

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

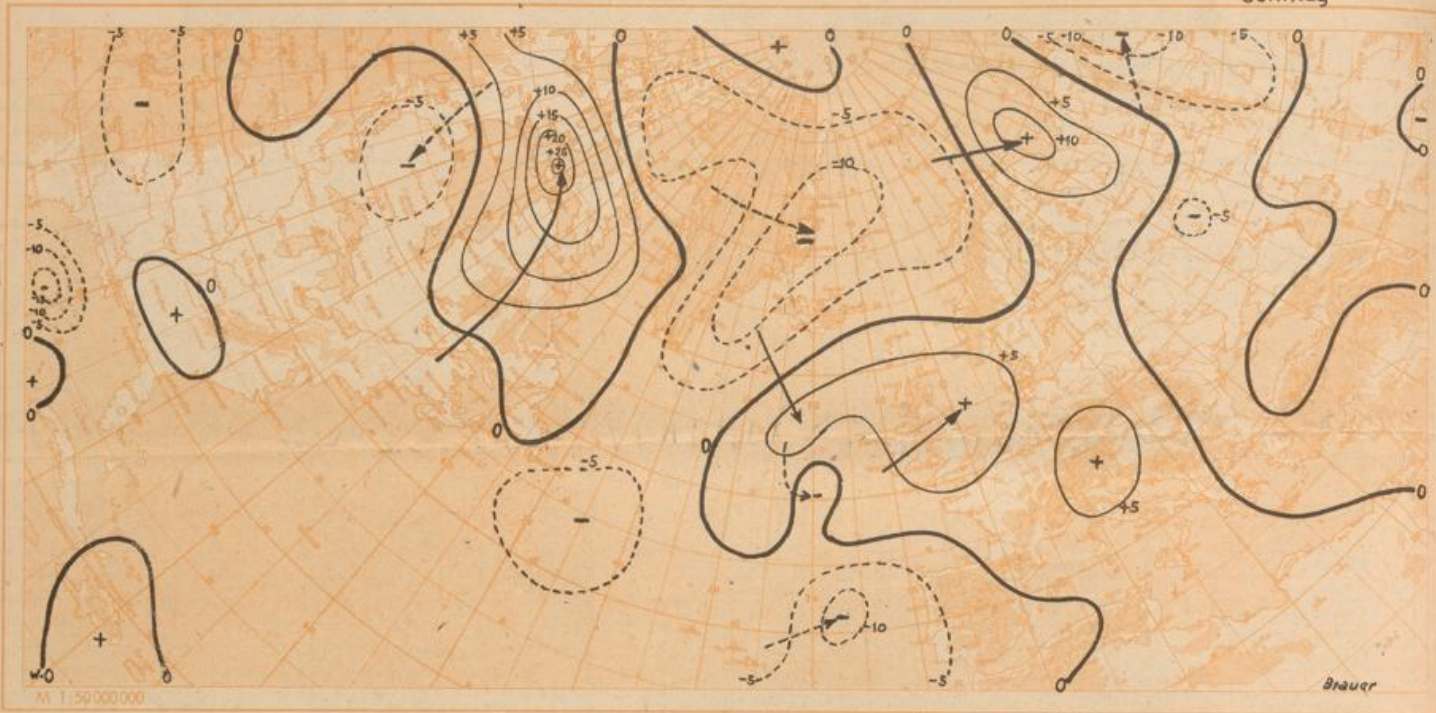
Sonntag, den 4. September

Nummer: 247

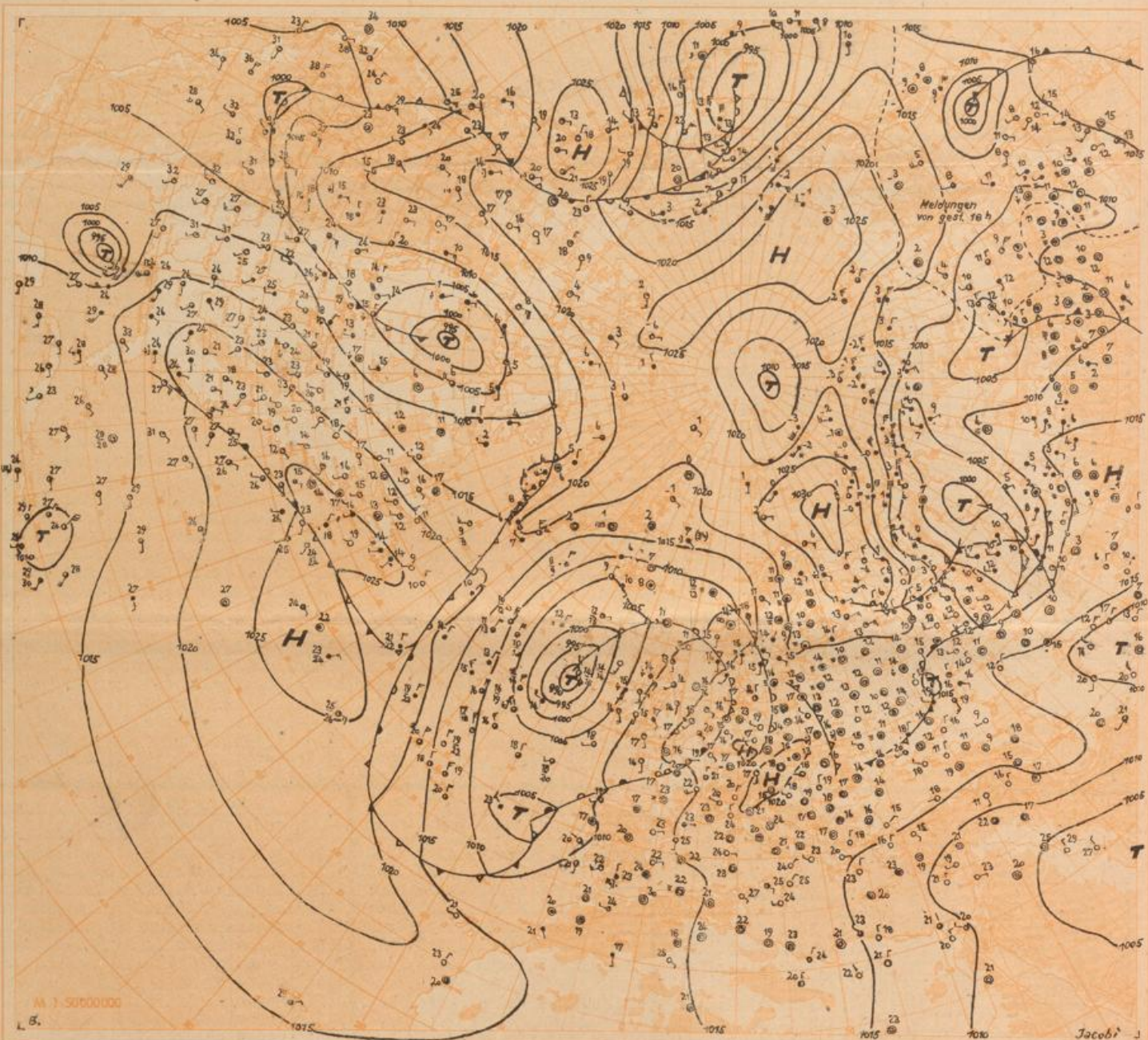
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6a _{app}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6Eapp	7RRR _{T_e}			
Bremen	5	22414	51207	80034	14924	45840	60701	22414	12506	80020	15822	14600	60408	70025			
Berlin-Tempelhof	48	38417	62703	80800	15126	63500	60707	38412	23004	80148	15725	14648	60408	79128			
Kassel	198	43812	22003	81012	15926	21600	60103	43814	13405	81020	16724	14600	60408	70027			
Gießen	185	53211	12510	82024	15125	12500	60801	53211	12903	83020	15126	14550	60405	70028			
Schlüchtern	397	53917	52009	81022	16024	52600	60204	53915	10000	81012	16622	12600	60406	70026			
Frankf. Rhein-Main	110	63718	22308	79020	15926	22700	67102	63720	00000	81020	15927	00900	60405	70028			
Darmstadt	265	63917	22305	81032	15526	22540	60300	63915	10000	81010	15524	14541	60401	70028			
Würzburg	211	65516	23402	81024	15327	22500	64902	65516	10000	82010	16826	14500	60405	70030			
Bad Kissingen	223	65815	42704	80038	14927	43600	60803	65818	10000	81018	15124	12540	61404	79728			
Bamberg	386	67014	11809	81022	15126	12640	64901	67016	10000	82029	15623	12561	61405	72227			
Bayreuth	341	68113	32504	81020	14128	32560	67607	68115	30000	81022	14723	12541	60404	70028			
Hof	567	68514	52506	81030	16423	53482	61101	68513	10703	81010	17220	13560	60407	70025			
Weiden	397	68813	70000	81030	16025	1165-	64904	68816	80902	81959	17119	896--	61209	70428			
Karlsruhe	115	72715	12702	81020	15527	12500	61903	72718	10000	81020	15126	00941	60304	70030			
Mannheim	97	72918	43401	30052	16226	44600	67101	72917	20000	81010	15926	00940	60403	70029			
Stuttgart	305	73715	43606	75030	15027	23663	67901	73716	10000	75020	15626	00940	60307	79728			
Weißenburg/Bayern	434	76114	12702	81011	15126	12600	67901	76117	10000	81018	15124	12740	60405	79729			
Nürnberg/Fürth	311	76312	11606	81012	15527	12600	67903	76311	32003	81022	15027	22641	60405	70030			
Regensburg	334	77614	31803	81024	16725	12670	67903	77614	21804	82020	15625	19601	60500	70027			
Ulm	487	83815	22002	82034	15127	21500	64904	83817	10000	82018	16223	00901	60404	70127			
Augsburg	480	85216	11801	82020	16225	11700	60300	85217	20000	82030	16026	00940	60406	70028			
München/Riem	526	86617	10403	82030	16624	12600	64900	86617	11205	82010	16224	00940	67400	70027			
Passau/Ries	424	89315	10000	81024	17025	12500	67903	89313	10000	82030	16624	00905	60400	70027			
Memmingen	742	94715	13005	82020	15325	19760	61901	94712	02305	83020	15823	00900	60403	70026			
Garmisch/Partenk.	704	96315	33609	83020	15425	32860	67905	96315	13205	81010	17221	14800	61307	70026			
□ Wasserkuppe	921	54414	42212	82020	12719	42400	67104	54413	12407	82010	14018	12500	60410	70021			
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63515	32504	60052	25121	22580	67104	63513	10000	81010	25520	14640	60303	70023			
□ Silberhütte	832	69213	62308	83030	23021	13760	67101	69212	60904	84259	23019	59560	60203	79424			
□ Königsstuhl	561	73216	22902	75030	51723	22400	60302	73215	23002	81010	51822	00940	60404	70025			
□ Falkenstein	1307	79111	32309	83030	73620	32340	60304	79108	31809	84021	73716	00963	60300	70020			
□ Zugspitze	2962	96104	52203	84020	14708	52000	64105	96105	30000	82014	15408	34500	60303	70009			
□ Hohenpeißenberg	977	96213	13204	82030	08323	12700	60300	96213	11801	81050	08721	00960	61405	70024			

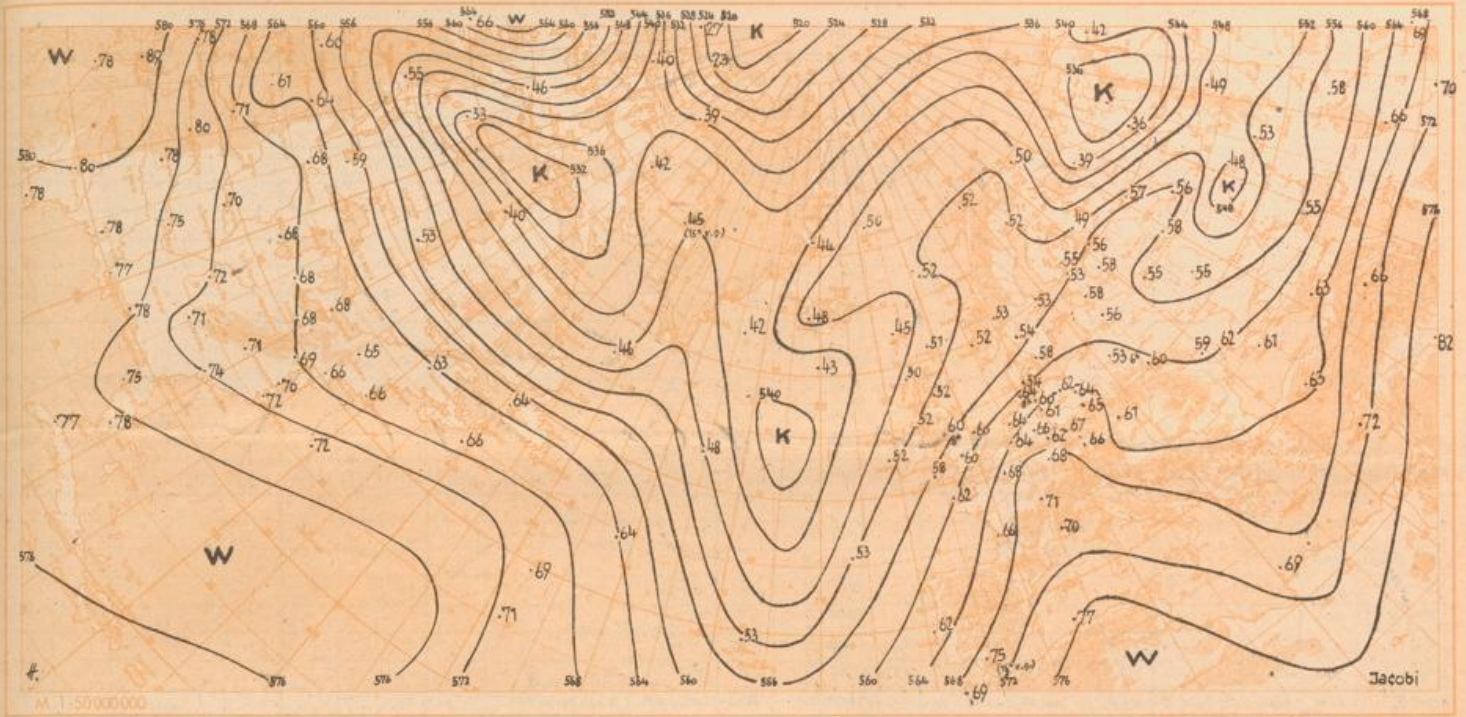
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6a _{app}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6Eapp	7RRR _{T_e}	SST _g T _g		
Bremen	5	22413	00000	40110	18715	00900	60312	22413	11102	20110	20214	00900	60408	70013	0010		
Berlin-Tempelhof	48	38415	03103	64020	17919	00900	61111	38415	03103	16100	20718	00900	60317	70017	0014		
Kassel	198	43812	00000	50020	20414	00900	60108	43812	20000	50100	22013	00940	60211	70012	0009		
Gießen	185	53214	03403	75020	18716	00900	60207	53212	03403	75020	20213	00900	60405	70013	0011		
Schlüchtern	397	53913	10000	80030	19717	00902	64105	53913	00000	01444	21614	00900	60211	70013	0011		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	04304	79020	18015	00930	64104	63714	04305	24100	10015	00900	60300	70015	0013		
Darmstadt	265	63915	01405	82020	17921	00900	60205	63915	01403	40050	19219	00900	61406	70018	0015		
Würzburg	211	65515	00000	60100	19517	00900	60212	65514	90000	x9470	20714	9-0--	60207	79714	0014		
Bad Kissingen	223	65815	00000	25100	18916	00900	67109	65812	00401	20404	20713	00900	60208	79112	0011		
Bamberg	386	67015	00000	81020	19118	00900	64111	67014	00209	81020	20915	00900	61411	70015	0014		
Bayreuth	341	68114	00000	75020	18916	00900	60308	68112	00000	70100	20613	00900	60304	70012	0010		
Hof	567	68512	12002	75020	20315	12500	67104	68512	00000	80020	22913	00900	60309	70011	0009		
Weiden	397	68813	00000	81029	29214	00900	60305	68811	00000	80400	22012	00900	61309	70411	0010		
Karlsruhe	115	72716	00000	80100	18017	00900	67105	72714	10000	30100	19015	00940	60407	70014	0012		
Mannheim	97	72916	00000	60100	18018	00900	61105	72915	00505	15100	19616	00900	60407	70016	0012		
Stuttgart	305	73715	00000	40100	18818	00900	61105	73715	00000	17100	19816	00900	60307	70016	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76113	00000	75020	19515	00900	67105	76111	00000	75020	21112	00900	60405	70012	0010		
Nürnberg/Fürth	311	76314	00000	81020	19317	00900	61107	76312	00000	40100	21014	00900	60208	70013	0010		
Regensburg	334	77614	00902	50020	19316	00900	60315	77613	02702	60020	21214	00900	60312	70013	0012		
Ulm	487	83816	00000	82020	19217	00900	60307	83812	00000	92020	21013	00900	60305	70013	0012		
Augsburg	480	85214	01805	81020	19716	00900	60304	85212	01801	50100	21413	00900	60307	70012	0012		
München/Riem	526	86615	11807	81020	19717	00940	60307	86613	01803	80020	21314	00900	60308	70013	0010		
Passau/Ries	424	89314	00000	81020	20315	00900	67107	89312	00000	81280	21912	00900	60308	70012	0010		
Memmingen	742	94711	02002	82020	19218	00900	60303	94711	01603	83020	19818	00900	60404	70014	0013		
Garmisch/Partenk.	704	96313	31805	81020	21116	00941	60304	96314	01802	81020	22114	00900	61404	70014	0013		
□ Wasserkuppe	921	54409	03402	81020	15416	00900	60306	54411	00905	82020	16317	00900	61204	70015	0006		
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	01206	81020	27318	00900	60204	63513	01408	40050	28018	00900	60403	70017	0009		
□ Silberhütte	832	69213	00908	83010	25218	00900	60306	69213	00902	83020	25717	00900	60405	70016	0012		
□ Königsstuhl	561	73215	01108	81020	53518	00900	67105	73215	01406	81020	54118	00900	60405	70017	0013		
□ Falkenstein	1307	79110	02705	84020	75215	00900	60305	79112	03609	82100	75915	00900	60304	70014	0010		
□ Zugspitze	2962	96102	20000	81020	16805	14561	67102	96151	00000	84020	16806	00900	60300	70005	00--		
□ Hohenpeißenberg	977	96212	02206	82050	10019	00900	67103	96212	01406	82050	10518	00900	61404	70018	0010		

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 _g T _g
Bremerhaven	3	12913	21603	60024	14324	12918	52305	60022	14922	70024	12915	11102	25100	19716	70015	00--
Schenklengsfeld	314	54315	42509	82020	14724	54314	10000	82020	16023	70026	54310	10000	05460	21810	70010	0009
Geisenheim	109	62815	41902	81022	15526	62816	32702	81012	15326	70029	62813	10000	30100	19815	70014	0013
Neustadt/Aisch	307	66614	41605	81032	14628	66614	11203	81010	15125	70030	66612	00000	25100	20813	70012	0008
Öhringen	250	74216	12404	75020	15027	74217	10000	70010	15625	70029	74213	00000	53100	20014	70014	0013
Neumarkt/Opf.	476	76814	21812	82021	15326	76814	21807	81021	15125	79728	76816	00000	70100	20016	70016	0011
Zwiesel	571	79012	12302	81020	15525	79014	20902	81020	15722							



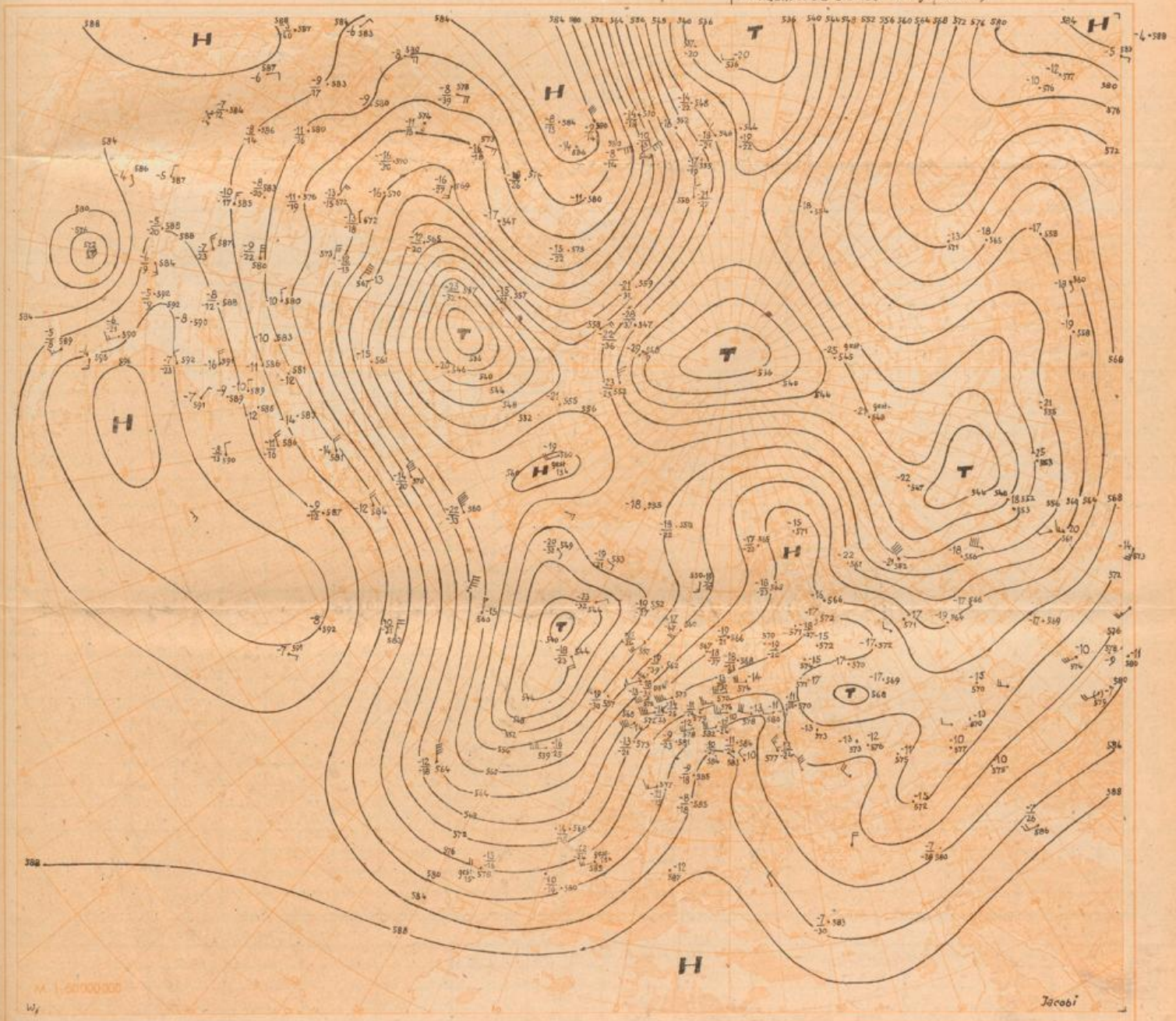
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15^h)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Sonntag den 4. September 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Karlsruhe 727		
YYGG	0309	0309	0309	0315	0315	0315	0315	0309	0309	0309	0315	0315		
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff		
41								2239						
96	1680 06 -	1794 - -			1711 02 -		1695 06 -	3114	1696 09 -					
100	1654 06 - 2706	1687 00 -			1686 04 -		1670 07 -	3114	1671 09 -					
200	1710 98 - 2737	1733 95 - 27107			1739 97 - 2860		1729 99 - 3243		1728 98 -					
225	1732 95 - 2737	1754 92 - 2765			1761 94 - 2843		1751 95 - 3243		1750 95 -					
300	1749 92 - 2630	1824 84 - 2752			1868 84 - 2861		1858 85 94	3223	1855 88	3096				
500	1774 65 - 2526	1833 57 - 2628	1878 62 - 2817	1879 62 78	2725	1886 57 - 2863	1838 60 94	2817	1826 60 70	2720				
700	1811 01 54	1815 05 04	2519	1813 03 55	2708	1813 03 58	2719	1810 07 43	2634	1810 04 53	2615	1810 03 03	2618	
850	1821 12 08	1813	1851 15 08	1841 15 01	1802	1831 14 09	2513	1841 18 00	2512	1851 16 10	3303	1851 17 12	2814	
1000	014 22 16	2004	014 24 15	1903	015 - -	013 27 15	1803	013 29 07	2306	014 - -		012 - -		
Markante Punkte	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	
		129 03 -					107 07 -							
		142 03 -					153 04 -							
	080 03 - 0000	248 90 - 2767					187 98 -							
	142 07 - 2717	313 84 - 2752					215 96 - 2863	084 06 - 3116						
	270 96 - 2638	400 72 - 2530					258 90 - 2844	120 09 - 3117						
	316 90 - 2629	538 55 - 2424			360 81 91	2729	288 85 - 2865	150 07 - 3140						
	400 76 - 2618	554 59 - 2424	380 76 - 2919	400 75 84	2726	380 71 - 2647	287 87 95	32 52						
	448 66 - 2524	591 52 66	2427	400 73 83	2917	440 69 78	2724	400 67 - 2642	400 73 - 3223	056 04 -				
	488 64 81	2525	619 51 63	2425	443 69 80	2816	490 63 82	2725	524 55 - 2534	547 56 74	2717	415 11 -		
	516 65 81	2534	776 08 01	2422	478 64 - 2817	815 61 69	2725	610 02 - 2628	575 55 73	2722	400 73 78	2843		
	554 61 67	2622	820 13 08	2422	590 55 70	2815	602 53 74	2716	640 02 - 2628	613 57 68	2722	450 66 73	2834	
	622 53 66	2619	880 17 09	2418	607 54 67	2813	640 51 55	2719	680 06 80	2527	636 51 58	2718	550 56 65	2728
	672 01 64	2620	934 20 09	2913	634 54 58	2813	749 07 66	2710	724 08 67	2719	766 10 00	2411	610 54 57	2721
	716 02 50	2414	955 22 73	2813	844 15 01	1802	775 07 51	2508	829 17 56	2612	808 13 08	2205	740 07 07	2513
	010 25 17	2003	004 24 15	1803	938 19 12	1802	009 27 16	1812	004 29 08	2206	956 26 14	0903	982 28 14	0000

Schlüsselerläuterungen
 PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatsstag, GG-Zeit (Greenwichzeit), TT-Temperatur (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle Dekameter), T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrichtung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

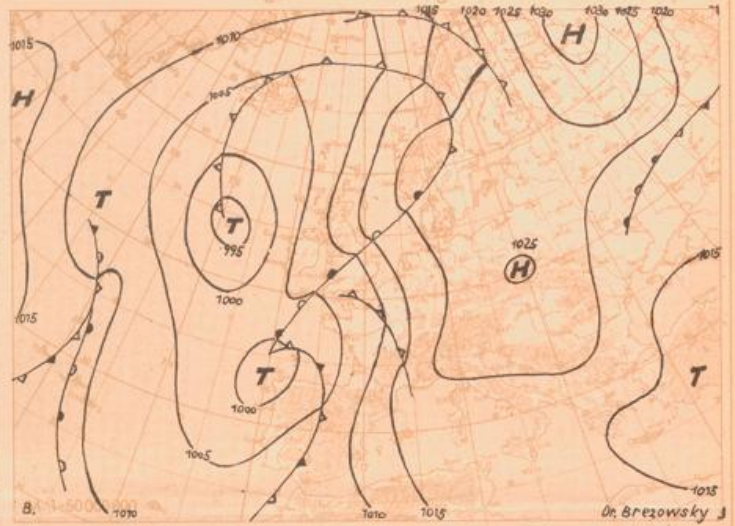
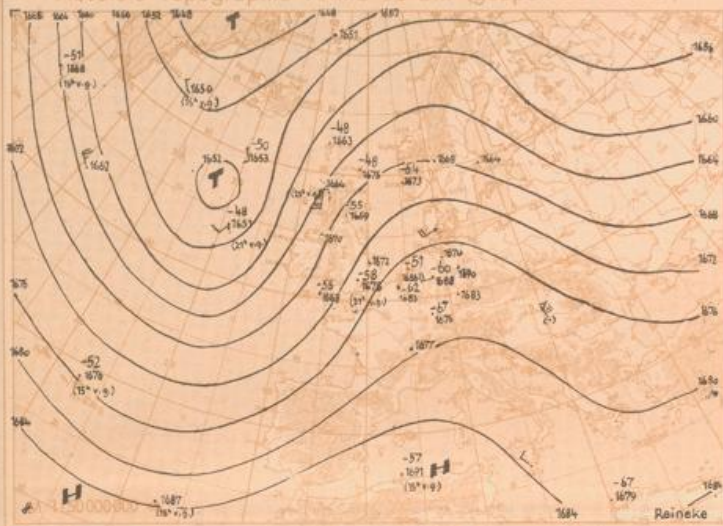
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erlangen 672	Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Karlsruhe 727	
YYGG	0321	0321	0321	0403	0403	0403	0403	0403	0403	0403	0403	0403	
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	
41													
96	1679 09 -							1683 - -					
100	1653 10 -												
200	1714 02 -		1228 - -		1215 02 -		1722 02 - 1905			1226 03 -			
225	1738 99 -	1754 - -	1150 98 - 3344	1138 99 -	1745 98 - 2010	1152 00 - 3029	1150 00 -						
300	1745 89 -	1959 86 - 2746	1950 88 - 3237	1946 90 - 3075	1951 88 - 2742	1958 87 - 3022	1956 88 -						
500	1778 64 82	2822	1984 60 - 2626	1983 61 - 2917	1978 63 - 2929	1977 62 - 2717	1983 60 - 2912	1984 61 74					
700	1815 02 54	2613	1917 05 58	2813	1917 05 53	2813	1917 00 58	2916	1917 04 81	2805	1918 04 52		
850	1824 14 06	2613	1955 17 00	2212	1955 16 09	1805	1953 13 02	2714	1953 12 00	2204	1954 16 06		
1000	014 23 14	3208	014 21 07	0000	015 - -	016 19 16	3106	015 14 05	0000	017 - -		017 - -	
Markante Punkte	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	PPPTT _d T _d dfff	
	088 06 -				178 05 -								
	115 12 -				314 89 - 3057								
	400 77 -				542 09 - 2923	158 07 -							
	448 71 80	230 96 -	211 99 - 3242	580 59 - 2922	315 00 -								
	581 56 77	2820	280 90 - 2743	274 90 - 3246	633 52 74	2820	360 77 -						
	615 56 66	2817	400 70 - 2742	297 88 - 3237	660 52 61	2916	400 72 - 2735						
	672 50 54	2616	578 53 72	2523	366 76 88	3140	684 00 65	2614	457 67 - 2637	268 90 - 3023			
	738 06 54	2611	598 51 88	2613	400 72 - 3129	691 00 60	2614	546 58 - 2628	290 88 - 3023	130 72 -			
	750 07 30	2611	614 51 62	2724	400 65 - 2924	736 04 53	2826	605 54 - 2719	387 71 - 2915	270 93 -			
	778 09 56	2612	643 51 60	2724	547 56 - 2813	808 11 83	2815	647 52 69	2715	400 69 - 2915	400 72 82		
	810 10 01	2615	678 03 58	2615	583 55 73	2813	811 11 02	2815	733 03 54	2716	618 51 75	2805	580 54 69
	815 11 53	2615	800 14 60	2407	672 03 67	2813	875 15 00	2812	835 12 52	2824	787 09 56	2306	640 51 56
	857 22 09	2910	881 19 05	3203	820 14 08	2505	943 18 12	3111	870 12 03	2605	823 14 05	1905	800 72 03
	879 23 12	3112	910 25 06	0105	921 22 12	1408	988 21 15	3109	983 18 07	2304	913 20 09	1803	950 22 09
	011 22 14	3307	005 20 07	0000	957 19 46	1408	013 17 16	3104	007 13 06	0000	959 14 03	1804	987 14 12

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im September: 544, 544, 556, 554

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

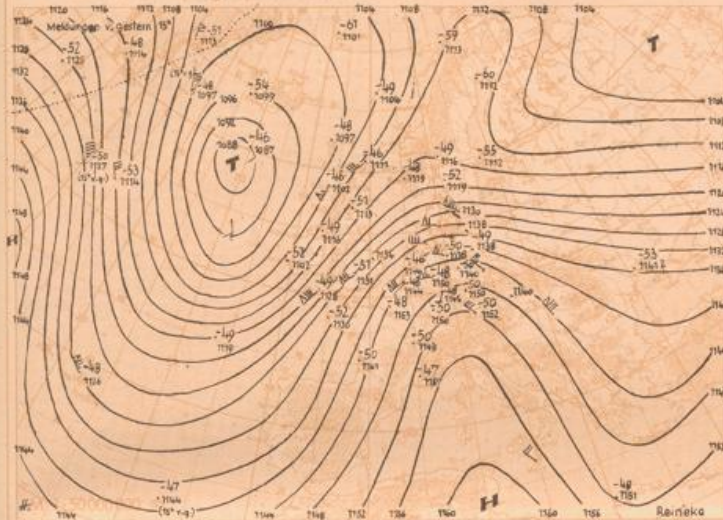
Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Darmstadt	Karlsruhe	Königsstuhl	Neustadt/Am Falkenberg	Feldberg
YYGG	0318	0317	0318	0318	0318	0407	
Wolkennart	Ac 3000	Ci 3000	Ci 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000
dd ff	2903	2740	2924	2809	2315	3540	3040

Dr. 86.



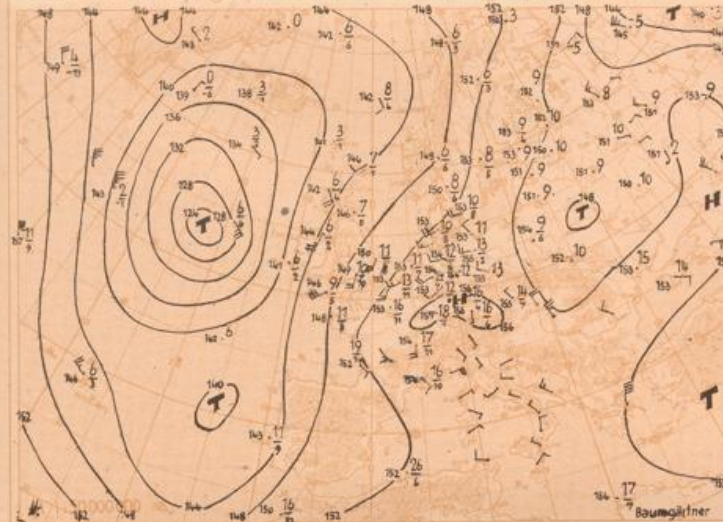
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Wetterübersicht Sonntag den 4. September 1949

Die heutige Großwetterlage wird wie schon seit 4 Tagen von zwei kräftigen Zyklonen beherrscht, von denen eine über der Hudson-Bay, die zweite über dem Ostatlantik liegt. Während die erste in allmählicher Auffüllung begriffen ist, wie der starke Luftdruckanstieg in seinem Bereich zeigt, ist die letztere noch unverändert. Mit der kräftigen Nordströmung auf ihrer Rückseite floß Kaltluft in das Gebiet östlich der Azoren. Dadurch wurde hier die Bildung einer Wellenstörung angeregt, die die westeuropäische Kaltfront rückläufig werden ließ. Für das Wettergeschehen über Mitteleuropa ist diese Tatsache von ausschlaggebender Bedeutung. Hier stellt sich bei stetig steigendem Luftdruck antizyklonal bestimmtes Wetter ein, wodurch sich die im Vergleich zum vieljährigen Mittel zu warme und trockene Witterung der zweiten Augushälfte fortsetzt und in die Schönwetter-singularität der ersten Septembertage übergeht. Im Verlaufe dieser Entwicklung zerfallen die alten Störungsreste über Mitteleuropa sehr schnell und zeigen nur noch über Skandinavien geringe Wetterwirksamkeit.

Die gestern noch über der Grönland-See gelegene Hochdruckzelle ist sehr rasch ostwärts abgewandert, da sich über Grönland und dem Nordmeer zwei Druckfallgebiete - von West und Süd kommend - vereinigten. Auf diese Weise hat sich das ostatlantische Tief nach Norden ausweiten können. Da aber auch durch den mit der Wellenbildung östlich der Azoren verbundenen Druckfall eine Erweiterung nach Süden stattgefunden hat, steht das Wettergeschehen über Westeuropa und dem Ostatlantik ganz im Zeichen eines großräumigen Meridionalaustausches.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die augenblickliche Großwetterlage mit dem steuern-den Tief über dem Ostatlantik und dem etwas ostwandernden flachen Mitteleuropahoch besteht noch mehrere Tage. Ihre Beendigung ist zur Zeit nicht erkennbar. Mit der herrschenden südwestlichen Höhenströmung können nur schwache Höhenkaltfronten aus dem Biskayaraum nach Westdeutschland vordringen.

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 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 08: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: > 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 80 m, 91: 80, 92: 200, 93: 300, 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 dünn werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubdevektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubbröckeln, 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: Graupelregen, 20-26: 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: stärkerer 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 Rauchfaden niederschlagend), 50-55: Niesel (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), 60-63: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 64-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-73: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 74: Eisnadeln, 75: Schneegriesel, 76: 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, 88, 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: 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 rug, 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 li, 2: Ci dens, 3: Ci nach, 4: Ci unc, 5: Ci auftrag noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht grob 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: Glätteis, 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_z = 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
00-88: 00-88 cm, 89: 90 cm, 87: 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 Sdhtages, 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, 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 Tromben

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

70-73 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

92 Gewitter mit Staubsturm

N

0 wolkenlos

1-2 heiter

3-5 halbbedeckt

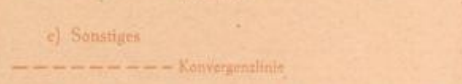
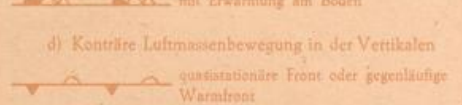
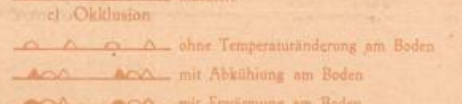
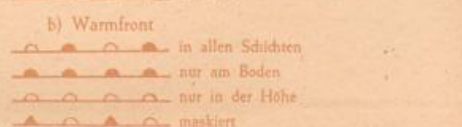
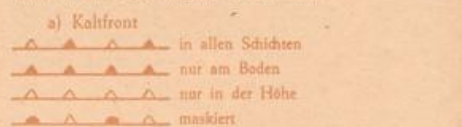
6-7 wolkig

8 bedeckt

9 Himmel nicht erkennbar

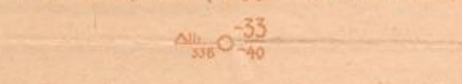
Geschwindigkeit in Knoten Symbolisierung
0
1-2
3-7
8-12
13-17
18-22
23-27
28-32
33-37
38-42
43-47
48-52
53-57
58-62
63-67
68-72
73-77
78-82
83-87
88-92
93-97
98-102
103-107
108-112
113-117
118-122
123-127

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 30 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.



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 Höhen letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/850 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 644 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 Troposphäre enthaltene eingetragene 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 5-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 Stationenmeldungen der US-Zone in erschließbarer 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 Frühauftage vom heiligen 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.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht“ in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)