

# 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

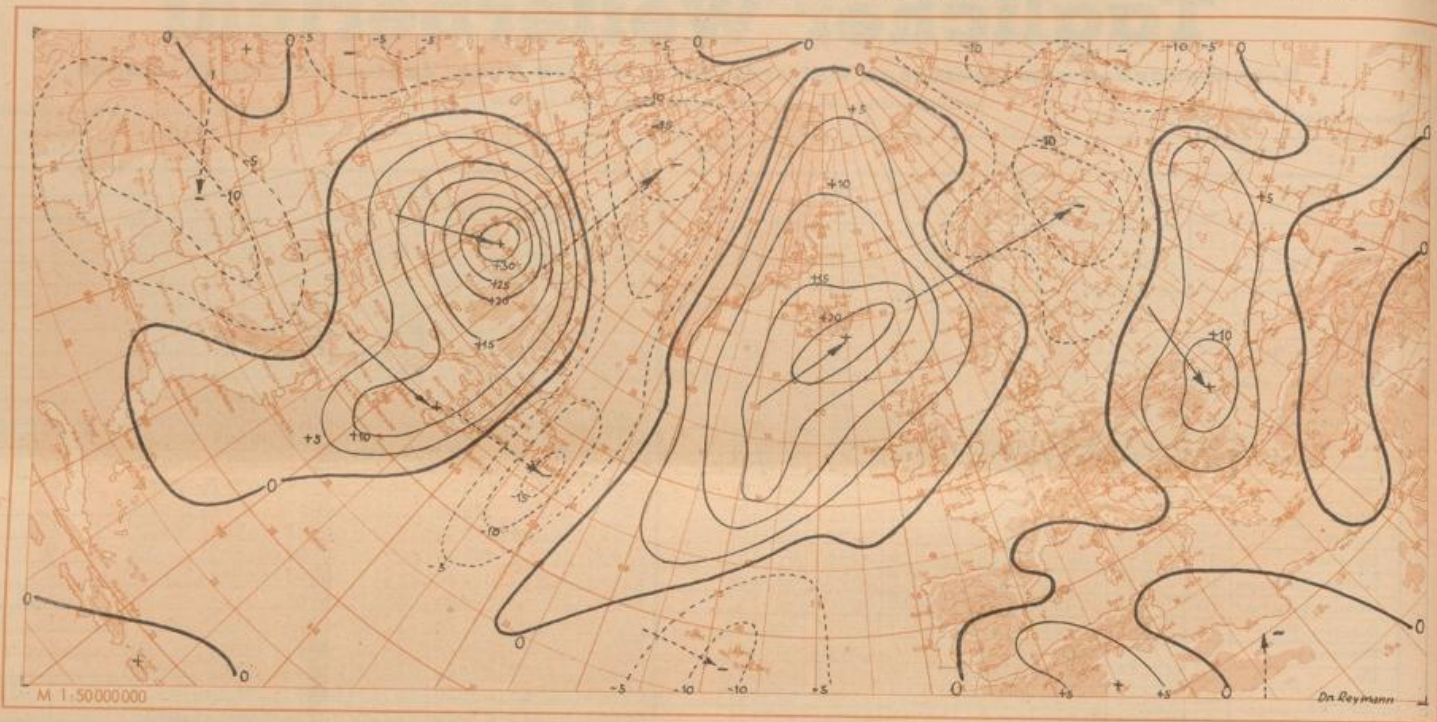
Mittwoch, den 25. April

Nummer: 115

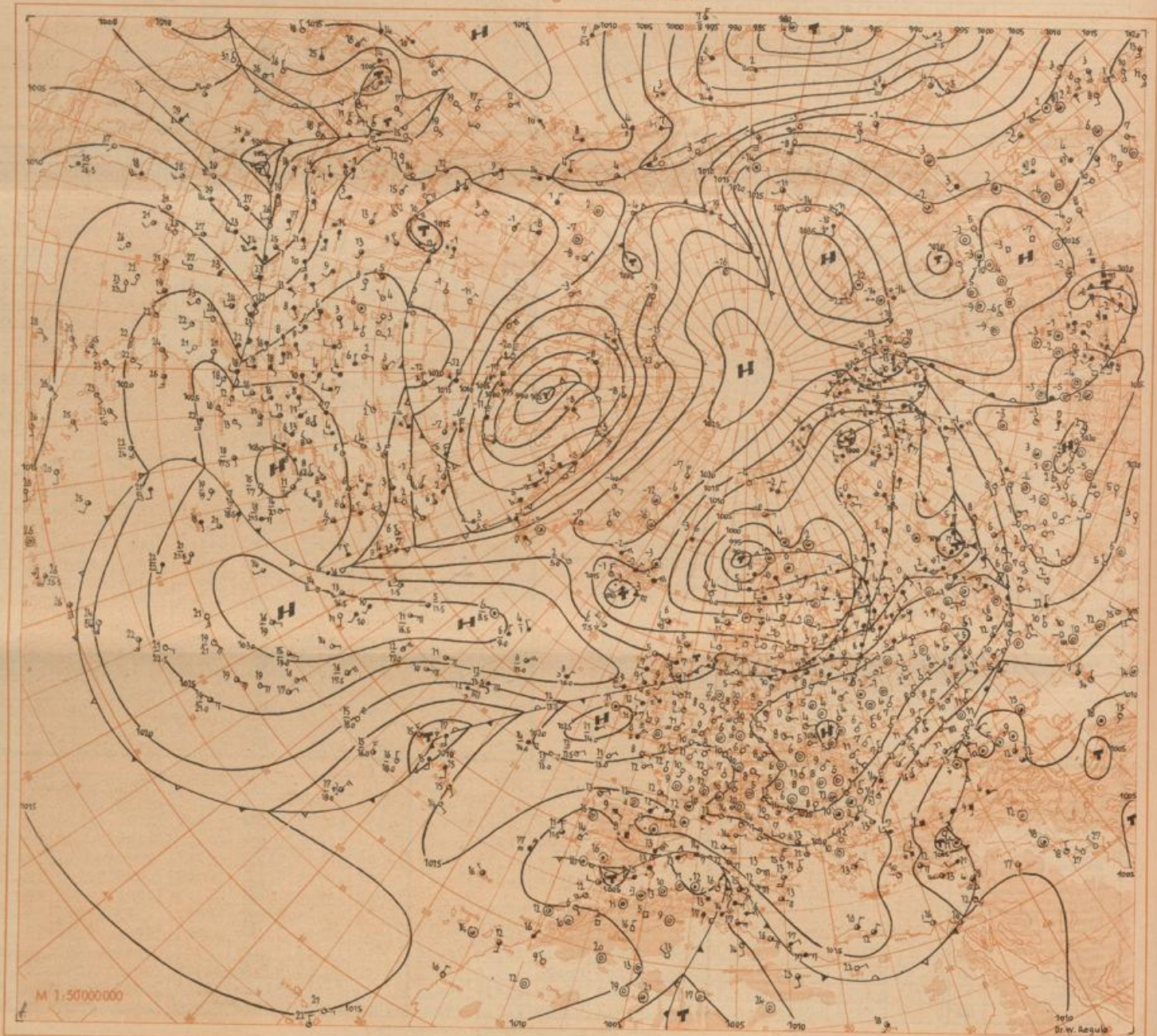
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT										gestern 18 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCuCn	6Eapp	4f-fr-fy	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCuCn	6Eapp	7RRrTe						
Bremen	5	22454	11807	80020	25620	00901	61609					22450	11302	80020	23820	00901	61605	70022			
Berlin-Tempelhof	48	38457	21208	82020	28317	00901	60712					38456	31404	81020	25517	00901	60613	70019			
Kassel	198	43853	10000	81020	26017	00901	64613					43854	00708	81020	23119	00900	60607	70021			
Gießen	185	53254	11107	82020	24318	00901	67915	41402				53255	11107	81020	21720	00901	60607	70021			
Schlüchtern	397	53955	31606	81020	25116	00901	60711					53958	21602	81020	22717	00901	60803	70018			
Frankf. Rhein-Main	110	63754	20912	82020	24618	00901	60816					63757	10910	82020	22020	00901	60504	70021			
Darmstadt	265	63955	10912	82020	24117	00901	60708	42006				63956	10710	82010	21617	00901	60504	70020			
Würzburg	259	65559	10915	81020	25217	00901	60713					65552	10910	82020	21918	00901	60609	70020			
Bad Kissingen	223	65855	10707	81020	26018	00901	60714					65854	10905	81020	23118	00901	60705	70020			
Bamberg	386	67059	10000	82020	25817	00901	60807					67054	21107	83020	22416	00901	60609	70020			
Bayreuth	341	68153	11805	81020	26717	00901	60808					68100	21207	81020	23717	00901	60613	70020			
Hof	567	68557	11112	81020	26415	00901	60708					68552	20909	81020	24614	00901	60707	70017			
Weiden	397	68853	20908	82020	26315	00902	60712					68800	20910	82010	23516	00902	60607	70018			
Karlsruhe	115	72756	10710	82020	22419	00901	60712					72751	10204	82020	19920	00901	60504	70022			
Mannheim	97	72956	10909	82020	23520	00901	67915					72954	10706	82020	20820	00901	60607	70022			
Stuttgart-Echterdingen	401	73858	10915	81020	22916	00901	61908					73800	10912	82020	20217	00901	60804	70019			
Weißenburg/Bayern	434	76154	10912	82020	24016	00901	61913					76100	10908	82020	21317	00901	60605	70019			
Nürnberg-Fürth	311	76357	11008	82020	25217	00901	60813					76354	10908	82020	21718	00901	60609	70020			
Regensburg	334	77654	10907	83020	25216	00901	60704					77601	10906	82020	22118	00901	60507	70020			
Ulm	480	83855	00909	83020	23016	00900	60705					83800	10909	83020	21817	00901	60604	70018			
Augsburg	480	85252	20516	83030	23015	00902	67912					85201	10515	83020	20317	00901	60606	70018			
München-Riem	526	86651	10809	82020	23515	00901	60711					86604	00913	83020	21216	00900	60603	70017			
Passau-Oberhaus	409	89300	30907	84020	26016	00901	60809					89304	20908	82020	22718	00901	60619	70019			
Memmingen	742	94751	00410	84020	21115	00900	60300					94701	00705	84020	19215	00900	60604	70018			
Garmisch-Partenk.	704	96302	10213	82030	19715	00901	67909					96302	03607	82020	19014	00900	60300	70018			
Wasserkuppe	921	54457	11115	81030	18512	00906	60701					54454	31214	82022	16811	00901	60400	70014			
Kleiner Feldberg/T.	807	63559	71214	81030	30711	00906	60804					63557	11310	82020	29112	00901	60601	70014			
Silberhütte	832	69253	30912	83020	28412	00902	60204					69252	20912	83020	26412	00901	60706	70015			
Königsstuhl	561	73258	11215	83020	57316	00901	61903					73254	11110	83020	55415	00901	60605	70018			
Falkenstein	1307	79154	20909	85020	76309	00901	64104					79152	20713	85020	75408	00901	67704	70010			
Zugspitze	2962	96163	11012	87020	13151	00901	60304					96158	01112	86020	13351	00900	67303	70051			
Hohenpeißenberg	977	96254	10811	82050	09712	00902	67903					96201	00711	83020	08412	00900	60504	70014			

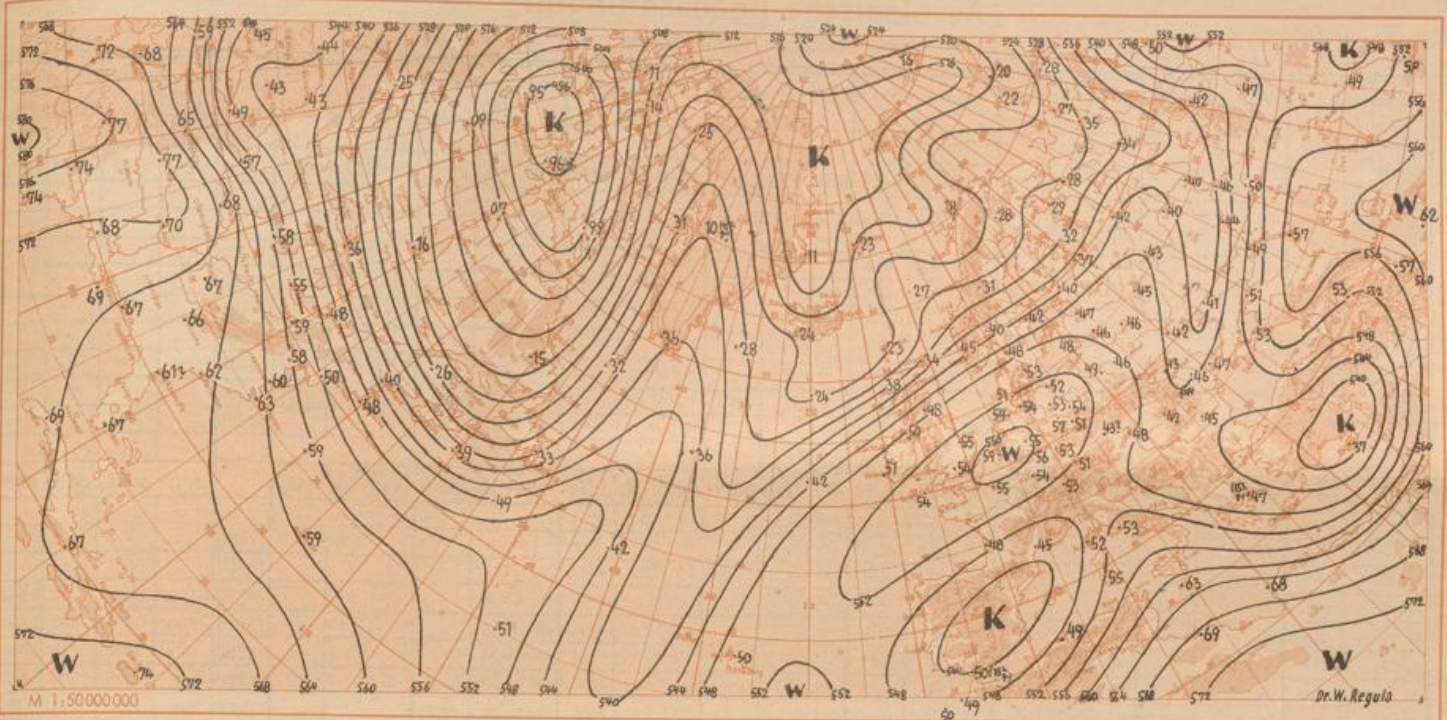
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZT										heute 06 Uhr MZT									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCuCn	6Eapp	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCuCn	6Eapp	7RRrTe	ssTgTg	RRnss					
Bremen	5	22402	01105	40050	23910	00900	61903					22450	01005	32050	22908	00900	60804	70005	00011	00130	
Berlin-Tempelhof	48	38452	01304	81020	25210	00900	60702					38401	11303	64020	24009	00901	60603	70007	00044	00---	
Kassel	198	43851	00000	60050	24709	00900	61000					43800	10000	75020	23510	00901	60603	70003	00009	00130	
Gießen	185	53202	00201	81020	23107	00900	60300					53202	03602	60050	21706	00900	60705	70005	00009	00133	
Schlüchtern	397	53954	00000	75020	24308	00900	60300					53901	00901	81020	23007	00900	60807	70004	00000	00---	
Frankf. Rhein-Main	110	63752	00207	82020	22210	00900	60804					63701	10206	81020	21109	00901	60503	70006	00037	00132	
Darmstadt	265	63951	00710	82020	22011	00900	60804					63901	01116	82020	20610	00900	60503	70008	00056	00139	
Würzburg	259	65502	00904	81020	22711	00900	61901					65502	10000	81030	22009	00901	60300	70008	00030	00142	
Bad Kissingen	223	65800	00403	81020	24406	00900	64001					65801	10000	82020	23506	00901	60401	70003	00008	00130	
Bamberg	386	67001	10509	82020	23211	00901	60703					67003	10507	83020	21811	00901	60603	70007	00049	00---	
Bayreuth	341	68100	11102	81030	25206	00901	60300					68101	11502	81020	24604	00901	60905	70002	00025	00132	
Hof	567	68552	13202	81020	26406	00901	60201					68501	11405	81020	24708	00901	60607	70004	00519	00130	
Weiden	397	68802	21202	81030	24708	00905	60701					68802	33606	70050	23808	00902	60702	70005	00009	00137	
Karlsruhe	115	72701	00402	82020	20306	00900	64606					72703	00603	81020	19809	00900	60201	70004	00002	00135	
Mannheim	97	72900	00708	82020	20911	00900	67905					72903	10401	81020	20008	00901	60502	70007	00021	00139	
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	00401	81020	20711	00900	64607					73803	13602	81020	20907	00901	60301	70005	00---	00---	
Weißenburg/Bayern	434	76104	11008	82020	21912	00901	61905					76103	10000	83020	21608	00901	60701	70005	00007	00135	
Nürnberg-Fürth	311	76300	00000	81020	23406	00900	60704					76302	10703	50050	22409	00901	60603	70004	00506	00131	
Regensburg	334	77604	02202	81020	24206	00900	67000					77604	12203	81020	22906	00901	60604	70004	00502	00133	
Ulm	480	83802	00000	82020	21810	00900	60701					83801	00000	81020	21805	00900	60701	70003	00004	00135	
Augsburg	480	85203	00000	81020	21509	00900	60804					85201	10000	81020	22403	00901	60402	70003	00001	00140	
München-Riem	526	86604	01406	81020	22408	00900	67904					86603	11102	81020	22106	00901	60401	70003	00520	00138	
Passau-Oberhaus	409	89304	00910	81020	24213	00900	60300					89305	00907	82020	22512	00900	60805	70007	00068	00137	
Memmingen	742	94702	00000	83020	20709	00900	60807					94750	01801	86020	20508	00900	60300	70005	00032	00139	
Garmisch-Partenk.	704	96301	02004	82020	22705	00900	67900					96300	01608	83020	20508	00900	60502	70005	00022	00119	
Wasserkuppe	921	54453	00911	81020	16608	00900	60802					54401	01215	82020	14910	00900	60605	70007	00033	00137	
Kleiner Feldberg/T.	807	63554	01315	83020	28710	00900	60805					63501	10913	82020	26909	00901	60602	70008	00033	00136	
Silberhütte	832	69202	30912	82020	25708	00902	60802					69202	10914	82020	24407	00901	60604	70006	00039	00123	
Königsstuhl	561	73251	01318	83020	54311	00900	60810					73203	11315	82020	53309	00901	60602	70008	00063	00137	
Falkenstein	1307	79100	00910	83020	75206	00900	60801					79152	10913	87020	73507	00901	67606	70006	45000	00140	
Zugspitze	2962	96164	01210	86020	13351	00900	60300					96165	01305	87020	12651	00900	67802	70052	98---	00141	
Hohenpeißenberg	977	96252	01710	83020	08210	00900	60701					96253	02305	83020	07111	00900	60401	70010	00058	00139	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT					gestern 18 Uhr MZT					heute 06 Uhr MZT				
		iiiTg														

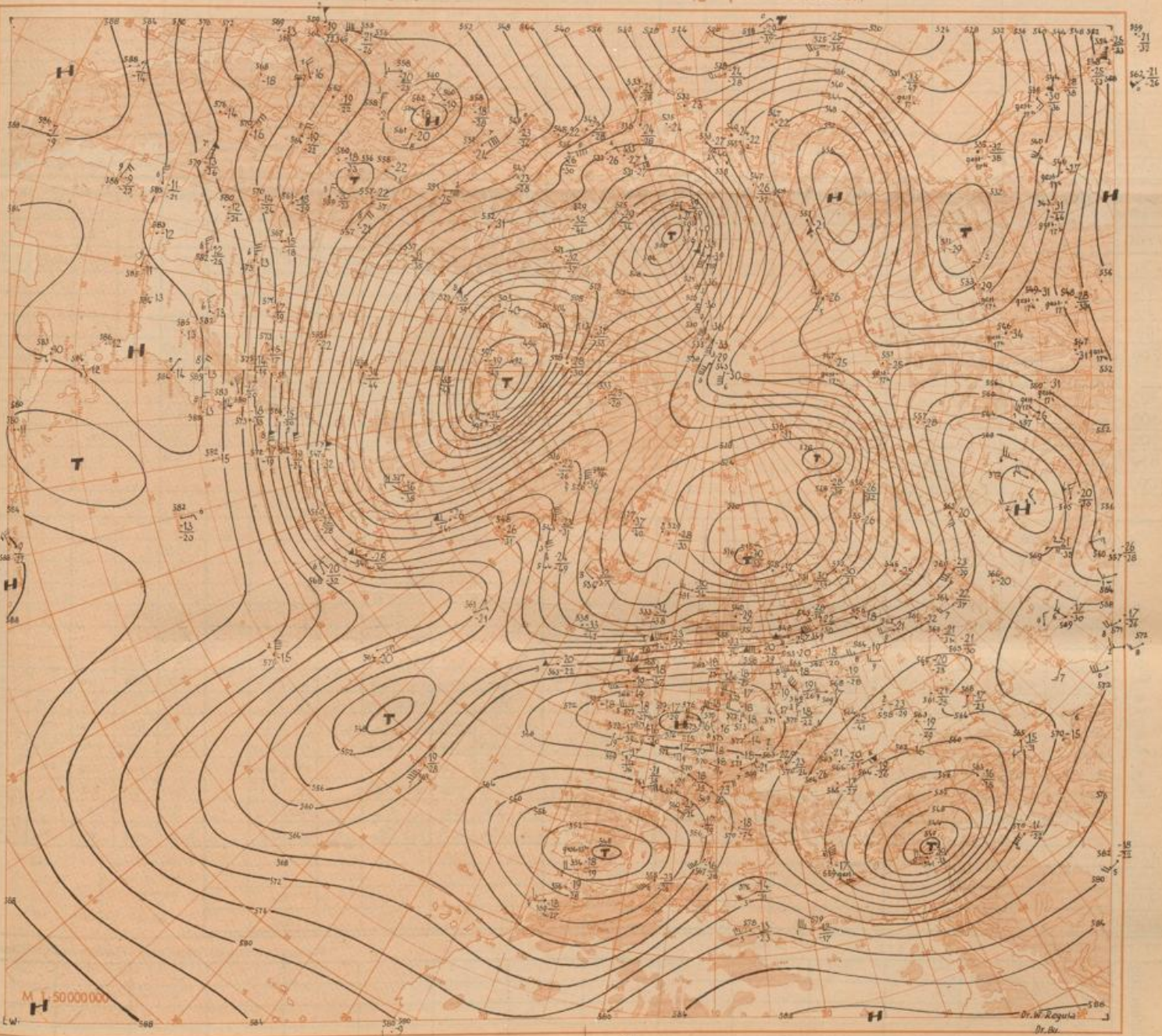


Wetterlage heute 00 Uhr





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

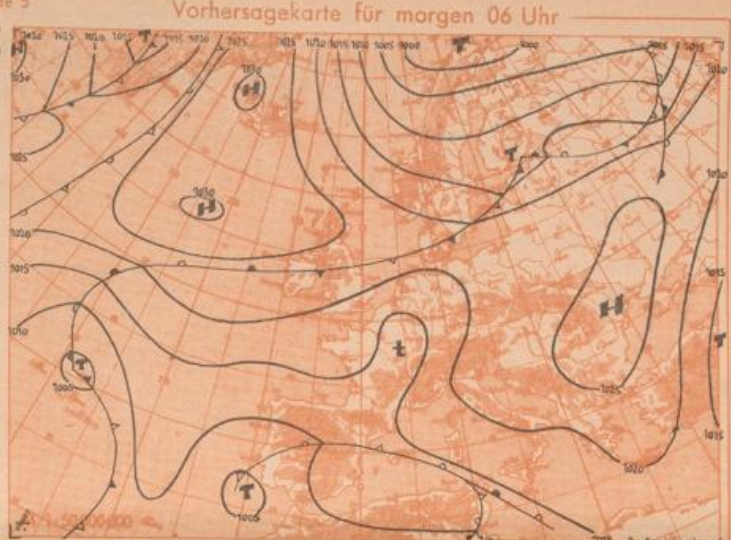
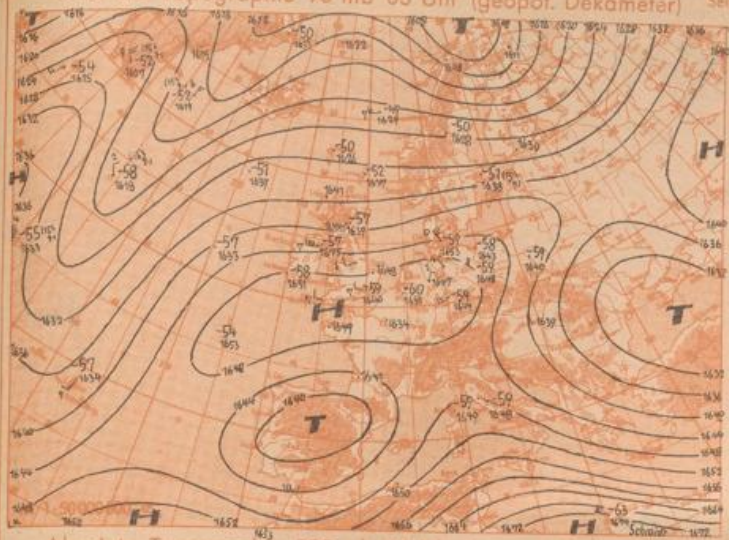


# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Friedrichshafen 934	Bremen 224	Karlsruhe 727	Fürth 858						
YYGG	2409	2409	2409	2415	2415	2415	2415	in	2408	2409	2409	2409						
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff						
41	2182 04 - 7205	2191 06 -	2179 - -	2188 03 - 2906	2182 04 -													
96	1666 10 - 3519	1647 07 - 2410	1645 09 -	1646 07 - 3612	1640 09 -	1649 - -	0749											
100	1618 09 - 3616	1621 07 - 2410	1619 09 -	1620 09 - 3512	1616 09 -	1623 - -	0748	16200										
200	1190 15 - 0441	1192 15 - 0665	1183 10 -	1192 15 - 0235	1184 16 -	1185 13 -	0725	11700		3524								
225	1118 11 - 0629	1120 10 - 0456	1109 09 -	1119 11 - 0226	1112 11 -	1112 10 -	0855	11100		3524								
300	816 98 - 0329	825 97 - 0725	826 98 - 0563	825 97 - 0327	829 98 -	827 97 -	0759	9000		3316								
500	574 6779	0213	576 67 - 0722	569 71 - 0819	575 68 79	570 67 - 0723	569 72 - 1314	571 68 89	5400	0628	3009	0516	0716					
700	319 53 71	1302	316 52 - 1106	311 52 - 0821	315 51 69	2405	310 51 - 0910	312 52 69	1317	312 51 73	1328	0720	2504	1122	0919			
850	198 04 66	1509	197 07 - 1115	195 06 55	1126	188 07 64	1608	192 07 - 1015	184 06 57	1318	186 06 59	1015	0716	1911	0924	1022		
1000	025 11 58	1712	022 12 54	1410	021 - -	023 17 56	1606	019 21 - 1607	018 - -		020 - -							
	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff
	020 00 -	2316	028 03 -	045 03 -		020 97 -		112 06 -	0749									
	110 07 -	0817	031 02 -	065 09 -		070 89 -	2123	050 05 -	110 08 -	0540								
	176 20 -	0230	108 10 -	3104	115 03 -	021 99 -	2114	066 10 -	172 06 -	0626	315 97 -							
	364 90 00	0323	165 10 -	0617	159 07 -	150 11 -	3615	074 11 -	188 13 -	0848	400 82 00							
	455 73 81	0113	170 13 -	0660	135 11 -	174 18 -	0227	115 07 -	204 13 -	0859	450 74 94							
	528 64 80	0610	180 20 -	0662	202 09 -	310 90 -	0227	133 11 -	348 89 -	0759	515 64 87							
	582 60 78	0706	184 90 -	0725	211 10 -	400 80 90	3416	174 13 -	400 82 -	0841	580 65 88	0930						
	587 61 -	0802	400 81 -	0825	243 08 -	0655	480 71 76	0307	184 17 -		595 61 -	1616	600 60 84	0915				
	608 59 -	0902	630 56 -	1011	354 90 -	0550	594 59 74	2905	380 90 -		603 61 -	1616	730 01 70	1330				
	617 59 77	0902	665 55 -	1310	400 83 -	0564	607 59 -	2704	546 82 -	0815	669 54 75	1416	765 00 65	1330				
	725 51 69	1403	700 03 -	1116	745 01 66	1110	683 53 71	2205	583 60 -	1016	709 51 67	1317	780 02 64	1330				
	812 05 64	1406	883 08 44	1118	753 00 60	1118	824 06 64	1707	657 52 -	0710	793 05 66	1422	800 01 62	1330				
	913 07 -	1514	917 05 64	1317	866 07 54	1115	887 07 64	1609	835 08 -	1016	820 07 60	1320	900 10 58	1014				
	939 07 66	1616	954 07 57	1114	895 04 55	0918	882 06 61	1609	855 07 -	1015	855 06 53	1217	950 15 06	1009				
	024 13 56	1504	010 13 53	1511	963 11 50	1115	021 18 55	1505	006 21 51	1507	960 17 01	1112	990 20 53	0910				
41/96	538	544	534	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542
96/225	526	527	516	527	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
225/500	544	546	540	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
500/1000	549	552	548	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552

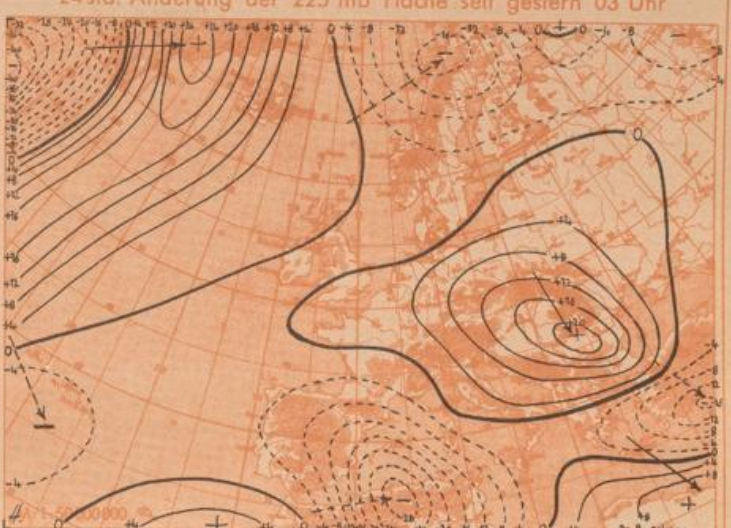
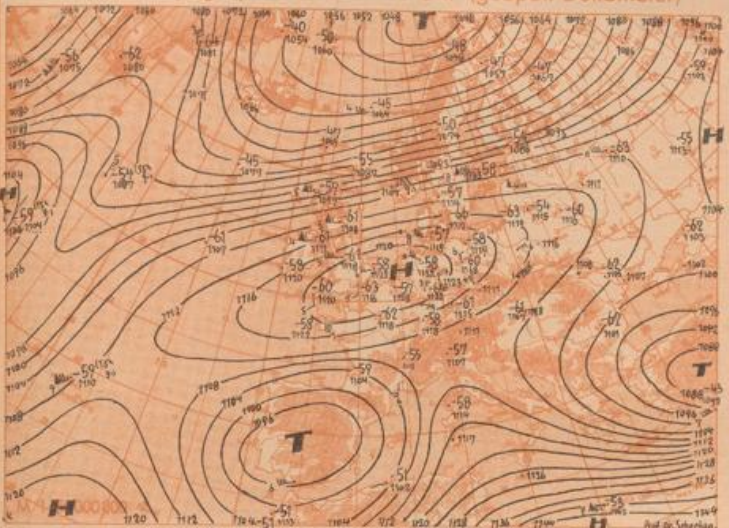
Schlüssel-erläuterungen  
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag,  
 GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur  
 (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle De-  
 kameter), T<sub>d</sub>: Taupunkt, dd: Windrich-  
 tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Friedrichshafen 934	Höhe	Ersing 869	Rhein/Main 637	Echterdingen 738	Erlangen 672								
YYGG	2421	2421	2421	2503	2503	2503	2503	2503	in	2409	2409	2409	2409								
PPP	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	HHHTT <sub>d</sub> <sub>g</sub> dfff	m	ddff	ddff	ddff	ddff								
41																					
96		1659 10 -				1649 09 -	2618														
100		1623 10 -	0610			1623 10 -	2618						16200								
200	1188 16 -	0229	1193 13 -	0732	1187 12 -	0846	1190 15 -	0218	1194 13 -	0915			11700								
225	1116 12 -	0225	1122 08 -	0820	1116 08 -	0861	1118 10 -	3610	1121 08 -	0922	1111 - -	1115 11 -	1117 - -	11100				0320			
300	912 96 -	0213	927 96 -	0736	928 98 -	0859	933 96 -	2913	932 95 -	0929	926 98 -	0952	930 97 09	9000				0544			
500	573 69 83	2810	575 66 78	0628	578 71 -	1118	573 68 81	0703	573 68 -	0920	589 71 -	0814	571 68 90	5400				0630			
700	313 51 -	2707	313 02 -	1024	311 51 67	1816	316 51 -	2305	311 01 -	1520	310 51 55	1321	311 50 70	3000	0817	1010	1116	0914			
850	197 07 -	1804	195 07 55	1468	194 09 55	1318	196 08 -	1704	193 10 57	1118	192 09 53	1514	192 08 56	1500	1021	1114	1023	0916			
1000	022 14 56	1509	018 13 53	1406	018 - -		020 12 01	1706	017 12 00	1310	018 - -		017 - -								
	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff	PPP	TT <sub>d</sub>	g dfff
	160 12 -	3613	076 11 -				140 11 -	3607	037 06 -												
	176 19 -	0123	090 10 -				170 17 -	3616	085 10 -												
	335 88 00	3610	146 13 -	0812			361 89 -	2815	107 08 -	2618			320 13 -								
	459 74 80	3112	100 12 -	0909			361 86 98	2814	185 16 -	0912			350 89 03								
	594 60 76	2706	168 13 -	0811			440 77 83	3614	344 90 02	1022			400 81 97								
	631 57 78	2704	170 12 -	0817	157 11 -	0821	512 67 82	3607	462 72 84	1026			450 74 93								
	634 57 -	2704	184 17 -	0820	148 09 -	0828	528 66 72	0204	485 69 87	0919			550 63 87								
	673 53 -	2707	338 90 -	0831	190 14 -	0850	607 57 70	0303	610 55 -	1020	240 05 -	0969	600 58 82								
	716 52 -	2505	378 83 86	0924	350 90 -	0851	636 56 76	0303	740 04 70	1426	383 90 -	0846	665 54 74								
	772 02 -	1204	400 80 90	0932	400 82 -	0864	804 07 -	1705	770 05 58	1223	400 83 -	0854	800 07 62								
	880 07 87	1805	550 62 77	0822	613 57 74	0820	878 09 65	1708	784 05 61	1223	650 55 69	1019	910 06 57								
	902 08 65	1708	796 05 64	1218	782 05 57	1512	908 10 62	1704	895 12 54	1116	787 03 59	1116	916 13 50								
	930 14 58	1510	960 16 56	1034	903 13 51	1225	919 11 52	1906	931 12 01	0918	770 03 58	1115	934 11 01								
	006 14 54	1508	985 16 54	1210	918 14 51	1125	976 14 00	1907	973 14 01	1115	910 13 01	1516	966 11 01								
	020 13 56	1507	006 12 53	1405	960 08 03	0810	019 06 50	1305	004 11 01	1409	959 03 01	1804	988 05 01								
41/96																					
96/225			527				528														
225/500	543	547	544	544	545	548	542	544	547	544	547	544	547	544	547	544	547	544	547	544	
500/1000	551	557	552	553	553	556	551	553	553	551	553	553	553	551	553	553	553	553	553	553	



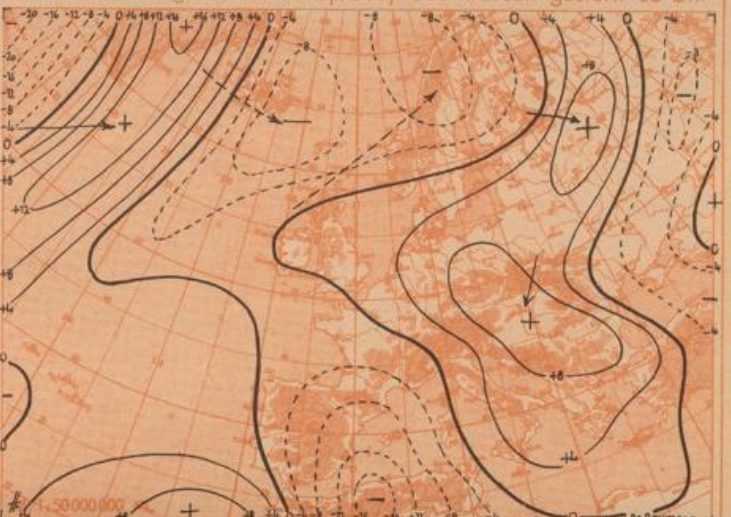
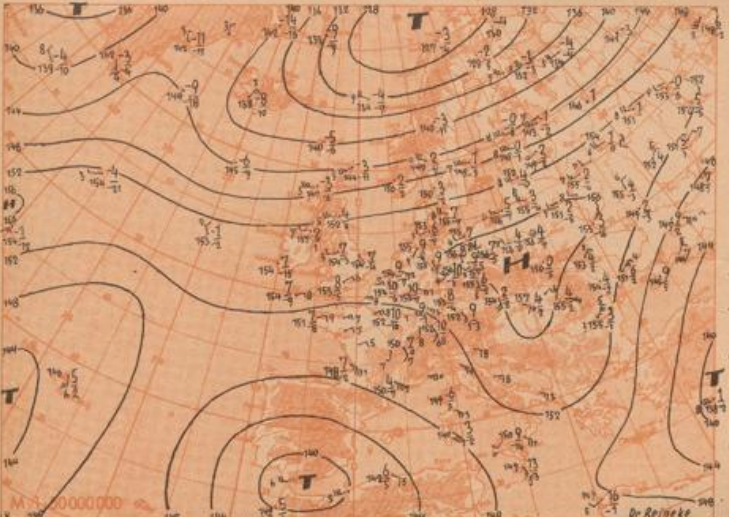
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



**Wetterübersicht** Mittwoch, den 25. April 1951

Das bis in die Stratosphäre reichende Hoch über Westeuropa hat sich infolge der anhaltenden Warmluftzufuhr aus Südosten weiter verstärkt und ausgeweitet, obgleich am Boden bereits verbreitet Druckfall eingesetzt hat. Unter dem Einfluß des sich langsam nach Osten verlagernden Bodenhochs dauert das frühlingsmäßige Wetter über Mittel- und Westeuropa an. Der weiteren Erwärmung der ehemals arktischen Luft über dem europäischen Kontinent steht neue Kaltluftzufuhr auf der Rückseite des nach Osten abgezogenen isländischen Sturmtiefs gegenüber. Infolgedessen blieb das Starkwindfeld der nord-europäischen Frontalzone über den Britischen Inseln liegen. Mit dieser kräftigen Strömung gelangte die erste, an der bis in den Azorenraum schleichende Kaltfront entstandene Welle schnell nach Skandinavien, ohne sich jedoch intensivieren zu können, da sie noch nicht bis in das Delta der Frontalzone vorstieß. Für die zweite, gestern wenig westlich der Azoren gelegene Welle wurde die Frontalzone an der Westflanke des atlantischen Troges maßgebend, die durch die gestern weit nach Süden ausgeflossene Kaltluft verursacht wurde. Der Trog selbst

schwächte sich infolge verbreiteten Druckanstiegs über dem Atlantik ab. Gleichzeitig konnte sich der nachfolgende Höhenhochkeil in Verbindung mit dem kräftigen Warmlufttransport nach Norden zwischen dem sich nunmehr bis in den grönländisch-isländischen Raum reichenden Bodenhoch und der mächtigen kanadischen Zyklone intensivieren. Unter diesem heute bis in das Polargebiet sich erstreckenden Hochkeil hält jedoch der von Westen nachfolgende Druckfall an, so daß sich die Rinne tiefen Druckes zwischen dem mittelatlantischen Hoch und der südlich Neufundland liegenden Hochzelle weiter verstärkt. Dr.Reineke

**Voraussichtliche Wetterentwicklung:**

Wenn auch der Luftdruck über Mitteleuropa am Boden stärker fällt und dadurch bei gleichzeitiger weiterer Kräftigung und Ostwärtsverlagerung des nordatlantischen Hochs in den nächsten Tagen Luft polaren Ursprungs nach Deutschland einsickern kann, so bleibt doch der antizyklonale Witterungscharakter im wesentlichen erhalten.

Prof. Dr. Scherhag

# Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T<sub>a</sub>T<sub>a</sub> = 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:

- 00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 99: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 400, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 80 m, 91: 60, 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 Staubbedeckung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubschnecken, 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: Dunst ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 getroener 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 Raureif niederschlagend), 50-58: 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 (58, 59: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 30-35), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 30-35), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: getroener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (88, 89, 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, 93, 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 Schneereiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 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<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

- CL = Tiefe Wolken
- 0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fa oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, -1: 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

- CM = Mittelhohe Wolken
- 0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -1: nicht erkennbar

- CH = Hohe Wolken
- 0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cc, -1: nicht erkennbar

- 6 = Gruppenkennziffer

- E = Erdbodenzustand
- 0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (6: weniger als die Hälfte bedeckend, 7: mehr als die Hälfte bedeckend, 8: geschlossene Schicht), 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

- a<sub>s</sub> = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
- (1, 2, 3): Extremwert bei 0-15, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die erster 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

- 01-58: 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

- T<sub>e</sub>T<sub>e</sub> = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

- ss = Höhe der Gesamtschneedecke
- 00-55: 00-65 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

- ss = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

- RR<sub>24</sub> = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

- 888 = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

- 4 = Gruppenkennziffer

- f<sub>1</sub>f<sub>2</sub> = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

- f<sub>1</sub>y<sub>1</sub> = niedrigste

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, und ww verwandt, 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
- 18-19: Tromben
- 20: nach Nieseln
- 21: nach Regen

- usf. usf. bis:
- 29: nach Gewitter
- 30-35: Staub- oder Sandsturm
- 36-39: Schneereiben
- 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

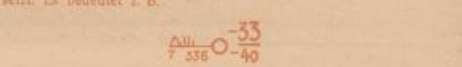
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-22
- 23-27
- 28-32
- 33-37
- 38-42
- 43-47
- 48-52
- 53-57
- 58-62
- 63-67
- 68-72
- 73-77
- 78-82
- 83-87
- 88-92
- 93-97
- 98-102
- 103-107
- 108-112
- 113-117
- 118-122
- 123-127

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 2/3 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 Hundert-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 Hundert-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 Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 336 geopot. Dekameter, Westwind 73 Knoten aus 270°, Temperatur -33° und Taupunkt -40°.

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenrelationshöhe (850 mb) für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/800 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 Troposphäre eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Verhersagekarte 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, wochentag Aufsatze 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 Verhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 6 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 Frühaufläge 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 wochentäglichen Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.