

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

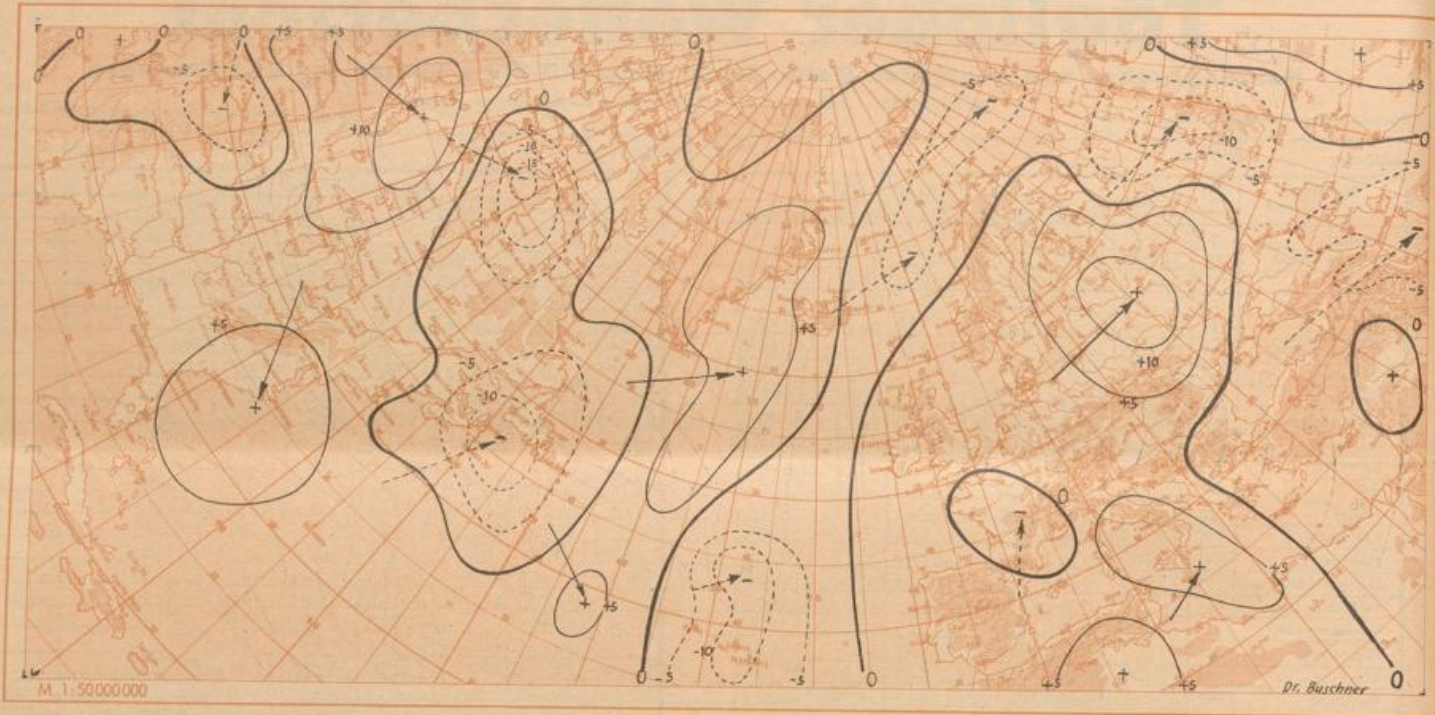
Jahrgang: 1951

Donnerstag, den 31. Mai

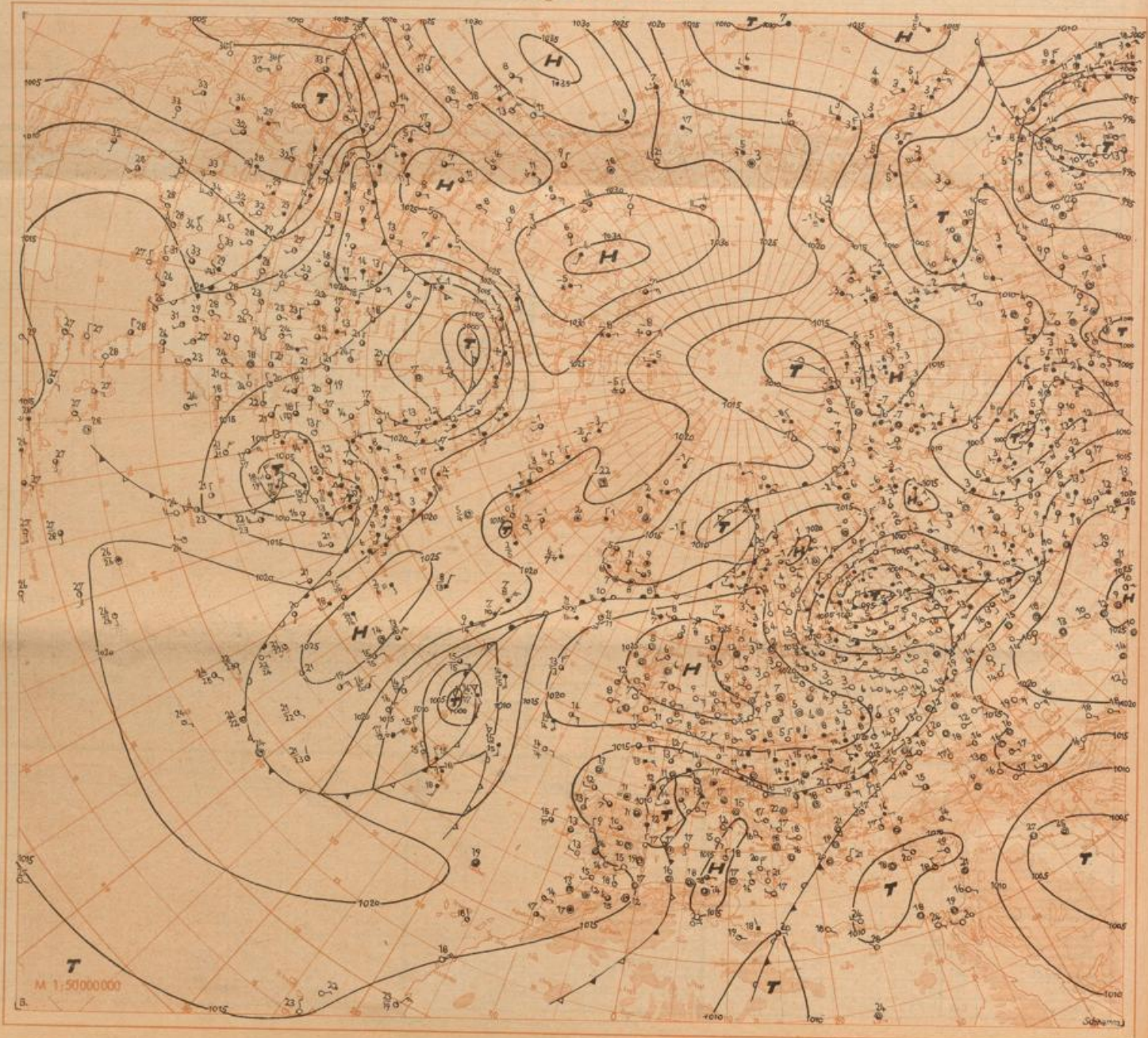
Nummer: 151

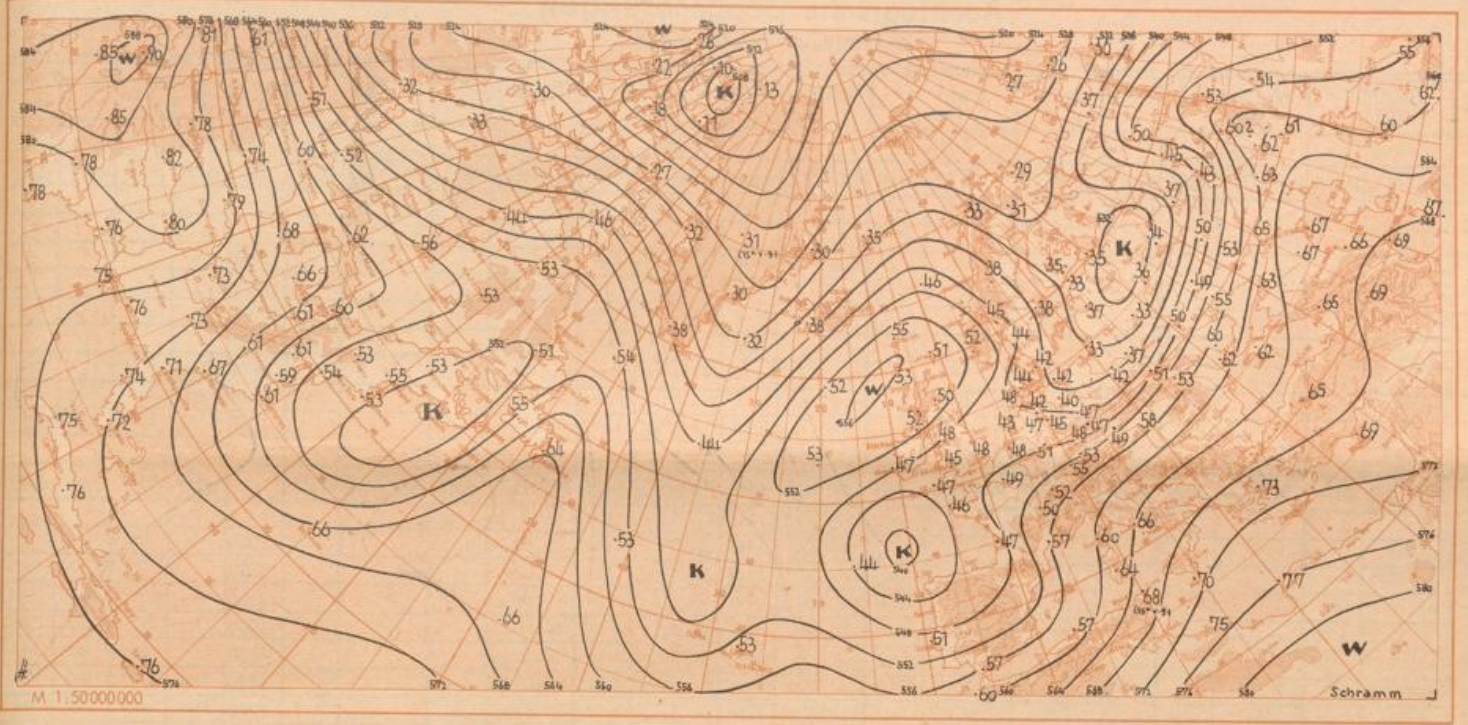
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h C _h	6Eapp	4 ¹ 1 ² 1 ³ 1 ³	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h C _h	6Eapp	7RRR _{T_e}	RR _h SS _S					
Bremen	5	22405	51010	82030	22413	51500	60806					22405	40805	81022	23012	44600	60203	70014			
Berlin-Tempelhof	48	38450	30808	81010	22912	31600	60702					38451	10905	81010	22213	14600	60401	70014			
Kassel	198	43802	70410	81032	20412	386--	67901					43801	50410	81022	20613	34745	60200	70014			
Gießen	185	53205	50408	80032	17515	55500	60805					53205	50409	80022	18014	35631	61204	70016			
Schlüchtern	397	53907	80210	80022	17514	00970	60701					53906	70206	75022	18113	0097--	60305	70014			
Frankf. Rhein-Main	110	63708	70406	64022	17515	11600	60703					63708	70712	80022	17315	75700	60403	70016			
Darmstadt	265	63908	70709	60606	17511	3577-	60200					63908	70510	81016	17012	00942	61403	79413			
Würzburg	259	65508	70713	75602	17014	5557-	60704					65507	70909	81026	17312	6567-	61403	79715			
Bad Kissingen	223	65806	70710	75050	17615	1173-	60704					65805	70511	81218	18012	6577-	60201	79416			
Bamberg	386	67008	60513	80022	16315	21330	60803					67007	70211	80806	17411	758--	60407	79716			
Bayreuth	341	68108	50905	81032	17316	555--	64903					68106	80403	81022	18013	854--	60409	70017			
Hof	567	68505	40212	60052	18911	25450	61901	42006				68504	80212	81022	19010	855--	60204	70012			
Weiden	397	68807	51012	81030	16715	42601	60701					68806	70606	60052	17312	755--	60204	70016			
Karlsruhe	115	72709	70903	70052	15516	55750	67905					72709	70603	60052	15316	25772	60403	70018			
Mannheim	97	72907	50707	40212	16912	5577-	60704					72909	70409	60052	16415	34762	61001	79716			
Stuttgart-Echterdingen	401	73807	50407	32056	15512	55300	64901					73809	73610	48052	14215	75500	60401	79115			
Weißenburg/Bayern	434	76110	70806	75250	14017	31771	60805					76109	70507	40052	15015	0095-	60409	79719			
Nürnberg-Fürth	311	76308	60706	81020	14919	11642	61608					76307	40608	75012	15715	14644	60304	70019			
Regensburg	334	77607	40410	81032	14518	11731	67604					77608	80414	82032	13914	0097-	60409	70019			
Ulm	480	83809	70905	81026	13816	754--	67901					83808	30905	81012	13017	35500	60401	70718			
Augsburg	480	85208	70408	60058	13117	52586	61907					85209	70409	60052	12818	725--	61207	79719			
München-Riem	526	86610	40913	64052	13316	48500	61902					86610	81105	80022	14415	0097-	60209	70018			
Passau-Oberhaus	409	89309	70909	80030	14416	757--	60803					89309	70909	81022	15414	756--	60205	70017			
Memmingen	742	94710	70408	50102	12914	762--	60300					94710	30908	81012	12016	12640	60403	70018			
Garmisch-Partenk.	704	96311	50214	81030	10216	52702	60808					96310	80212	80028	12114	48577	60412	79718			
Wasserkuppe	921	54403	70411	60052	11008	754--	60203					54402	50313	60052	11307	45501	60403	70009			
Kleiner Feldberg/T.	807	63504	50412	80032	23709	31531	61103					63504	80619	50052	23708	5077-	60400	70011			
Silberhütte	832	69205	60916	81030	19810	66440	60201					69205	80914	81102	19908	864--	60405	70011			
Königsstuhl	561	73207	70912	50258	49908	755--	60300					73207	70716	75022	50011	55506	60401	79712			
Falkenstein	1307	79105	20512	82034	67809	28280	60200					79105	90713	x3586	67905	9-0--	60404	79710			
Zugspitze	2962	96152	71608	84780	08402	52241	64104					96102	71308	x5468	08603	42-7-	67302	79204			
Hohenpeißenberg	977	96211	70609	70102	01914	725--	61901					96209	70808	75216	02611	2557-	61206	79115			

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h C _h	6Eapp	4 ¹ 1 ² 1 ³ 1 ³	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h C _h	6Eapp	7RRR _{T_e}	RR _h SS _S					
Bremen	5	22402	00507	64050	25007	00900	64109					22402	00607	64050	25309	00900	60203	70005	00015	00127	
Berlin-Tempelhof	48	38401	00708	81020	23909	00900	61107					38400	00904	81020	24711	00900	60409	70007	00040	00---	
Kassel	198	43801	03402	60050	23108	00900	60305					43801	13205	81020	23509	00901	60405	70006	00021	00091	
Gießen	185	53202	00203	81020	20207	00900	60208					53204	00204	81020	20309	00900	60300	70005	00040	00078	
Schlüchtern	397	53904	10505	60052	20208	00940	60304					53904	00204	81020	21009	00900	60204	70006	00033	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63704	50407	64032	19410	00940	60206					63704	00410	81020	19810	00900	60204	70007	00059	00025	
Darmstadt	265	63906	40710	81012	18809	00942	60203					63904	10710	82020	19308	00940	61405	70006	00049	94000	
Würzburg	259	65505	40904	81022	19710	25670	60205					65504	00906	81010	20209	00900	61201	70007	00044	97009	
Bad Kissingen	223	65804	20707	25052	20708	25700	67104					65803	00709	81010	21109	00900	60207	70007	00053	94057	
Bamberg	386	67005	00209	81028	19908	00900	64107					67005	10509	81011	20108	00901	60403	79706	00052	97---	
Bayreuth	341	68104	00000	75052	20408	00900	60305					68105	00401	75050	21108	00900	60301	70005	00022	00067	
Hof	567	68503	00206	75106	22605	00900	60304					68503	30204	80010	22407	35700	61304	79202	00503	92010	
Weiden	397	68805	80914	40052	17710	865--	60701					68804	10914	81022	20010	15480	60204	70008	00069	00107	
Karlsruhe	115	72707	40403	70052	17211	35631	60301					72708	60402	80030	17611	00930	60404	70009	00067	00054	
Mannheim	97	72907	60405	30052	18311	65600	67104					72906	60408	81022	18512	656--	61105	70007	00058	97013	
Stuttgart-Echterdingen	401	73807	70204	48052	17111	75500	64005					73808	50207	32102	17510	00950	60105	70009	00---	91---	
Weißenburg/Bayern	434	76107	00907	40102	18709	00900	61107					76107	70910	40052	18311	0097-	60404	70008	00072	97098	
Nürnberg-Fürth	311	76306	80604	50052	19112	8062-	60207					76305	10608	60052	19111	00940	60101	70008	00054	00089	
Regensburg	334	77607	80408	81020	17712	5667-	67003					77606	70408	82022	18711	757--	60203	70011	00112	00105	
Ulm	480	83808	80902	25052	16912	864--	60209					83808	80909	20102	17210	855--	60401	70010	00088	07068	
Augsburg	480	85209	80406	50102	16912	865--	60205					85209	80508	50102	17511	867--	60202	70010	00100	97032	
München-Riem	526	86610	80708	80808	17211	865--	60201					86608	80912	32108	17610	865--	60301	79110	00093	91102	
Passau-Oberhaus	409	89307	80906	75022	17712	855--	67103					89306	80908	75022	18411	857--	60304	70011	00096	00074	
Memmingen	742	94710	80405	50102	16111	867--	60208					94709	80405	15102	16309	862--	60403	70009	00084	00035	
Garmisch-Partenk.	704	96309	83602	50102	15011	865--	64107					96309	80404	30102	15710	864--	60406	70010	00102	97058	
Wasserkuppe	921	54400	00716	30050	12704	00900	64405	42104				54400	10619	81020	12306	00901	60501	70003	00010	00076	
Kleiner Feldberg/T.	807	63502	20723	81022	25005	00902	61404					63500	11023	83020	24806	00940	60401	70005	00038	00082	
Silberhütte	832	69204	60912	75102	21606	66300	60204					69204	50916	81102	21605	56200	60403	70005	00030	00094	
Königsstuhl	561	73205	70920	75022	51109	755--	64402	42509				73205	21115	75022	51108	25600	60404	70008	00062	97000	
Falkenstein	1307	79104	90711	x4586	69104	9-0--	67101					79103	90415	x4456	69303	9-0--	60203	79703	00032	97076	
Zugspitze	2962	96151	41505	10414	09700	34-40	60301					96151</									

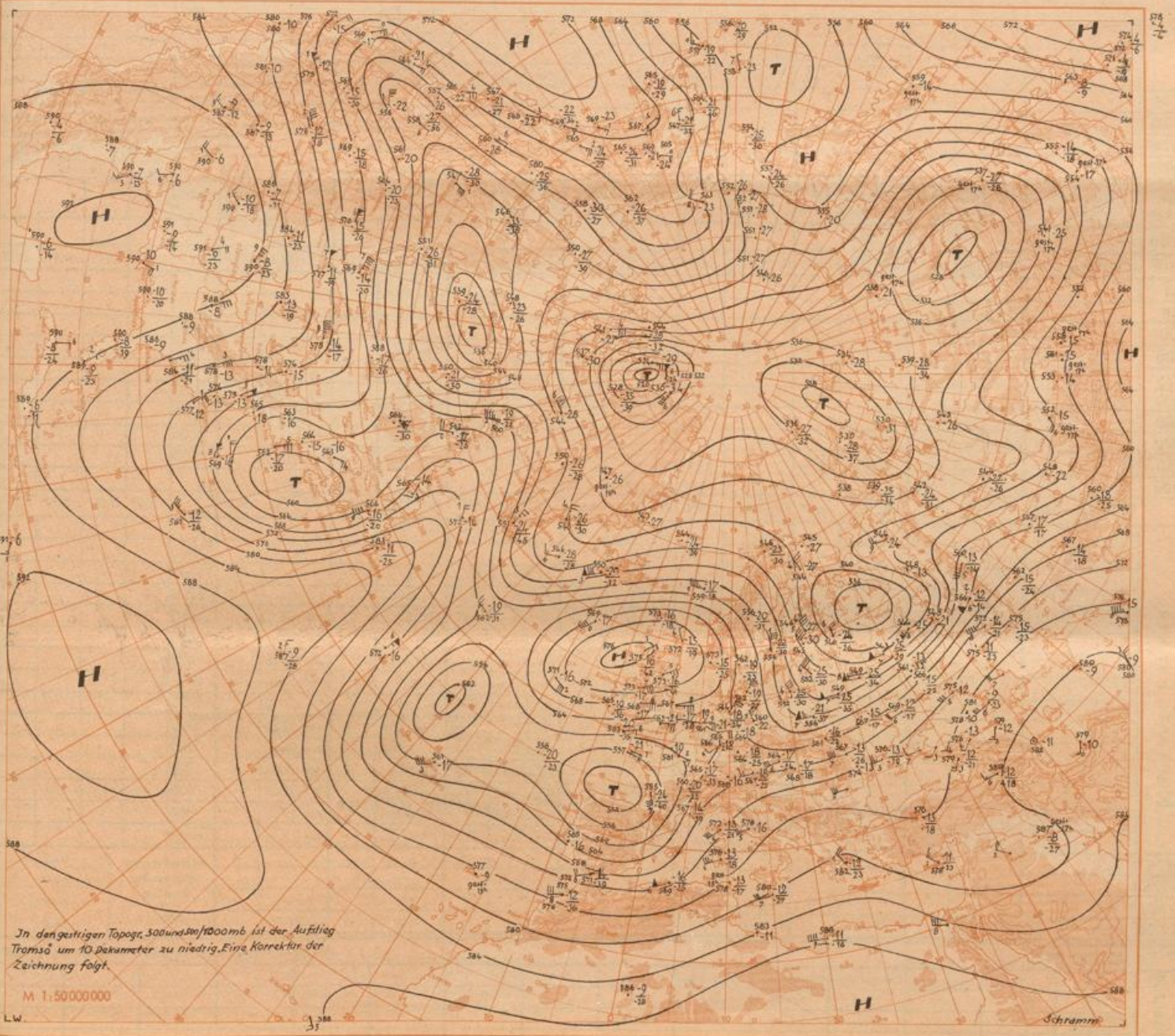


Wetterlage heute 00 Uhr





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



In den geringen Topogr. 500 und 1000 mb ist der Auftrieb Tromsø um 10 Dekameter zu niedrig. Eine Korrektur der Zeichnung folgt.

M 1:5000000

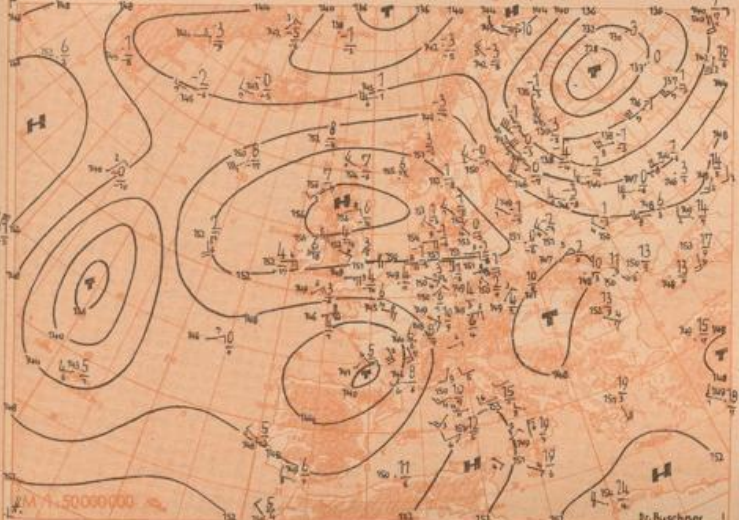
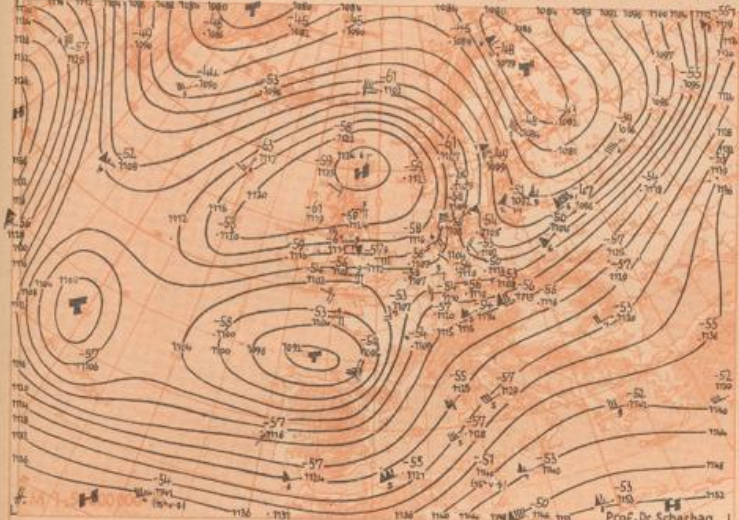
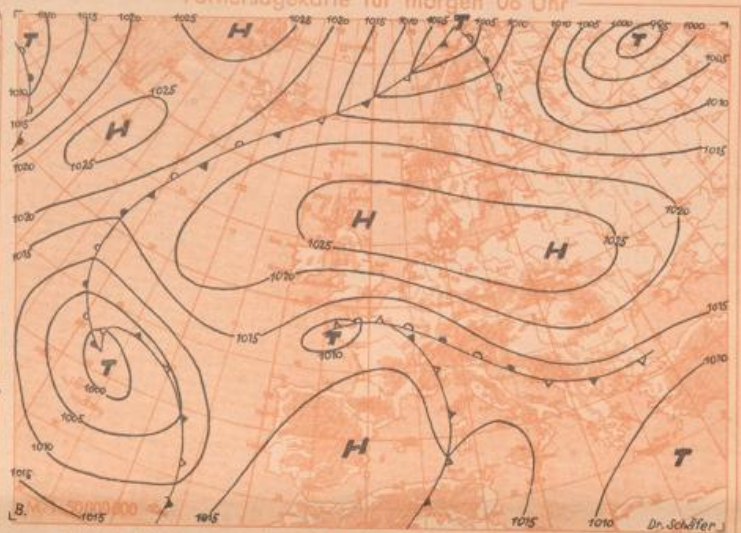
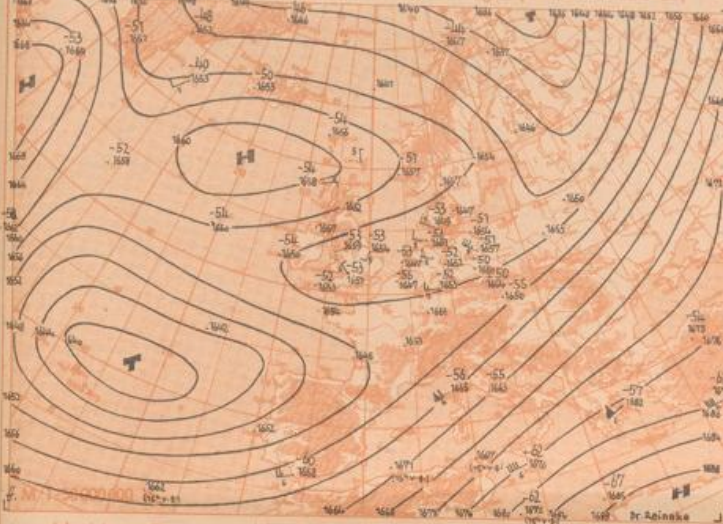
L.W.

Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Friedrichshafen 934	Karlsruhe 727	Bremen 224	Erlangen 672				
	YYGG	3009	3009		3009		3015		3015		3015		3015			in	3007	3009	3009	3009			
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff			
41	2205 00	2716			2198 06	2470	2212 99	0000	2215 --	2428	2213 74	2445											
96	1643 01	2731	1664 --	2417	1633 02	2421	1659 01	2724	1661 --	2412	1657 02	2428	1656 01										
100	1626 01	2731	1637 --	2416	1626 02	2415	1632 01	2726	1624 --	2416	1631 03	2437	1630 01										
200	1172 01	2753	1185 01	2429	1182 08	2456	1181 00	2756	1191 00	2530	1186 05	2355	1184 05										
225	1098 01	2753	1109 02	2442	1106 07	2383	1104 00	2729	1114 05	2625	1111 07	2869	1109 06										
300	911 00	2756	923 98	2547	922 95	2366	916 98	2754	920 97	2539	925 96	2456	924 98 00										
500	557 73 82	2732	564 68	2521	562 69 79	2421	561 73 80	2731	568 67	2617	565 67 78	2226	563 68 90					2424	2522	3116	2624		
700	303 57	3408	305 53 56	2016	304 53 58	1708	305 56	3013	307 51 55	2012	305 51 56	2508	305 53 59					3005	1714	0412	1910		
850	181 54 59	0812	180 06 02	0706	187 07 03	1012	181 50 56	0811	180 07 03	1007	180 07 03	0916	180 05 51					1406	0921	0820	0906		
1000	079 10 52	0812	076 13 07	1009	071 --		078 12 51	0700	076 18 09	1013	071 --		075 --										
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff		
					012 86				048 01	2428	023 81												
	010 94	2717			030 08				063 98	2413	065 04	2468	255 06										
	150 00	2730			210 09	3569	022 87	0906	124 01	2422	170 02	2456	278 03										
	202 02	2751			361 90 94	2451	010 96	0902	140 00	2522	208 07	2357	345 89 96							2924	2434		
	238 02	2664	150 00	2420	400 81 91	2338	065 02	2701	202 99	2530	239 06	2376	380 84 91										
	301 90 00	2749	226 02	2443	494 68 81	2423	270 00	2752	287 07	2530	340 90 95	2436	400 70 02							2624	3116	2630	
	400 86 94	2748	243 05	2445	502 69 78	2421	338 90 99	2755	202 05	2638	400 81 87	2435	525 65 89							2514	3314	2625	
	466 76 90	2736	264 04	2348	580 62 75	2424	400 84 93	2763	338 90 97	2537	558 61 79	2420	600 61 55										
	584 66 82	2820	325 90	2543	641 58 62	2011	510 71 80	2732	375 83 91	2623	585 61 70	2521	712 53 53										
	736 54	0207	592 60 76	2621	730 50 56	1608	605 62 76	2723	400 80	2623	596 60 67	2623	780 02 58							1706	1410	0820	0906
	765 53	0707	612 57 64	2314	786 05 01	1013	755 52	3407	467 70	2722	602 60 67	2723	810 02 54							7205	0826	0822	0710
	787 53 72	0809	650 58 61	1914	812 07 02	1013	776 52 68	3407	462 53 56	2012	773 05 63	1309	825 03 50							7003	0728	0819	0612
	817 56 61	0811	842 06 02	0704	864 07 04	1013	784 52 67	0108	780 04 52	1603	809 06 03	1112	880 07 53							0606	0716	0814	0612
	834 55 59	0812	868 06 02	0707	873 06 04	0913	796 55 58	0109	901 09 04	0712	826 05 02	1013	965 15 06										
	017 11 04	0805	000 13 07	1009	952 15 09	0906	016 13 00	0709	000 18 09	1013	952 17 10	0812	982 17 08										
41/96	553				545		561		554		556		547										
96/225	555		555		547		555		547		546		547										
225/500	541		545		544		543		546		546		546										
500/1000	538		550		551		543		554		554		550										

Schlüssel-Erklärungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl,
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur
 (große Ziffern), HH - Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_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		Höhe	Friedrichshafen 934					
	YYGG	3021	3021		3021		3103		3103		3103		3103			in	3103				
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	
41																					
96			1639 --	2421					1639 02												
100			1641 --	2421					1635 02												
200	1177 02	3024	1183 01	2516	1189 04	2431	1178 01	3233	1186 04		1189 05	2455	1186 02								
225	1043 02	3029	1110 04	2522	1114 07	2458	1102 03	3222	1110 04	2717	1114 04	2457	1110 06		1115 --						
300	914 00	3534	923 98	2530	928 95	2437	916 00	0129	925 99	2611	927 96	2454	924 98		929 96 09						
500	559 73	3018	566 69 75	2476	562 66 70	2317	560 72 84	3529	566 68 82	2210	567 68 75	2516	564 68 75		560 66 74						
700	304 57	3412	307 54 57	2406	307 00 58	2612	304 57	0209	306 52 60	1407	306 51 57	2610	305 52 61		307 00 53						
850	181 51 58	3309	180 06 02	2209	180 07 06	0915	181 52 58	0909	180 06 02	0411	180 06 04	0916	180 04 03		180 09 06						
1000	079 10 51	0607	015 12 05	0209	011 --		020 08 51	0910	013 09 03	3409	014 --		016 --		013 --						
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff
					119 02	2412			407 02	3233	088 02		230 06								
					775 03	2416			207 01	3224	188 02		400 81 81								
					210 01	2520			405 02	0126	204 04		181 05	2443	564 62 77						
					248 08	2527	715 05	2628	446 76 89	3532	214 04	2717	210 06	2458	571 64 77						
					347 90 94	2516	150 03	2435	510 70 86	3529	205 04	2607	240 04	2461	695 52 61						
					600 81 86	2524	174 03	2439	525 69 79	3529	347 90	3608	340 90 98	2561	713 52 58						
					670 71 79	2510	218 07	2458	583 64 79	3621	400 81 94	2711	400 80 89	2546	715 00 55						
	112 03	2623	491 69 75	2476	332 90 98	2429	618 61	3619	632 77 84	2711	637 77 90	2461	765 50 54		406 80 82						
	170 02	2621	544 65 80	2510	600 80 87	2431	602 58	3611	628 65 70	1910	668 53 57	2613	800 04 52		540 63 72						
	228 02	3126	621 56 73	2609	585 60 62	2573	675 59	3610	631 55 72	1616	723 00 57	2506	840 03 03		555 62 64						
	300 90	0334	658 54 70	2204	724 02 56	2710	780 54 72	0711	711 53 57	0907	795 05 50	1503	860 05 03		840 09 04						
	400 84	3423	680 56 59	1406	783 06 02	3203	794 55 63	0914	772 02 51	0907	819 05 03	0907	895 04 02		900 10 08						
	774 53 68	0207	783 03 51	1408	821 07 06	0813	745 06 55	0914	880												



Wetterübersicht Donnerstag, den 31. Mai 1951

Das nordrussische Tief hat sich langsam in östlicher Richtung weiterbewegt. Die auf seiner Rückseite vordringende polare Kaltluft ist ausschließlich in den mittlrussischen Raum geführt worden, wo heute sehr kräftige troposphärische Abkühlung festzustellen ist. Fast ebenso stark ist das von Nordwesten nach Nordeuropa und dem nördlichen Mitteleuropa nachgezogene Erwärmungsgebiet. Im ganzen hat sich das europäische Hoch bei seiner langsamen Südostverlagerung gekräftigt, vor allem im Festlandraum. Auch das zugehörige Höhenhoch hat eine leichte Verstärkung erfahren, wobei die gestern noch deutliche Höhentiefenrinne über Mitteleuropa fast aufgelöst wurde. Damit werden die von dem Biskaya-Höhentief gesteuerten schwachen Störungen mehr in nördliche bis nordwestliche Bahn gelenkt. Das gestern über dem Mittelatlantik gelegene komplexe Tief hat sich mit der im Vergleich zur Umgebung starken Höhenströmung seiner Rückseite nach Süden verlagert. Boden- und Höhentief fallen fast zusammen, so daß die weitere Verlagerung entsprechend der Wanderung des im Raum

nördlich der Azoren sich abspaltenden Kaltlufttropfens weiterhin in hauptsächlich südlicher Richtung erfolgen dürfte. In dem von Grönland südwärts reichenden, nur wenig ostverlagerten Höhentrog ist verstärkter Druckanstieg aufgetreten, der den Kaltluftstrom auf der Rückseite des von Island zum Nordmeer gewanderten Tiefs verstärkt, so daß sich dieses nach seiner vorübergehenden Abschwächung wieder vertiefen kann.

Dr. Schäfer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das mitteleuropäische Hoch bleibt in den nächsten Tagen erhalten, wird allerdings von Südwesten und Nordosten her allmählich angegriffen.

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:

30: < 20 m, 21: 20 m, 22: 40 m usf. bis 39: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 25: 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29: 500 km. Ferner kann gegeben werden 30: < 50 m, 31: 50, 32: 200, 33: 500, 34: 1000 m, 35: 2 km, 36: 4, 37: 10, 38: 20 km, 39: ≥ 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: Dunsstrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtromben, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereggen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: lauditer 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 nachschlagend), 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 30-35), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68: leicht, 67, 69: stark), 70-73: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 74: Eisaufschmelzen, 75: Schneegriesel, 76: einzelne Schneesterne, 77: 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, 87, 89: leicht, 84, 85, 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: 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 (verschleiert 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











C_M = Mittelhohe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac eug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: zirkularer 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 geübt 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, (8: weniger als die Hälfte bedeckend, 9: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht, 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = 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.

8 = 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

01-05: 1-56 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 95: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

ss = Höhe der Gesamtschneedecke
00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, zur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T_gT_g = $T_{g, \text{max}}$ $T_{g, \text{min}}$
bei neg. T_g

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)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_hf_h = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

lyf_h = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 6 mb vom geringen Tag 0h bis zum 0h-Termin des nächsten Tages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem groben Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

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

- 00-03 keine besonderen Erscheinungen
- 04-09 Dunsstrübung
- 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
- 29 nach Gewitter
- 30-33 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Niesel
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-73 Schnee
- 76 Eisaufschmelzen (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

usf usf bis:

- 29 nach Gewitter
- 30-33 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Niesel
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-73 Schnee
- 76 Eisaufschmelzen (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

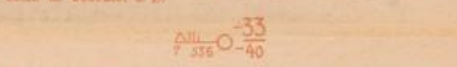
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0 
- 1-2 
- 3-7 
- 8-12 
- 13-17 
- 18-22 

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 28% 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 Hunderter-Ziffer 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zahlenzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 78 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 Bodenreihungsschicht (250 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Verhersagkarte 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 wechselnde 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 Frühstufstige vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschlossen.

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