

# 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

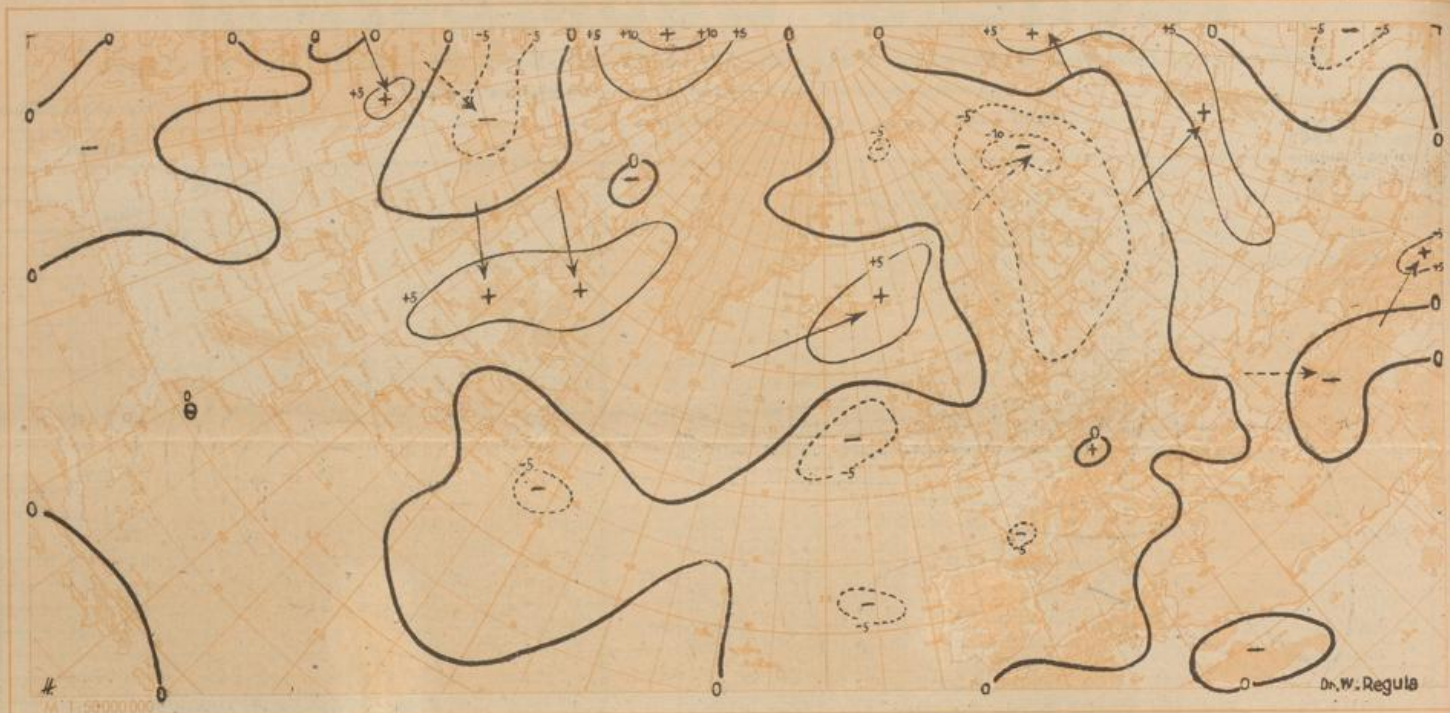
Montag, den 15. August

Nummer: 227

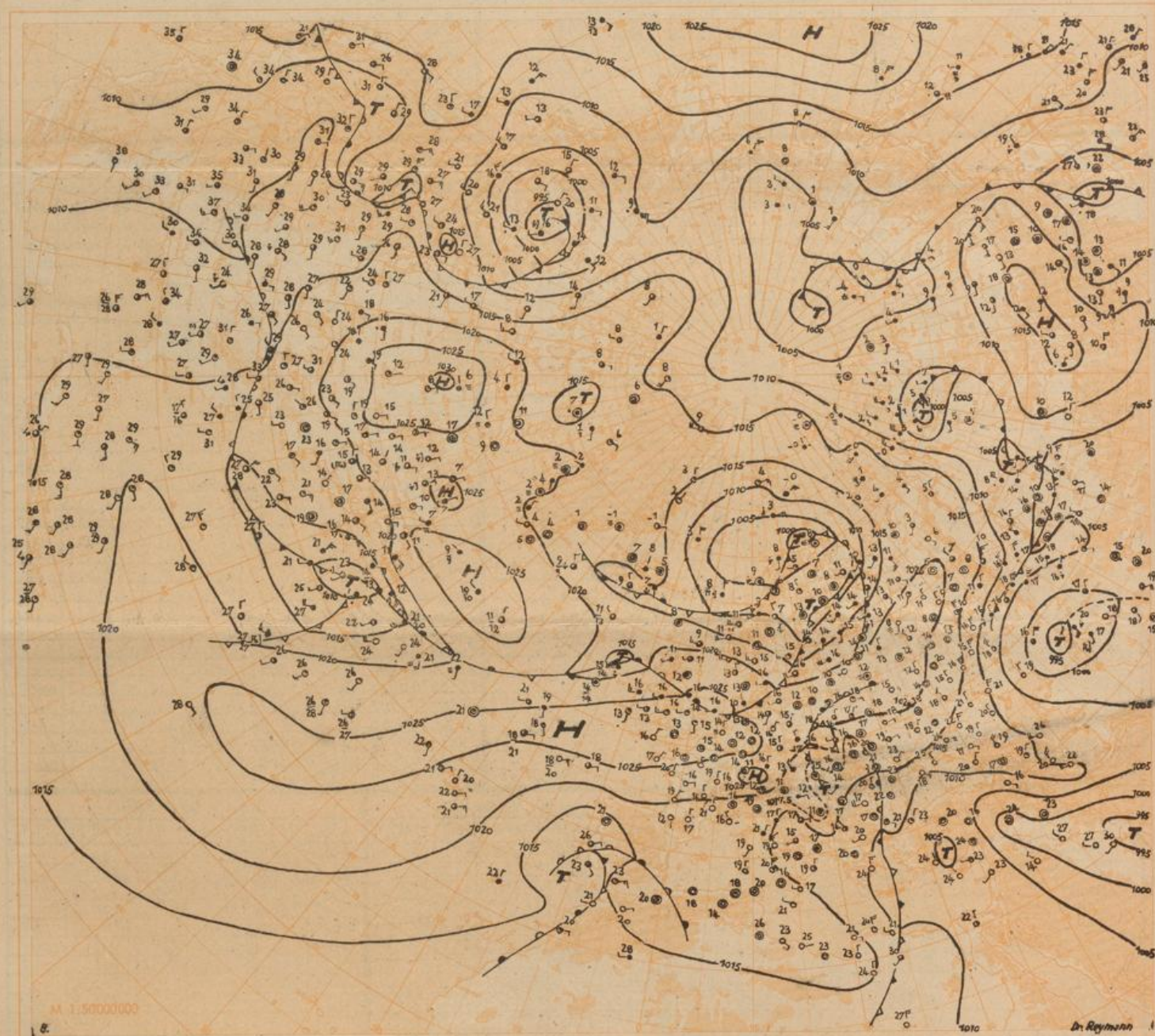
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6 <sub>h</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6 <sub>h</sub> Eapp	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>			
Bremen	5	22411	72702	65022	26920	787--	60706	22413	33402	65010	25221	18702	60807	70022			
Berlin-Tempelhof	48	38408	13503	82020	26321	00940	67910	38406	13606	82020	24323	00940	60607	70024			
Kassel	198	43809	10205	82010	27320	11600	60817	43811	03603	82020	25321	00900	60807	70022			
Gießen	185	53211	13605	82020	26121	11600	60721	53209	10203	82010	24022	14600	60707	70023			
Schlüchtern	397	53909	10609	82020	26718	11548	60816	53908	10205	83020	24419	00902	60608	70021			
Frankf. Rhein-Main	110	63708	20505	81020	27422	22600	60821	63710	10000	81020	24724	00940	60613	70025			
Darmstadt	265	63908	10507	82020	26421	11640	60715	63908	10505	81020	24221	14702	60609	70023			
Würzburg	211	65506	13607	83022	25222	11600	60722	65508	03609	83010	23423	00900	60605	70025			
Bad Kissingen	223	65806	10406	83020	25022	11640	60713	65806	03605	83020	23321	00900	60501	70024			
Bamberg	386	67007	10310	82022	24022	00942	60818	67007	13607	81010	22820	14741	60502	70023			
Bayreuth	341	68111	60407	81022	24219	36540	60705	68110	50702	81032	22320	25541	60504	70023			
Hof	567	68510	50718	81032	25517	41441	64915	68506	20512	81012	24017	14501	60604	70019			
Weiden	397	68811	83604	81022	24316	4667-	60300	68812	80000	81022	23118	5677-	60401	70019			
Karlsruhe	115	72706	13209	82010	26322	11500	60815	72708	03606	82020	23923	00900	60611	70024			
Mannheim	97	72908	20207	82030	26721	21600	60814	72908	00405	82020	24323	00900	60806	70024			
Stuttgart	305	73705	23410	82022	25819	11640	60717	73707	43406	82012	23221	00940	60807	70022			
Weißenburg/Bayern	434	76108	83602	81022	25314	0092-	64907	76112	70000	81012	23018	0097-	60713	70018			
Nürnberg/Fürth	311	76305	60406	82022	24420	65800	60814	76309	60406	82022	22921	00941	60605	70022			
Regensburg	334	77610	83406	81606	24215	7752-	60707	77614	82504	81216	22716	7752-	61605	70117			
Ulm	487	83805	83605	84032	25417	3157-	60716	83809	72007	83011	24714	6667-	60705	70018			
Augsburg	480	85208	82902	40606	27310	872--	61901	85211	82202	81020	24912	1627-	61614	70512			
München/Riem	526	86609	82410	24516	26910	6722-	60202	86610	81811	24635	25710	7712-	62503	70811			
Passau/Ries	424	89312	82901	75816	23112	885--	64002	89311	90000	02616	22911	9-0--	61300	70313			
Memmingen	742	94707	80404	82156	26612	4552-	60711	94709	82212	50202	26209	3712-	61913	70112			
Garmisch/Partenk.	704	96308	80000	75216	27809	875--	60703	96309	83303	25636	27209	873--	62702	70709			
□ Wasserkuppe	921	54403	10308	82020	20314	00942	60703	54405	10208	83020	19314	00902	60705	70016			
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63507	13610	82010	33716	11600	60710	63508	10204	61010	32317	14600	60707	70018			
□ Silberhütte	832	69210	80312	81022	28012	6637-	60302	69211	70305	85012	27314	1557-	60501	70016			
□ Königsstuhl	561	73204	13607	82010	60418	11500	60807	73206	10206	82020	58919	00901	60606	70020			
□ Falkenstein	1307	79108	90213	01596	74308	9-0--	64000	79109	90218	x4585	74309	9-0--	62406	70409			
□ Zugspitze	2962	96152	93618	x1457	14652	9-0--	61404	96151	93618	x1685	14951	9-0--	67400	70851			
□ Hohenpeißenberg	977	96207	93406	x3536	13607	9-0--	60200	96207	92410	x3635	12607	9-0--	61605	70808			

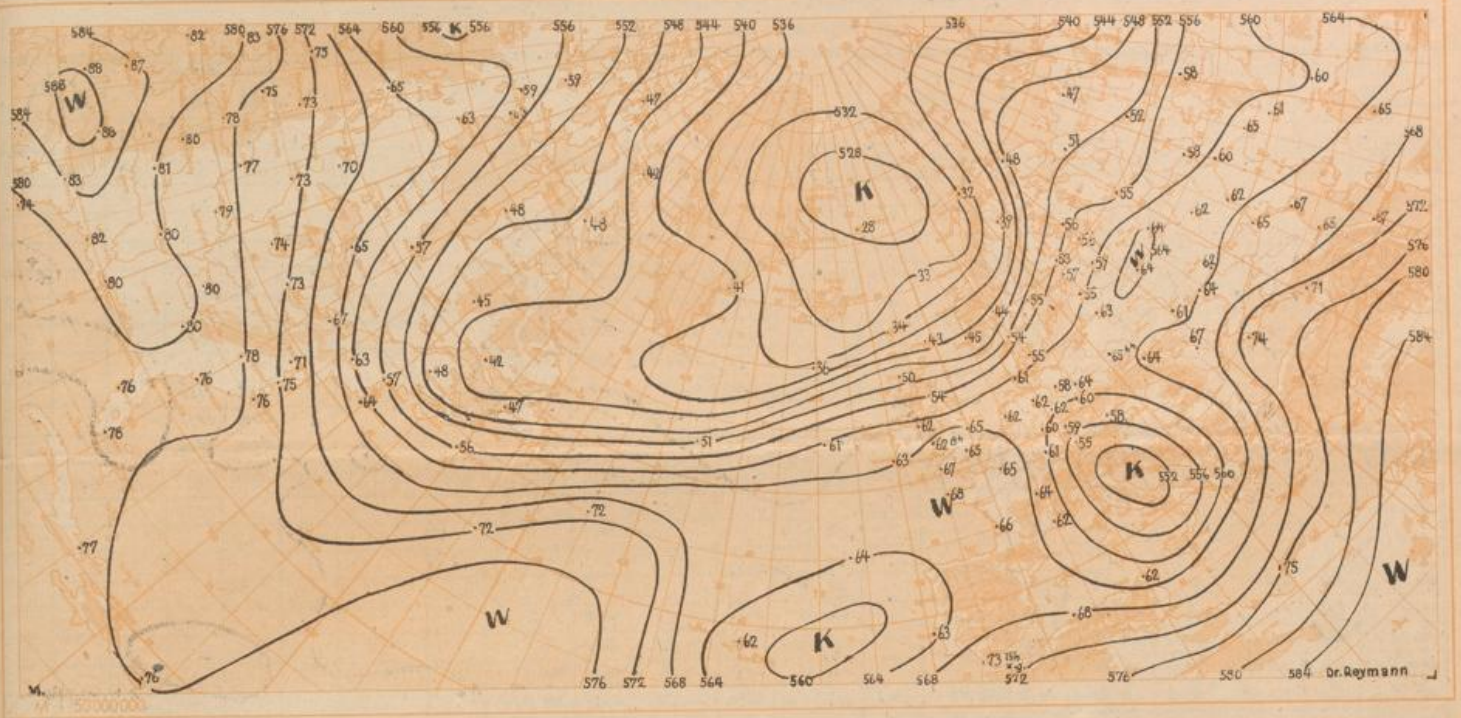
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6 <sub>h</sub> app	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> Ch <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	6 <sub>h</sub> Eapp	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	SST <sub>T<sub>e</sub></sub>		
Bremen	5	22411	10000	24110	25013	00901	60402	22411	80000	04420	25212	362--	60405	70011	0008		
Berlin-Tempelhof	48	38410	00402	81020	24416	00900	60301	38411	32705	24050	23715	00901	60300	70013	0009		
Kassel	198	43810	00000	50100	26112	00900	67000	43810	30000	10102	26111	00901	60400	70010	0007		
Gießen	185	53210	00000	81020	25113	00900	60303	53210	03002	20100	24711	00900	60300	70010	0009		
Schlüchtern	397	53908	03307	81020	26013	00900	60204	53909	10000	80110	25711	00902	60102	70008	0005		
Frankf. Rhein-Main	110	63710	10000	79020	24716	00940	60300	63710	00000	24104	24712	00900	60410	70010	0008		
Darmstadt	265	63908	00709	81020	24716	00900	61901	63910	60505	40100	24713	00901	60403	70012	0009		
Würzburg	211	65508	03604	82020	25314	00900	60310	65508	10302	65020	25011	15800	60406	70010	0009		
Bad Kissingen	223	65809	00000	81020	25310	00900	60209	65808	10000	80050	24610	00909	60204	70008	0007		
Bamberg	386	67008	33603	80022	24514	00930	60204	67007	73610	81010	23514	756--	60300	70012	0011		
Bayreuth	341	68108	33605	80030	23712	35500	60200	68108	33405	81012	22415	35500	60003	70012	0008		
Hof	567	68507	73604	80030	25512	774--	60200	68507	23202	75012	24712	25400	60907	70010	0008		
Weiden	397	68810	70000	81022	23714	0095-	61903	68810	60000	81022	22415	65500	61300	70012	0012		
Karlsruhe	115	72709	00000	81020	24911	00900	60303	72709	10401	40100	24509	00940	60408	70008	0006		
Mannheim	97	72911	00000	81020	24713	00900	60301	72910	03404	60100	24313	00300	60203	70011	0008		
Stuttgart	305	73708	10000	50051	24116	15600	60300	73709	10000	25040	24013	00940	60205	70013	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76109	60000	81031	24712	00971	60210	76110	70000	81022	23413	0097-	60603	70012	0010		
Nürnberg/Fürth	311	76309	10000	81020	24614	00940	60205	76308	73202	81012	23314	5577-	60603	70012	0009		
Regensburg	334	77611	83610	81022	22716	2747-	60802	77610	72506	82022	21815	757--	61701	70015	0013		
Ulm	487	83808	40000	81012	25112	45700	60204	83809	70000	75030	23812	755--	60504	70011	0010		
Augsburg	480	85210	81805	30616	25012	874--	60203	85211	72702	81026	23612	0097-	61401	70911	0010		
München/Riem	526	86610	82410	24616	25011	4742-	60707	86611	82408	48616	23712	855--	62701	71510	0010		
Passau/Ries	424	89311	90000	02444	22911	9-0--	60300	89311	90000	02604	22211	9-0--	61401	70710	0010		
Memmingen	742	94709	82209	81022	25709	865--	60703	94710	82206	81028	24210	0092-	61701	79509	0009		
Garmisch/Partenk.	704	96309	82003	10636	26309	872--	60706	96309	80000	75026	24710	865--	61701	71409	0008		
□ Wasserkuppe	921	54404	00511	82020	19112	00900	60200	54408	10206	81020	18312	00902	60501	70010	0006		
□ Kleiner Feldberg /T.	807	63509	00210	81020	32013	00900	60703	63509	10505	40050	31814	00908	60405	70012	0009		
□ Silberhütte	832	69208	30512	82022	27112	35500	60702	69208	70507	84021	26112	7573-	60300	70011	0009		
□ Königsstuhl	561	73206	00705	82020	58914	00900	60300	73206	10706	82030	57914	00905	60404	70013	0008		
□ Falkenstein	1307	79109	93618	x5625	72910	9-0--	67919	79110	93612	x4456	74010	9-0--	61300	71109	0004		
□ Zugspitze	2962	96150	93613	x1697	15450	9-0--	64501	96100	93613	x1477	15100	9-0--	67202	71251	56--		
□ Hohenpeißenberg	977	96208	92908	x3636	12208	9-0--	67902	96209	92707	x7426	11109	9-0--	61803	71408	0008		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z						gestern 18 Uhr M6Z			heute 06 Uhr M6Z					
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	SST <sub>T<sub>e</sub></sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT
Bremerhaven	3	12913	53211	60020	26119	12913	63202	40052	24718	70020	12912	63211	81022	24016	70014	00--
Schenklingfeld	314	54308	10000	82020	26219	54308	00000	82020	24120	70022	54308	11402	50100	26009	70006	0005
Geisenheim	109	62809	21602	81020	26421	62810	13602	70010	24023	70024	62812	12701	35100	24615	70013	0011
Neustadt/Aisch	307	66605	33612	84010	24022	66608	43603	83032	22322	70024	66609	72702	81022	23713	70012	0008
Öhringen	250	74204	30504	82020	25021	74207	40204	82030	23222	70024	74208	30000	82020	24310	70009	0007
Neumarkt/Opf.	476	76808	83209	81022	24814	76811	73409	81602	22317	79718	76809	43404	81032	22713	79713	0009
Zwiesel	571	79011	83609	15258	23513	79013	83209	20216								

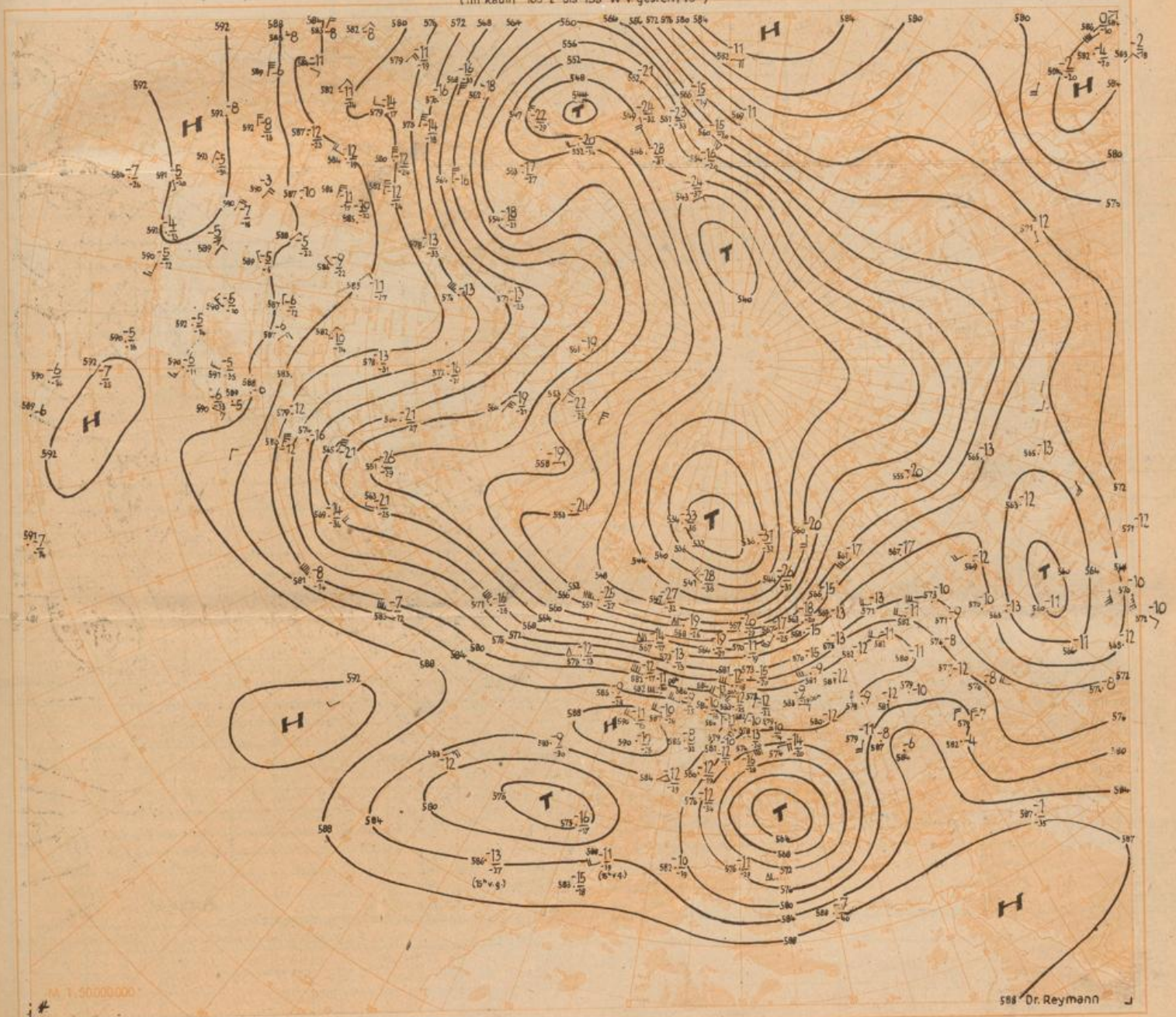


Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)  
 (im Raum 100°E bis 135°W v. gestern 15<sup>h</sup>)



# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Montag, den 15. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kessel 438	Kessel 438								
YYGG	7409	7409	7409	7475	7475	7475	7475	7409	7475								
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff
41																	
96		1713 92 -	1691 - -	1698 01 -	0000	1721 92 -				1694 02 -							
100		1686 93 -	0239	1664 - -	1671 01 -	0000	1702 93 -			1668 02 -							
200		7231 02 -	0439	7211 97 -	0760	7226 05 -	0424	7242 97 -	0250	7207 03 -	0437	7220 02 -					
225		7156 99 -	0452	7132 98 -	0854	7157 03 -	0427	7167 98 -	0248	7131 05 -	0542	7144 01 -					
300		701 85 -	0454	708 97 -	0608	709 88 -	0325	705 89 -	0248	703 93 -	0657	702 88 -					0316
500	584 67 77	0670	586 58 -	0429	575 63 75	0849	587 60 74	0506	589 57 -	0379	577 64 68	0739	580 62 70				0520
700	319 02 51	0100	318 05 68	0277	313 57 51	0526	320 04 53	1804	319 06	0425	314 07 01	0629	316 00 00				0316
850	160 09 59	0507	160 08 48	0207	158 04 04	0245	160 09 07	36 05	159 11 06	0230	158 06 06	0217	158 10 02				0310
1000	020 18 70	0310	020 18 09	18 06	022 - -		022 22 05	36 07	020 24 07	37 06	022 - -		020 - -				0000

Markante Punkte	PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff
			050 82 -		125 99 -												
			120 98 -		130 98 -	0635				073 87 -							
			190 02 -	0439	165 00 -	0535				710 94 -							
	364 79 -	0713	217 01 -	0445	210 99 -	0756				163 98 -							
	400 74 -	0713	400 70 -	0438	246 01 -	0761				400 69 -	0329	754 02 -	0537				
	460 65 81	0613	450 64 -	0433	309 90 98	0668				470 60 -	0327	178 00 -	0547				
	640 02 62	1202	519 57 76	0325	400 74 87	0759				632 53 -	0317	192 04 -	0639	750 03 -			
	671 03 58	7202	584 52 64	0328	435 70 78	0658	066 97 -	2103	558 51 64	0200	210 03 -	0437	235 01 -				
	713 02 52	0902	637 07 71	0322	474 65 84	0848	156 07 -	0372	607 07 70	0223	318 90 97	0551	400 73 81				
	784 07 00	0903	713 04 69	0210	542 60 66	0747	293 89 -	0326	630 02 70	0224	400 76 84	0635	600 54 62				
	800 07 04	0904	740 03 69	0211	555 61 66	0747	400 72 85	0406	674 04 71	0323	470 67 72	0735	680 01 54				
	862 09 66	0307	767 05 69	0272	643 54 65	0633	804 08 03	36 02	710 08 -	0317	600 56 56	0638	690 00 00				
	896 10 65	3608	819 08 67	0277	800 04 04	0473	843 08 61	36 05	749 10 66	0325	724 03 03	0427	800 06 02				
	968 13 04	0310	897 09 07	01404	928 06 06	3373	874 11 02	36 06	821 09 05	0213	908 06 06	32 19	900 13 05				
	022 20 08	03 05	022 19 10	18 02	964 09 09	2908	020 23 05	36 06	008 24 08	3044	943 10 10	2571	990 21 09				

Schlüsselerläuterungen  
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl, GG - Zeit (Greenwichzeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle in Kilometer), T<sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672										
YYGG	7427	7422	7427	7503	7503	7503	7503										
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff
41																	
96		1695 - -			1674 - -					1677 07 -							
100		1666 - -			1647 - -					1662 07 -							
200	7118 07 -	0325	7227 05 -	0361			7211 09 -	3673	7271 07 -	0248	7202 02 -	0537	7243 08 -				
225	7142 05 -	0223	7151 01 -	0345			7137 07 -	3626	7146 02 -	0360	7126 06 -	0639	7128 04 -				
300	703 91 -	0223	709 88 95	0347	702 93 -	0542	708 90 -	3679	704 87 -	0345	703 74 -	0950	707 90 -				
500	584 62 75	0107	585 60 79	0324	576 65 73	0532	578 62 72	0270	584 60 -	0327	574 66 70	0647	578 63 70				
700	318 03 52	2307	318 05 65	0419	314 07 00	0523	313 02 59	3207	317 04 69	0317	313 57 61	0624	314 02 65				
850	158 09 50	3403	158 10 07	0210	155 07 07	0279	156 10 60	2806	157 10 05	0273	156 08 08	0672	156 09 04				
1000	027 18 08	0000	020 19 10	0206	020 - -		020 16 09	0000	019 16 10	0209	019 - -		019 - -				

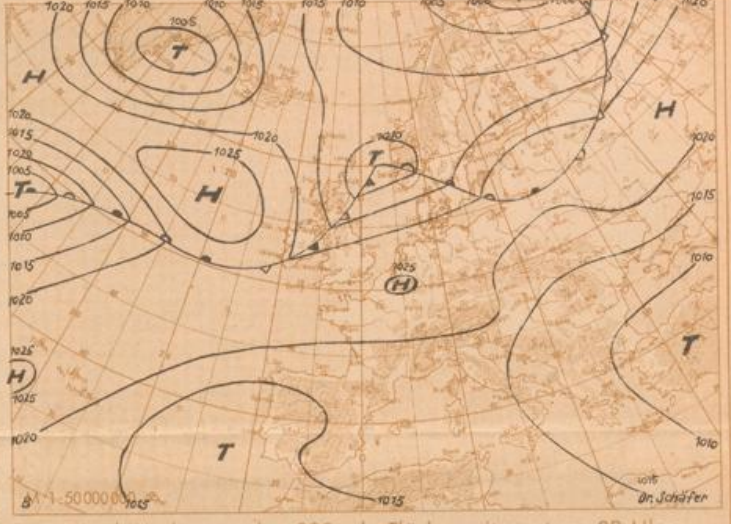
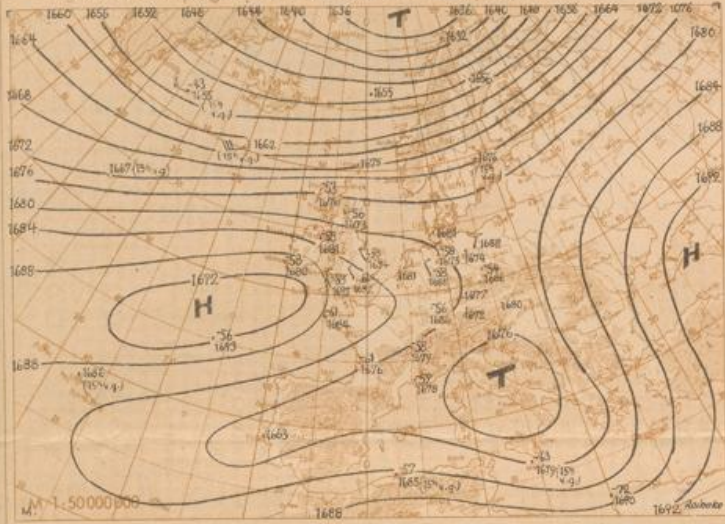
Markante Punkte	PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff
							770 06 -	0000									
							171 07 -	3579	150 06 -		126 99 -						
							187 11 -	3515	140 70 -	0244	133 04 -	0633					
	735 09 -	0207	750 07 -	0349			317 88 94	3676	286 90 -	0345	180 05 -	0633	725 07 -				
	306 90 -	0322	354 79 87	0338			400 73 84	3572	400 70 -	0330	325 90 00	0851	160 05 -				
	400 74 -	0475	400 71 85	0330			550 57 73	0707	676 50 72	0322	400 77 93	0645	185 10 -				
	464 66 80	0407	456 64 81	0326			732 05 57	3007	667 07 56	0320	487 67 70	0742	250 00 -				
	648 01 59	2504	509 59 78	0323			376 90 98	0538	744 05 52	2906	686 03 58	0378	550 67 79	0728	400 74 82		
	720 05 00	2309	585 52 66	0323	400 77 86	0547	770 07 60	2806	733 06 55	0377	586 57 65	0731	600 55 64				
	806 08 02	3204	670 05 66	0427	600 56 61	0436	818 08 62	2807	771 08 51	0378	622 58 59	0637	760 06 01				
	833 09 64	3204	823 09 67	0310	732 02 02	0527	863 11 59	2807	801 10 61	0376	820 07 07	0672	780 04 04				
	847 10 52	3304	823 09 67	0310	892 09 09	3573	885 09 02	2806	888 11 08	0372	875 09 09	0472	920 14 07				
	863 08 02	3403	839 09 07	0370	906 08 08	3273	995 16 06	0000	966 18 09	0571	890 08 08	0777	960 14 08				
	985 18 07	0703	985 21 09	0308	964 08 08	3273	995 16 06	0000	966 18 09	0571	890 08 08	0777	960 14 08				
	019 18 10	0000	008 18 71	0705	962 10 10	2270	018 13 10	0000	007 15 10	0708	961 17 11	2406	989 13 07				

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August  
 561  
 560  
 550  
 550

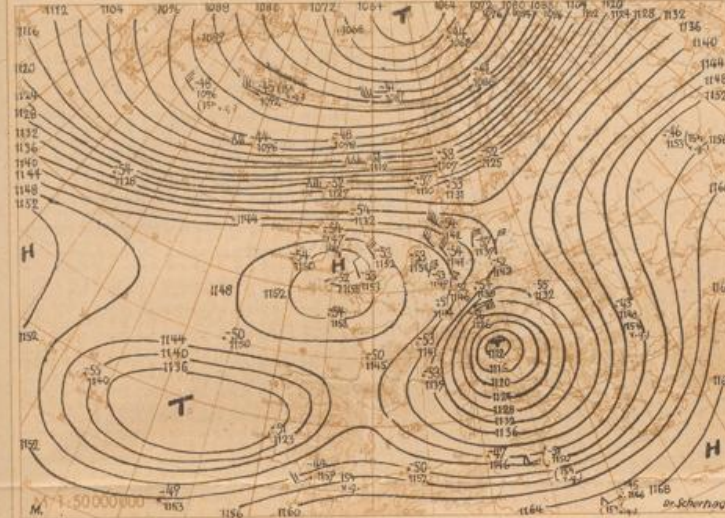
YY: Tag, GG: Zeit (MSZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

#	Ort	Bod Kissingen
	YYGG	1507
	Wolkenart (Höhe km)	li 8000
	ddff	0548

Pr.



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 Montag, den 15. August 1949

Die das mitteleuropäische Wettergeschehen schon seit einigen Tagen beherrschenden Gebilde: das westeuropäische Hoch und der Kaltlufttropfen über Südosteuropa sind auch heute wieder die maßgebenden Faktoren für das Wetter in unserem Raum.

Bei verbreitetem, aber nur leichtem Druckfall über dem größten Teil des europäischen Kontinents hat das Hochdruckgebiet seine Lage nur wenig geändert. An seiner Nordflanke hat sich die gestern als zweite Welle an der zur Nordmeerzyklone gehörenden Kaltfront entstandene Störung unter Vertiefung nach Osten verlagert und wird nunmehr als Randstörung von der Zirkulation des nordeuropäischen Tiefs erfaßt. Dabei ist ihre Entwicklung wesentlich lebhafter als die der vorlaufenden Welle, die keine Tendenz zur Verwirbelung aufwies.

Der erwähnte Kaltlufttropfen wandert langsam nach Süden, wobei die Erwärmung hauptsächlich in großen Höhen mit Schwerpunkt über dem Balkanraum vor sich geht. Sie greift aber allmählich auch nach Westen über, so daß, wie schon gestern bei östlichen Höhenwinden (nicht

westlichen wie irrtümlich gedruckt), die Aufgleitvorgänge im Alpenvorland noch keinen Abschluß gefunden haben. Die erwähnten Schneefälle gingen allerdings im Zuge dieser Erwärmung auch bis in Höhe der Zugs Spitze teilweise in Regen über.

Das Hoch über Ostkanada erfährt noch eine weitere Verstärkung, ebenso kräftigte sich die südlich davon gelegene Welle. Diese dürfte später zu einem ausgedehnten Tief über dem mittleren Atlantik Anlaß geben.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung

Nach Italien gewandelter Kaltlufttropfen verlagert sich nur noch wenig und schwächt sich langsam weiter ab. Hochdruckbrücke Azoren-Mittelrußland wird von der neuen, morgen früh über Südnorwegen angelangten Welle von Norden her stärker angegriffen. Hinter der morgen England passierenden und am Mittwoch vermutlich bis Süddeutschland gelangenden Kaltfront dringt eine neue Hochzelle ostwärts vor und regeneriert anschließend den hohen Druck über West- und Mitteleuropa bei gleichzeitiger Ausbildung eines umfangreichen Tiefs über dem Mittelatlantik.

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>g</sub> = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achten (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: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, 03: 800 m, 04: 1600 m, 05: 20 km, 06: 40 bis 85, 07: 100, 08: 200, 09: 300, 10: 500 km. Fernerkenn gegeben werden: 00: < 50 m, 01: 50, 02: 100, 03: 200, 04: 300, 05: 500, 06: 1000, 07: 2 km, 08: 3, 09: 4, 10: 5, 11: 10 km, 12: 20 km, 13: > 50 km.

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-01: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubfronten, 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: Graupel, 20-29: Hydrometeora während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrorener Regen, 25 Regenschauer, 26 Schneeregenschauer, 27 Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelstreifen, 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: 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 (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 (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 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 Hundertziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N<sub>n</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>L</sub> = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Ci 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<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken

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

C<sub>H</sub> = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci neb, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug hoch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: harigefroren und trocken, 4: Gletscher, 5: nasser Schnee (E 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<sub>n</sub> = 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.

b = 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: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

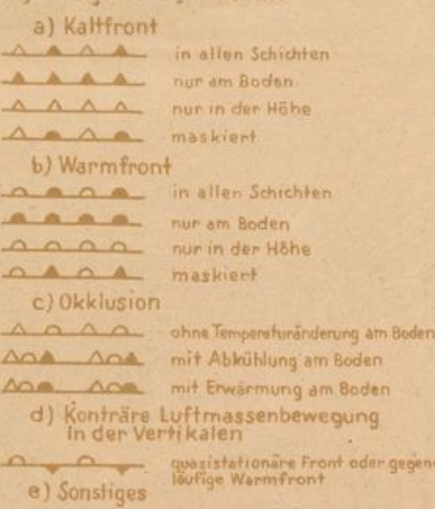
T<sub>g</sub> = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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 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 Weltwitters 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	Dunsttrübung	∞
		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	∞
	70-75	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 n. Gewitter	∞
	95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	∞
	96 u. 99	Gewitter mit Hagel	∞
	98	Gewitter mit Staubsturm	∞
	N	wolkenlos	∞
	1-2	heiter	∞
	3-5	halbedeckt	∞
	6-7	wolkig	∞
	8	bedeckt	∞
	9	Himmel nicht erkennbar	∞

dd ff  
00 00 Windstille  
07 24 ENE 25 Knoten  
77 04 W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

abs. Top. 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 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwicht Zeit GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte“ (Bezugspreis DM 3,- monatlich) abgedruckt. Diese „Wetterkarte“ ergänzt die im Täglichen Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stdg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.