

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postberzug monatlich 5.-- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

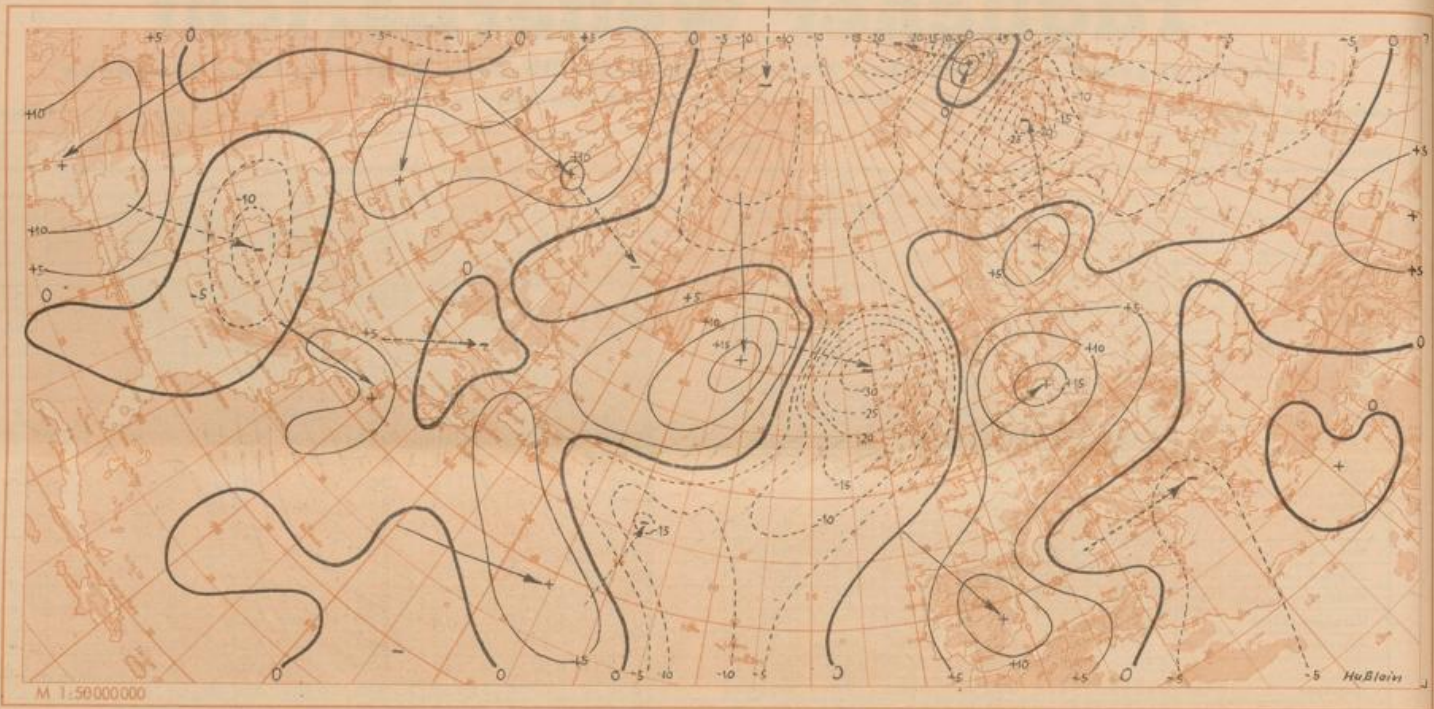
Jahrgang: 1951

Donnerstag, den 12. April

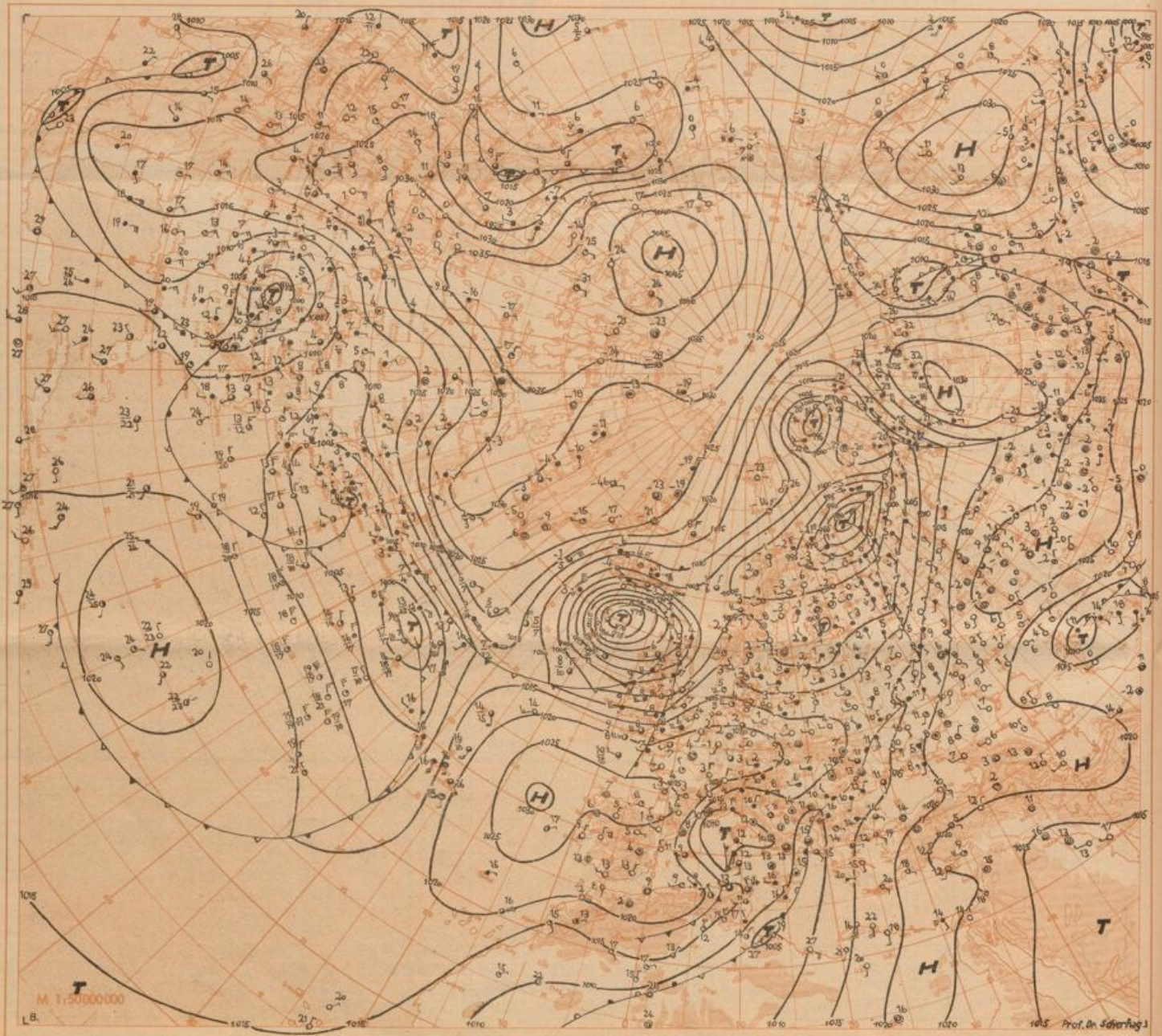
Nummer: 102

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT										gestern 18 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwvW	PPPTT	NhChCqCu	6aEapp	4fxfyf	iiiTg	Nddff	VVwvW	PPPTT	NhChCqCu	6aEapp	7RRrTg						
Bremen	5	22401	72915	81256	13007	69257	60216	42407	22401	73506	82158	15505	69543	60314	79307						
Berlin-Tempelhof	48	38402	82918	80216	10906	474--	60222	42512	38401	72610	81032	13507	265--	60215	79308						
Kassel	198	43851	82708	50266	16804	794--	60216	43801	63006	81030	17206	2856-	61408	79607							
Gießen	185	53251	72611	81802	16605	795--	60205	53251	23206	81018	17306	24600	61205	79708							
Schlüchtern	397	53951	52708	81018	16406	58500	67106	53953	22704	81022	18304	22440	61210	79707							
Frankf. Rhein-Main	110	63753	63207	81022	16809	52602	60201	63700	73212	81148	18107	395--	60210	79710							
Darmstadt	265	63951	42710	82258	16708	42600	64102	63901	70000	81028	17505	785--	60209	79710							
Würzburg	259	65551	62015	81801	16308	63400	64000	65551	63613	81028	17706	62500	60211	79710							
Bad Kissingen	223	65853	52907	81158	16008	59560	60202	65852	23202	81012	17607	24503	60212	79710							
Bamberg	386	67051	50000	81258	15907	52400	64105	67052	43205	82018	17006	44600	60404	79709							
Bayreuth	341	68151	32910	81018	16606	31400	60204	68152	32905	81012	17207	12561	60408	79710							
Hof	567	68551	42312	81278	15405	43560	67107	68553	32704	81168	17603	23563	61209	70107							
Weiden	397	68852	62714	70052	15907	62500	60201	68852	32904	70052	17006	34502	60409	70010							
Karlsruhe	115	72751	52707	81022	17209	52500	67903	72700	40000	81018	17907	44600	60111	79710							
Mannheim	77	72951	62908	81021	17008	62560	64901	72901	60606	81166	18208	3956-	61412	79711							
Stuttgart-Edertingen	401	73851	73403	64168	17406	785--	60204	73802	61802	80028	18704	53560	61405	70306							
Weißenburg/Bayern	434	76154	71308	81022	16307	755--	64000	76154	63105	81022	17006	54702	60405	70009							
Nürnberg-Fürth	311	76352	53211	81022	16307	52660	64203	76352	13604	81018	17008	11600	60409	79710							
Regensburg	334	77654	62710	83022	16208	63600	67104	77652	63206	82012	16407	14742	60405	70010							
Ulm	480	83800	73411	82022	17405	55463	61401	83852	43205	81012	18005	25440	60207	70008							
Augsburg	480	85252	73110	82252	16806	796--	60204	85252	72704	81018	17506	00962	60408	79708							
München-Riem	526	86651	72702	64278	16707	5356-	67904	86650	81203	80022	17605	6352-	60206	79708							
Passau-Oberhaus	409	89351	82206	81022	17008	6252-	64000	89351	72902	81022	17107	14575	60404	70010							
Memmingen	742	94752	73402	83858	16305	6256-	64904	94701	70000	81018	18203	2256-	61205	79506							
Garmisch-Partenk.	704	96302	80404	75212	16803	324--	64103	96301	83602	50258	17902	866--	61409	79405							
□ Wasserkuppe	921	54453	63010	80854	06651	69303	67110	54454	12609	81018	07751	14501	63306	79602							
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	63113	81858	21002	53542	67112	63551	93412	x2868	22151	9-0--	61210	79403							
□ Silberhütte	832	69253	72312	81264	16002	724--	67103	69253	32704	82058	17202	24508	60210	79705							
□ Königstuhl	561	73251	72910	60108	49504	724--	64105	73251	32504	80038	50103	23202	61405	79706							
□ Falkenstein	1307	79154	82703	30858	64252	831--	64107	79154	32306	80018	64753	22502	69408	70101							
□ Zugspitze	2962	96163	93108	x4777	00361	9-0--	64104	96165	93210	01717	00663	9-0--	69304	70660							
□ Hohenpeißenberg	977	96251	81204	10888	02001	871--	60200	96200	83303	08858	03100	871--	69207	70403							

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZT										heute 06 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwvW	PPPTT	NhChCqCu	6aEapp	iiiTg	Nddff	VVwvW	PPPTT	NhChCqCu	6aEapp	7RRrTg	ssTgTg	RRuss					
Bremen	5	22451	02407	64100	18300	00900	64107	22452	12007	48100	18450	00901	63401	70052	00532	93026					
Berlin-Tempelhof	48	38401	32710	64021	16804	35700	61112	38401	40000	20100	19302	35640	60214	70002	00501	93---					
Kassel	198	43851	30000	81038	20404	35700	60209	43851	12003	75010	21202	00940	61305	79101	00526	01					
Gießen	185	53250	62503	60100	21000	65500	60311	53252	90000	x2454	22051	9-0--	63308	70052	00535	97096					
Schlüchtern	397	53952	02503	40100	21700	00900	60209	53951	92302	02470	22651	9-0--	63405	70052	00524	97---					
Frankf. Rhein-Main	110	63700	32707	79028	21702	35700	60311	63751	60000	12100	22650	65500	60408	79751	00525	97087					
Darmstadt	265	63950	12703	80028	21402	15600	60311	63900	42309	07100	22101	45500	63406	79701	00525	97054					
Würzburg	259	65500	03209	80022	21701	00900	60211	65552	10000	25100	22751	15500	63408	70051	00530	97081					
Bad Kissingen	223	65852	02502	60100	21650	00900	60211	65853	12302	15100	23052	00930	63409	70053	00536	97064					
Bamberg	386	67052	42905	60052	20802	45600	67109	67054	72302	30100	22451	756--	61305	70052	00530	97---					
Bayreuth	341	68153	00000	75020	21751	00900	60410	68154	10000	60100	23553	00901	63408	70053	00559	97075					
Hof	567	68554	02202	30108	22053	00900	60209	68554	02502	80020	23153	00900	60205	79754	00556	01034					
Weiden	397	68854	20000	30100	22053	00945	60213	68856	20000	15100	23555	00940	63406	70056	00566	00064					
Karlsruhe	115	72701	73202	30100	21503	755--	61010	72751	51604	13102	22700	00950	60411	70050	00523	97071					
Mannheim	77	72902	82305	15108	21303	00977	60207	72900	10401	09102	22100	15600	61405	79100	00526	91067					
Stuttgart-Edertingen	401	73850	72702	64028	22201	755--	61413	73851	52702	24102	22900	35500	61401	79350	00---	03---					
Weißenburg/Bayern	434	76154	11402	81020	22150	00940	60316	76154	00000	40100	22952	00900	63301	70053	00550	00080					
Nürnberg-Fürth	311	76352	00000	75020	21550	00900	60309	76352	32401	30108	22650	35801	63404	79752	00541	97103					
Regensburg	334	77652	12701	75020	21251	00940	60216	77652	32702	75030	22752	00931	60209	70053	00548	00067					
Ulm	480	83852	70000	80030	21502	754--	60208	83852	32702	20100	22850	35400	60403	70051	00529	00028					
Augsburg	480	85200	22303	75012	21602	00960	60211	85251	12701	30102	22950	00940	60203	70050	00524	97033					
München-Riem	526	86601	82704	80028	21502	45607	64112	86651	33103	20102	22700	15648	60408	70150	00525	01020					
Passau-Oberhaus	409	89301	80701	81022	21302	0092-	60313	89350	60000	60102	22701	00926	60415	70000	00517	00017					
Memmingen	742	94700	02002	75102	22001	00900	60309	94752	62502	50102	23251	65700	63405	70051	00518	95026					
Garmisch-Partenk.	704	96300	80000	30707	21100	865--	61104	96300	83402	15717	21900	864--	67402	70800	04501	09002					
□ Wasserkuppe	921	54454	32805	40102	09953	35500	67406	54454	92203	01470	10953	9-0--	63409	70054	97541	96046					
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	93307	x1458	24052	9-0--	60313	63554	73405	80104	24052	755--	68401	79653	97577	01069					
□ Silberhütte	832	69253	20406	81050	19050	00940	60303	69253	10404	81100	20652	00940	63307	70053	00556	97034					
□ Königstuhl	561	73250	73105	80037	52800	761--	64405	73251	02403	40102	53251	00900	68402	70351	03561	03062					
□ Falkenstein	1307	79154	23105	60100	66753	14200	60208	79157	22705	81020	67855	00940	69411	70055	58573	01007					
□ Zugspitze	2962	96165	93604	x5717	02064	9-0--	60301	96166	63602	x9707	02764	00202	69306	70964	98---	15014					
□ Hohenpeißenberg	977	96251	81204	10888	05551	864--	60211	96252	73404	60787	05752	22407	67202	79152	02520	04007					



Wetterlage heute 00 Uhr



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Donnerstag, den 12. April 1951

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Erlangen 672			
YYGG	1109	1109	1109	1115	1115	1115	1115		in	1109			
PPP	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	m	dfff	dfff	dfff	dfff
41		2167 09 -		2160 06 -	2160 - -								
96		1631 02 - 2543	1629 10 -	1623 06 - 2648	1616 10 - 2513			1635 06 -					
100		1405 00 - 2535	1404 10 -	1597 05 - 2648	1591 09 - 2544			1609 05 -					
200	1146 98 -	1150 97 - 2345	1156 96 - 2455	1143 97 - 2546	1143 97 - 2548	1133 97 - 2342	1154 97 -		16200				
225	1076 97 -	1072 97 - 2436	1070 00 - 2436	1069 99 - 2536	1065 97 - 2529	1077 00 - 2347	1076 95 -		11700				
300	882 00 -	881 00 - 2338	881 02 - 2366	879 03 - 2531	876 99 - 2538	890 04 - 2264	887 98 -		11100				
500	536 80 86 2836	539 81 - 2534	543 76 - 2463	537 82 82 2715	536 83 92 2525	544 78 81 2351	541 81 89		9000				
700	294 63 64 2830	293 66 72 2813	294 65 64 2727	291 64 69 2615	293 68 69 2720	295 63 65 2609	294 65 72		5400				
850	146 54 63 2834	143 55 58 3072	144 55 60 2976	140 55 65 2823	144 55 57 2712	145 53 68 2705	144 53 53		3000				
1000	008 05 02 2772	013 - -	013 - -	010 07 50 2776	013 08 02 3605	013 - -	013 - -		1500	2772			
	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff		dfff	dfff	dfff	dfff
		076 97 -	076 09 -		044 07 -	132 00 - 2439	070 08 -						
		040 09 -	150 01 -		054 09 - 2556	195 97 - 2844	175 94 -		12000				
		046 05 -	172 97 - 2455		076 10 - 2550	260 03 - 2455	216 97 -		10500				
	118 98 -	059 10 -	202 96 - 2453		084 07 - 2546	272 01 - 2459	260 01 -		7200				
	263 01 -	077 07 -	223 02 - 2442		093 10 - 2543	298 04 - 2364	228 99 -		6000				
	235 99 -	081 11 -	246 03 - 2287	013 00 -	194 96 - 2538	400 90 96 2499	247 97 -		4800				
	400 94 - 2847	150 96 - 2536	400 88 - 2374	003 09 - 2861	236 97 - 2529	457 82 86 2575	260 97 04		4200				
	443 90 94 2845	218 97 - 2436	514 75 84 2354	150 98 - 2543	242 99 - 2529	519 76 81 2351	447 84 92		3600				
	549 73 84 2831	238 96 - 2447	536 75 82 2244	101 96 - 2551	316 99 - 2533	530 77 83 2351	520 79 87		2400	2776			
	615 68 73 2835	400 93 - 2432	609 69 73 1337	400 94 - 2520	338 98 - 2533	690 69 76 2430	582 73 81		1800	2776			
	645 63 66 2830	615 73 78 2977	615 69 73 1336	444 90 02 2616	374 98 - 2544	622 69 73 2522	590 73 81		1200	2818			
	770 57 58 2833	819 56 62 2972	635 68 71 2526	537 78 91 2716	400 97 - 2545	718 61 63 2911	685 66 74		900	2818			
	818 55 53 2836	813 57 64 3072	644 68 71 2615	719 59 64 2826	652 90 - 2535	748 61 64 2013	728 63 68		600	2770			
	916 00 54 2776	955 03 52 3170	795 58 67 2718	845 57 69 2823	568 80 82 2526	820 55 60 2805	760 60 67		300				
	044 05 01 2777	999 07 02 3206	933 04 52 3468	006 07 50 2713	000 08 02 3605	953 06 52 3206	982 08 52		Boden	2772			
41/96		536		537		534							
96/225		559		557		551		559					
225/500	532	533	535	529	529	533	535						
500/1000	530	526	530	527	523	531	528						

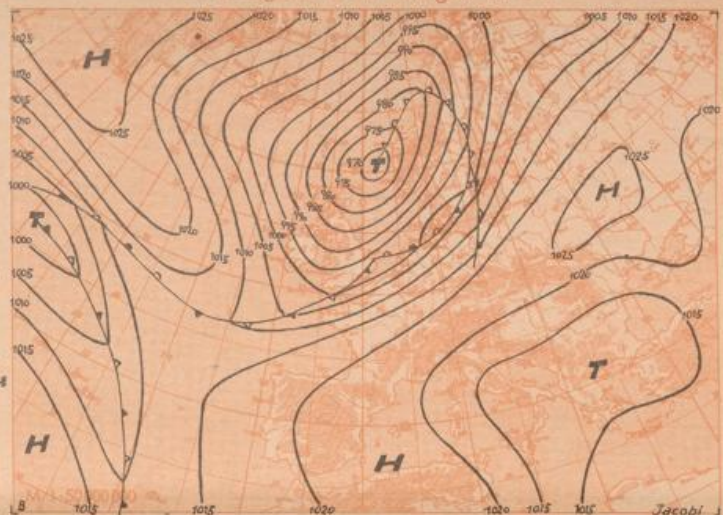
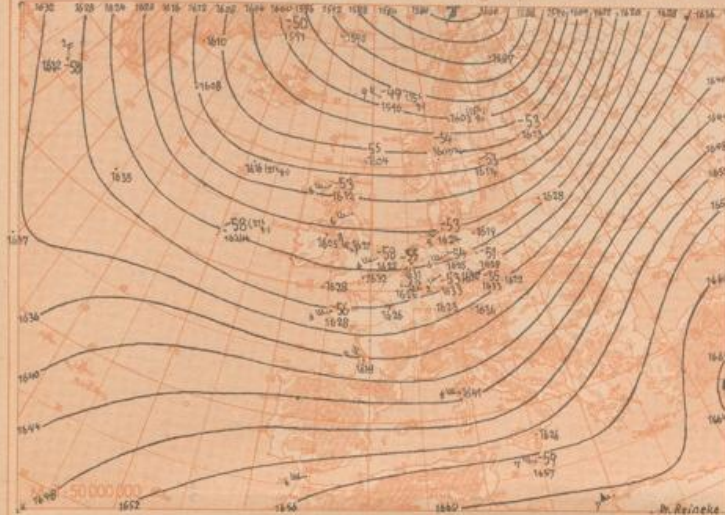
Schlüssel-Erklärungen:
 PPP-Luftdruck(mb), YY-Monatstag,
 GG-Zeit (Greenwich-Zeit) TT-Temperatur
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle in
 km), T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrich-
 tung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 924	Höhe	Erlangen 672			
YYGG	1121	1121	1121	1203	1203	1203	1203	1203	in	1121			
PPP	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	HHHTT _d _d dfff	m	dfff	dfff	dfff	dfff
41													
96		1625 07 - 2828						1615 - -					
100		1599 06 - 2619						1589 - -					
200	1142 00 -	1149 99 - 2818	1152 00 - 2341			1144 03 - 2542	1187 08 - 2423	1150 00 -		11700			
225	1046 99 -	1072 99 - 2720	1078 01 - 2438	1068 - -	1068 02 - 2542	1082 03 - 2432	1073 00 -		11100				
300	878 01 -	883 98 2919	888 05 - 2490	882 - -	884 04 - 3549	896 03 - 2570	885 02 -		9000				
500	516 83 - 2110	539 83 - 3224	644 79 81 2356	539 83 - 3435	540 81 - 3429	618 78 - 2729	541 82 88		5400				
700	291 66 73 2615	295 66 71 2713	297 65 67 3008	293 66 71 2915	294 65 71 2914	299 63 66 2710	295 66 64		3000				
850	142 56 58 3019	145 54 59 2716	146 54 57 3409	144 57 60 2821	145 59 60 2508	148 51 53 3404	146 54 57		1500	3312			
1000	012 05 04 2776	015 04 01 3104	015 - -	016 01 57 2707	017 00 53 2702	017 - -	016 - -						
	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff	PPP _d TT _d _d dfff		dfff	dfff	dfff	dfff
		095 08 - 2625	120 05 - 2452					187 97 -					
		140 03 - 2625	177 97 - 2452		110 04 - 3429		220 01 -		12000				
		157 98 - 2630	212 01 - 2338		119 06 - 3437	125 02 - 2535	170 99 -		10500				
		140 98 - 2720	281 00 - 2403	220 99 -	150 02 - 3429	134 00 - 2537	288 03 -		7200				
		240 00 - 2916	297 05 - 2488	268 97 -	214 01 - 3542	150 00 - 2429	318 00 -		6000				
		330 00 - 3224	400 90 - 2277	400 95 - 3520	250 06 - 3546	294 98 - 2550	223 01 -		4800				
	263 02 - 2620	426 90 - 3426	445 89 92 2269	580 74 - 3312	115 03 - 3455	298 04 - 2572	400 92 98		4200				
	400 95 - 2314	528 81 82 2920	510 78 83 2450	570 74 87 3213	400 91 - 3453	400 89 - 2263	621 89 96	580 73 84	3600				
	621 72 81 2614	580 77 80 2918	516 78 81 1448	621 71 85 3114	412 90 - 3450	409 88 - 2267	430 89 95	620 70 81	2400	2907			
	692 66 76 2614	614 73 81 2817	555 75 81 2645	727 64 70 2817	666 67 81 3221	572 72 83 2716	630 66 69	652 70 76	1800	3209			
	720 66 64 2617	675 67 76 2711	588 75 81 2621	799 60 62 2816	760 71 79 2516	680 62 68 2713	805 59 60	717 62 68	1200	3116			
	808 59 61 2919	716 65 68 2716	686 66 69 2908	933 52 57 2817	792 62 65 2514	698 63 68 2711	881 53 56	748 63 64	900	3001			
	891 53 58 3020	782 59 63 2517	873 52 56 3406	980 01 52 2813	912 53 54 2605	862 51 54 3405	800 01 51	915 01 51	600	2701			
	928 00 54 2918	905 50 53 3013	928 02 50 2904	982 01 51 2810	987 50 51 2604	940 02 01 3003	978 00 53	960 51 51	300				
	009 05 01 2704	002 04 01 3104	950 03 04 2303	012 02 50 2704	004 50 51 0000	937 01 50 2703	986 52 53	972 01 51	Boden	2204			
41/96													
96/225		563				547							
225/500	530	533	532	529	528	534	532						
500/1000	524	526	528	525	523	531	525						

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im April

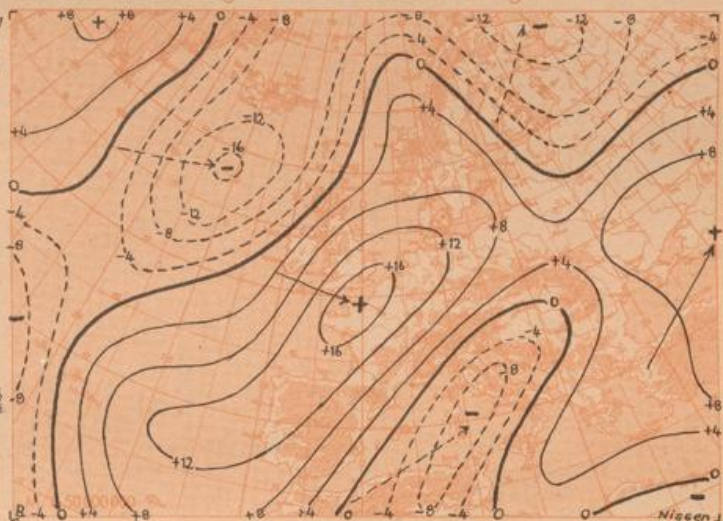
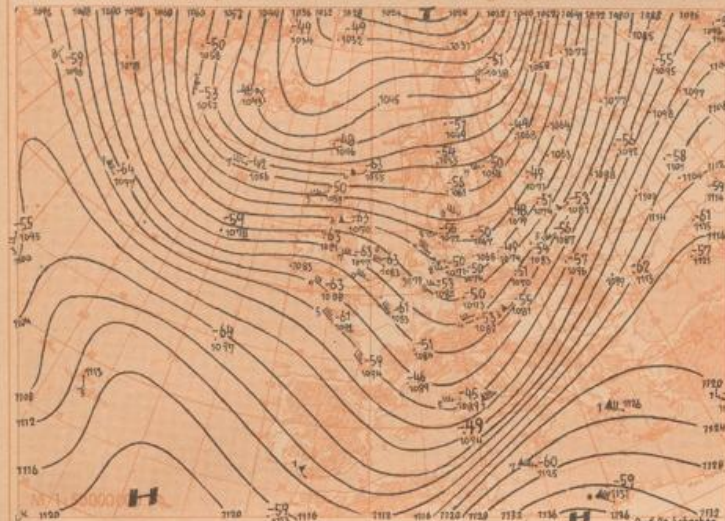
543
541
542
539

YY: Tag, GG: Zeit (MGT)	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)												
Wolkenzug	Ort	Neustadt/Hof	Hof	Neustadt/Isard									
	YYGG	1112	1115	1206									
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ci 8000	Ac 3000									
	ddff	2714	2716	2418									



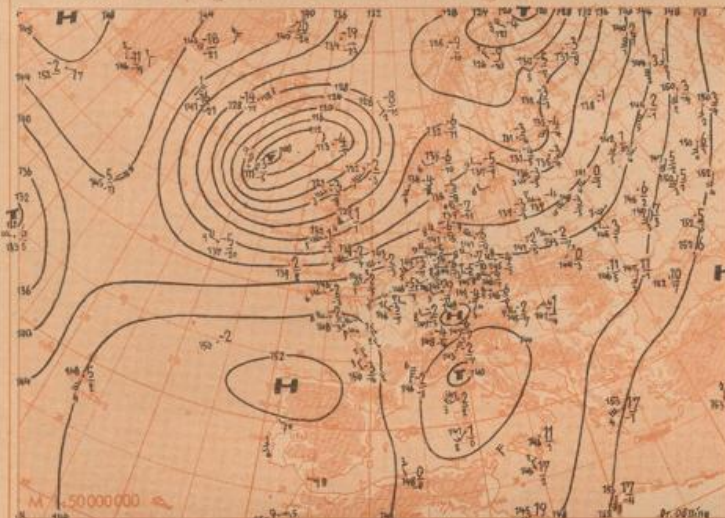
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Donnerstag, den 12. April 1951

Von den in den letzten Tagen über Mitteleuropa hinweggezogenen Höhentritten ist der erste nur noch andeutungsweise über dem Baltikum vorhanden. Auch der nachfolgende schwächte sich infolge des überlagerten Druckanstiegs stark ab und verlor wesentlich an Wetterwirksamkeit. Unter der stabilisierenden Wirkung des sich vom Biskayahoch nach Osten erstreckenden Hochdruckkeiles kam es daher in Süddeutschland, abgesehen vom Alpengebiet, nur noch zu einzelnen schwachen Schauern. Die stetige Hebung des Druckniveaus über West- und Mitteleuropa steht im Zusammenhang mit der lebhaften zyklonalen Entwicklung im isländischen Raum. Unter Einbeziehung der noch immer über der Grönland-See anstehenden hochreichenden Kaltluft verstärkte sich das gestern südlich von Island gelegene 24-stündige Fallgebiet um 15 mb, und die zugehörige Zyklone entwickelte sich zu einem nur noch langsam wandernden Sturmtief, das bereits ein selbständiges Höhenfeld entwickeln konnte. Infolge der Nähe des Kaltluftreservoirs erreichte die auf der Rückseite südostwärts vorstoßende hochreichende Kaltluft bereits Schottland und führte zur Ausbildung einer ausgeprägten Kaltluftzunge, sodaß sich das Gebiet der stärksten Mas-

sengegensätze nach dem Ostatlantik verschob, wo bei dem Schiff 53/20 die Winde von 60 km/h auf 160 km/h auffrischten. Damit wurden der vorgelagerte Höhenhochkeil und die entsprechende Divergenzzone bis zur Nordsee abgedrängt.

Wie schon in der zweiten Februarhälfte erweisen sich auch diesmal die ungewöhnlichen Zirkulationsverhältnisse auf dem Westatlantik als sehr beständig. Zwar verlagerte sich die Neufundlandzyklone nach Osten und weitete sich bis zu den Azoren aus, doch blieb die atlantische Hochdruckbrücke, die den in den nördlichen Breiten herrschenden lebhaften Wetterablauf von der zyklonalen Tätigkeit im Süden trennt, erhalten.

Das nordwestlich von Schottland angelante Sturmtief wird über der nördlichen Nordsee nach Nordosten schwenken. Die Kaltfront erreicht morgen früh Nordwestdeutschland, wird aber vermutlich durch Wellenbildung in ihrem weiteren Vordringen nach Süddeutschland vorübergehend verzögert.

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_dT_d = 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: 160 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 00: 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 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: leichter 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 Nieselreg., 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneereg., 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: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchreif 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, 59: leicht, 60, 61: 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 60-65), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: geborener 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, 87, 89: leicht, 86, 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 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 Hundertziffer
- TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)
- N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)
- C_L = Tiefe Wolken
 - 0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Ci calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fa oder Fe unter Aa, 8: Cu und Sc, 9: Ci 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
- C_M = Mittelhohe Wolken
 - 0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cog, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit Aa, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar
- C_H = 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: 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)
- a_s = 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)
- o = Luftdrucktendenz
 - 0: keine, 1: T_g, 2: T_g, 3: T_g, 4: T_g
- 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

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

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

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

T_gT_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 Sonnenscheideure in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_xf_x = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den

lyly = 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 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.

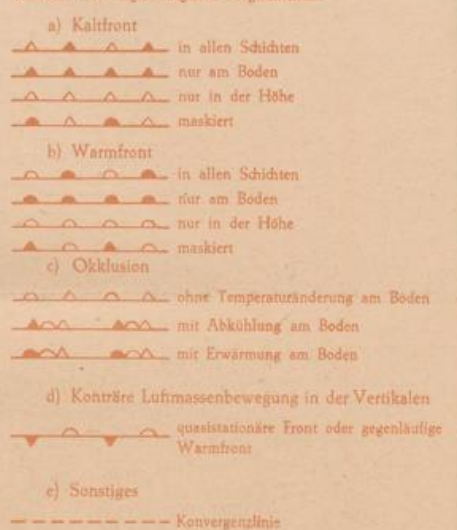
In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengelieferten Form:

- ww
 - 00-03 keine besonderen Erscheinungen
 - 04-09 Dunststrübung ∞
 - 10 feuchter Dunst =
 - 11-12 Bodennebel =
 - 13 Wetterleuchten <
 - 14 Fallstreifen ∩
 - 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis (w)
 - 17 Ferngewitter (R)
 - 18-19 Tromben)(
 - 20 nach Niesel S
 - 21 nach Regen S

- usf usf bis:
 - 29 nach Gewitter R
 - 30-35 Staub- oder Sandsturm S
 - 36-39 Schneetreiben +
 - 40-49 Nebel =
 - 50-59 Niesel *
 - 60-67 Regen *
 - 68-69 Regen und Schnee *
 - 70-75 Schnee *
 - 76 Eisnadeln (Polarisnee) *
 - 77-79 Schneegriesel *
 - 80-82 Regenschauer S
 - 83-84 Schneeregenschauer S
 - 85-86 Schneeschauer S
 - 87-88 Graupelschauer S
 - 89-90 Hagelschauer S
 - 91-92 Regen nach Gewitter S
 - 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter S
 - 95, 97 Gewitter mit Regen oder Schnee S
 - 96, 99 Gewitter mit Hagel S
 - 98 Gewitter mit Staubsturm S
- N
 - 0 wolkenlos O
 - 1-2 heiter O
 - 3-5 halbbedeckt O
 - 6-7 wolkig O
 - 8 bedeckt O
 - 9 Himmel nicht erkennbar O

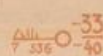
- Geschwindigkeit in Knoten
 - 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-17
 - 18-127
- Symbollisierung
 - ☉
 -
 -
 -
 -
 -

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 2/3% 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 Hundertziffer, 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 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundertziffer) 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.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 370°, 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 Bodenreliebschicht (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 Troposphärenhälfte 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 Fallen.

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 3 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 erschlüsselter 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 Frühpaßstiege 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.