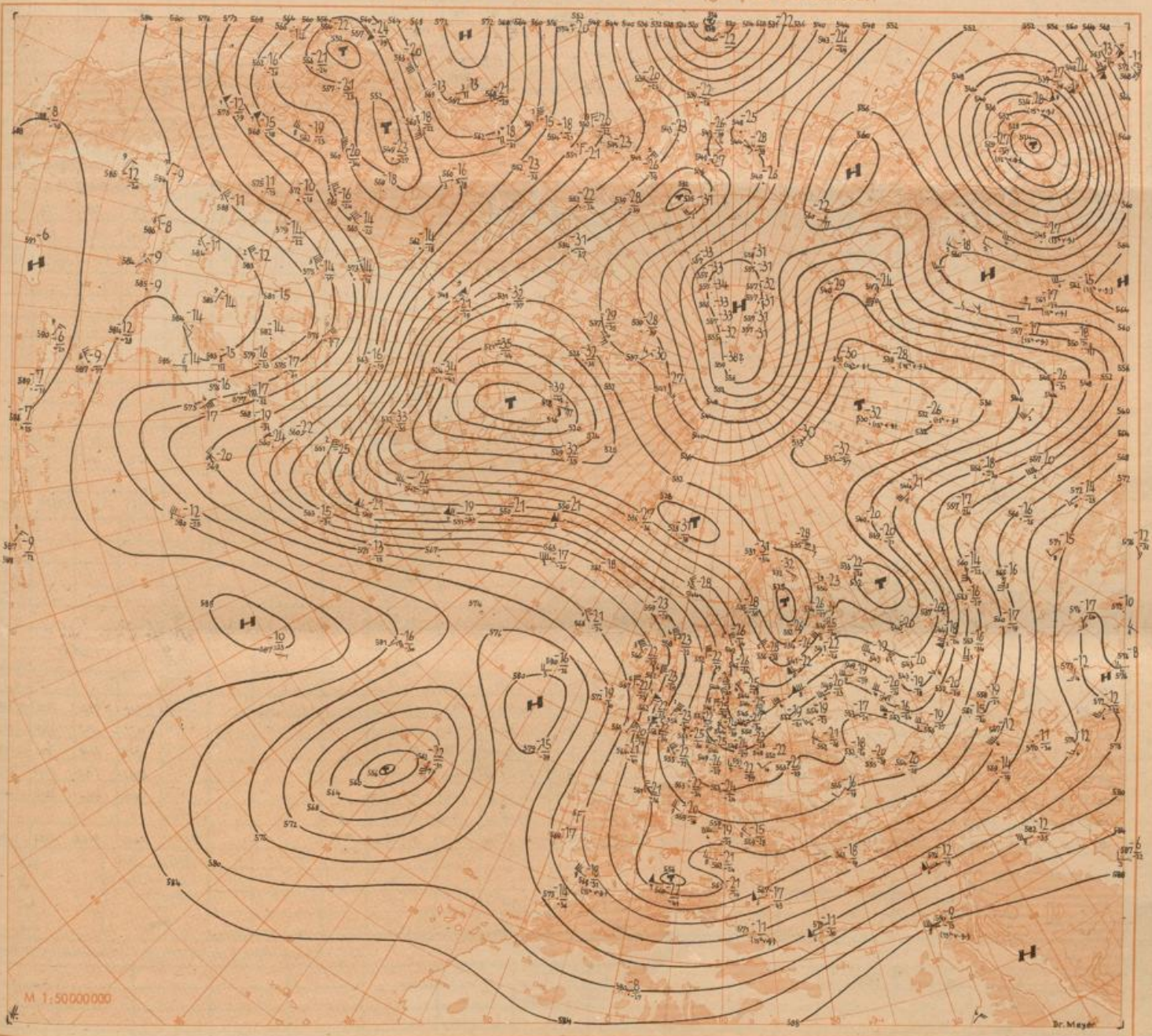


Wetterlage heute 00 Uhr





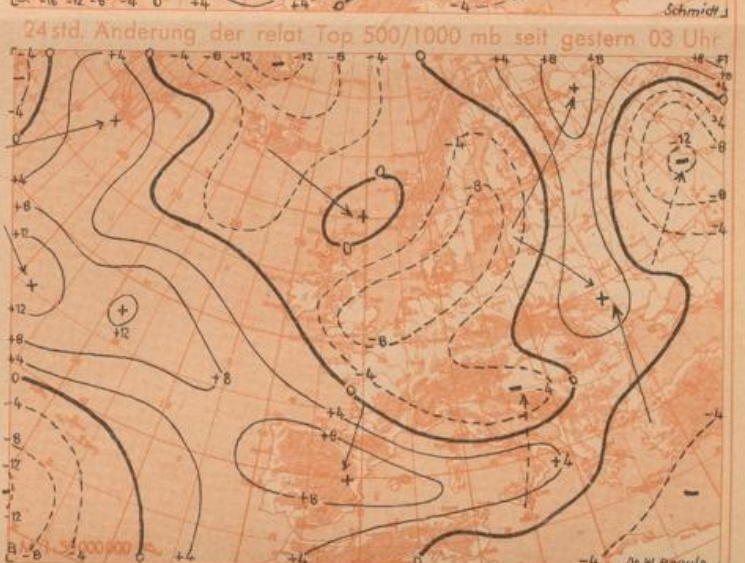
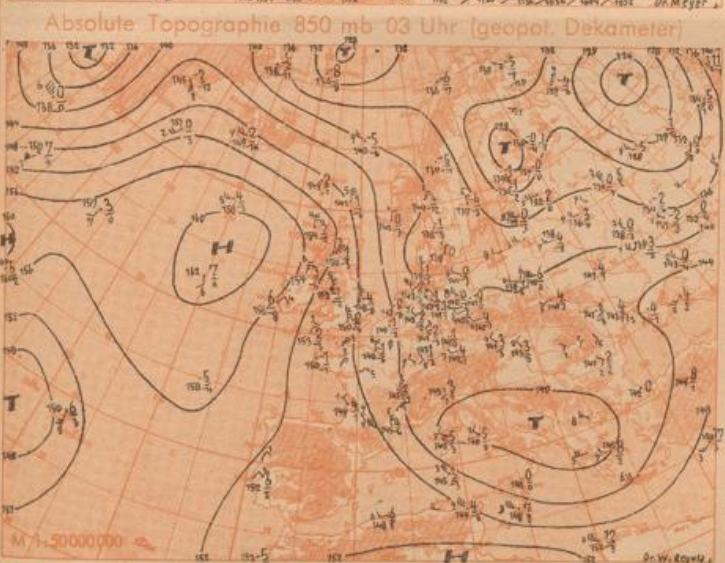
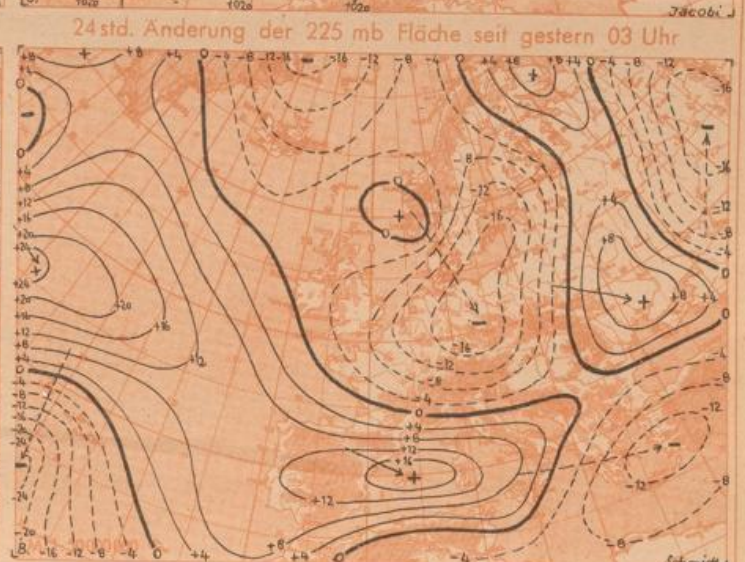
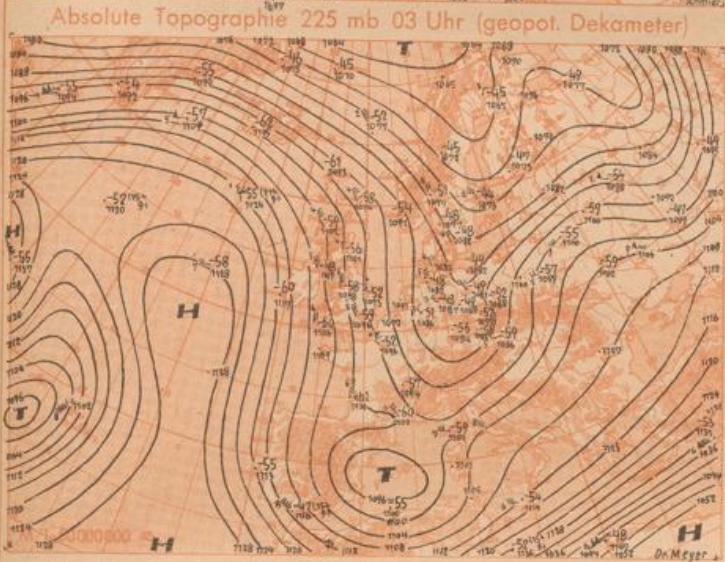
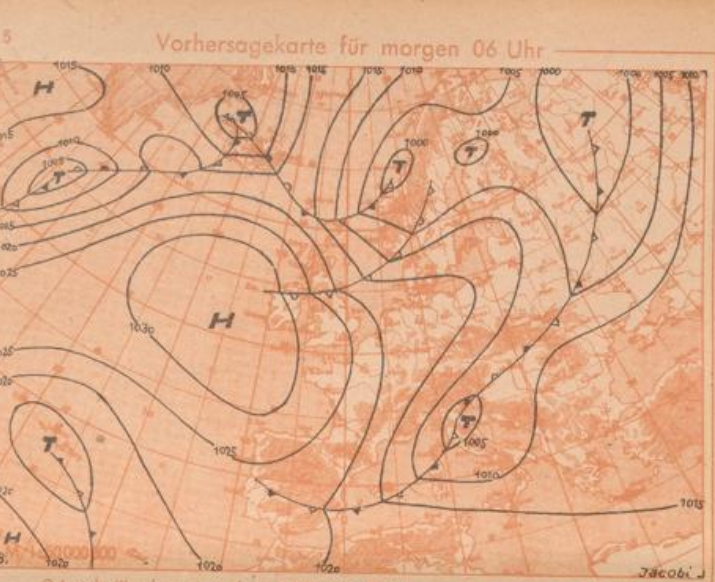
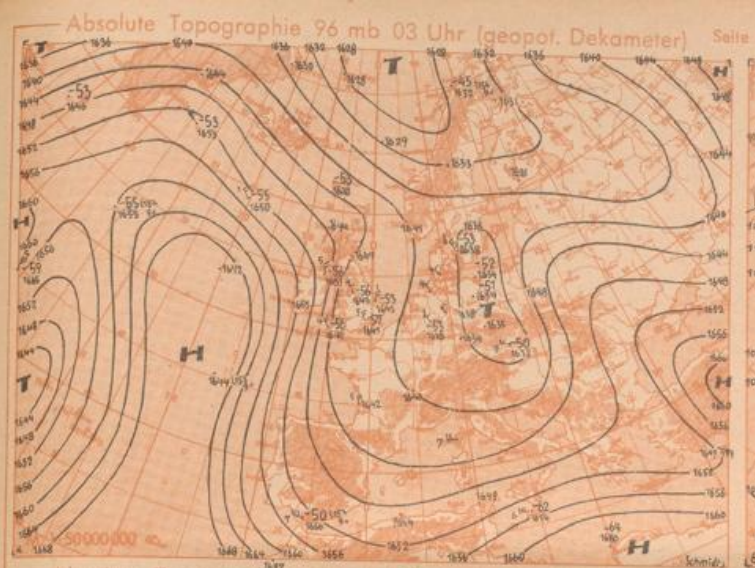
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Montag den 14. Mai 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Friedrichshafen 944	Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 729
YY66	1309	7309	1309	7375	7375	7375	7375	in	1308	7309	1309	7309
PPP	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	m	d d f f	d d f f	d d f f	d d f f
41	2199 01 - 3111	2205 02 -		2792 00 - 2909								
96	1642 02 - 2710	7652 01 - 2810	1644 98 - 2717	7647 03 - 3109		1657 00 - 2499	7643 -					
100	7631 02 - 2709	7624 01 - 2808	1618 99 - 2623	7634 03 - 3209		1649 99 - 2477	7619 -	16200				
200	7772 07 - 2219	7768 07 - 3108	7769 04 - 1104	7764 04 - 2427	7766 -	7770 04 - 3304	7770 06 -	11700		2701		
225	7099 10 - 2233	7096 09 - 3304	7096 10 - 1109	7097 05 - 2436	7096 09 - 2536	7099 09 - 0806	7096 09 -	11100		2701		
300	915 98 - 2629	910 00 - 3307	912 91 - 1210	907 01 - 2342	910 98 - 2632	915 98 - 2232	912 98 -	9000		2701		
500	558 69 75 - 2517	555 70 - 3506	556 72 84 - 0913	552 71 79 - 2529	556 72 77 - 2522	557 71 82 - 2604	555 71 81 -	5400	3211	1101		3506
700	298 54 59 - 2416	298 54 69 - 3108	298 54 - 0903	296 56 58 - 2718	300 59 61 - 2873	299 53 - 2406	298 56 70 -	3000	0407	0501	2912	0410
850	743 03 52 - 3009	746 02 56 - 3097	744 51 56 - 0707	742 03 61 - 2714	745 05 49 - 2809	744 04 40 - 2971	744 03 51 -	1500	2507	0501	3010	0310
1000	009 13 05 - 2809	011 -	011 -	007 16 83 - 2815	009 -	009 -	009 -					
PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f												
Markante Punkte	010 84 - 3110	040 03 -		012 91 - 3107			120 02 -					
	028 00 - 3109	716 10 - 3207		018 00 - 3109			077 99 - 7605	775 02 -				
	216 10 - 2226	280 04 - 3307		330 00 - 3370			084 07 - 2406	233 10 -	12000		2701	
	235 10 - 2231	360 90 - 3606		255 08 - 2246			130 02 - 2506	460 75 85 -	10500		2701	
	380 89 00 - 1420	400 84 - 0106	070 03 - 2813	422 81 74 - 2536			150 07 - 3070	540 69 79 -	7200		1201	2910
	600 82 87 - 2525	694 71 - 3504	715 02 - 3007	440 76 71 - 2532			184 02 - 2470	570 65 76 -	6000	3210	1201	0110
	652 74 81 - 2518	613 62 75 - 2310	750 01 - 3006	515 70 76 - 2529			230 70 - 0606	644 58 77 -	4800	3310	0901	3510
	534 66 73 - 2616	680 55 69 - 3108	218 09 - 1105	653 66 76 - 2517			345 90 97 - 7612	674 58 71 -	4200	3510	0702	3510
	689 54 59 - 2715	743 53 67 - 3306	240 11 - 1010	613 62 76 - 2523	215 09 -	440 87 88 - 0816	710 53 70 -	3600	0208	0601		0206
	743 51 55 - 2910	716 55 - 3304	356 90 99 - 1216	640 59 74 - 2727	260 08 - 2631	474 80 86 - 0810	752 53 66 -	2400	0203	0501	2910	0509
	815 02 53 - 2909	777 54 56 - 0111	400 83 91 - 1507	640 67 77 - 2727	262 90 95 - 2624	440 77 87 - 0803	758 54 66 -	1800	3105	0501	2807	0512
	878 06 55 - 3110	905 06 52 - 2706	662 57 - 1003	696 57 58 - 2720	400 85 89 - 2624	615 58 71 - 2905	774 53 87 -	1200	3006	0301	3110	0106
	923 08 53 - 3009	947 08 03 - 2504	782 01 70 - 0803	710 56 89 - 2712	649 58 72 - 2713	715 52 66 - 2904	790 53 58 -	900	0106	0701	3110	0406
	987 08 03 - 2910	983 77 03 - 2501	805 55 59 - 0702	796 57 54 - 2612	693 58 66 - 2813	707 53 85 - 2713	810 07 52 -	600	0308	0701	3208	0000
	005 13 05 - 2809	997 14 06 - 0000	951 10 04 - 0503	007 16 83 - 2815	905 78 85 - 3307	250 73 86 - 3305	978 76 51 -	300			0000	0000
41/96	552	554		551				Boden	0308	0101	0000	0000
96/225	548	557	550	550		552	547	Schlüssel-Erläuterungen				
225/500	543	539	538	539	536	542	541	PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Höhe in km), T _g : Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten				
500/1000	547	544	545	545	547	548	546					
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Eichendorfer 730	Eichendorfer 738	Eichendorfer 738	Eichendorfer 738
YY66	1327	7327	1327	7403	7403	7403	7403	in	7309	7325	7327	7327
PPP	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	HHHTTT _g d d f f	m	d d f f	d d f f	d d f f	d d f f
41												
96							1634 -					
100							7408 -	16200				
200	7160 04 - 2535	7162 70 - 2522	7169 04 - 3078	7158 99 - 3075	7156 00 - 3077		7159 03 -	11700				
225	1095 04 - 2845	7087 07 - 1719	1096 09 - 2818	7091 01 - 2713	1099 02 - 3077	1099 -	7096 06 -	11100				
300	901 05 - 2339	902 07 - 2397	910 99 - 1810	895 00 - 2457	896 03 - 3077	906 99 - 2429	907 01 -	9000				
500	547 74 77 - 2429	557 74 86 - 1727	555 72 85 - 2908	545 71 80 - 2428	544 75 - 2824	547 72 77 - 2715	546 74 77 -	5400				
700	293 57 58 - 2525	298 58 - 2716	298 58 - 3216	293 59 61 - 2618	293 60 62 - 2618	297 58 60 - 2814	295 58 58 -	3000		2812	2914	
850	740 00 61 - 2912	744 04 51 - 3016	744 04 50 - 2812	740 50 52 - 2913	741 57 83 - 3009	742 04 51 - 2712	742 07 00 -	1500	0673	2910	2913	7113
1000	007 71 06 - 1008	008 -	070 -	007 08 05 - 3007	009 -	009 -	009 -					
PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f PPPTTT _g d d f f												
Markante Punkte							740 02 -					
							185 07 -	12000				
							740 03 - 3077	10500				
		702 02 -					150 02 - 2917	7200				
		150 02 -	789 04 - 3009				191 00 - 3016	6000				
		790 70 - 3014	212 05 - 2912				267 06 - 3079	4800				
		210 06 - 2719	210 09 - 2817				375 90 - 3017	4200				
	75 03 - 2636	282 04 - 2718	286 08 - 2706	745 07 - 3270	400 86 - 3077	368 05 - 2620	630 63 64 -	3600				
	204 07 - 2634	378 90 - 2716	346 90 93 - 2706	150 07 - 3270	407 87 - 3016	356 90 93 - 2718	644 63 64 -	2400	7109	2910	2912	1517
	367 90 - 2336	400 86 - 2825	400 83 87 - 2908	182 99 - 3715	406 75 80 - 2814	400 84 87 - 2718	209 55 55 -	1800	0611	2915	2913	1512
	400 85 89 - 2347	409 79 91 - 2825	575 65 79 - 2903	170 03 - 2436	406 77 80 - 3019	570 66 69 - 2716	770 54 55 -	1200	0607	3008	2915	1014
	685 58 89 - 2529	530 72 83 - 2715	740 56 72 - 2904	378 90 99 - 2443	616 66 67 - 2617	612 63 70 - 2914	810 04 02 -	900	0903	3105	2715	0915
	792 55 58 - 2679	599 68 70 - 2718	718 58 61 - 2908	440 87 85 - 2438	718 55 56 - 3070	644 64 67 - 2913	947 07 02 -	600	0606	3105	2807	0000
	826 57 53 - 2974	834 62 63 - 2713	833 70 50 - 2708	750 55 57 - 2617	942 03 00 - 3372	924 08 04 - 2513	960 07 06 -	300				
	003 71 06 - 3005	990 74 80 - 3407	950 07 03 - 2702	003 08 05 - 3007	905 08 05 - 3406	948 05 03 - 2803	977 08 06 -	Boden	0909	3403	2303	0000
41/96												
96/225							550	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai				
225/500	548	536	539	536	535	538	536					
500/1000	540	543	545	538	535	542	539					
YY: Tag, GG: Zeit (MGT)												
Wolkenzug	Ort	Passau	Heisenheim	Feldberg/Tha				dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)				
	YYGG	1377	1377	1373								
	Wolkenart	11 800	15 800	11 800								
	Höhe (m)	2208	34432	3032								
	ddff											



Wetterübersicht Montag, den 14. Mai 1951

Der gestern über dem östlichen Amerika entlang des 75. Längengrades nach Süden reichende Höhentrog hat sich mit etwa 30 km/h nach Osten verlagert. Auf seiner Ostseite verläuft heute eine ausgeprägte Frontalzone von den Bermuden über die Dänemarkstraße bis zum Nordmeer. In dieser zog das gestern über dem St. Lorenz-Golf gelegene Tief zur Südwestspitze Grönlands. Auf seiner Vorderseite hielt die Warmluftzufuhr auf den Mittelatlantik an, so daß der sich von Südwesten her aufbauende Höhenhochkeil sich mit der ostatlantischen Höhenhochzelle fast vereinigt hat. Gleichzeitig ist der gestern nordwestlich der Azoren gelegene Kaltlufttropfen weiter nach Südsüdosten gewandert. Das Bodenhoch hat sich ebenfalls verstärkt und nach Südwesten hin ausgeweitet. Auf seiner Nordseite ist das gestern bis zum Baffin-Meer und bis Mittelgrönland vorgedrungene Fallgebiet zur Grönland-See gezogen, hat sich dort verstärkt und zur Bildung eines neuen selbständigen Tiefs geführt. Dieses wird jetzt nach Südosten gesteuert. - Die auf der Ostflanke des ostatlantischen Hochdruckgebietes nach Süden strömende Kaltluft hat inzwischen den größten Teil

Deutschlands überflutet. Durch sie ist der nach Osten weisende Hochkeil vollständig abgebaut worden. - Im Mittelmeer hat sich das gestern über Italien gelegene Tief weitgehend aufgefüllt, da auf seiner Rückseite kräftige troposphärische Erwärmung eingetreten ist. Ein schwacher Rest seines Fallgebietes ist heute früh noch über den Karpaten zu erkennen. Da nun über Frankreich hinweg erneut Kaltluft ins Mittelmeer einfließt, ist hier mit einer Belebung der Störungstätigkeit zu rechnen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der von Finnland nach Südfrankreich reichende Höhentrog verlagert sich unter Abschwächung nach Osten. Dadurch setzt im Bereich eines Zwischenhochkeiles morgen in Süddeutschland eine kurze Wetterbesserung ein.

Da sich das steuernde ostatlantische Hoch langsam nach Süden zurückzieht, gelangen in der Folge die atlantischen Störungen mehr von Nordwesten nach Mitteleuropa.

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
 T₄T₄ = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achtern (9: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 8-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 VV = Sichtweite:

30: < 20 m, 41: 20 m, 42: 40 m ufl. bis 39:
 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m ufl. 80: 16000 m, 81:
 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 500, 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, 11-18: 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 niederschlagend), 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: leicht, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68: leicht, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 60-65), 76: Eisdadeln, 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: leicht, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95, 96: leicht, 97, 98: 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 Staubströmung), 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)

C_h = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb 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: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 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 rug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, —: nicht erkennbar

CH = Höhe Wolken

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

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (5: 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).

a₂ = 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: 0-1, 1: 1-2, 2: 2-3, 3: 3-4, 4: 4-5, 5: 5-6, 6: 6-7, 7: 7-8, 8: 8-9, 9: 9-10

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

TeTe = Extremtemperatur von 0-18h 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_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

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

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

fy₁ = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

fy₂ = niedrigste

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Suchtages, 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:

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 Eisdadeln (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

13-17

Symbolisierung

0

1-2

3-7

8-12

13-17

18-22

23-27

28-32

33-37

38-42

43-47

48-52

53-57

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

markiert

b) Warmfront

in allen Schichten

nur am Boden

nur in der Höhe

markiert

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 4 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 Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.

abs. Topographie 500 mb = 535 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 -8° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (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 800/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 800/1000 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 Wetterberichts“ 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 Wetterberichts“ 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 Frühauflage 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 wöchentlichen Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.