

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

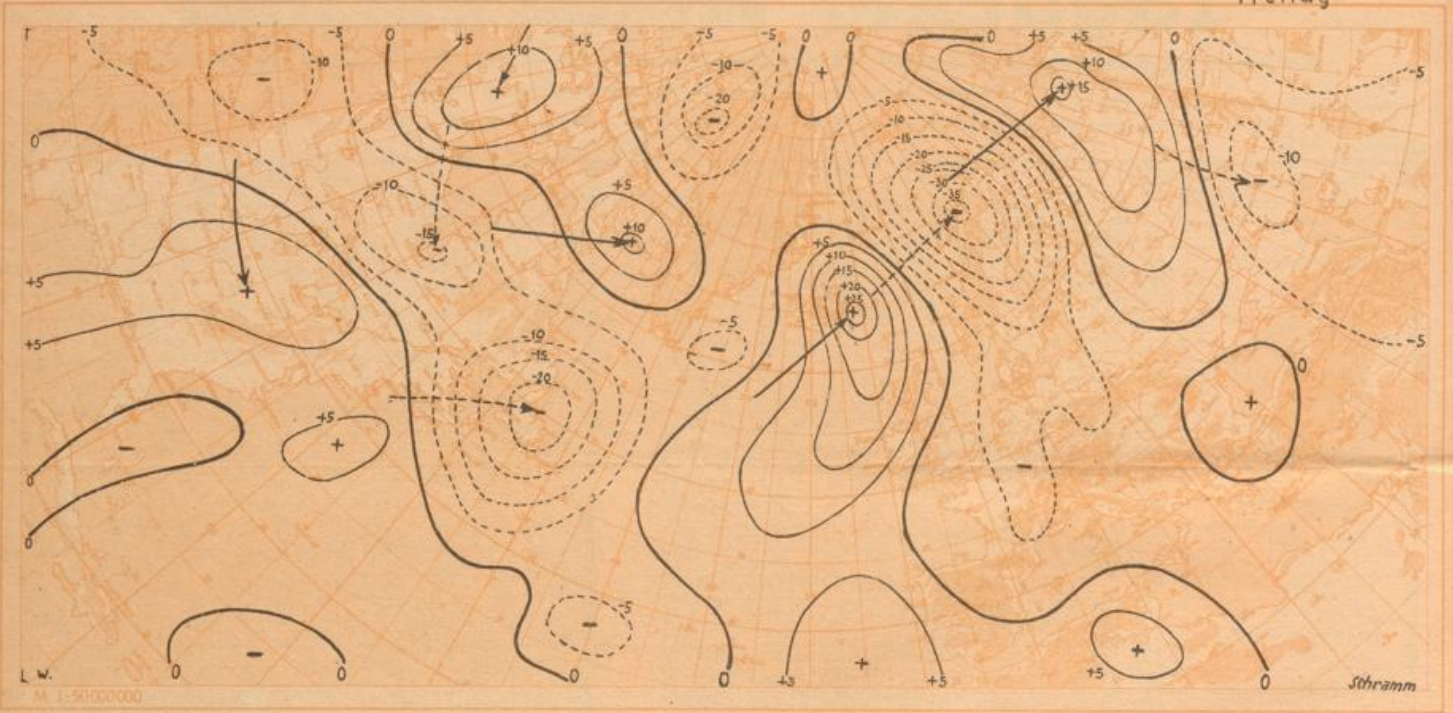
Freitag, den 30. September

Nummer: 273

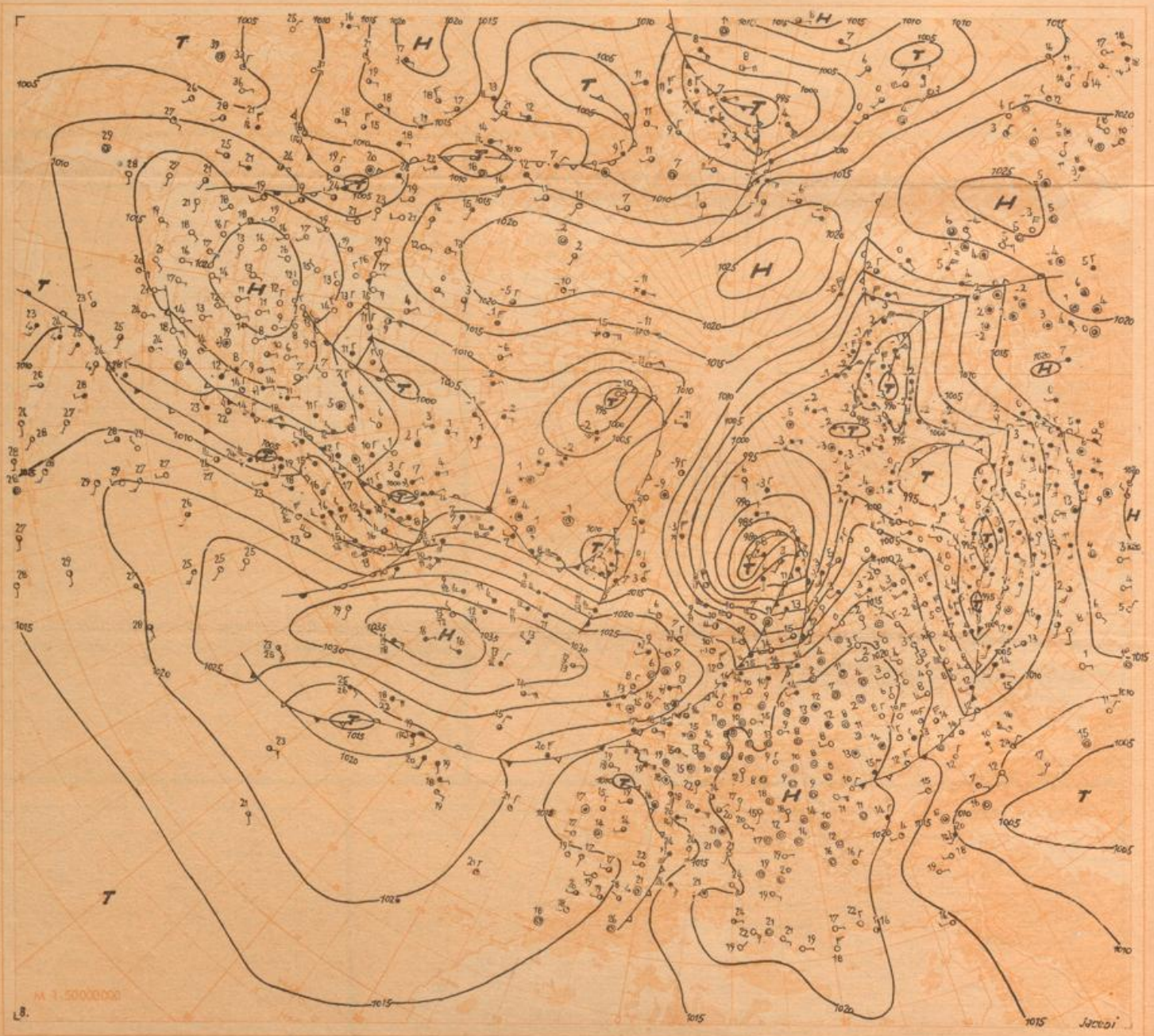
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6 ₁ app	iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6Eapp	7RRTe			
Bremen	5	22413	01304	30050	22720	00900	67912	22412	01302	12110	20216	00900	60605	70022			
Berlin-Tempelhof	48	38411	01307	80020	23020	00900	60814	38411	00906	40050	20019	00900	60608	70022			
Kassel	198	43810	03605	25054	22720	00900	67913	43810	00000	20050	20615	00900	60611	70022			
Gießen	185	53211	03603	20054	21219	00900	60813	53209	00000	40050	19418	00900	60603	70023			
Schlüchtern	397	53913	10000	15104	22316	11400	67911	53911	10000	25050	20316	14600	60505	70021			
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00000	24054	21722	00900	67909	63711	00000	24050	20017	00900	60603	70024			
Darmstadt	265	63912	03203	30050	21420	00900	61905	63909	00903	40050	19518	00900	60505	70023			
Würzburg	211	65511	02701	25054	21519	00900	67915	65507	00000	60050	19917	00900	60502	70023			
Bad Kissingen	223	65810	13403	70054	21020	11600	67913	65810	10000	40050	19813	00940	60607	70022			
Bamberg	386	67010	11602	40050	21320	11600	67908	67006	03405	30050	19318	00900	60607	70022			
Bayreuth	341	68110	10902	75020	19923	11500	68915	68109	00000	80020	19115	00900	60503	70024			
Hof	567	68507	11806	75030	20821	11400	67912	68509	33203	75010	20216	35500	60805	70021			
Weiden	397	68808	00000	81020	20722	00900	67913	68810	10000	81020	19715	00940	60607	70024			
Karlsruhe	115	72709	01902	50050	21422	00900	64912	72711	00402	30050	19017	00900	60607	70025			
Mannheim	97	72911	00000	10054	21622	00900	67912	72912	00404	15050	19318	00900	60609	70025			
Stuttgart	305	73709	10202	40050	20422	11600	60811	73707	00000	50050	19320	00900	60300	70025			
Weidenburg/Bayern	434	76108	10000	75034	20222	11500	67909	76111	11307	75030	19715	00905	60503	70024			
Nürnberg/Fürth	311	76308	00000	80020	20823	00900	60816	76307	00000	81020	19318	00900	60603	70024			
Regensburg	334	77608	00000	60020	21620	00900	60812	77611	02504	50050	19715	00900	60507	70023			
Ulm	487	83807	00000	81024	21022	00900	64909	83809	00000	75020	19916	00900	60607	70023			
Augsburg	480	85211	10000	60054	21120	11600	67911	85210	00000	40020	19917	00900	60604	70023			
München/Riem	526	86613	10000	32054	21618	11500	61907	86611	00402	24050	20017	00900	60604	70020			
Passau/Ries	424	89310	01801	81024	21420	00900	65913	89312	00000	81020	20217	00900	60604	70021			
Memmingen	742	94708	10401	81020	21318	11600	67904	94706	01404	81020	19418	00900	60705	70020			
Garmisch/Partenk.	704	96313	13613	82020	20120	12700	60813	96313	10000	60100	20516	14800	60404	70021			
☐ Wasserkuppe	921	54409	32806	60052	16315	28500	67905	54407	13205	40052	14912	14500	60706	70017			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	10201	15050	29318	11500	60707	63508	00000	25050	28214	00900	60602	70019			
☐ Silberhütte	832	69205	00914	82020	26318	00900	60704	69205	10904	82020	24614	00980	60606	70020			
☐ Königsstuhl	561	73211	02705	10050	56018	00900	67904	73209	00407	40050	54117	00900	60609	70020			
☐ Falkenstein	1307	79107	12209	81054	75617	00901	67904	79107	12302	80050	74312	14600	60605	70018			
☐ Zugspitze	2962	96154	11812	86020	17605	10740	67002	96151	02505	85020	16803	00900	60300	70006			
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	30303	80050	11316	31500	61904	96210	00406	80050	09615	00900	60505	70017			

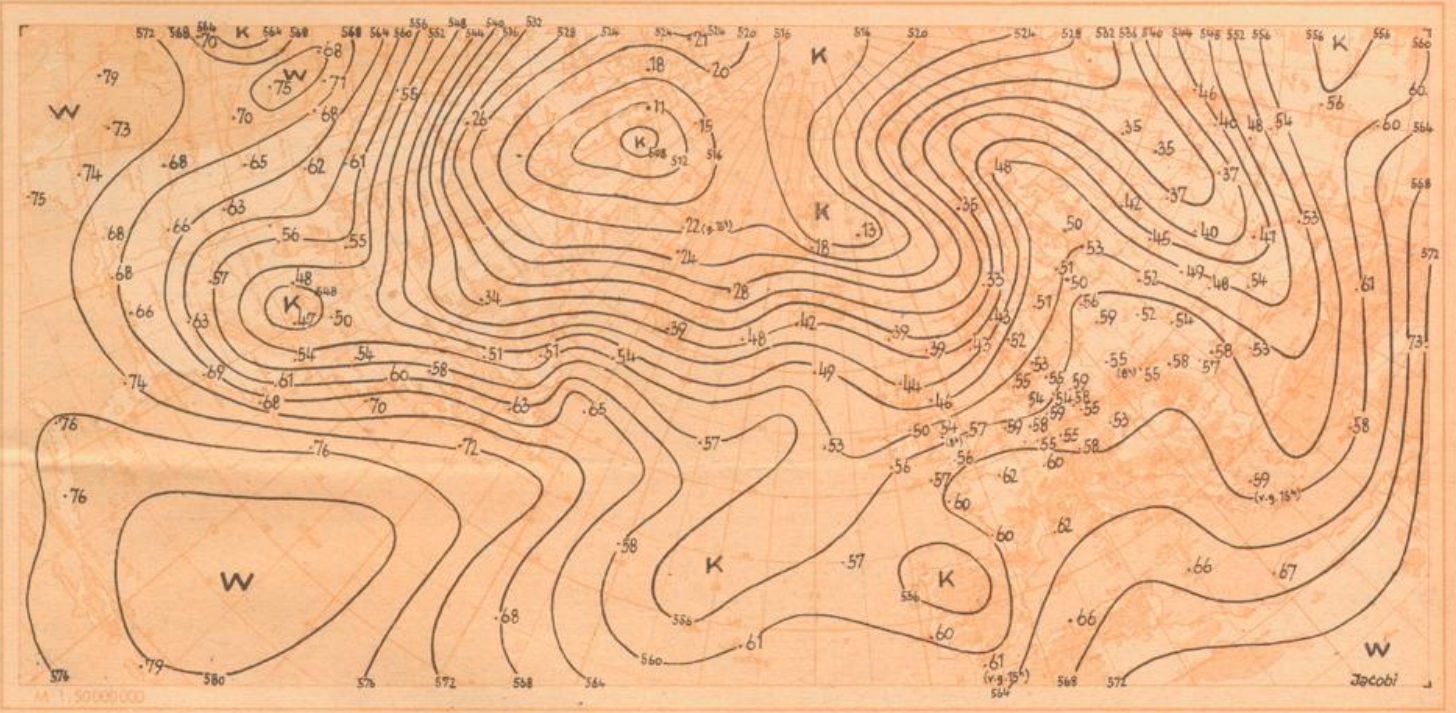
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6 ₁ app	iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6Eapp	7RRTe	SS ₁ Tg		
Bremen	5	22408	00000	04460	18910	00900	60709	22405	10000	x5464	18606	00901	60500	70006	0004		
Berlin-Tempelhof	48	38410	00903	64020	18715	00900	64909	38409	11102	16110	17611	00950	60605	70010	0007		
Kassel	198	43807	00000	10100	21508	00900	60803	43805	00000	04460	20606	00900	60707	70006	0003		
Gießen	185	53208	02702	15100	19709	00900	67908	53204	00000	03400	19506	00900	60804	70006	0004		
Schlüchtern	397	53909	00000	07100	20610	00900	64907	53908	00000	01464	20208	00900	60707	70008	0004		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00303	12100	20009	00900	60301	63708	40404	04124	19308	00906	60905	70008	0005		
Darmstadt	265	63909	00905	80050	19216	00900	64909	63909	80908	45050	18413	00907	60708	70013	0007		
Würzburg	211	65508	00401	18100	20310	00900	67905	65506	90000	x3454	19907	9-0--	60906	79706	0007		
Bad Kissingen	223	65807	00000	20100	20007	00900	67905	65805	90000	00474	20205	9-0--	60400	70004	0004		
Bamberg	386	67006	00000	15050	19612	00900	64905	67006	01802	06100	19908	00900	60803	70008	0006		
Bayreuth	341	68106	00000	40100	19908	00900	60801	68103	02502	40100	20404	00900	60403	70003	0001		
Hof	567	68507	00000	15100	21109	00900	64908	68505	11802	02460	21305	15600	60803	70005	0002		
Weiden	397	68805	00000	81020	21006	00900	67904	68802	00000	80400	21203	00900	60803	70003	0001		
Karlsruhe	115	72709	00000	20100	19509	00900	67903	72705	30201	06100	19306	00902	60501	70005	0003		
Mannheim	97	72910	00000	15100	20011	00900	61603	72908	90000	x5450	19308	9-0--	61701	70007	0003		
Stuttgart	305	73710	00000	50050	20112	00900	61504	73707	32202	10100	19409	00902	60505	70009	00--		
Weidenburg/Bayern	434	76107	01302	75020	20408	00900	64907	76103	10000	35100	20604	00940	60905	70004	0002		
Nürnberg/Fürth	311	76305	00000	80020	20708	00900	64605	76303	00000	15110	21004	00900	60601	70004	0000		
Regensburg	334	77607	00000	30100	20908	00900	64903	77604	02502	x5440	21005	00900	60301	70004	0003		
Ulm	487	83807	00000	40100	21409	00900	64902	83805	00000	60100	21107	00900	60401	70006	0005		
Augsburg	480	85209	01802	50100	21409	00900	67903	85206	11805	10100	20906	00905	60703	70006	0005		
München/Riem	526	86610	01805	16100	20712	00900	64905	86606	12502	01460	21007	00940	61603	70006	0004		
Passau/Ries	424	89309	01802	30100	21309	00900	60803	89306	90401	00470	21206	9-0--	60807	70006	0005		
Memmingen	742	94709	01609	81020	20213	00900	67907	94708	11607	81030	19711	00905	60705	70009	0008		
Garmisch/Partenk.	704	96310	10000	20100	21711	15800	61907	96309	42002	81030	21109	00942	60705	70009	0008		
☐ Wasserkuppe	921	54408	03203	40050	14312	00900	67906	54404	03004	75020	13211	00900	60507	70011	0001		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	02001	30050	27415	00900	60708	63507	42201	35050	25914	00901	60811	70013	0003		
☐ Silberhütte	832	69207	00406	81020	23913	00900	60805	69207	00000	81020	22911	00900	60804	70010	0005		
☐ Königsstuhl	561	73208	00000	50050	53915	00900	67905	73208	61205	50050	52713	00906	60705	70013	0007		
☐ Falkenstein	1307	79108	02402	80100	73509	00900	61906	79106	02709	81100	72409	00900	60805	70008	0005		
☐ Zugspitze	2962	96157	02713	85020	15702	00900	60707	96161	42713	85030	14401	10848	60603	70000	00--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96208	01103	81050	09113	00900	64906	96209	21203	81050	07913	00942	60604	70012	0004		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe	iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe	iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	7RRTe
Bremerhaven	3	12912	01405	40054	22420	12913	01402	35050	19518	70021	12908	10000	08110	18009	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54309	20702	40054	21219	54309	00000	30050	20413	70020	54305	90000	x2454	20705	70004	0003
Geisenheim	109	62810	01602	20054	21320	62811	00702	12050	19319	70025	62808	20000	05100	18908	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66610	13005	50050	20321	66608	00000	40050	19515	70024	66604	00000	12100	20304	70004	0001
Öhringen	250	74210	20000	30050	20523	74211	00000	25050	19516	70025	74206	20000	20100	19806	70005	0004
Neumarkt/Opf.	476	76810	22704	70051	20721	76808	02706	70050	19418	70023	76808	00000	35110	20208	70008	0002
Zwiesel	571	79007	02209	83020	20721	79009	03602	75020	21014	70023	79003	90000	x2454	22404	70003	0002



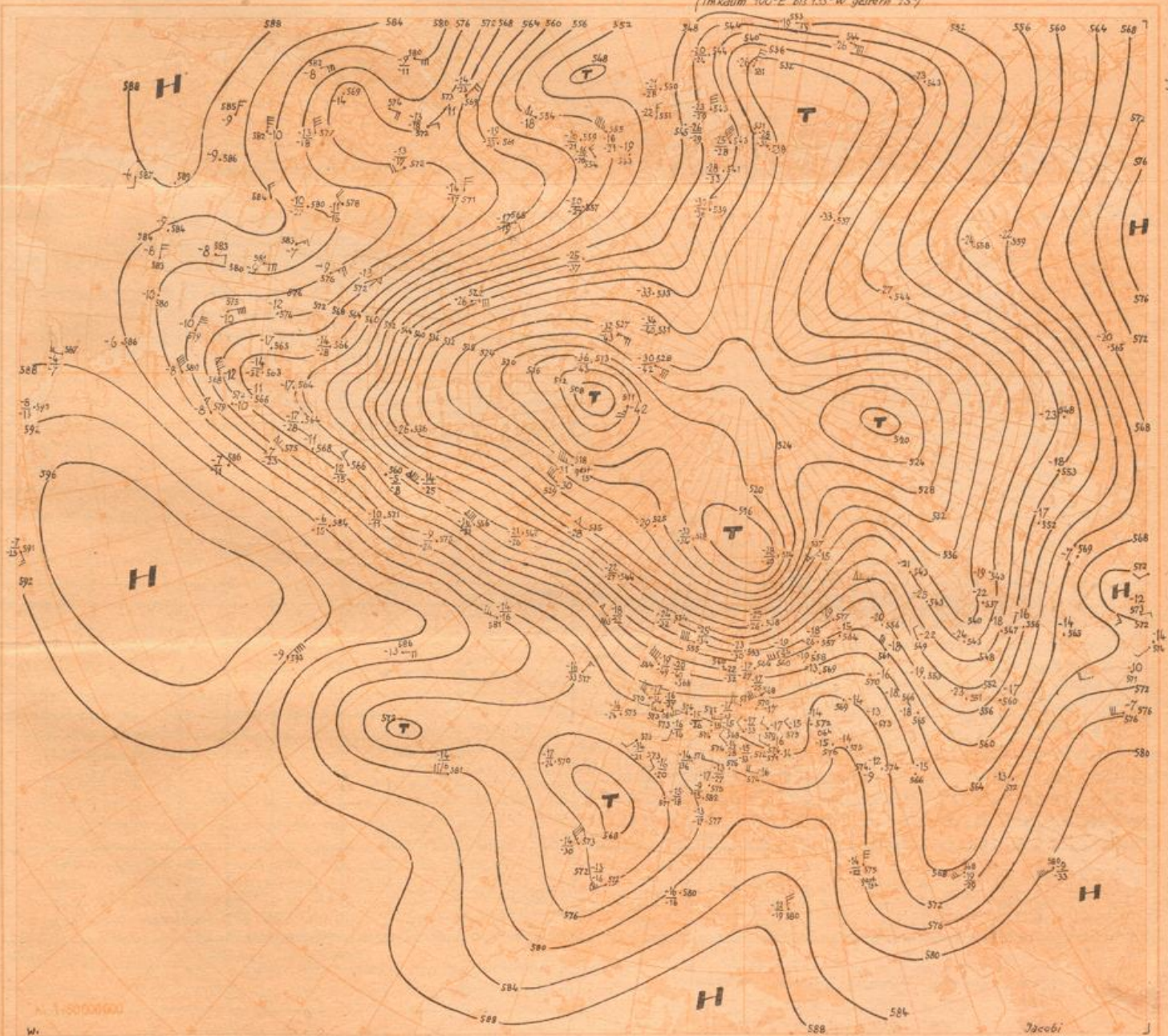
Wetterlage heute 00 Uhr





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

Freitag den 30. September 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kösel 638	Karlsruhe 727
YYGG	2909	2910	2909	2915	2915	2915	2915	2909	2909
PPP	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d
41					212 - -				
96	1678 05 - 3205	1681 03 -	1669 08 - 3009	1660 08 - 2915	1669 08 - 2709	1670 08 - 0000	1676 08 - 3108		
100	1682 05 - 3207	1656 03 -	1644 08 - 3009	1634 09 - 2915	1643 10 - 2811	1645 08 - 0000	1650 08 - 3110		
200	1208 02 - 0819	1212 01 -	1206 04 - 2934	1205 04 - 0817	1199 05 - 2850	1209 04 - 2848	1208 01 - 3056		
225	1132 01 - 0826	1135 98 - 3033	1130 01 - 2937	1129 01 - 0929	1131 00 - 2847	1132 01 - 2854	1131 98 - 2964		
300	941 92 - 0907	941 90 - 2930	940 92 - 2826	940 93 - 1109	941 89 - 3261	941 90 - 2840	939 92 - 2871		
500	576 64 - 1009	578 66 - 2714	577 66 - 2818	576 64 - 1206	575 66 - 3117	576 66 - 2615	576 66 78 2528		2920
700	313 03 - 1511	315 00 37 3210	315 00 55 2409	313 01 - 1611	314 01 56 3114	314 01 56 2610	314 01 59 2516		0512 2908
850	154 07 01 1408	156 11 50 3308	156 11 05 2906	155 10 03 2010	155 12 51 3215	155 13 60 2305	156 11 01 2610		0410 0712
1000	020 15 09 0907	019 18 08 0000	019 - -	018 21 09 0707	017 23 12 0000	017 - -	017 - -		1502 0000

PPP	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d
		072 98 -	094 08 - 3009		056 05 - 0000												
		087 04 -	152 08 - 3124		104 10 - 3217												
		138 07 -	196 05 - 2934		190 07 - 2955	083 08 - 0000											
		186 03 -	320 90 - 2831		290 90 - 3066	135 09 - 2934											
		257 94 -	400 80 - 2624		335 86 - 3048	185 07 - 2938											
		409 79 - 2924	442 73 - 2616		362 82 - 3033	301 90 - 2840											
	075 04 - 3202	630 53 - 3011	528 64 79 2617		400 80 - 3117	316 87 - 2837											
	183 01 - 1113	694 00 59 3212	586 57 15 2411	075 09 - 3307	485 67 - 3017	358 84 - 2832	060 06 - 3008										
	316 90 - 1003	706 00 34 3310	635 54 64 2501	215 04 - 1020	640 52 70 3115	400 79 - 2826	080 09 - 3214										
	400 77 - 1004	739 02 52 3410	697 50 55 2409	325 90 - 1204	660 52 53 3116	513 65 - 2614	150 06 - 2220										
	542 60 - 1010	836 11 00 3312	722 02 57 2507	400 78 - 0804	750 04 01 3112	600 57 76 2609	340 89 - 2849										
	558 61 - 1110	857 11 50 3309	771 06 53 2706	692 01 65 1610	866 13 52 3215	720 02 53 2706	400 79 92 2634										
	819 09 60 1408	881 10 51 3204	818 11 05 2807	725 01 64 2105	908 16 71 3109	847 13 64 2305	670 51 61 2518										
	987 15 10 0909	940 14 08 3101	936 12 41 2504	856 10 03 1910	940 17 11 0107	873 11 09 2705	800 07 53 2712										
	018 16 41 0904	007 19 42 0000	961 13 12 2402	015 22 08 0707	006 23 13 0000	960 79 12 3603	987 23 02 0000										

41/96					543														
96/225	546	546	539	531	536	537	545												
225/500	556	557	553	553	558	557	555												
500/1000	556	559	558	558	558	559	559												

Schlüssel-Erklärungen
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag,
 GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur
 (große Ziffer), 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
YYGG	2921	2921	2921	3003	3003	3003	3003
PPP	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d
41							
96		1660 11 -			1656 - -		
100		1635 11 -			1633 - -		
200	1198 03 - 0216	1204 09 - 3136	1205 06 - 3054	1194 09 - 3026	1198 09 - 2536	1207 09 - 2952	
225	1123 03 - 0017	1129 04 - 2959	1130 03 - 3055	1120 05 - 3320	1126 04 - 2741	1132 04 - 2961	
300	935 95 - 0910	939 90 - 3068	940 91 - 2954	931 95 - 2910	936 92 - 2855	942 89 - 3065	945 - -
500	573 66 - 1505	573 66 - 3210	575 67 - 2820	570 67 - 2900	571 67 - 2708	574 66 - 3018	572 65 81
700	311 51 - 2108	312 00 57 3212	313 00 61 2810	309 51 63 2011	309 51 - 3012	312 00 69 2813	310 01 65
850	153 09 00 2110	154 10 05 3109	154 11 52 2805	152 08 02 1803	152 08 06 3310	153 09 54 2607	151 08 54
1000	017 16 10 1309	017 14 11 0000	017 - -	016 12 08 0000	016 09 09 0000	016 - -	017 - -

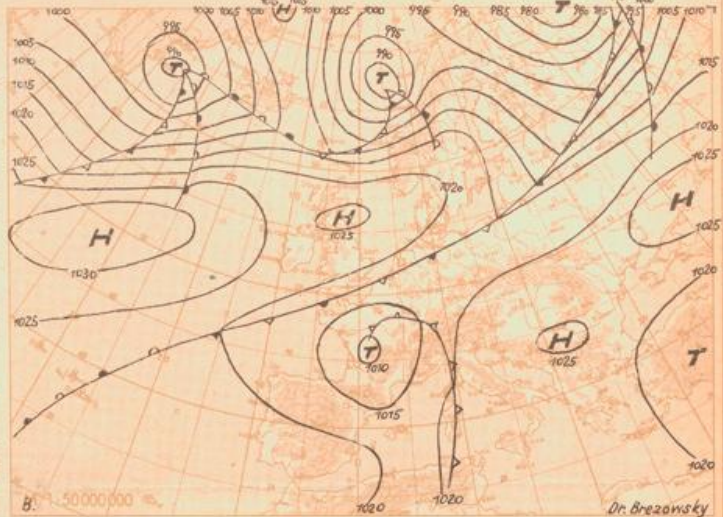
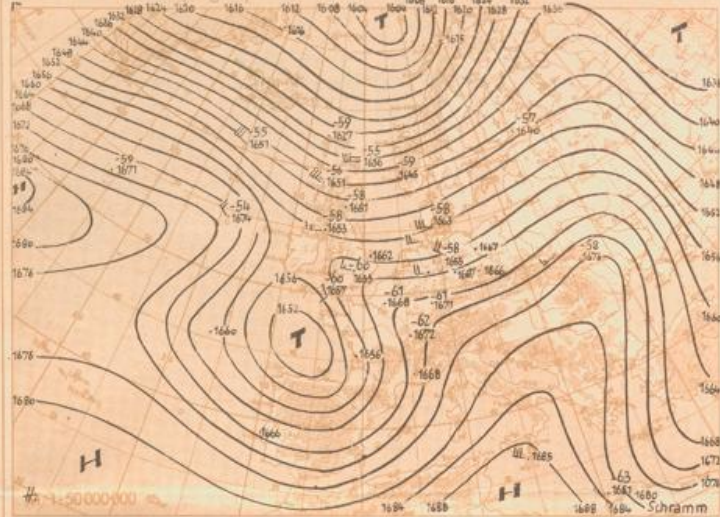
PPP	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d	HHHTT _d _d
		011 11 -			208 11 - 2114												
		184 11 - 3069			165 12 - 2817	181 12 - 2940											
		384 79 - 3151	163 09 - 3038		201 05 - 2762	183 10 - 2946											
		400 78 - 3033	180 08 - 3046		400 76 - 3026	296 90 - 3005											
		446 74 - 3313	305 90 - 2954		419 73 - 3121	400 74 - 3132											
	130 09 - 2206	494 66 - 3211	375 79 - 2841	138 09 - 3016	605 55 - 2808	455 72 - 3020											
	335 89 - 1007	573 59 - 3112	400 78 - 2836	330 90 - 3011	620 56 - 2908	583 57 - 2914											
	400 80 - 1104	670 53 62 3115	443 74 88 2825	400 80 - 2912	722 00 62 3110	620 55 81 2916											
	440 53 - 2107	717 01 54 3212	478 70 85 2821	564 61 - 2909	746 00 60 3107	679 51 75 2813	350 88 -										
	772 00 69 2108	742 02 52 3310	559 50 79 2717	694 51 67 2013	784 02 51 3003	785 04 55 2810	400 79 93										
	740 01 52 2108	770 04 51 3311	658 52 66 2813	717 52 56 1914	827 07 05 3307	798 07 59 2807	810 07 57										
	816 07 53 2110	865 11 05 3109	797 06 50 3006	792 05 55 1808	921 12 09 0000	895 14 02 2108	820 06 55										
	961 16 07 1212	901 13 08 3104	855 11 52 2705	807 05 01 1807	936 13 07 0000	924 15 09 2007	920 13 50										
	982 17 08 1213	950 15 08 3203	950 15 72 1603	960 15 06 1803	975 13 11 0000	938 15 14 2007	950 12 02										
	016 16 70 1107	004 13 10 0000	959 11 10 1603	985 16 09 1802	003 09 09 0000	958 09 08 2007	986 04 03										

41/96					530														
96/225		531			530														
225/500	550	556	555	550	555	558	555												
500/1000	556	556	558	554	555	558	555												

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 September

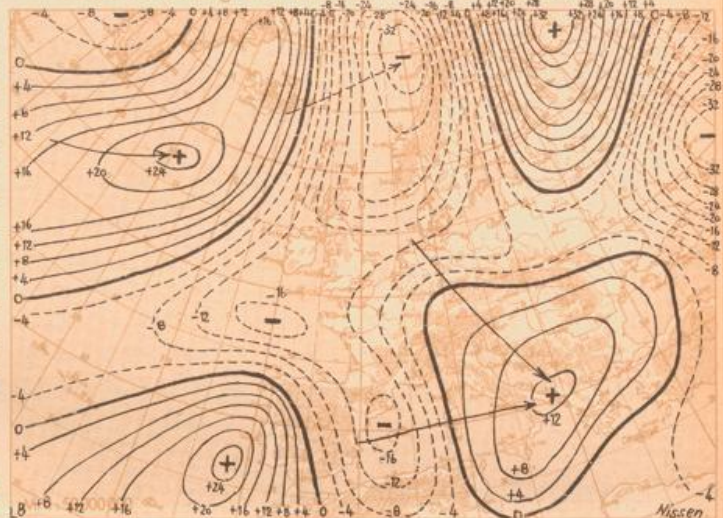
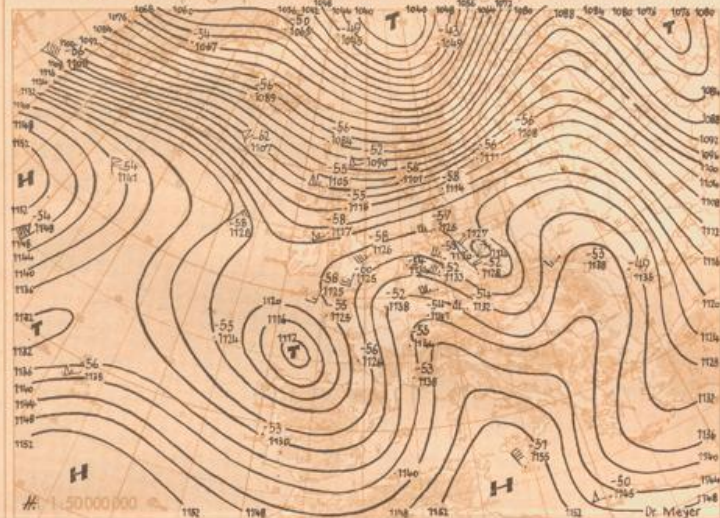
544
544
556
554

YY: Tag, GG: Zeit (MST)	dd: Zugrichtung aus (as teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)									
Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Zugspitze	Zugspitze	Karlsruhe	Bad Rissingen				
YYGG	3007	3007	3007	3008	3009					
Wolkennart Höhe (m)	c18000	c18000	c18000	c18000	c18000					
ddff	2624	2515	2515	2124	2832					



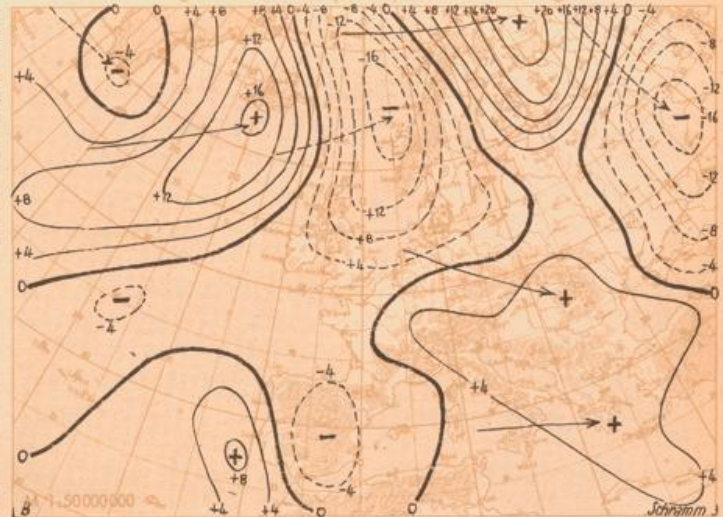
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Freitag den 30. September 1949

Mit Druckfall von 5 mb hat der Abbau des festländischen Hochdruckgebietes, das seit einer Woche heiteres Wetter über Süddeutschland aufrecht erhielt, weitere Fortschritte gemacht. Die Kaltfront des von der Ostküste Islands rasch zum Nordkap gezogenen Sturmtiefs hat die südliche Nordsee erreicht, wobei sie in ihrem Westteil durch das bisher über der Biskaya nur langsam sich auffüllende, jetzt nach Frankreich ziehende Tief an einem raschen Eindringen in das Festland gehindert wurde. Das starke westatlantische Hoch hat sich hinter dieser Kaltfront, die über Nordengland eine durchgreifende Abkühlung, in unteren Schichten bis 8 Grad brachte, in einem breiten Keil bereits bis zur Nordsee ausgeweitet, so daß die auf seiner Nordflanke rasch ostwärts wandernden Tiefdruckgebiete das festländische Europa nicht beeinflussen können.

Am Okklusionspunkt des gestern in der Davisstraße gelegenen Tiefs kam es über der westlichen Dänemarkstraße zur Bildung eines Randtiefs, das nun über Island hinweg rasch ostwärts zieht. Ebenfalls rasch zog die

gestern im ostamerikanischen Küstengebiet gelegene Tiefdruckstörung zum Südosten von Labrador und wird nun in der stark ausgeprägten Frontalzone seine hohe Zuggeschwindigkeit beibehalten, wenn nicht sogar erhöhen, denn am Schiffsort 56 N/51 W herrscht heute morgen in 500 mb Westsüdwestwind mit 80 Knoten.

Bemerkenswert ist die Belebung des im Seeraum westlich der Azoren liegenden Tiefdruckgebietes, das sich nunmehr auch in 500 mb selbständig entwickelt hat.

Piper

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Bei weiterer Abschwächung des kontinentalen Hochdruckgebietes wird der Nordteil Mitteleuropas von der heute über der Nordsee liegenden Kaltfront beeinflusst, während der Südteil Mitteleuropas in das Strömungsfeld des alten südwesteuropäischen Tiefs gelangt.

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_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achtern (9: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 36-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 usf. bis 99: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85, 100, 25: 150, 27: 200, 28: 300, 29: 400 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit
 00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtröben, 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: Großtröben, 20-20: 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: 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 Raufreif 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: leicht, 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, 92: 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 Hunderterziffer
 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: Cb 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: 300-500 m, 5: 500-1000 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 org, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, - nicht erkennbar

C_H = Höhe 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

o = 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)

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

TgTg = 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 Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortrag 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, h, und ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

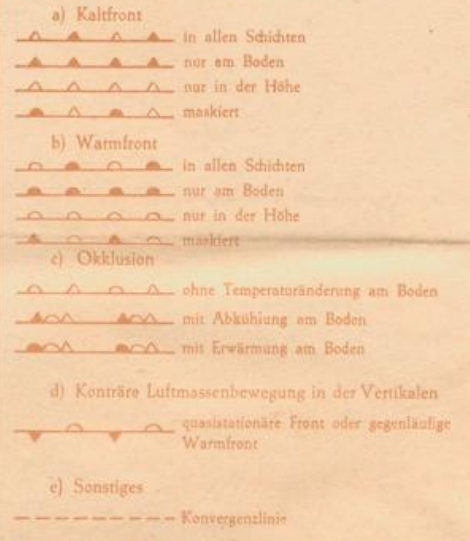
ww
 00-03 keine besonderen Erscheinungen
 04-09 Dunststrübung
 10 feuchter Dunst
 11-12 Bodennebel
 13 Wetterleuchten
 14 Fallstreifen
 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
 17 Ferngewitter
 18-19 Tröben
 20 nach Niesel
 21 nach Regen
 usf. usf bis:
 29 nach Gewitter
 30-35 Staub- oder Sandsturm
 36-39 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
 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
 1-3
 3-7
 8-12
 13-17

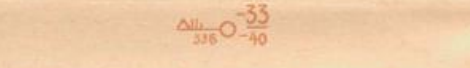
Symbolisierung

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% 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. 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 Bodenreibungsdicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt werden 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 300/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 600/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre 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 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.