

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

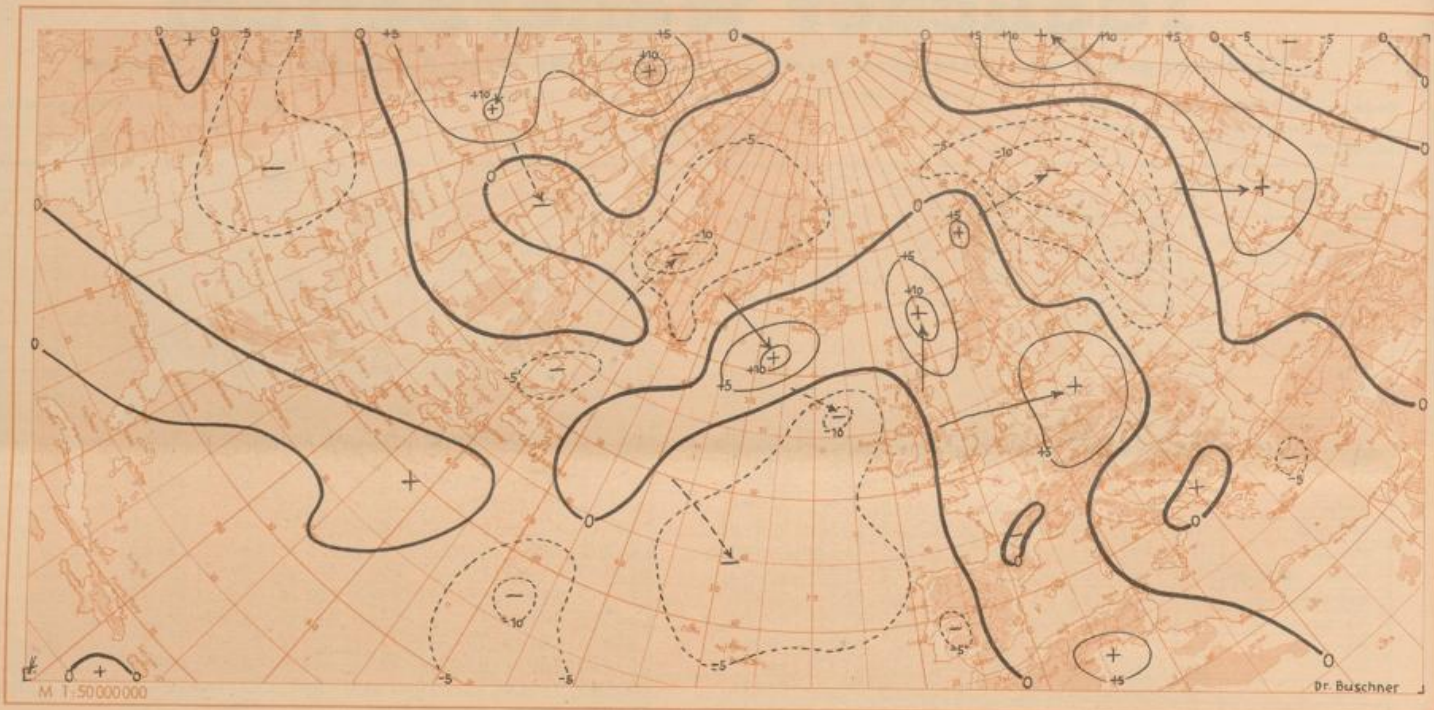
Mittwoch, den 20. Juni

Nummer: 171

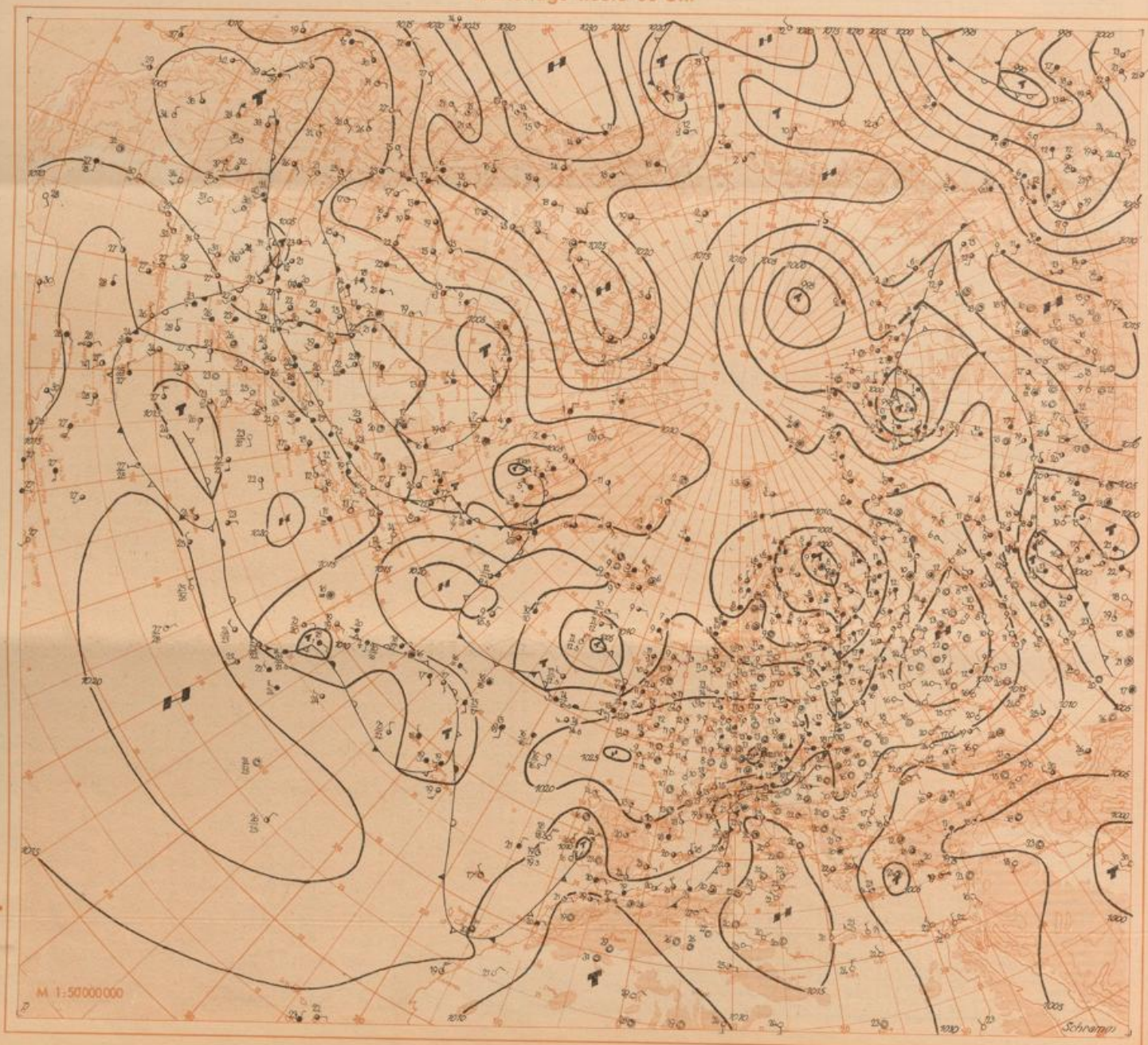
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT										gestern 18 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ Cu ₃	6a _{app}	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ Cu ₃	6a _{app}	7RRRT _e							
Bremen	5	22407	72409	81022	20018	6266-	61103	22412	73407	80252	20015	3857-	61409	70221							
Berlin-Tempelhof	48	38407	72910	81032	19318	41636	64113	38406	72903	80012	19518	2571-	60401	70020							
Kassel	187	43809	83202	81022	21316	5861-	60305	43811	63202	81028	21017	22660	60403	79719							
Gießen	185	53209	72306	80012	20817	3252-	60204	53209	72305	82022	21017	745--	60201	70013							
Schlüchtern	204	53910	82703	60102	21217	864--	60202	53911	72405	81022	21716	4567-	60204	70019							
Frankf. Rhein-Main	110	63710	82307	56022	21616	4157-	60203	63708	72508	81028	22117	4567-	60402	79718							
Darmstadt	265	63909	82505	80022	21915	2857-	60205	63911	72007	80026	22215	5554-	61401	79716							
Würzburg	259	65510	83205	81022	21616	252-	61405	65510	22405	81026	22316	00970	60205	79719							
Bad Kissingen	223	65810	82304	81020	21318	3262-	60208	65810	72703	75052	22017	0097-	60403	70020							
Bamberg	386	67011	82901	81022	20716	1142-	67103	67011	71809	81026	22015	585--	61204	70117							
Bayreuth	341	68110	80402	75032	21216	684--	60203	68109	80402	50056	23313	864--	61305	70516							
Hof	567	68509	70404	81025	21713	485--	67107	68511	42304	80026	22613	12538	61303	70214							
Weiden	397	68811	70406	60052	20715	385--	61001	68811	83002	60212	23113	285--	61211	70616							
Karlsruhe	115	72712	82002	70056	22615	1851-	60205	72711	60901	60052	21917	18530	60200	79718							
Mannheim	97	72912	81408	30052	22216	1642-	64404	72909	70000	70055	22317	5563-	61301	79717							
Stuttgart-Echterdingen	401	73811	82003	40616	23512	4742-	60205	73809	41403	80016	22615	12560	61803	70515							
Weißenburg/Bayern	434	76110	83101	60612	21515	855--	61415	76109	40000	81016	22414	00930	61200	70615							
Nürnberg-Fürth	311	76309	82906	81022	21215	4557-	60204	76309	52704	81016	22316	52540	61403	70417							
Regensburg	334	77611	83104	60052	19616	685--	60300	77612	72705	75212	22313	46572	62208	70616							
Ulm	480	83810	80703	25638	22613	4732-	60217	83810	71802	81036	22714	684--	61200	70814							
Augsburg	480	85211	82706	30632	22213	6642-	64216	85209	70000	75216	23312	1247-	61200	70814							
München-Riem	526	86612	83612	40102	20214	563--	64400	86610	83202	40618	23911	2722-	62103	70714							
Passau-Oberhaus	409	89313	50902	75022	17620	32550	67912	89312	82106	30612	21813	875--	61229	70722							
Memmingen	742	94710	83203	15636	23410	870--	60225	94710	71301	82606	23411	2637-	61803	71311							
Garmisch-Partenk.	704	96312	80412	20635	20012	764--	62417	96309	80000	50616	23410	4657-	62101	70715							
Wasserkuppe	921	54406	82504	81034	14911	5552-	64108	54408	72410	40108	15210	2552-	61202	79713							
Kleiner Feldberg/T.	807	63509	72708	60102	28012	52472	60303	63507	61808	82026	28810	48430	60402	79712							
Silberhütte	832	69210	82710	40204	23511	783--	60304	69209	83605	40616	25209	4837-	61422	70611							
Königsstuhl	561	73209	82515	15102	56011	7542-	64202	73209	70000	50102	56313	5553-	61200	70014							
Falkenstein	1307	79110	33607	80014	71913	25230	64204	79106	83615	30808	72606	871--	62208	70613							
Zugspitze	2962	96101	83412	x3800	13801	9-0--	60300	96101	92013	x1459	14202	9-0--	66405	70403							
Hohenpeißenberg	977	96209	93213	x2816	09609	9-0--	64422	96207	71205	80218	10608	0092-	61703	71311							

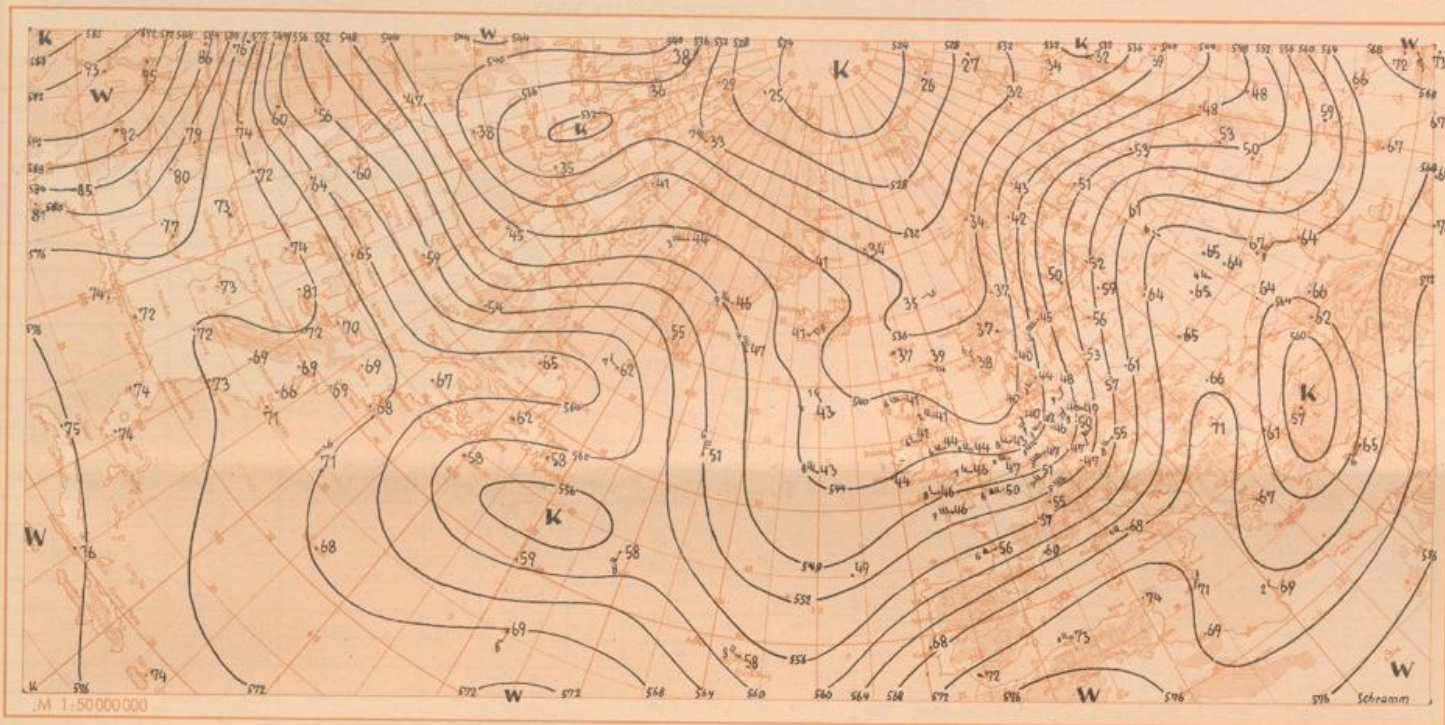
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZT										heute 06 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ Cu ₃	6a _{app}	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ Cu ₃	6a _{app}	7RRRT _e	ssTgTg	RR _w sss					
Bremen	5	22408	32304	48110	22909	25640	64412	22408	02602	48100	24111	00900	61309	70008	00054	02093					
Berlin-Tempelhof	48	38409	00000	56020	21614	00900	61106	38411	30000	24056	22915	16642	61211	70113	00100	01---					
Kassel	187	43809	30000	40102	23913	00950	61112	43809	10000	50050	25213	00940	60211	70010	00066	97040					
Gießen	185	53211	70000	81036	23113	755--	60309	53209	13401	40100	24411	00903	61311	79109	00071	91055					
Schlüchtern	204	53911	70000	20108	23713	3563-	64406	53912	60000	20106	24413	42569	61411	70111	00105	01---					
Frankf. Rhein-Main	110	63712	80000	81022	23614	856--	60304	63712	30000	08102	24512	35700	60309	70011	00095	97074					
Darmstadt	265	63910	82303	81216	23912	5562-	60204	63910	12001	80016	24312	11341	61405	70211	00085	02042					
Würzburg	259	65511	70000	60600	24013	0097-	60205	65510	20000	30106	24713	00970	60409	79111	00093	91025					
Bad Kissingen	223	65812	70000	20102	24013	2567-	60207	65812	70000	20106	34813	2153-	61408	79212	00118	92053					
Bamberg	386	67010	72003	80021	24411	756--	60307	67010	20000	60102	24811	25500	61208	70009	00092	01---					
Bayreuth	341	68110	70000	30102	25011	756--	60305	68110	50000	20102	25511	55600	61304	79109	00077	05005					
Hof	567	68508	72205	25102	24810	756--	67104	68510	32706	50102	25111	25660	61305	70008	00068	02005					
Weiden	397	68808	32701	40102	25109	00940	54103	68810	90000	04456	25210	9-0--	61205	79109	00082	06000					
Karlsruhe	115	72710	10000	60102	23811	00930	60304	72711	13601	30100	24112	11530	61201	70009	00065	97014					
Mannheim	97	72912	40000	30106	23613	45600	60303	72912	00000	40100	24014	00900	61405	79110	00080	91019					
Stuttgart-Echterdingen	401	73811	70000	80022	24512	758--	67103	73810	23602	16102	24511	16440	61204	70010	00---	05---					
Weißenburg/Bayern	434	76109	71501	80020	25210	757--	60207	76110	20000	25282	25110	00930	61407	70007	00063	06020					
Nürnberg-Fürth	311	76311	70000	50102	24612	0097-	60207	76310	30000	03444	25111	25740	61408	70009	00073	04038					
Regensburg	334	77611	52903	40102	24011	26570	60305	77611	70405	15104	24612	762--	61501	70010	00081	06000					
Ulm	480	83810	30000	81020	24711	35500	60201	83809	80000	10100	24909	863--	60405	70008	00073	08011					
Augsburg	480	85208	70000	20402	25109	00930	60202	85209	91802	x7432	25109	9-9--	61205	70007	00064	08008					
München-Riem	526	86612	60000	56018	24811	0097-	64000	86610	70902	24284	25210	761--	61404	70108	00084	08000					
Passau-Oberhaus	409	89311	82701	30616	24412	873--	60205	89312	80000	40216	24412	6732-	61300	70911	00118	16040					
Memmingen	742	94708	70904	50106	24609	00930	60700	94708	30403	x3472	24508	9-0--	61301	79708	00074	13002					
Garmisch-Partenk.	704	96309	70000	40106	23910	26470	61603	96310	60000	50102	23011	15430	61000	70108	00077	07000					
Wasserkuppe	921	54407	82507	20102	16608	865--	64106	54406	53604	81036	17109	25530	61308	79409	00072	94026					
Kleiner Feldberg/T.	807	63507	72706	82022	29709	45542	60205	63506	60707	60022	30410	15630	61407	79707	00070	97052					
Silberhütte	832	69207	42703	50102	26607	45600	60306	69209	00000	50100	26610	00900	61305	70007	00046	06000					
Königsstuhl	561	73206	52302	50102	57311	00950	60301	73210	21404	50102	47712	00951	61406	70009	00042	00023					
Falkenstein	1307	79107	80000	01518	74407	860--	60201	79107	40903	06405	74708	45-00	61404	70406	00054	09017					
Zugspitze	2962	96151	82808	10417	14751	47-7-	60301	96151	70000	86024	14700	12-2-	66403	70151	73---	05036					
Hohenpeißenberg	977	96208	71007	82286	11108	0097-	60702	96209	50904	83022	70910	00930	61205	79607	00065	14000					

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT					gestern 18 Uhr MZT					heute 06 Uhr MZT					
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	ssTgTg
Bremenhaven	3	12908	32705	82030	19819	12911	72703	81029	19514	79520	12910	02707	50102	23812	70011	00107	95104
Schenklengsfeld	314	54310	82005	81032	20816	54312	72005	81252	21415	79218	54310	10000	45102	24812	70011	00102	92---
Geisenheim	109	62807	82003	81022	21318	62813	73003	81258	22015	79219	62811	12902	45100	23912	70009	00082	92045
Neustadt/Aisch	307	66611	83105	60612	21116	66610	12705	81016	22016	70117	66610	10000	10284	25011	70008	00064	01055
Öhringen	250	74211	82301	20616	22614	74210	42303	81016	22216	70117	74211	10000	30102	24213	70011	00080	01026

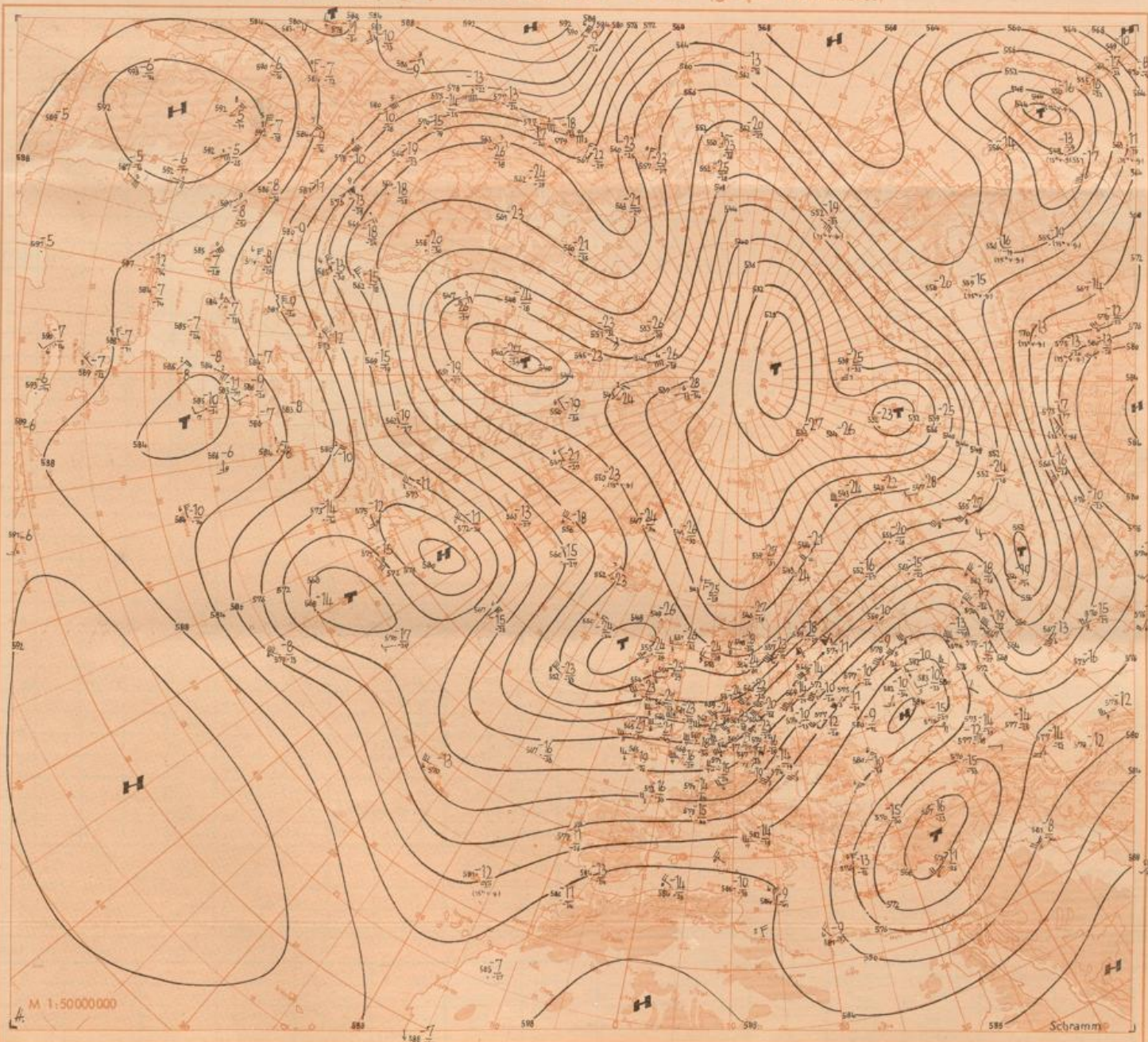


Wetterlage heute 00 Uhr





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



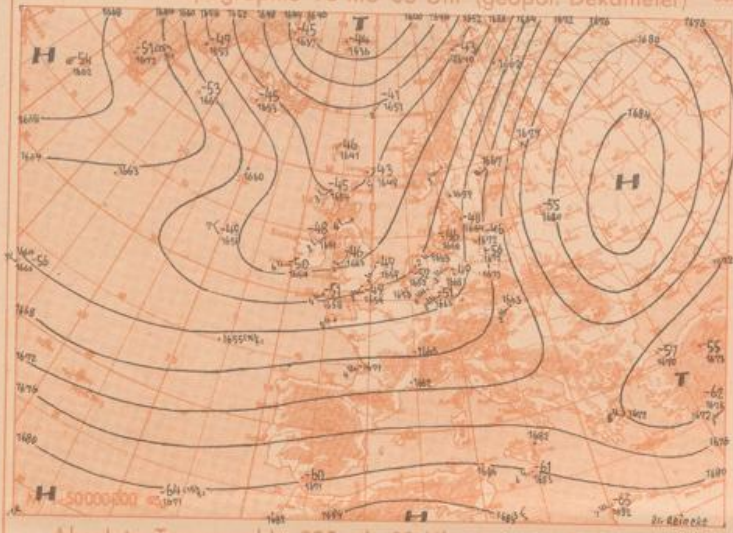
Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Rhein-Münch	Erlangen	Bremen	Krefeld
YYGG	1909	1909	1909	1975	1975	1975	1975	in	1909	1909	1909	1909
PPP	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2249 00	2235 97			2226 97		2277 02		2271 02			
96	1648 03	1679 00			1648 03		1670 06		1672 03			
100	1642 03	1682 00			1601 03		1646 06		1646 06			
200	1196 09	1201 06			1198 05		1202 11		1201 09			
225	1122 07	1126 05	1130 --		1129 07		1128 08		1127 07			
300	918 93	2166 93	2281 94	943 93	931 95	2164 92	941 93		948 91			
500	509 64 79	2281 572 66 70	2335 375 63 72	508 66 70	2157 509 68	2436 570 63 66	571 65 67				24 70	
700	304 57 65	2281 310 57 58	2478 311 03 51	308 55 70	2676 311 53 58	2479 310 00 50	310 53 53				26 27	
850	150 03 57	3020 153 06 02	2809 152 08 05	153 05 50	3008 154 06 02	2870 153 05 50	3320 154 05 20				28 10	36 08
1000	015 16 08	3106 018 16 10	0000 016 --	017 19 06	2871 019 16 09	2405 018 --					27 16	03 04
PPP	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff		ddff	ddff	ddff	ddff
011 83		035 76		065 07		072 84		060 03				
020 94		070 02		140 00		057 02		010 85				
067 03		088 99		185 02		070 03		006 03				
170 02		158 01	226 08	207 10		106 07		055 02				
505 63 70	2260 182 99		325 88 98	400 77 81	2163 160 99		075 05	400 76 77			25 78	
520 63 75	2259 204 07		400 76 87	527 63 69	2159 270 07		150 04	450 70 71			25 55	
580 57 73	2248 258 02	2279 519 60 69		635 65 71	2136 330 90	2364	222 77	550 07 81			24 38	
624 53	2236 317 90 95	2270 582 56 61		538 62 77	2229 400 73	2367 230 07		600 57 57			24 35	
665 54 71	2325 400 76 80	2249 603 56 62		448 54	2421 502 64	2425 315 90 92		665 54 54			24 14	
763 01 57	2624 466 68 71	2235 685 02 52		662 56 71	2527 535 69	2426 400 75 79		680 54 54			29 11	36 10
780 51 56	2625 577 58 68	2328 761 06 01		691 54 71	2577 600 62 77	2410 440 69 73		707 00 61			27 08	36 10
776 01 55	2728 650 53	2319 787 06 01		705 54 70	2676 630 67 68	2420 665 52 53		700 50 50			28 04	34 09
800 06 57	3029 735 50 55	2476 895 09 08		790 52 70	2571 650 57 58	2495 705 50 52		800 02 01			26 04	32 08
873 04 02	3028 910 10 07	2103 903 06 03		775 57 55	1707 907 15 05	2405 850 06 06	3323 900 11 01				19 04	25 12
012 17 08	3105 005 16 11	0000 928 13 11	3007 070 20 05	2805 008 17 10	2405 960 12 11	3070 980 14 13					00 00	32 06
41/96	551	556			554	547		549	Schlüssel-erläuterungen			
96/225	546	553			549	552		545	PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T _d - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten			
225/500	553	554			551	557		556				
500/1000	554	554			551	550		553				

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 954	Höhe				
YYGG	1927	1927	2003	2003	2003	2003	2003	2003	in				
PPP	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96		1648 --			1645 01	2525		1646 02					
100		1642 --			1648 07	2527		1644 02					
200	1185 08	1191 00	2267		1184 07	1187 03	2657	1180 10					
225	1111 08	1187	1125 02	2268	1108 07	1107 06	2649	1111 09					
300	924 95	2167 927 96	2278		919 96	920 97	2470	924 97					
500	504 69	2335 507 71 01	2336		500 73 77	2136 506 67	2642	507 69					
700	307 55 69	2677 310 54 57	2620		308 54 55	2676 307 55 61	2673	309 56					
850	152 03 02	2605 154 05 02	2706		153 04 00	2674 153 05 01	0402	154 02 07					
1000	017 15 07	2602 019 16 10	0000		018 12 09	2507 019 12 09	0000	020 --					
PPP	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff	HHHTT _d dfff		ddff	ddff	ddff	ddff
186 03					070 02	2922		150 03					
150 07					080 03	2572		150 07					
165 00		170 02			175 99	2520		245 05					
205 09		170 02			101 02	2421		400 79 81					
220 09		106 00			150 07	2523	217 09	536 64 79			319 86 00	26 33	
326 90	2197 150 00			147 07	160 00	2520	330 89	560 64 75			591 56 70	26 78	
400 87	2335 204 03	2268		230 07	227 07	2649	400 87	688 57 66			630 54 70	25 16	
500 60	2677 252 99	2392		240 02	240 90	2742	506 60	667 59 67			688 57 71	26 74	
570 63	2477 272 07	2292		370 88 97	2182 400 80	2742	646 57 70	718 57 55			660 57 67	24 16	
640 57 75	2672 362 90	2253		400 85 93	2768 570 67 77	2730 665 55 64		745 57 58			691 53 64	24 70	
710 55 81	2720 400 82	2259		660 56 57	1477 630 58 68	2721 701 56 59		740 07 53			740 05 01	20 03	
800 57 88	2808 465 77 90	2262		776 57 53	2522 689 54 66	2473 758 52 57		810 02 07			860 09 00	08 00	
880 06 01	2406 617 59 78	2427		972 72 05	2509 708 55 57	2509 704 00 53		920 09 05			900 09 08	13 03	
110 15 06	2602 662 59 67	2323		998 72 09	2507 968 72 08	0202 873 03 02		950 10 07			960 72 10	08 04	
015 15 09	2602 008 16 11	0000		016 13 10	2506 007 12 09	0000 940 09 08	0000	990 07 06			977 77 10	00 00	
41/96													
96/225		553			558			547	Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juni				
225/500	547	548			544	547		546563				
500/1000	547	548			546	547		547556				
								562				
								550				

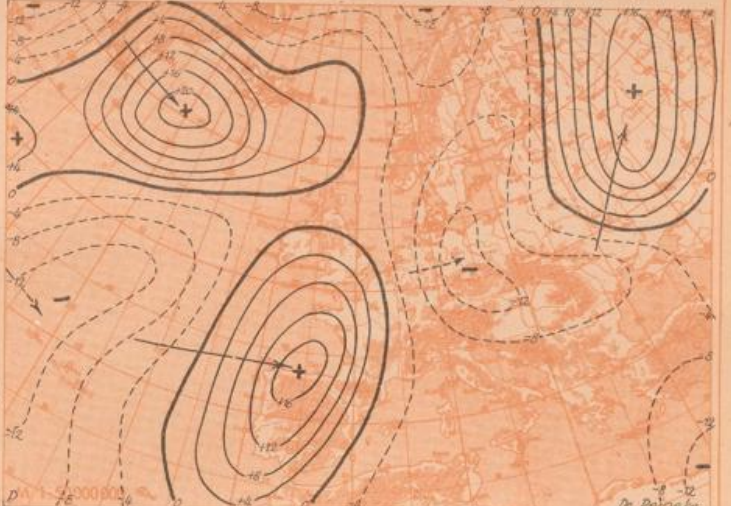
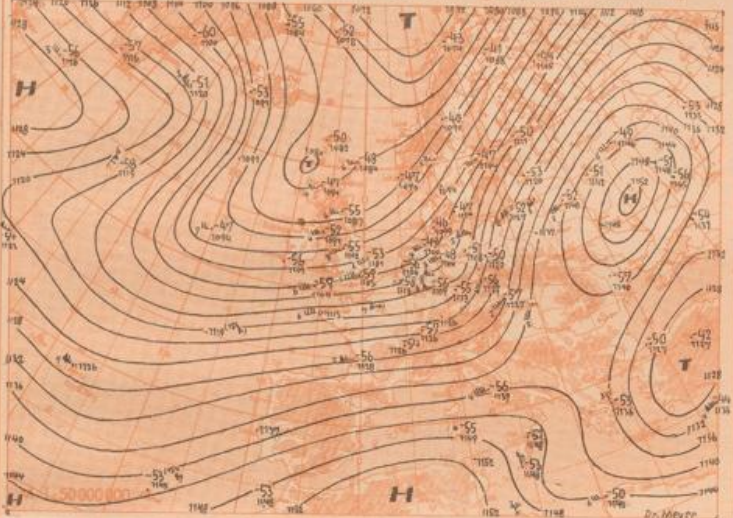
YY: Tag, GG: Zeit (MGT) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkensug	Ort	Bad Windsungen	Schenklingf.	Neusiedl/Alsb.	Schenklingf.
YYGG	7078	7978	2006	2006	
Wolkensug (Höhe (m))	At 3000	At 3000	At 6000	At 3000	
ddff	23 2	27 12	20 78	23 72	



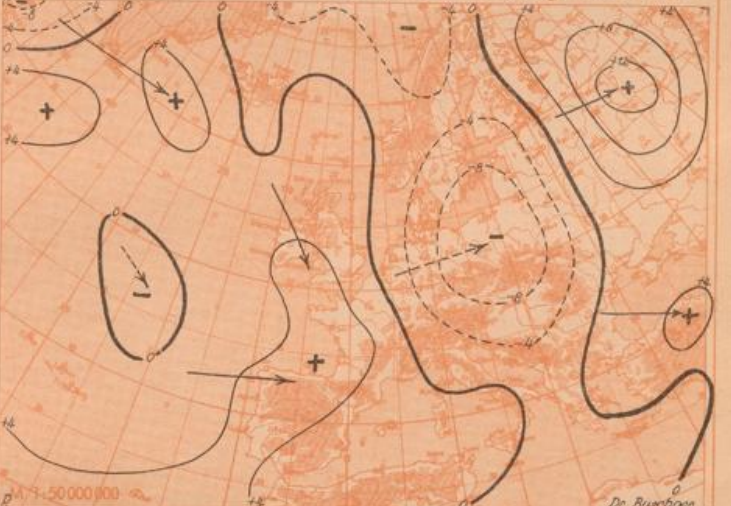
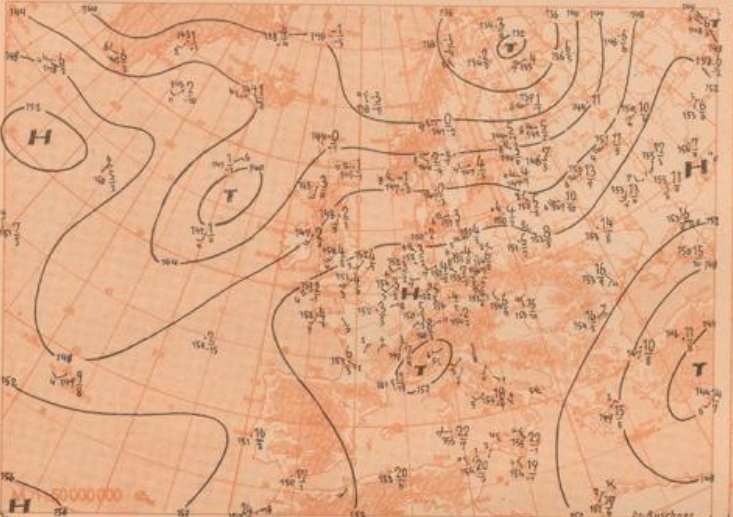
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 20. Juni 1951

Der ostatlantische Kaltlufttropfen und sein flaches Bodentief haben sich mit etwa 30 km/h weiter nach Südost bewegt. Infolge der hochreichenden Erwärmung auf ihrer Vorderseite ist der gestern von der norwegischen Küste bis Spanien reichende Höhentrog weitgehend aufgefüllt worden. Dafür ist durch die auf ihrer Rückseite nach Süden vordringende Kaltluft ein neuer flacher Trog gebildet worden, dessen Achse von den Azoren zum Nordmeer gerichtet ist. Das Hochdruckgebiet westlich der Biskaya ist nunmehr fast vollständig abgebaut worden und die Verstärkung des Druckfalles im Seegebiet westlich von Spanien deutet darauf hin, daß die über den Azoren liegende schwache Störung durch die Kaltluftzufuhr von Norden intensiviert wird und sich schneller als bisher nach Ostnordost verlagert.

Über Europa ist das skandinavische Tief nach Nordosten abgezogen. Die an seiner Kaltfront entstandenen flachen Wellen konnten sich nicht mehr entwickeln, da sich die alte Frontalzone infolge der erwähnten Erwärmung über den Britischen Inseln abgeschwächt hat. Das

von Südwesten herangezogene Steiggebiet hat sich über Mitteleuropa laufend verstärkt, so daß es hier zur Bildung einer selbständigen Hochzelle gekommen ist. Diese zieht mit der weiter abschwächenden Südwestströmung nach Nordosten. Auch das Resttief vor der norwegischen Küste hat sich weitgehend aufgefüllt.

Auf dem Nordatlantik hat die gestern bis zur Labradorsee vorgedrungene Störung die Südspitze Grönlands überschritten und schwenkt jetzt nach Ost-südost ein.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die mitteleuropäische Hochzelle wandert nach Ostnordosten ab. Auf ihrer Westseite gelangen zunächst wärmere Luftmassen nach Deutschland, die aber zum Wochenende erneut von kühlerer Meeresluft abgelöst werden.

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
- T_gT_g = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 16-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m uaf. bis 30; 180 m, 03: < 200 m, 04: 200 m, 05: 400 m uaf. 80; 1500 m, 06: 20 km, 07: 40 bis 85; 100, 08: 180, 09: 200, 10: 300, 11: 400, 12: 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 50 m, 01: 50, 02: 200, 03: 500, 04: 1000 m, 05: 2 km, 06: 4, 07: 10, 08: 20 km, 09: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken während 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: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner im Gesichtskreis, 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: dünner werdend, 43: dichter werdend, 44, 45: 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 (58, 59: leicht, 57, 59: 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 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 88, 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 Hundertertel

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: 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: 1000-1500 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 cig, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac rast, 9: diastrischer Ac-Himmel. -: nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht groß 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, 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)

9_a = 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.

9 = Luftdrucktendenz
0: /, 1: /, 2: /, 3: /, 4: /, 5: /, 6: /, 7: /, 8: /, 9: /

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

ss = Höhe der Gesamtschneedecke
00-53: 00-53 cm, 54: 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 neg. T_g ist 50 addiert)

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

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 09 bis zum 09-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortrag anzeihen. 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 verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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	(K)
18-19	Tromben	{
20	nach Niesel	∞
21	nach Regen	∞
29	nach Gewitter	(K)
30-35	Staub- oder Sandsturm	∞
36-39	Schneetreiben	∞
40-49	Nebel	∞
50-59	Niesel	*
60-67	Regen	*
68-69	Regen und Schnee	*
70-75	Schnee	*
76	Eisnadeln (Polarschnee)	*
77-79	Schneegriesel	*
80-82	Regenschauer	*
83-84	Schneeregenschauer	*
85-86	Schneeschauer	*
87-88	Graupelschauer	*
89-90	Hagelschauer	*
91-92	Regen nach Gewitter	(K)
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	(K)
95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	(K)
96, 99	Gewitter mit Hagel	(K)
98	Gewitter mit Staubsturm	(K)

usf = usf bis:

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	○
3-5	halbbedekt	○
6-7	wolkt	○
8	bedeckt	○
9	Himmel nicht erkennbar	○

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

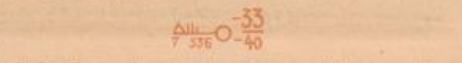
0	Symbolisierung	○
1-2		○
3-7		○
8-12		○
13-17		○
18-22		○

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 27% 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 Hundertertel-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 Hundertertel-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungsstrich gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur -33° und Taupunkt -40°.

Auf Seite 4 sind die anrologischen 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 Bodenschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 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 Faktoren.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichts“ 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 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 Frühauflüge 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 wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.