

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

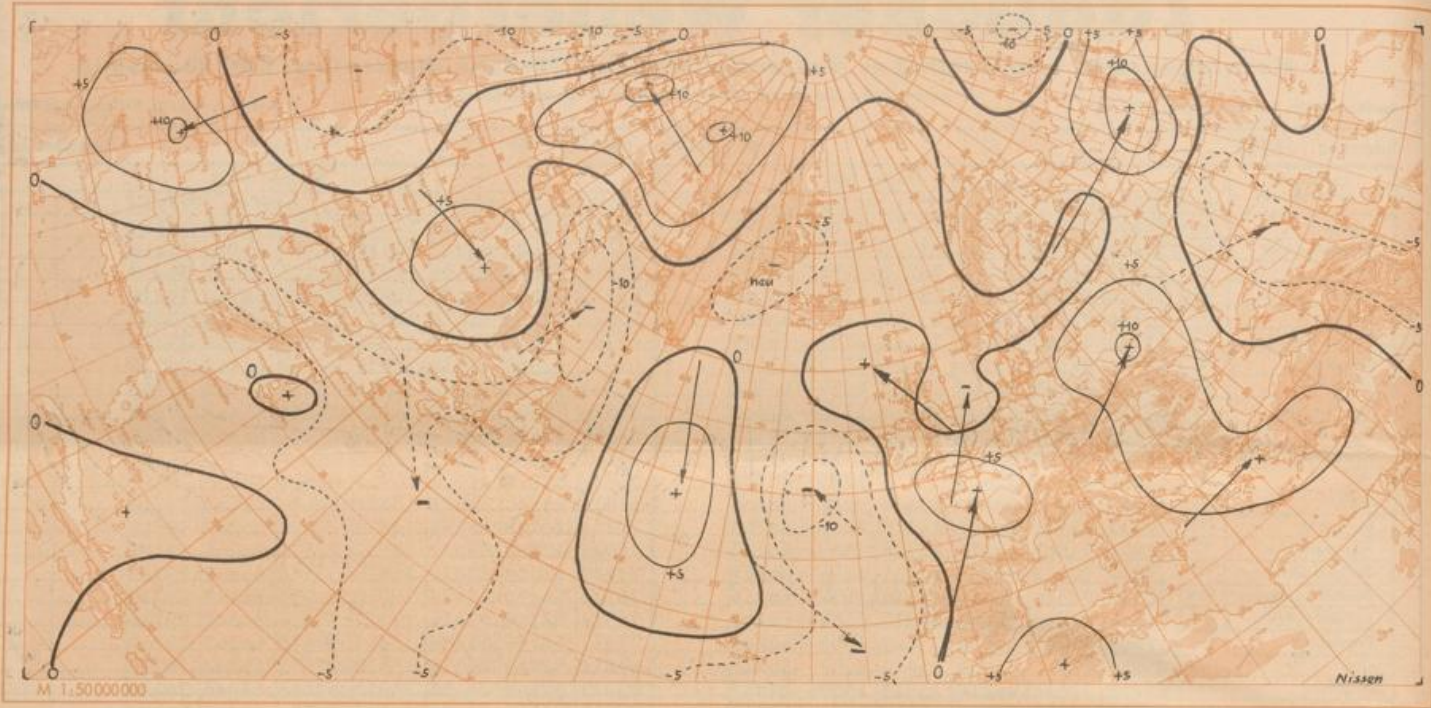
Mittwoch, den 23. Mai

Nummer: 143

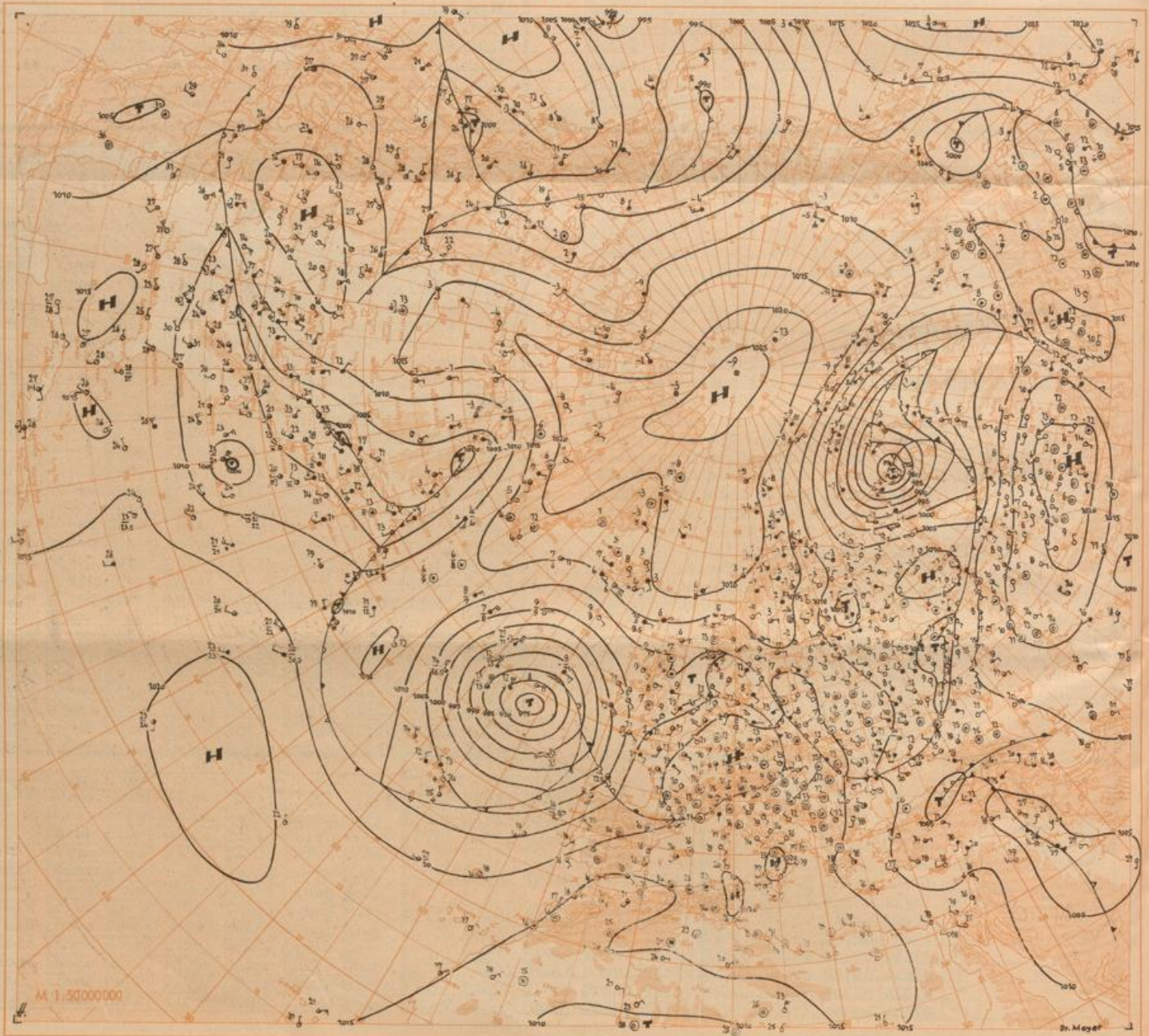
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M ₀ Ch ₀ C ₀	6a ₀ app	W ₀ f ₀ f ₀ f ₀	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M ₀ Ch ₀ C ₀	6Eapp	7RR ₀ T ₀						
Bremen	5	22407	51806	80022	12218	42605	60801		22409	82718	40812	15011	6957-	61428	70219						
Berlin-Tempelhof	48	38408	62905	80022	13216	61500	67201		38407	80000	80032	12418	0097-	61606	70019						
Kassel	198	43809	81606	70054	13218	42547	60703		43811	72006	81026	14016	65773	61203	79618						
Gießen	185	53210	81609	70054	12816	874--	60300		53212	41804	50058	12818	12501	60703	79118						
Schlüchtern	397	53910	82203	81024	13318	3557-	60300		53912	72703	81026	14917	12542	60205	79119						
Frankf. Rhein-Main	110	63708	82008	32616	14114	2757-	60209		63709	62514	81012	13620	12662	60501	79120						
Darmstadt	265	63910	82310	40216	14014	35772	61110		63911	42508	81012	14217	22502	60402	79718						
Würzburg	259	65509	81809	81604	13716	4657-	60204		65511	62702	82016	14618	12572	60204	79719						
Bad Kissingen	223	65811	82504	81034	14018	1167-	67202		65810	70000	81018	15117	15648	61404	79119						
Bamberg	386	67009	82309	81024	14017	6571-	64407		67011	83601	81028	15115	1572-	60409	79718						
Bayreuth	341	68109	82903	81022	14019	1551-	61407		68111	83602	81252	15815	855--	61310	79119						
Hof	567	68505	82309	82022	13316	12617	60304		68507	82207	81216	15912	875--	60408	79717						
Weiden	397	68809	82710	81030	13318	2262-	60203		68810	82306	81028	15116	5867-	60404	79719						
Karlsruhe	115	72711	82506	70056	14316	856--	60203		72712	22109	82019	14319	12541	60202	79522						
Mannheim	77	72910	71805	40016	14516	758--	60205		72908	42508	81012	14621	23562	60208	79721						
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	72012	81036	14417	485--	60701		73809	62709	82018	15318	33563	60309	79720						
Weißenburg/Bayern	434	76110	82310	35616	15514	4672-	60316		76113	70000	81028	15715	00973	61107	79119						
Nürnberg-Fürth	311	76308	80000	81022	14018	3152-	60204		76311	82705	81026	15317	5967-	60408	79718						
Regensburg	334	77609	81801	81032	13619	1862-	60201		77611	72706	81156	15317	49576	60407	79719						
Ulm	480	83810	72705	81016	15414	4657-	60216		83812	52205	81012	15918	22573	60204	70219						
Augsburg	480	85212	82510	81216	15914	1557-	64417		85211	52508	81156	15918	39643	61206	70118						
München-Riem	526	86613	82911	80808	15914	5861-	61419		86612	72502	81028	16716	3867-	61405	70120						
Passau-Oberhaus	409	89308	72701	81020	14418	1152-	64404		89312	72201	81259	16115	756--	61403	70120						
Memmingen	742	94710	82310	82026	16212	1747-	67419		94710	82012	82012	16515	14664	60209	70116						
Garmisch-Partenk.	704	96307	50212	82212	12319	11772	64403		96312	60000	81256	15216	3877-	61414	79120						
Wasserkuppe	921	54404	82313	81032	08312	2132-	60206		54408	52213	81026	09010	25442	61203	70113						
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	82011	07612	20609	4717-	60304		63509	42411	40106	21513	22501	60203	79713						
Silberhütte	832	69206	82312	82052	18014	2161-	60208		69208	82508	82818	18912	6552-	60405	79715						
Königsstuhl	561	73210	82510	75026	48713	6572-	64108		73210	32506	82012	49615	23542	60204	79717						
Falkenstein	1307	79105	82706	81022	67713	31407	60308		79107	82306	81028	68609	851--	60400	79414						
Zugspitze	2962	96152	62115	82417	10250	37072	67106		96152	93025	x4777	11751	9--	67206	79250						
Hohenpeißenberg	977	96209	72711	81606	04715	1157-	61118	42206	96209	72711	82156	06014	48772	60210	79717						

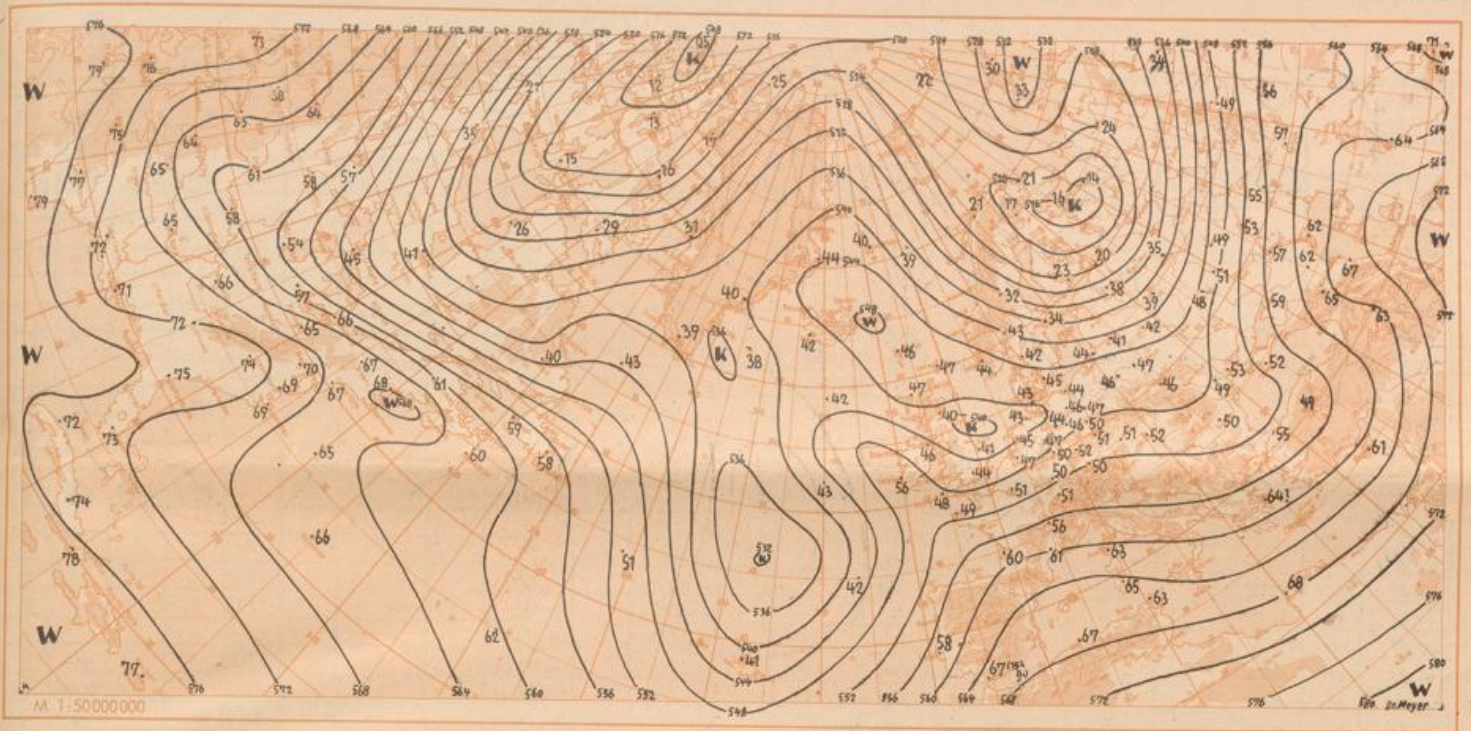
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M ₀ Ch ₀ C ₀	6a ₀ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M ₀ Ch ₀ C ₀	6Eapp	7RR ₀ T ₀	ssT ₀ T ₀	RR ₀ sss					
Bremen	5	22407	52004	48120	15508	00934	67105		22410	72208	32602	15911	765--	61201	70207	00061	03057				
Berlin-Tempelhof	48	38412	80000	56216	13914	364--	61003		38409	52704	56012	16612	15402	61114	70511	00104	05---				
Kassel	198	43807	82202	60109	18110	865--	61111		43808	80000	03462	18410	864--	61300	70409	00053	05019				
Gießen	185	53208	50000	75028	17709	55600	60211		53208	90000	x5474	18308	9-0--	61203	79707	00059	91005				
Schlüchtern	397	53906	20202	50100	18606	25500	60205		53907	80000	50102	19408	0097-	60204	70004	00025	91---				
Frankf. Rhein-Main	110	63708	32402	81030	17909	00905	60211		63707	80000	32102	18509	75707	60106	70006	00047	91040				
Darmstadt	265	63905	52308	83030	17912	00902	60209		63905	62307	80032	17912	0097-	60300	70011	00052	97038				
Würzburg	259	65510	20000	81032	18011	00901	60212		65508	80000	81032	18409	00916	60300	70007	00042	97009				
Bad Kissingen	223	65808	10000	20100	18608	15601	60210		65807	80000	50404	19808	0097-	60206	70006	00048	91008				
Bamberg	386	67010	12703	30102	18011	00901	60209		67008	81804	80400	19109	0091-	60407	70008	00081	97---				
Bayreuth	341	68107	20000	80020	19308	15541	60208		68108	80000	20100	20608	0091-	60312	70006	00016	91036				
Hof	567	68507	22404	80020	19008	00941	60207		68508	81602	81120	19909	0091-	60411	70006	00026	97059				
Weiden	397	68806	20000	80022	19107	12440	60307		68807	90000	02450	20708	9-0--	60210	70005	00040	97047				
Karlsruhe	115	72708	71802	81030	18309	00946	61004		72708	70000	40100	18409	2567-	60201	70006	00036	95043				
Mannheim	77	72907	62704	90030	17811	00906	64103		72908	82005	80052	18512	0097-	60205	70008	00036	97026				
Stuttgart-Echterdingen	401	73807	52303	81030	18713	55700	61109		73808	70000	81031	19808	5575-	60101	70008	00---	97---				
Weißenburg/Bayern	434	76109	10000	81022	19110	00940	60304		76109	80000	81022	20209	2551-	60208	70008	00062	91026				
Nürnberg-Fürth	311	76308	12904	80022	18610	00901	64107		76308	80000	60102	20009	5572-	60109	70007	00042	97022				
Regensburg	334	77608	10000	75030	18909	18500	67111		77610	80000	03420	19910	862--	60207	70007	00043	97041				
Ulm	480	83810	70000	80022	19011	754--	60204		83808	80000	03424	20308	851--	60003	70008	00066	02045				
Augsburg	480	85209	60000	81022	18912	00946	60202		85207	41802	75012	20608	00930	60206	70007	00062	01044				
München-Riem	526	86610	61802	81032	19810	00948	61003		86609	52701	83012	20311	00988	60104	70008	00058	01059				
Passau-Oberhaus	409	89310	60000	81012	19311	00946	60211		89309	90901	02472	20510	9-0--	61307	70009	00062	01045				
Memmingen	742	94708	42008	82022	19810	00908	67103		94707	11606	82020	19911	11680	60204	70008	00072	01030				
Garmisch-Partenk.	704	96308	81804	81028	19610	11707	61902		96307	11802	83012	20010	11700	61002	79108	00059	92044				
Wasserkuppe	921	54404	33203	81022	11308	15501	61103		54404	81705	81022	11309	2571-	61202	70007	00014	01052				
Kleiner Feldberg/T.	807	63503	23008	82030	24209	00905	67108		63504	82004	82022	24610	00932	60404	70008	00057	97031				
Silberhütte	832	69209	21808	81108	21010	26400	60306		69207	81402	60102	22010	00977	60408	79709	00030	97052				
Königsstuhl	561	73204	63109	82030	52212	00906	64102		73207	71604	83022	52312	0097-	60101	70009	00004	97035				
Falkenstein	1307	79106	62706	75104	70307	65500	64106		79107	42709	01422	71007	15005	61407	70006	00046	94048				
Zugspitze	2962	96154	72720	84017	12652	10546	60300		96154	12726	86014	12852	10581	67205	70253	86--	02023				
Hohenpeißenberg	977	96206	52709	82020	07110	00962	60201		96206	12401	84012	07811	10882	60204	70010	00067	97043				

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z					
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₀ T ₀	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₀ T ₀	ssT ₀ T ₀	RR ₀ sss
Bremenhaven	3	12911	61806	80022	11917	12910	72214	81252	13313	79317	12910	72115	40102	15011	70009	00080	93052
Schenklengsfeld	314	54309	82205	81024	13217	54311	61806	81016	14215	70118	54308	80000	81286	18708	70305	00044	04---
Geisenheim	109	62811	81002	17108	13914	62807	22707	82012	13720	79721	62808	82102					

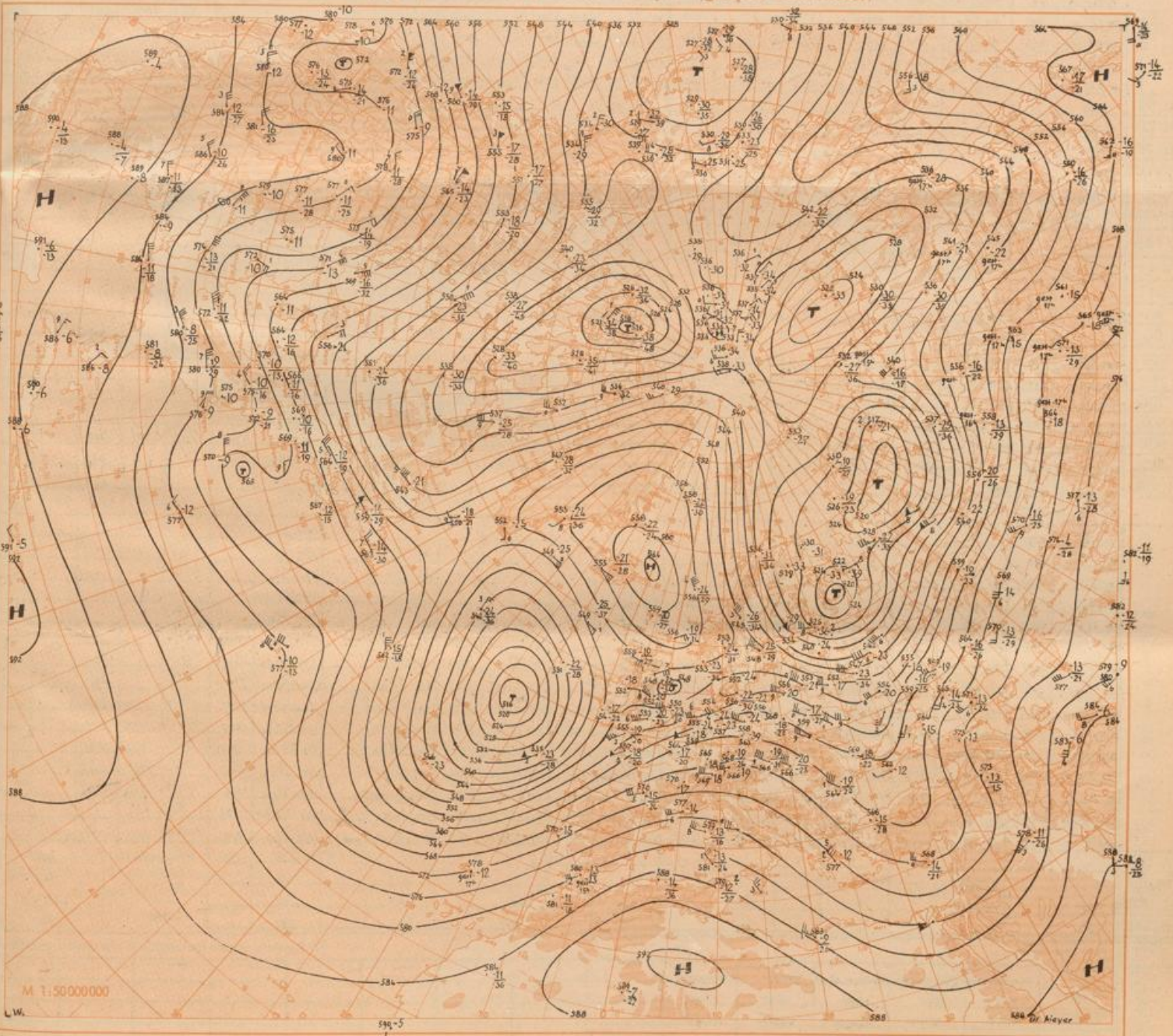


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe in	Erdgen 672	Karlsruhe 727	Friedrichshafen 858	Friedrichshafen 936
	YYGG	2209	2209	2209	2215	2216	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2209	2270					
PPP	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2300 99	2603																	
96	1407 02	2970			1024 03	2722	1616 03	2820							16200				
100	1024 03	2922			1024 03	2722	1616 03	2820							11700				
200	1102 06	2924	1024 05		1102 10	2769	1170 07	2832							11100				
225	1009 08	2932	1107 11		1107 10	2762	1009 11	2836	1106						9000				
300	0919 09	2409	0916 07	2480	0915 08	2452	0915 00	2963	0914 08						5400				
500	0517 11	2816	0416 07 70	2467	0416 08 70	2733	0517 01 01	2929	0416 07 76	2537	0416 09 79	2844	0516 08 77		3000	2830		2726	2624
700	0315 14	2610	0315 07 04	2519	0315 08 04	2718	0315 00	2817	0315 00	2537	0315 02 55	2640	0315 02 52		1500	2576	2276	2609	2570
850	1015 05 51	2918	1016 07 00	2929	1016 10 01	2388	1016 06 00	2811	1017 07 06	2625	1016 08 02	2724	1016 07 06						
1000	0913 10	2807	0913 10	0000	0913 10	2807	0913 10	2804	0913 10	0000	0913 10	2807	0913 10						
PPPTT _g ddff															ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte	070 07	0403			085 04	2628	085 02	2820											
	024 00	1703			104 02	2724	125 04	2823							12000				
	046 02	2703	105 00		129 06	2707	165 01	2826							10500				
	115 04	2818	150 07		150 04	2762	190 03	2831							7200				
	162 07	2823	190 07		175 04	2754	238 12	2839							6000				
	190 02	2817	207 04		215 10	2762	467 75 05	2930							4800			2624	
	236 09	2834	234 11		405 75 00	1524	550 66 75	2924	238 06						4200			2678	2624
	685 55 72	2716	338 90	2430	409 69 77	2713	540 65 77	2922	260 05						3600	2828		2822	2624
	680 55 07	2771	400 81 01	2438	016 66 74	2732	670 55	2819	350 90 05						2400	2828	2522	2722	2624
	972 07 61	2994	582 67 07	2320	526 67 72	2731	712 54	2816	400 82 06	2364	473 71 06	2750	675 54 54		1800	2576	2376	2672	1876
	780 07 50	2976	795 05 53	2721	570 67 69	2729	753 51 66	2715	644 55 73	2645	693 52 54	2639	760 01 01		1200	2570	2122	2309	1370
	855 05 51	3028	816 04 52	2477	743 00 63	2716	761 52 59	2715	718 51 70	2460	708 53 56	2640	785 01 01		900	2604	2324	2702	1505
	800 07 03	3178	803 12 37	2071	827 08 50	2673	878 06 06	2805	765 01 52	2636	883 10 05	2816	885 10 00		600	2603	2326		7104
	910 06 06	3176	885 12 09	2006	911 74 08	2702	963 73 01	2804	869 09 05	2524	885 10 07	2816	895 10 07		300	2603	2320		
	007 13 09	2807	996 13 70	0000	952 79 70	2702	007 19 11	2804	998 19 11	0000	955 15 11	2807	981 17 10		Boden	2607	2305	0000	7103
41/96	553																		
96/225	540				543		543					541							
225/500	540				543		539					540							
500/1000	540				554		547					554							

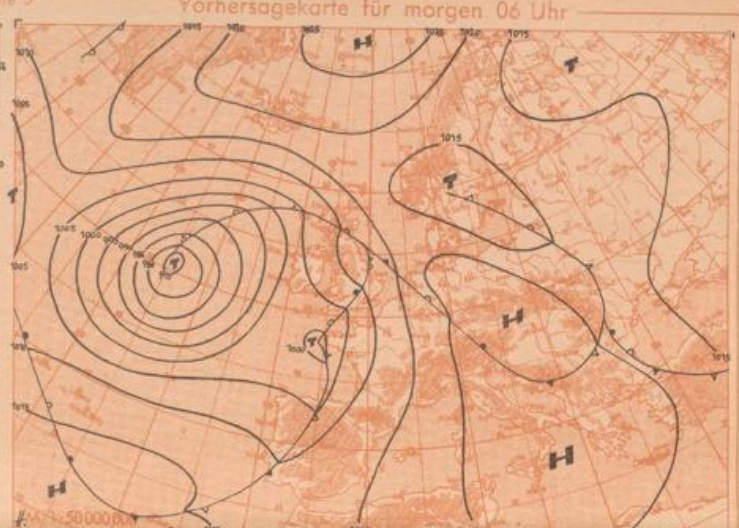
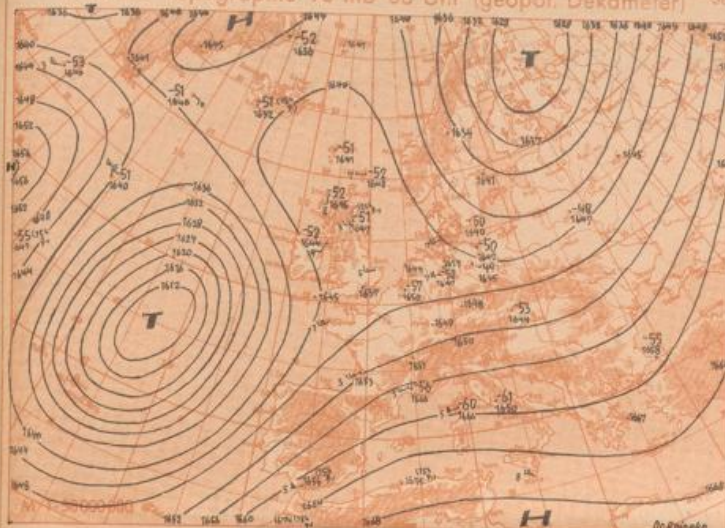
Schlüsselklärungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag,
 GG - Zeit (Greenwichzeit) TT - Temperatur
 (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle in
 Kilometer), T_g - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe in	Friedrichshafen 858	Erdgen 866	Friedrichshafen 936
	YYGG	2221	2221	2221	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303	2303				
PPP	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	HHHTT _g	ddff	m	ddff	ddff	ddff
41																		
96																		
100															16200			
200	1168 06	2726	1103 05				1169 02	2943	1103 11						11700			
225	1096 07	2624	1108 08				1096 05	2726	1100 08						11100			
300	112 02	2528	126 07				112 07	2944	126 06						9000			
500	050 72 77	2617	066 69	2643	066 69 77	2715	050 74 00	2863	066 68 77	2660	050 69 75	2720	066 69 76		5400			
700	031 53 54	2626	030 51	2617	031 52 59	2725	032 54 76	2923	031 53 63	2516	030 54 59	2720	031 51 60		3000	2729	2832	
850	107 05 01	2816	109 08 54	2814	109 09 01	2712	106 04 53	3022	109 06 01	2511	105 06 05	2808	105 08 04		1500	2528	2607	
1000	092 15 11	2401	013		015		092 11 00	2909	091 08 03	0000	091		017					
PPPTT _g ddff															ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	184 04	2809																
	144 02	2817													12000			
	150 03	2828	113 01				170 02	2852							10500			
	180 04	2732	132 05				147 06	2726	140 03						7200			
	235 11	2628	150 02				400 88 98	2944	150 03						6000			
	264 11	2630	161 00				222 11	2880	161 06						4800			
	366 90 95	2529	235 09				246 09	2879	484 77 07	2847	190 07				4200			2730
	400 84 00	2621	310 95				367 89 01	2781	558 66 01	2836	204 72				3600			2735
	466 76 01	2624	439 77				400 81 31	2750	501 64	2814	330 90 01	2647	483 72 02	2649	2400	2721	2611	
	535 71 01	2717	601 59	2630	488 73 78	2762	671 56 78	2923	400 81 04	2637	519 65 69	2737	680 53 63		1800	2627	2613	
	666 62 06	2827	728 50 70	2614	598 60 70	2730	819 05 07	3024	728 51 68	2528	685 55 70	2736	803 06 02		1200	2625	3204	
	711 52 53	2625	785 00 62	2710	662 55 61	2728	900 07 05	3116	779 01 63	2816	684 55 61	2732	810 05 02		900	2712	3006	
	780 52 53	2623	781 02 52	2810	839 08 05	2713	948 09 07	3115	815 04 00	2511	707 00 51	2715	940 76 70		600	2605	3506	
	940 13 07	2804	962 17 05	2706	940 16 07	3103	971 09 07	3015	941 14 02	2302	946 13 11	2705	972 11 00		300	2603		
	009 15 12	2402	999 13 08	0000	957 12 08	3202	009 12 10	2804	009 08 03	0000	957 08 07	1805	984 05 06		Boden	2203	2309	
41/96																		
96/225																		
225/500																		
500/1000																		

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Mai
 545
 546
 557
 548

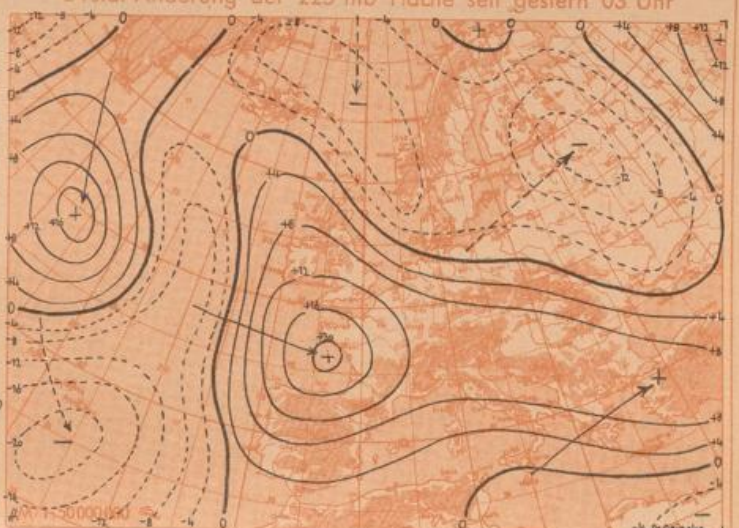
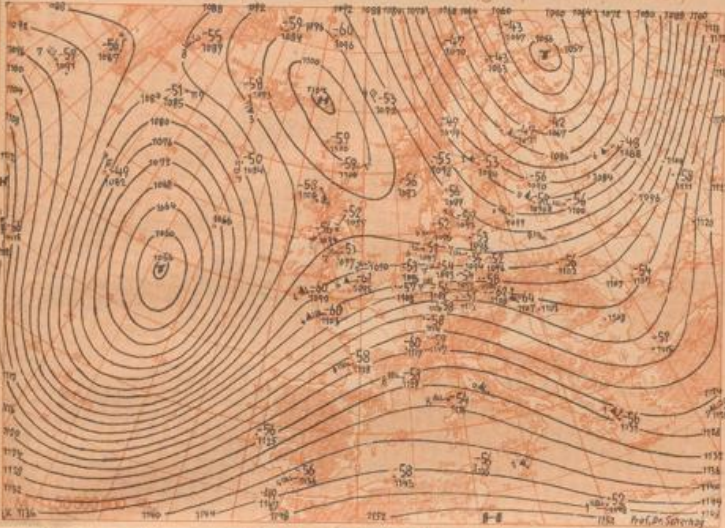
YY: Tag, GG: Zeit (M6Z) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Neustadt / Alth. Weidenburg		Neustadt / Alth. Weidenburg		Berlin		Hörsinghofen	
		YYGG	2212	2309	2309	2309	2309	2309	
Wolkenart	Höhe (m)	AC3000		AC3000		AC3000		AC3000	
		ddff	2421	2739	2724	2440	2781		



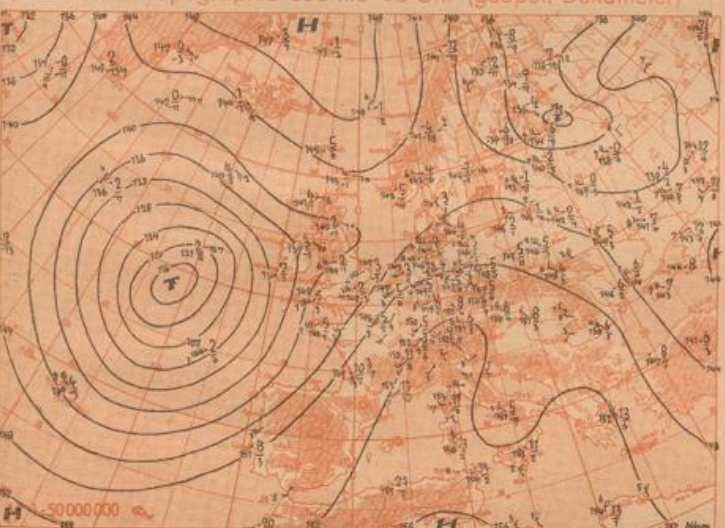
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Mittwoch, den 23. Mai 1951

Das atlantische und das nordrussische Zentraltief haben sich nur noch wenig verlagert, da sich über beiden ein abgeschlossenes Höhentief befindet. Sie haben jetzt den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten, denn es wird ihnen keine frische Kaltluft mehr zugeführt. Die zwischen diesen beiden umfangreichen Störungszentren vom Mittelmeer bis zum Nordmeer reichende Hochdruckbrücke hat sich am Boden etwas verstärkt. In der Höhe dagegen ist sie durchbrochen worden. Damit konnte sich über Mitteleuropa die Südwest- bis Westströmung weiter nach Osten hin durchsetzen. Das Nordmeerhoch selbst hat sich etwas abgeschwächt, während im Mittelmeer und über dem südlichen Mitteleuropa der Druck weiter gestiegen ist.

Das gestern vor der Südwestspitze Englands entstandene Randtief ist unter rascher Auffüllung zur Nordsee gezogen, wo es heute nur noch als Ausbuchtung der Bodenisobaren zu erkennen ist. In der Höhe liegt über ihm immer noch ein abgeschlossener engbegrenzter Kaltlufttropfen. Die Bodenkaltfront hat im Laufe des Dienstag Deutschland überquert, hat aber nur geringfügige Niederschläge gebracht. Ihr ist in etwa 24-stündigem Abstand die dritte

Kaltfront gefolgt. Sie liegt heute früh westlich von Irland und Spanien. Ihre Ostverlagerung wird wahrscheinlich dadurch verzögert, daß sich ostwärts der Azoren an ihr eine Welle bildet.

Das kanadische Tief ist über Labrador nach Nordosten eingeschwenkt. Auf seiner Rückseite ist ein neuer Kaltluftausbruch nach Süden in Gang gekommen. Damit hat sich über dem östlichen Amerika wieder eine von Südwest nach Nordost gerichtete Frontalzone ausgebildet.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Zwischen dem stationären Atlantiktief und dem sich weiter verstärkenden mitteleuropäischen Hochdruckkeil wird subtropische Warmluft nach Deutschland vordringen und hier die Witterung der nächsten Tage bestimmen.

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
 $T_d T_d$ = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 30-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 VV = Sichtweite
 x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis 39: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: \geq 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 80 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: \geq 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-00: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Weiterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregensdauer, 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 Raureif 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 (56, 58: leicht, 57-59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 60-65), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregensdauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf
 0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder 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 Hundertsziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_u = Tiefe Wolken
 0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fe 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: 1000-1800 m, 7: 1800-2000 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 As, 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: Cs. -: 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).

a_s = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
 (1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-6h 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: 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: 0,5 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
 00-54: 00-54 cm, 55: 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)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 3 zu 3 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sndtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortrag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einen 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 verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww = 00-03 keine besonderen Erscheinungen

04-09 Dunststrübung ∞

10 feuchter Dunst =

11-12 Bodennebel <

13 Weiterleuchten <=

14 Fallstreifen <=

15-16 Niederschlag im Gesichtskreis (w)

17 Ferngewitter (FG)

18-19 Tromben)(

20 nach Niesel <=

21 nach Regen <=

usf usf bis: <=

29 nach Gewitter (G)

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 Schneeregensdauer <=

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 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 ○

58-62 ○

63-67 ○

68-72 ○

73-77 ○

78-82 ○

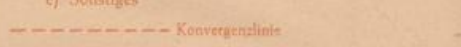
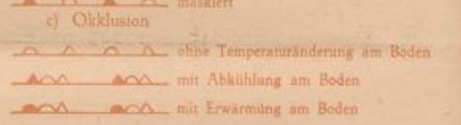
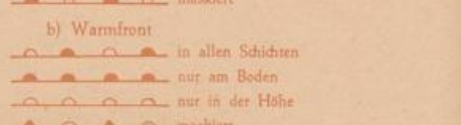
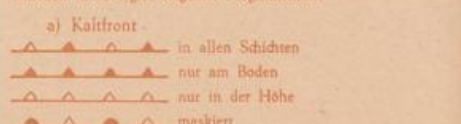
83-87 ○

88-92 ○

93-97 ○

98-99 ○

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 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 Hundertsziffer. In der Karte der abs. Topographie (S. 4 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 Hundertsziffer) 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 Richtungs Pfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -19° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsmacht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (50 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 844 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 Verhörkarte 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.