

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: 1949

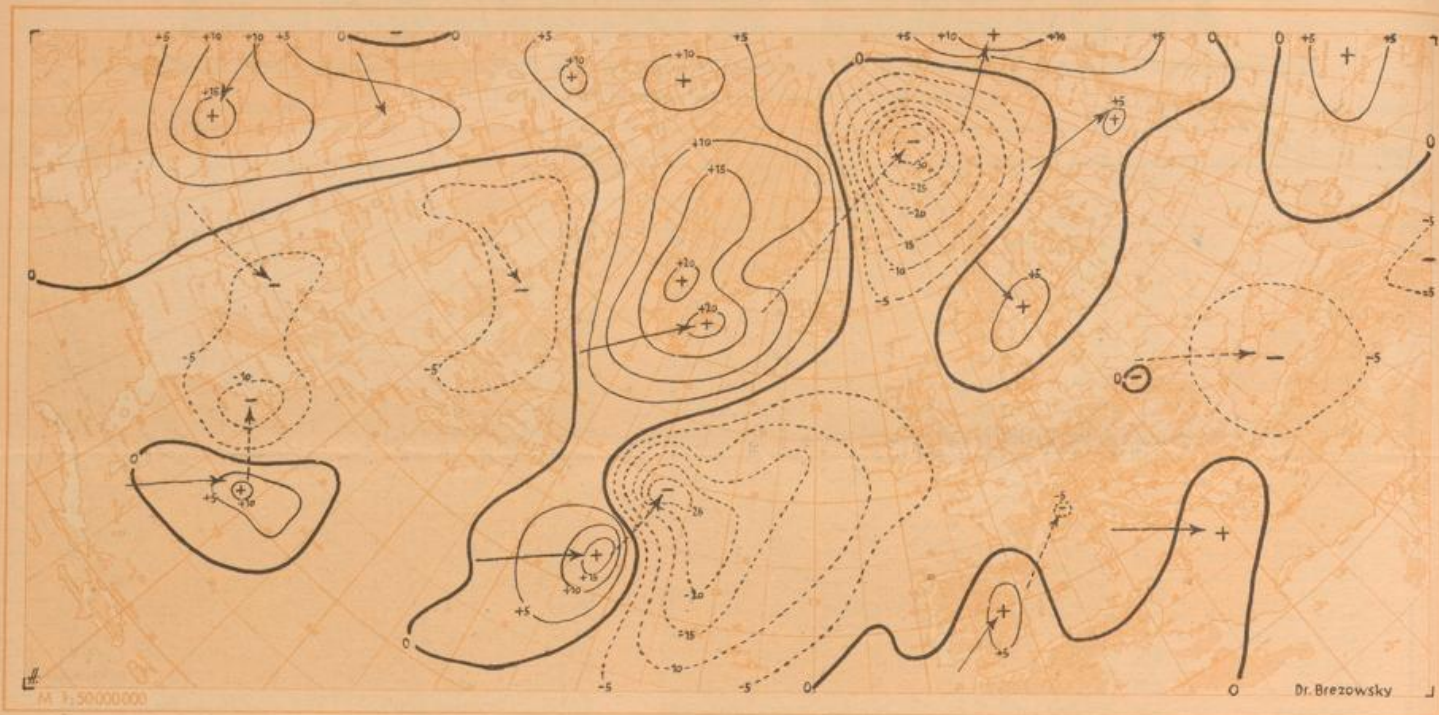
Dienstag, den 13. September

Nummer: 256

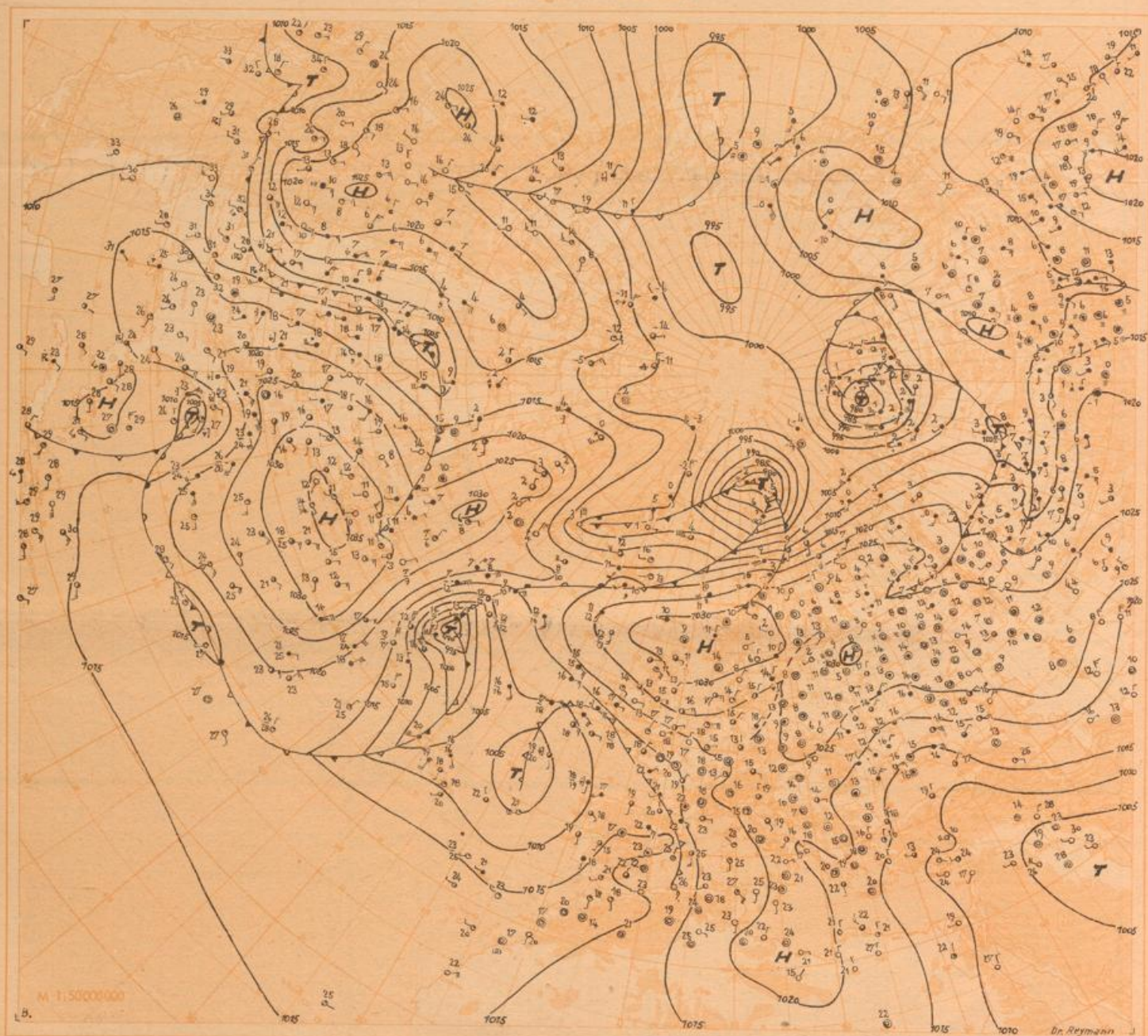
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z							gestern 18 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6Eapp	7RRR _T _e	
Bremen	5	22413	3o6o6	65o32	25124	117o6	649o6	22413	6o2o8	5oo2o	23819	oo982	6o6o2	7oo25	
Berlin-Tempelhof	48	384o9	733o6	8oo3o	25222	11786	646o5	3841o	8o6o5	8oo32	23921	34677	6o6o3	7oo23	
Kassel	198	438o9	2o7o6	81o3o	24224	217oo	6o811	438o8	4o5o4	81o2o	2292o	oo9o2	6o6o5	7oo25	
Gießen	185	532o7	111o5	81o3o	22125	116oo	6o716	532o7	711o2	82o3o	2o722	oo916	6o8o5	7oo25	
Schlüchtern	397	539o9	oo5o5	81o24	23522	oo9oo	6791o	539o8	7oooo	81o2o	22o19	oo9o2	6o7o5	7oo23	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	oo9o8	79o2o	23424	oo9oo	6o813	63716	6o4o4	79o32	21o21	oo921	6o817	7oo25	
Darmstadt	265	6391o	2o91o	81o2o	22523	oo9o2	679o1	6391o	718o3	8oo3o	2o72o	oo952	6o7o8	7oo25	
Würzburg	211	655o8	oo16o2	81o24	22924	oo9oo	68916	6551o	4o4o2	81o2o	21o21	oo9o2	6o7o7	7oo26	
Bad Kissingen	223	6581o	1o9o2	81o3o	22724	117oo	67913	65812	7oooo	81o2o	21219	oo9o8	6o7o9	7oo24	
Bamberg	386	67oo9	1oooo	81o1o	23223	oo9o1	649o7	67oo6	7oooo	81o3o	21719	oo9o6	6o6o7	7oo23	
Bayreuth	341	681o5	oo16o5	81o2o	22424	oo9oo	6o812	681o8	5oooo	75o2o	21217	oo9o2	6o6o5	7oo25	
Hof	567	685o6	116o8	81o2o	24321	115oo	619o7	6851o	4o7o3	8oo3o	23416	oo9o2	6o8o3	7oo22	
Weiden	397	588o6	oo912	81o2o	23323	oo9oo	6o8o8	688o7	6o7o2	81o3o	22417	oo9o6	6o6o4	7oo24	
Karlsruhe	115	72711	625o4	81o3o	21924	oo946	679o3	72716	7oooo	3o216	2o618	7564-	61813	7o325	
Mannheim	97	729o6	31312	82o3o	22126	oo9o6	67911	72911	716o4	7oo5o	2o822	oo976	6o6o5	7oo27	
Stuttgart	305	7371o	4oooo	6oo3o	21623	oo945	6o8o8	73714	723o2	5o216	21118	4567-	617o1	7o126	
Weißenburg/Bayern	434	761o7	1o7o8	82o2o	22422	oo94o	679o7	7611o	713o5	82o31	21617	oo9o1	6o6o4	7oo25	
Nürnberg/Fürth	311	763o4	oo13o2	81o2o	22924	oo9oo	64913	763o8	72oo8	81o3o	21219	oo9o6	6o8o8	7oo25	
Regensburg	334	776o4	oo9o7	81o2o	23222	oo9oo	67911	7761o	327o7	81o3o	22217	oo9o4	6o6o5	7oo23	
Ulm	487	838o9	2oooo	82o3o	2272o	oo9o1	649o3	83816	8oooo	81o38	21818	875--	616o3	7o223	
Augsburg	480	852o9	oo9o2	81o2o	2282o	oo9oo	619o3	85212	7oooo	82o3o	21519	oo926	6o8o3	7oo24	
München/Riem	526	86611	1o7o7	81o3o	2292o	oo9o1	6o7o4	86611	3o4o6	81o2o	22417	oo943	6o7o2	7oo22	
Passau/Ries	424	893o9	ooooo	81o24	23o23	oo9oo	6o7o5	8931o	oo13o1	81o2o	22319	oo9oo	6o2oo	7oo25	
Memmingen	742	94712	525o7	82o3o	22o2o	oo9o6	6o2oo	94714	72oo6	5o6o6	22415	6577-	619o8	79322	
Garmisch/Partenk.	704	96313	436o9	82o3o	2o721	11782	6o7o8	96314	834o2	756o2	21619	4772-	6o2o7	79724	
☐ Wasserkuppe	921	544o7	112o9	81o2o	18918	oo9o1	6o8o6	544o4	614o5	81o32	17514	oo976	6o8o4	7oo18	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o7	11113	6oo52	31317	oo9o1	6o7o4	635o6	711o9	6oo22	29716	oo9o2	6o8o7	7oo19	
☐ Silberhütte	832	692o5	1o9o8	82o2o	28618	oo9o1	6o8o2	692o6	6o9o2	82o3o	27315	158o6	6o7o4	7oo19	
☐ Königsstuhl	561	732o8	21411	82o2o	57o22	oo9o1	6o7o2	73212	72oo3	81o3o	55917	45576	6o7o8	7oo22	
☐ Falkenstein	1307	791o5	113o9	81o5o	77716	116o1	679o2	791o4	2o7o9	81o5o	76811	146o5	6o5o3	7oo17	
☐ Zugspitze	2962	96152	427o7	84o3o	194o4	2o382	671o6	961o2	932o3	x28o4	184o2	9-o--	616o9	797o5	
☐ Hohenpeißenberg	977	96213	236o4	81o5o	12218	117o2	649o1	96213	828o6	7581o	11816	855--	614o5	79219	

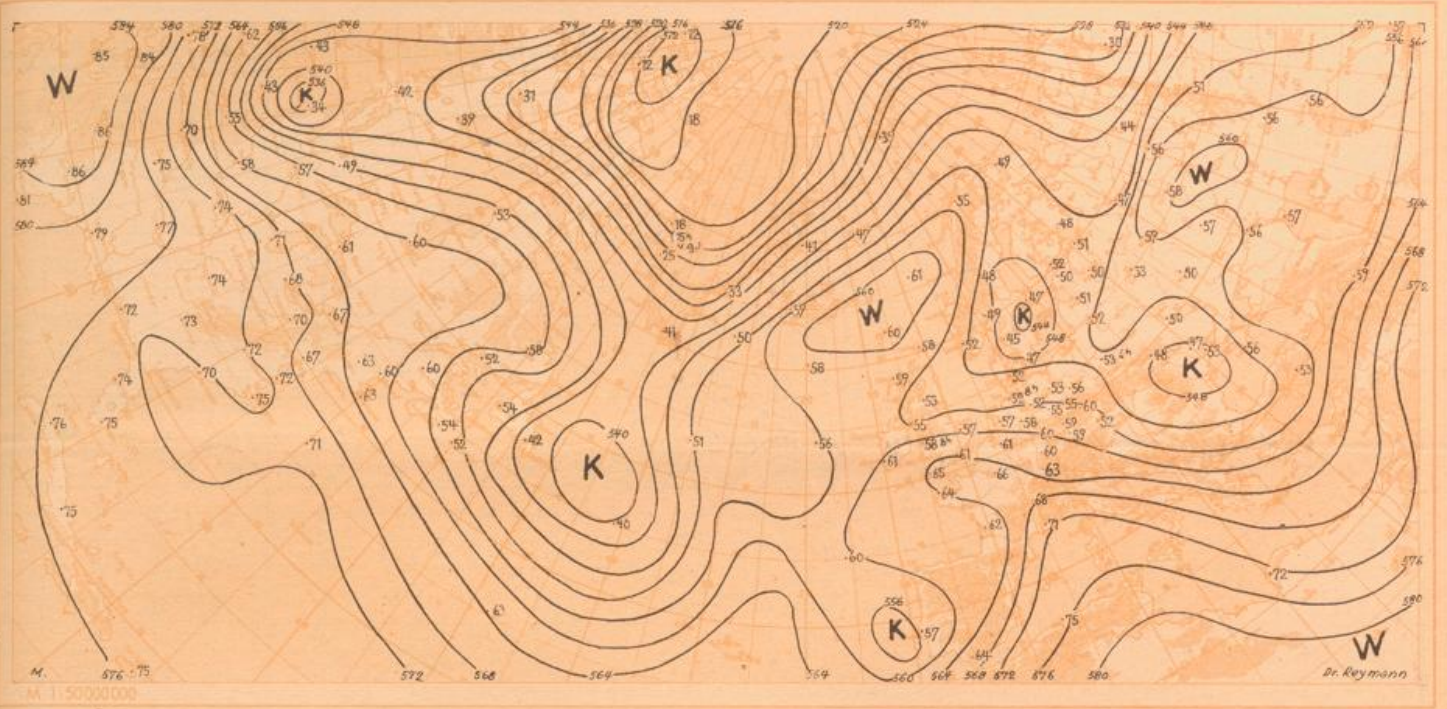
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z							heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c h _c C _c	6Eapp	7RRR _T _e	SST _T _g
Bremen	5	22411	6o6o4	48o22	24215	oo982	6o3oo	22412	7o4o6	2o1o2	22313	35778	6o6o8	7oo13	oo12
Berlin-Tempelhof	48	38413	8o6o3	56o12	23418	oo977	619o4	38413	8o8o4	16o52	22316	oo977	6o6o4	7oo16	oo15
Kassel	198	438o9	434o4	4oo52	23114	oo9o8	6o8o3	438o9	734o3	3oo52	21o13	oo978	6o711	7oo12	oo9o9
Gießen	185	532o9	436o5	6oo12	2o415	oo9o8	6o8o7	532o9	1o2o3	251oo	18912	oo9o1	6o812	7oo11	oo9o8
Schlüchtern	397	539o9	7oooo	8oo22	22313	oo942	6o8o3	539o9	1oooo	o94o2	2o21o	oo942	6o711	7oo9o	oo9o5
Frankf. Rhein-Main	110	63712	4o3o3	56o32	2oo16	oo95o	6o8o7	6371o	2o2o9	2o1oo	18314	oo95o	6o8o9	7oo12	oo1o
Darmstadt	265	63911	8o7o7	81o32	19817	oo97-	649o8	639o9	2o9o6	65o52	17615	oo941	6o71o	7oo14	oo1o
Würzburg	211	65511	7o4o2	4oo52	2o715	oo948	6o7o4	655o9	1oooo	4oo52	19312	oo94o	6o7o8	7oo11	oo1o
Bad Kissingen	223	65811	736o1	5o1o2	21213	oo9o6	6o8o4	658o8	2o4o1	6o1o2	2oo1o	oo931	6o6o5	7oo1o	oo9o8
Bamberg	386	67oo8	812o8	81o32	21416	oo9o7	6o6o3	67oo7	3o9o8	81o12	19715	oo93o	6o613	7oo14	oo12
Bayreuth	341	681o8	6oooo	5oo52	21614	oo9o2	6o8o1	681o8	3oooo	251o2	2o41o	oo931	6o8o4	7oo1o	oo9o7
Hof	567	685o6	516o2	3o1oo	23911	oo9o2	6o8o7	685o6	116o2	251o2	222o9	oo941	6o3o9	7oo9o	oo9o5
Weiden	397	688o7	8oooo	81o22	22112	oo9o7	6o3oo	688o7	5oooo	81o22	216o9	oo951	6o612	7oo9o	oo9o6
Karlsruhe	115	72715	6oooo	4o1o2	19115	oo97o	6o712	72714	436o3	121o2	17114	3564o	61611	7oo13	oo12
Mannheim	97	72914	7oooo	4o1o2	2oo18	oo97-	646o5	7291o	336o2	351o2	17813	2574o	6o815	7oo13	oo1o
Stuttgart	305	73714	6oooo	351oo	2o115	oo95o	6o7o9	73712	6oooo	151oo	17713	oo94o	6o715	7oo13	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o8	818o2	81o32	2o815	oo97-	6o8o7	761o8	613o3	81o22	19o14	oo941	6o712	7oo12	oo9o9
Nürnberg/Fürth	311	763o8	6oooo	81o22	21713	oo942	676o3	763o8	4oooo	75o22	2o311	oo98o	6o7o9	7oo1o	oo9o7
Regensburg	334	776o9	727o5	75o22	22411	oo9o6	6o7o4	776o8	431o2	81o12	2121o	oo973	6o7o7	7oo1o	oo9o8
Ulm	487	83813	ooooo	81o2o	21414	oo9oo	6o8o3	83813	4oooo	o7284	19114	463o1	61811	7oo14	oo13
Augsburg	480	85213	8oooo	8oo26	21o15	oo92-	6o8o8	852o9	4o9o1	5o1o2	19613	oo949	618o8	7oo12	oo9o6
München/Riem	526	8661o	612o4	79o28	21315	657oo	6o81o	86611	6o9o3	481o6	2o412	687o3	616o7	79312	oo11
Passau/Ries	424	893o9	8oooo	8oo22	23611	oo9o7	6o8o4	8931o	614o2	8oo16	21611	55572	6o711	7971o	oo9o8
Memmingen	742	94712	718o4	5o1o6	21313	oo95o	6o8o7	94711	114o2	8o122	18613	oo98o	61811	7o1o8	oo9o5
Garmisch/Partenk.	704	96311	5oooo	81o36	21913	45882	6o711	96311	1oooo	82o1o	2oo12	oo94o	6o7o3	79312	oo11
☐ Wasserkuppe	921	544o7	5o8o7	81o22	16412	oo9o1	6o8o4	544o5	11311	81o2o	13912	oo9o1	6o81o	7oo1o	oo9o4
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	635o5	613o9	81o22	28316	oo9o2	6491o	635o6	2o9o8	5oo5o	25213	oo941	6o812	7oo13	oo1o
☐ Silberhütte	832	692o5	8o912	82o22	26413	oo9o7	6o8o3	692o6	3o91o	82o12	24412	oo948	6o8o8	7oo11	oo9o9
☐ Königsstuhl	561	73211	72oo3	82o22	54616	7567-	6o8o8	73211	314o8	81o12	51914	1567o	6o714	7oo12	oo11
☐ Falkenstein	1307	791o4	513o9	81o5o	7641o	oo9o6	6o8o3	791o4	5o91o	81o52	737o9	oo938	6o811	7oo9o	oo9o5
☐ Zugspitze	2962	961o3	92718	x3478	173o3	9-o--	6o8o9	961o1	22722	84o14	159o2	11281	6o8o5	7o1o2	oo--
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	71oo6	75o58	oo914	756--	64612	962o9	212o5	81o52	o7514	oo982	61811	7o112	oo1o

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	7RRR _T _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _T _e	SST _T _g
Bremerhaven	3	12913	6o6o6	6oo52	2532o	12912	6o21o	8oo22	24o17	7oo22	12911	1o3o8	o9284	22412	7oo12	oo--
Schenklengsfeld	314	543o9	1o4o5	81o2o	23o22	543o9	3o3o2	81o3o	21419	7oo23	543o9	1oooo	121oo	2oo11	7oo11	oo9o7
Geisenheim	109	6281o	211o2	81o2o	22124	62811	7o9o2	81o22	2o323	7oo26	628o8	332o2	351oo	19o12	7oo11	oo9o9
Neustadt/Aisch	3o7	666o6	1o9o8	81o2o	22623	6661o	5oooo	5oo5o	21318	7oo25	666o8	3o9o5	4o1o2	2o81o	7oo9o	oo9o7
Öhringen	25o	742o8	2o91o	8oo3o	21825	74212	7o9o2	8oo32	2o12o	7oo26	74212	7oooo	6oo22	17814	7oo13	oo12
Neumarkt/Opf.	476	768o3	oo912	81o2o	22423	768o2	416o9	81o3o	21519	7oo24	768o9	11219	7oo5o	19713	7oo12	oo9o9
Zwiesel	571	79oo8	132o2	81o2o	22721	79oo8	2o5o3	81o2o	22617	7oo24	79oo7	5oooo	81o22	219o9	7oo9o	oo9o6
Stötten	734	836o9	21312	82o3o	22219	83614	823o3	46o62	22o16	7922o	83611	312o9	2o284	18911	79211	oo1o
Ingolstadt	367	86oo8	111o7	82o2o	22523	86oo6	51									



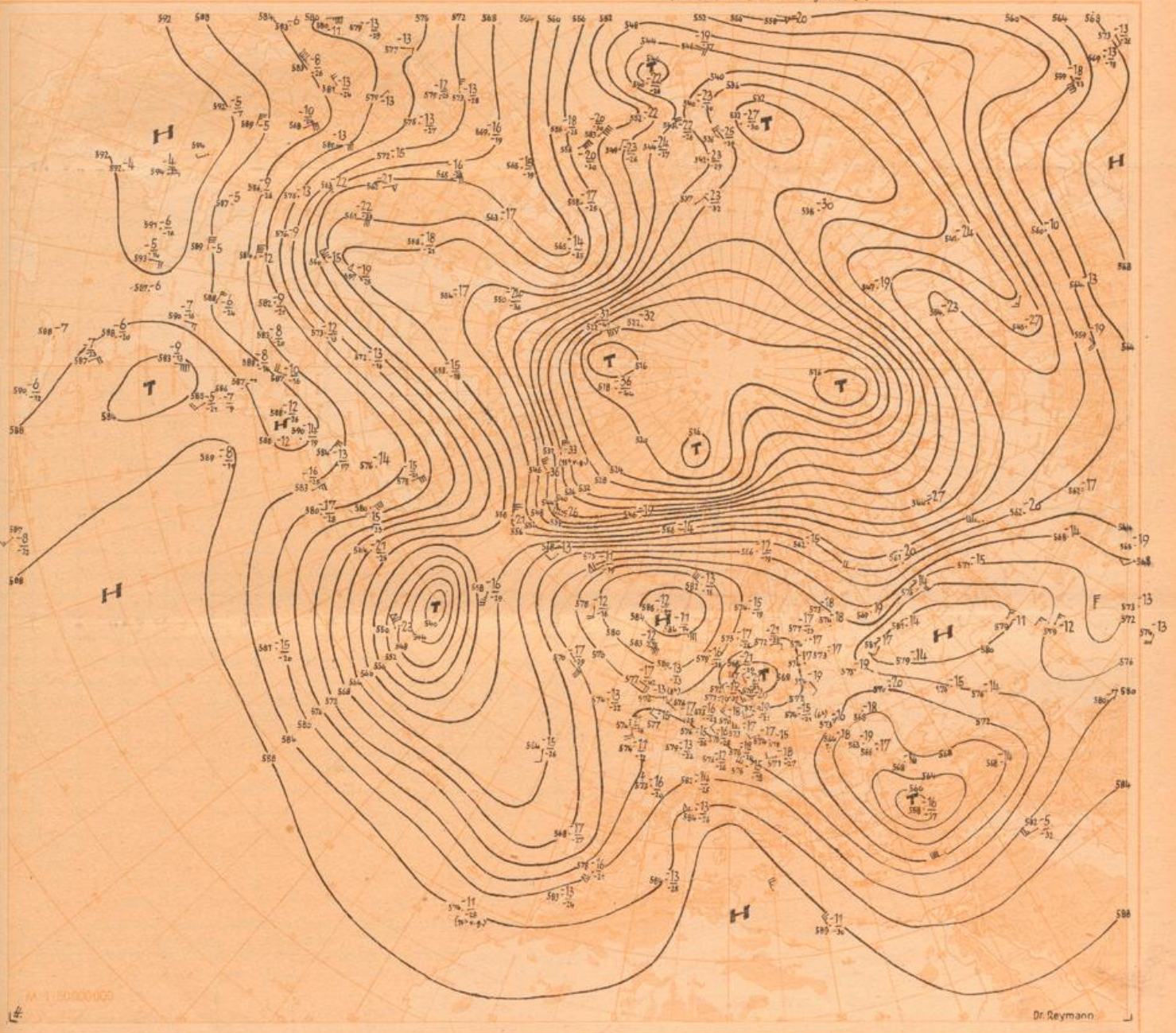
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15°)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 13. September 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Karlsh.	Kassel	Karlsruhe						
	YYGG	1209	1209	1209	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1209	1209	1209	1209	1209							
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff			
41			2375 - -																				
96			1727 92 -			1187 07 -	3309	1684 02 -	0000	1702 07 -		1683 02 -	3472	1687 04 -	3428								
100			1599 93 -			1541 07 -	3309	1657 02 -	3204	1675 07 -		1657 03 -	3473	1661 04 -	3428								
200			1239 99 -			1219 08 -	3028	1208 04 -	2976	1226 04 -		1216 07 -	2837	1220 06 -	3038								
225			8161 96 -			1144 04 -	3028	1133 06 -	2970	1150 07 -		1147 03 -	2929	1144 00 -	2947								
300			965 85 -			954 90 -	2925	944 94 -	2942	958 89 -	2434	950 97 -	2823	963 89 -	2834					2732	2622		
500	580 06 71	3022	590 59 -	2277	584 02 70	3172	580 65 72	2825	585 67 -	2275	582 63 -	2713	584 62 70	2513					3203	2878	2472	2270	
700	318 07 60	3207	327 06 -	2706	317 04 70	3012	317 07 61	3009	319 06 -	2504	317 02 69	2811	318 05 61	2707					2870	2806	1006	1202	2470
850	149 08 08	0203	159 77 82	1276	157 77 82	1405	159 09 03	0406	158 73 02	1770	158 72 06	1705	158 73 03	0000					2402	1277	1009	1208	1883
1000	072 79 07	0704	027 79 09	1072	020 - -		027 22 08	0204	019 25 06	0705	019 - -		018 - -						0604	1704	0604	0000	0402

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Karlsh.	Kassel	Karlsruhe				
	YYGG	1209	1209	1209	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1209	1209	1209				
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41			009 84 -																		
96			147 96 -					090 02 -	0000	158 02 -											
100			175 00 -					187 02 -	2838	198 05 -		090 07 -	3309								
200			210 98 -					325 90 95	2943	250 97 -	2527	156 06 -	2976								
225			267 90 -					367 83 92	2947	346 80 90	2530	177 77 -	3029	130 02 -	3728						
300	375 82 86	3028	340 79 94					400 79 84	2930	400 73 85	2272	304 90 97	2823	180 77 -	3025						
500	400 78 83	3023	400 77 82	2476	090 00 -	3308	468 68 72	2829	454 66 82	2270	400 75 88	2917	230 03 -	2947							
700	443 74 75	3027	460 63 83	2672	130 05 -	3072	548 60 76	2720	543 56 -	2277	482 65 80	2714	400 76 87	2776							
850	630 53 72	3271	690 06 -	2706	142 04 -	3073	722 03 58	3009	577 55 -	2470	633 57 -	2973	460 68 76	2713							
1000	668 57 71	3208	734 08 63	1705	400 73 87	3076	750 04 66	3705	652 02 -	2403	688 07 70	2973	550 56 73	2407							
41/96			588																		
96/225			566		543		557		552		542		543								
225/500			577		560		553		565		559		560								
500/1000			558		564		559		566		563		566								

Schlüsselerläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Be-
 kameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

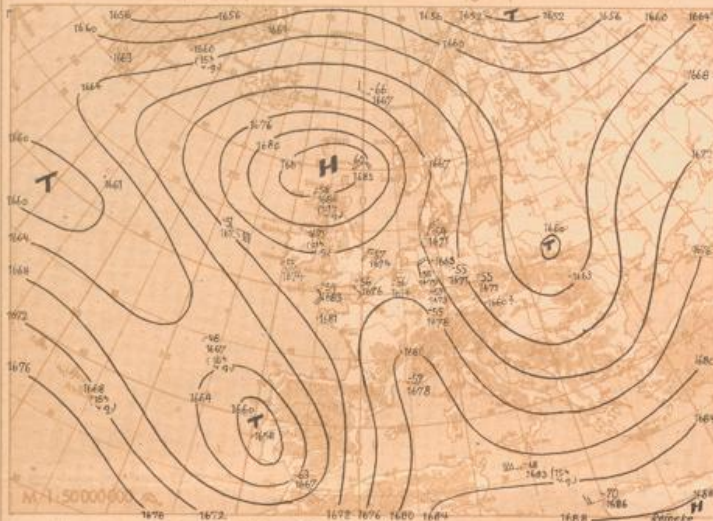
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Karlsh.	Kassel	Karlsruhe				
	YYGG	1227	1227	1227	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1215	1215						
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																					
96																					
100					1646 - -					1673 03 -											
200	1207 02 -	3008	1203 07 -		1209 08 -	2627	1185 00 -	3024	1208 06 -				1204 09 -								
225	1125 04 -	2938	1128 06 -		1134 06 -	2879	1109 02 -	2835	1125 06 -		1128 - -		1136 08 -								
300	887 94 -	2859	940 92 -		946 92 -	2625	937 96 -	2743	936 90 -		947 93 -	3053	947 93 -							1734	
500	578 67 68	2924	578 66 66	2574	579 65 66	2622	572 69 71	2674	576 63 69		576 63 68	2925	576 68 70							2520	
700	315 30 64	2205	315 00 64	2404	316 07 00	2776	313 57 70	2708	313 02 60	2608	313 00 60	2825	313 02 63							2902	2402
850	167 08 06	0905	158 09 02	1409	158 77 06	2670	156 07 06	0905	153 77 07	1209	155 70 07	2207	155 77 00							2770	1108
1000	020 79 12	0504	017 78 10	1804	018 - -		019 77 10	0704	016 75 08	0407	017 - -		017 - -							2206	1704

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Karlsh.	Kassel	Karlsruhe			
	YYGG	1227	1227	1227	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1215	1215					
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																				
96																				
100																				
200																				
225																				
300																				
500																				
700																				
850																				
1000																				
41/96																				
96/225																				
225/500																				
500/1000																				

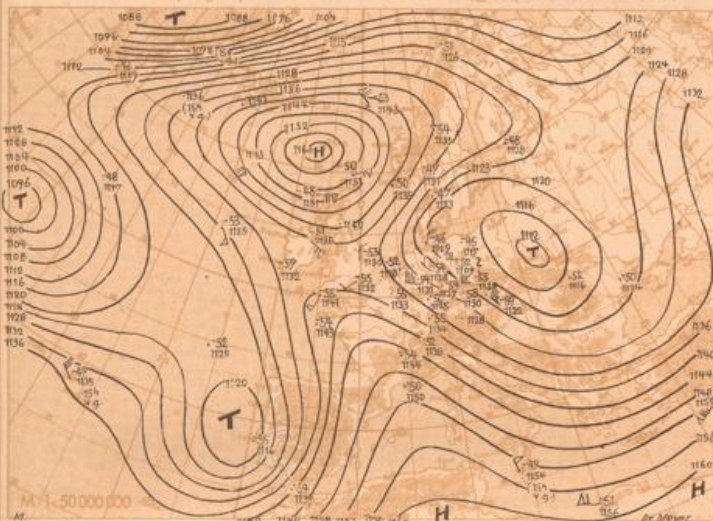
Mittelwerte
 der rel. Top
 Berlin
 September

Wolkennug	Ort	Karlsruhe	Kassel	B. Wildungen	Schenkenslo	Neustadt	Bamberg	Karlsruhe	B. Kitzingen
	YYGG	1306	1306	1307	1306	1306	1306	1306	1308
Wolkennug Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 5000
	ddff	2975	2740	2884	2940	2709	2706	2575	3020

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



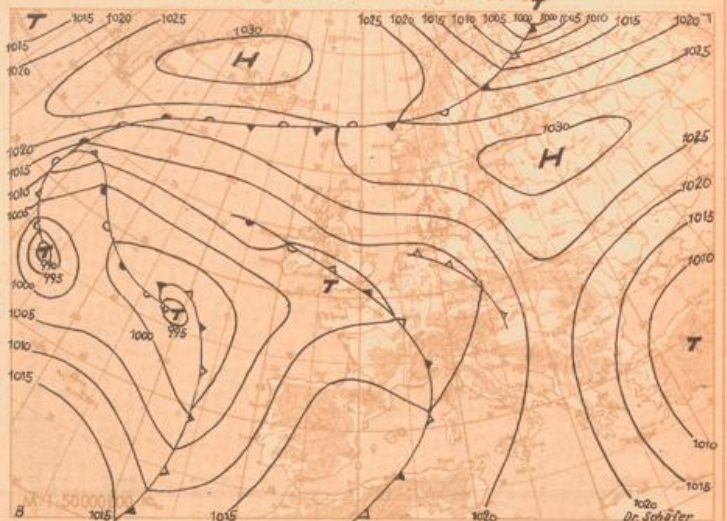
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



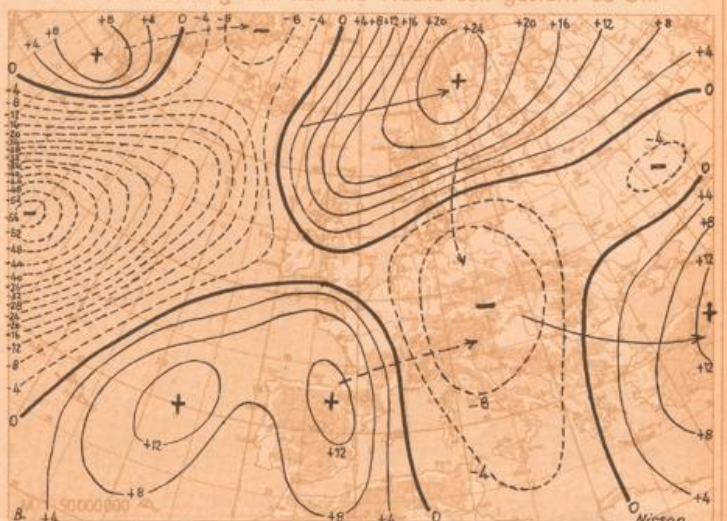
Wetterübersicht Dienstag den 13. September 1949

Über dem europäischen Festland sind die Änderungen am Boden gering geblieben; lediglich über Südschweden ist eine Auffüllung des zur russischen Kaltfront gehörenden Tiefdruckausläufers erfolgt. Demgegenüber sind jedoch merkliche Änderungen in der freien Atmosphäre eingetreten. So kam es über dem nördlichen Mitteleuropa zu hochreichender Abkühlung um etwa 3 Grad, vielfach verbunden mit Feuchtezunahme, die einerseits durch die hinter der gestern über der Nordsee gelegenen Kaltfront, andererseits durch diffus einsickernde Kaltluft aus dem Kältegebiet westlich Spanien bedingt ist. Damit schwächte sich der über Frankreich nach Norden reichende Höhenhochkeil ab, und gleichzeitig bildete sich über Südschweden durch Abschnürung der von Norden einfließenden Kaltluft ein Höhentief aus, das im Tropopausenniveau am stärksten ausgeprägt ist. Dabei weitete sich die nordeuropäische Antizyklone sowohl am Boden als auch in der Höhe nach Osten aus.

Über dem Atlantik gingen im Gegensatz zum Festland



24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



stärkere Veränderungen vor sich. Nachdem die gestern über Island angelangte Störung mit großer Geschwindigkeit nach Nordosten bis Spitzbergen gezogen war, baute sich mit einem Druckanstieg im grönländisch-isländischen Raum eine Hochdruckbrücke vom nordeuropäischen bis zum ostamerikanischen Hoch auf, und das mittelatlantische, aus einem Hurrikan hervorgegangene Sturmtief bildete sich zum beherrschenden Steuerungszentrum um, dem sich das bisher westlich Spanien gelegene Höhentief nur noch als Ausläufer angliedert.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Im Raume Nordmeer - Mitteleuropa bleibt der hohe Druck erhalten. Das Kältegebiet westlich Portugal wird sich auch weiterhin abschwächen. Einzelne Kaltfronten können aus diesem Raum nach Mitteleuropa vordringen, begünstigt durch den großräumigen Druckfall über dem Ostatlantik und Mitteleuropa.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_gT_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:
 - 30: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 160, 87: 500, 88: 500, 89: ≥ 500 km.

Ferner kann gegeben werden 90: < 60 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 Staubdevektion, 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 Nieseln, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagel-schauer, 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: niedriger 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 Rauchreif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln 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 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer, 83-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 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 Staubstrübung), 5: Nieseln, 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: 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 undulans, 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 fl, 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 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, (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: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz

- 0:  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 6-12h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- SS = Höhe der Gesamtschneedecke
 - 00-53: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung
- T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Strichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pielte 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 Zusammengefaßten Form:

- ww
 - 00-03 keine besonderen Erscheinungen
 - 04-09 Dunststrübung
 - 10 feuchter Dunst
 - 11-12 Bodennebel
 - 13 Wetterleuchten
 - 14 Fallstreifen
 - 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
 - 17 Ferngewitter
 - 18-19 Tromben
 - 20 nach Nieseln
 - 21 nach Regen

- usf. usf. bis:
 - 29 nach Gewitter
 - 30-35 Staub- oder Sandsturm
 - 36-39 Schneetreiben
 - 40-49 Nebel
 - 50-59 Nieseln
 - 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
 - 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

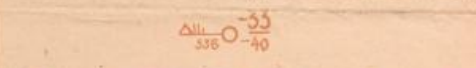
- Geschwindigkeit in Knoten
 - 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-52
 - 123-127
- Symbolisierung
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 

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 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. Es bedeutet also z. B.



abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -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 Bodenreibungsschicht (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 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 Troposphärenhöhe 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 Wetterbericht 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 Frühaufstiege 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.