

# 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 21. August

Nummer: 233

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ								gestern 18 Uhr MZ							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6a <sub>app</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6Eapp	7RRTe			
Bremen	5	22408	31107	81020	23119	31600	60305	22407	00503	81020	23519	00900	60401	70021			
Berlin-Tempelhof	48	38405	60904	81030	22719	52660	60702	38404	20403	81028	23818	11660	60400	79720			
Kassel	198	43811	61605	40055	23116	68400	67105	43810	00000	81010	23010	00900	60301	79119			
Gießen	185	53214	60602	40106	21216	68500	60204	53213	30203	81026	21517	34500	61201	70119			
Schlüchtern	397	53913	80000	60105	22314	863--	60203	53912	30402	80012	22915	35600	61201	79616			
Frankf. Rhein-Main	110	63714	63304	79026	21321	58570	60300	63714	70906	81011	22020	32560	60301	70022			
Darmstadt	265	63914	73209	80026	20819	784--	60300	63914	50707	50052	21118	54500	60300	79121			
Würzburg	211	65513	80501	35106	21716	862--	60203	65512	30000	75012	22317	35600	61301	79518			
Bad Kissingen	223	65812	80902	60105	21914	862--	60203	65812	53401	75052	21917	55700	60901	79318			
Bamberg	386	67010	81605	60104	22214	853--	60204	67010	60000	81022	22117	68500	60203	70017			
Bayreuth	341	68110	71805	75015	21016	76400	60300	68108	53603	82032	21018	54600	60401	79719			
Hof	567	68507	70701	80022	22414	784--	60304	68504	10907	81012	23014	14400	60405	79017			
Weiden	397	68809	80000	81015	22115	78600	64901	68809	50000	81022	21917	54700	60403	79118			
Karlsruhe	115	72714	70000	50258	21521	785--	60704	72714	70000	81022	20322	6564	60607	79124			
Mannheim	97	72914	70207	80058	21222	785--	64903	72913	60905	80052	21021	52560	60401	79224			
Stuttgart	305	73713	73406	81028	21220	785--	67903	73713	30000	60021	20720	38600	60600	79722			
Weißenburg/Bayern	434	76113	80000	07586	22013	871--	64204	76112	61303	40106	22415	25571	60201	79616			
Nürnberg/Fürth	311	76311	80702	25205	22314	865--	60203	76309	60000	75022	22117	4564	60300	79717			
Regensburg	334	77609	80000	75026	22513	6652-	60300	77610	42702	75022	22515	45700	60200	79116			
Ulm	487	83812	82902	60052	21418	884--	67601	83813	30402	81018	21417	34400	60300	79520			
Augsburg	480	85214	72905	50106	21816	78470	60702	85213	70409	30102	22016	68460	61203	70119			
München/Riem	526	86611	82508	20635	22913	864--	60300	86613	80407	16108	22914	862--	61304	70216			
Passau/Ries	424	89309	80000	80026	22814	885--	60200	89310	10000	75012	22814	15700	61300	79116			
Memmingen	742	94711	72102	80105	22016	58640	67603	94712	50000	82012	20917	12640	60801	79118			
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	60606	22813	875--	67905	96313	73604	60108	21615	78500	61503	70117			
☐ Wasserkuppe	921	54409	91005	x3536	15709	9---	60307	54409	70205	81025	16411	68340	61302	70211			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	73408	80025	28314	783--	60304	63512	73606	80022	29013	722--	60200	70115			
☐ Silberhütte	832	69207	70404	81015	25211	783--	60302	69207	13602	81012	25612	14500	60404	79714			
☐ Königsstuhl	561	73214	73205	15286	55516	42430	60300	73213	70905	50102	55516	724--	60300	70119			
☐ Falkenstein	1307	79105	92502	01435	73606	9-0--	67101	79104	13405	81054	74508	14260	60104	79709			
☐ Zugspitze	2962	96150	93622	x1457	14950	9-0--	60303	96100	93215	x1454	15300	9-0--	69906	70300			
☐ Hohenpeißenberg	977	96212	72707	60106	10913	6547-	60302	96211	63606	81102	10613	48580	61801	70216			

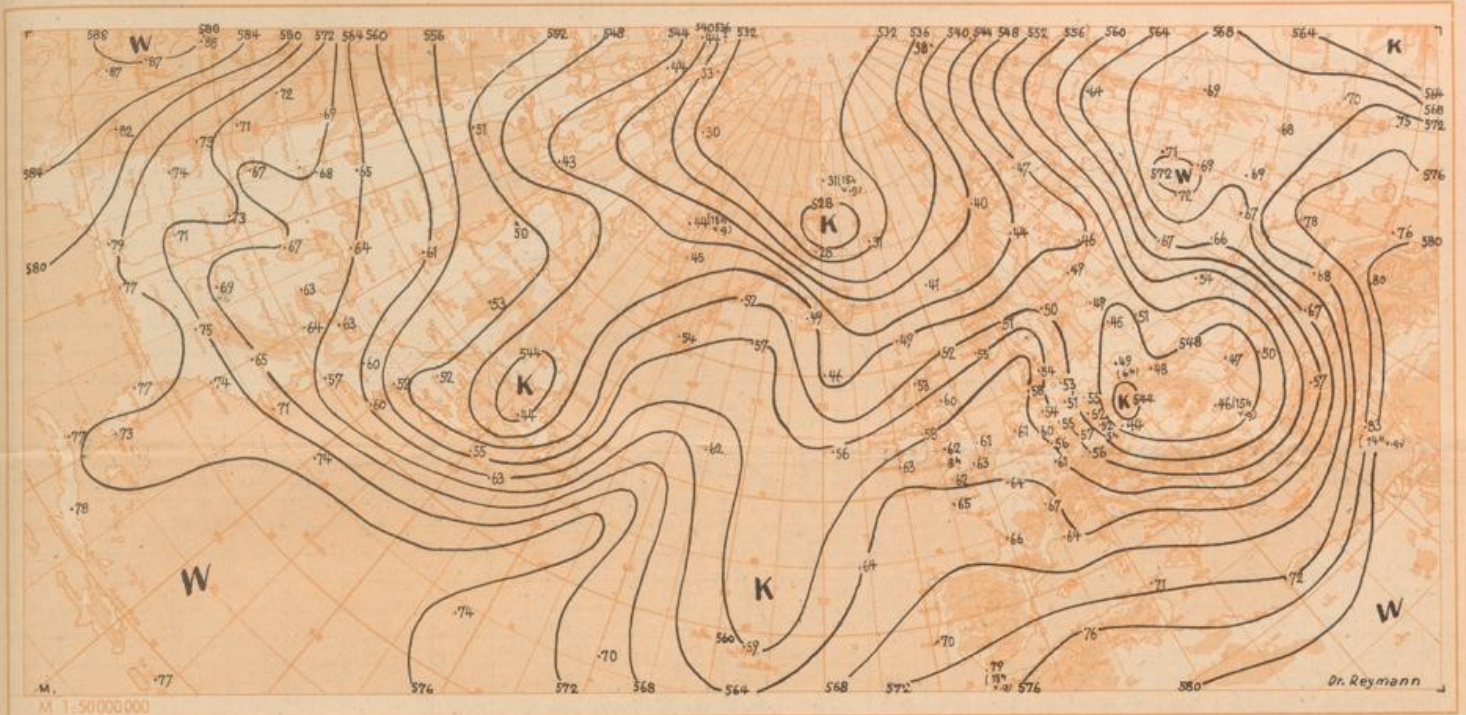
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ								heute 06 Uhr MZ							
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6a <sub>app</sub>	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	6Eapp	7RRTe	SS <sub>Td</sub>		
Bremen	5	22408	00605	48020	24711	00900	60301	22408	00000	80020	24610	00900	60204	70007	0004		
Berlin-Tempelhof	48	38407	00303	80010	24814	00900	61005	38407	02103	40100	25110	00900	60104	70009	0004		
Kassel	198	43807	00000	30100	25209	00900	61103	43806	00000	10100	26007	00900	60205	70005	0003		
Gießen	185	53210	03602	60020	23311	00900	60300	53207	00000	30100	23708	00900	61204	70008	0006		
Schlüchtern	397	53909	00000	01460	24709	00900	67901	53905	90000	00474	25905	9-0--	61201	70005	0004		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00000	64020	22713	00900	60404	63709	00000	48050	23011	00900	60104	70011	0009		
Darmstadt	265	63911	00905	50102	22812	00900	67901	63910	00907	40100	23011	00900	60401	70011	0008		
Würzburg	211	65510	00501	08100	23811	00900	67100	65507	90000	x4454	24608	9-0--	61304	79107	0008		
Bad Kissingen	223	65808	00000	10102	23809	00900	67203	65807	00000	81100	24706	00900	60205	70005	0004		
Bamberg	386	67005	00505	81022	23911	00900	67000	67004	00905	82020	22509	00900	60404	70007	0006		
Bayreuth	341	68104	00000	75000	24008	00900	67103	68103	03401	60100	25304	00900	60305	70003	0051		
Hof	567	68503	00000	75020	26606	00900	60304	68503	00000	81110	27305	00900	60303	70002	0052		
Weiden	397	68805	00000	81020	25508	00900	64103	68803	00000	81020	26604	00900	60408	70003	0001		
Karlsruhe	115	72713	30000	50102	21414	35600	67905	72712	00402	25100	21813	00900	60304	70012	0009		
Mannheim	97	72913	20501	40102	21716	25600	64905	72911	00203	30100	22612	00900	60405	70012	0008		
Stuttgart	305	73712	30000	40101	21715	355--	67908	73710	00000	10100	22612	00900	60305	70010	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76108	01302	25101	24308	00900	64901	76105	00000	03424	25205	00900	60405	70005	0004		
Nürnberg/Fürth	311	76307	00000	50020	24409	00900	67103	76306	00000	02444	25506	00900	60407	70005	0003		
Regensburg	334	77607	00000	15102	24408	00900	64000	77606	90000	x7450	25806	9-0--	61408	70006	0006		
Ulm	487	83811	80000	12102	22912	863--	64603	83810	80000	03444	23711	862--	60404	70010	0010		
Augsburg	480	85210	00402	02462	23911	00900	60705	85209	80505	06282	24010	861--	61405	70010	0008		
München/Riem	526	86611	90906	x5474	24211	9-0--	60801	86609	70706	16104	24609	762--	61304	70009	0009		
Passau/Ries	424	89308	03601	01460	24908	00900	60300	89306	00000	01444	27006	00900	60318	70005	0005		
Memmingen	742	94711	21402	50102	22612	00940	64907	94711	91202	x4454	22711	9-0--	60404	70010	0010		
Garmisch/Partenk.	704	96311	40000	25102	22812	45500	67907	96311	80000	30102	22812	864--	61402	70011	0010		
☐ Wasserkuppe	921	54400	01210	80020	17207	00900	67903	54402	01411	81020	17109	00900	61300	70007	0003		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	01012	81284	29210	00900	60705	63507	01312	60050	29110	00900	60200	70009	0007		
☐ Silberhütte	832	69203	00512	81020	27009	00900	64101	69203	00904	84020	27008	00900	60404	70007	0004		
☐ Königsstuhl	561	73212	01213	20102	55913	00900	60707	73209	01115	75100	55811	00900	60303	70010	0001		
☐ Falkenstein	1307	79100	00909	81050	75206	00900	61901	79100	00509	85020	75306	00900	60406	70005	0002		
☐ Zugspitze	2962	96100	92810	x1454	15300	9-0--	60300	96150	13310	04414	14951	00940	68304	70052	15--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	01305	80104	10511	00900	64906	96210	90706	x1520	10310	9-0--	61406	79209	0008		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ				gestern 18 Uhr MZ				heute 06 Uhr MZ						
		iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	SS <sub>Td</sub>
Bremerhaven	3	12908	10905	80030	23120	12906	00708	81010	23419	70022	12908	11303	60020	24210	70009	00--
Schenklengsfeld	314	54311	70000	60105	22214	54309	10405	75052	22116	79718	54305	00000	11280	26005	70002	0002
Geisenheim	109	62813	73002	60028	20821	62811	50202	81022	21120	79123	62811	00000	20100	23112	70010	0008
Neustadt/Aisch	307	66611	80000	30026	21904	66611	50000	60012	21517	79718	66604	00000	15104	24706	70005	0002
Öhringen	250	74215	72706	23052	21019	74214	50405	25058	21218	79120	74210	00408	25100	13011	70010	0009
Neumarkt/Opf.	476	76810	82004	20105	22112	76810	51804	60102	22014	79715	76808	10914	35100	24209	70009	0005
Zwiesel	571	79008	80000	30052	22413	79007	10000	81052	22414	70016	790					
Stöfßen	734	83612	93209	x2536</												



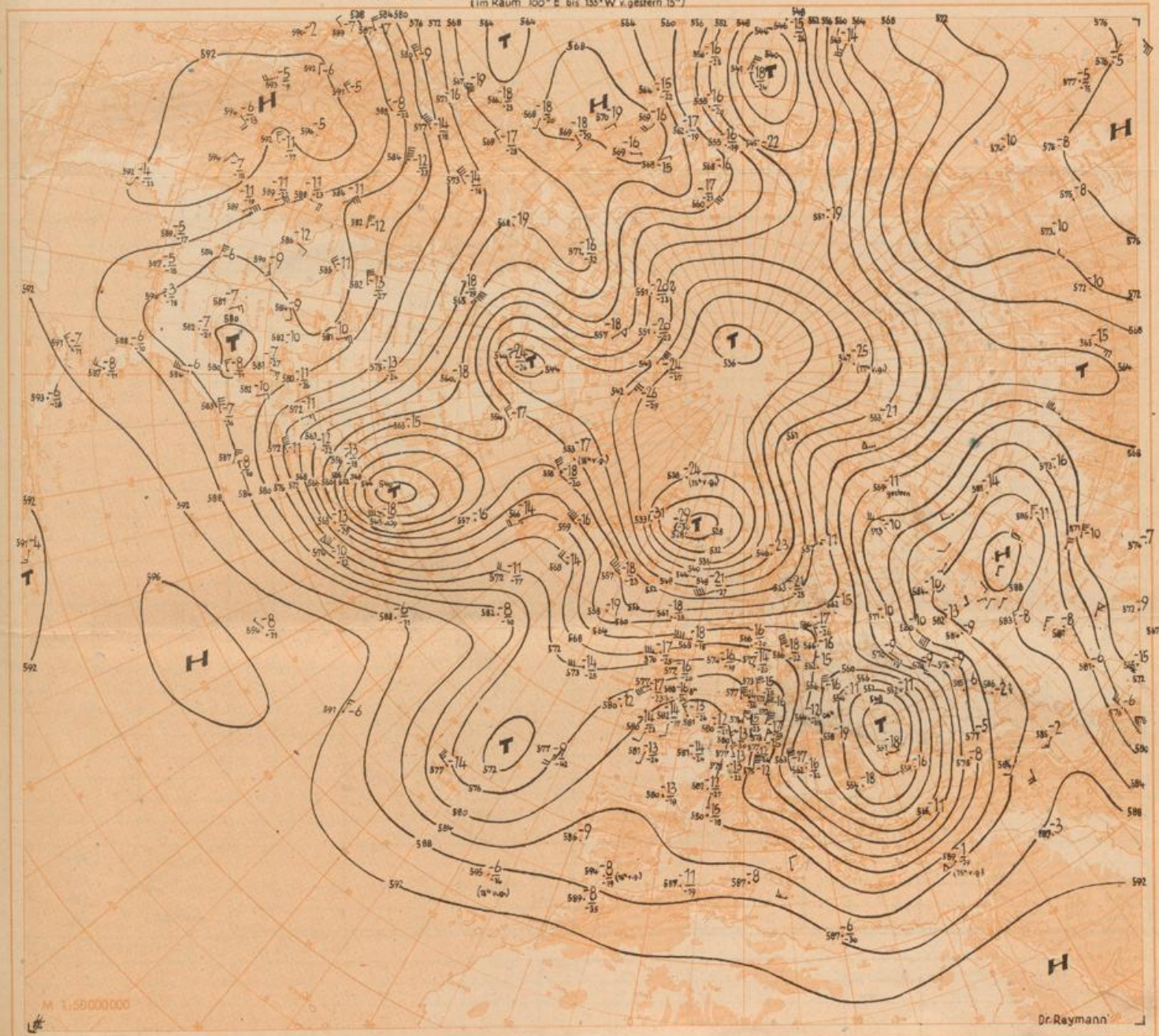
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 135° W v. gestern 15<sup>h</sup>)



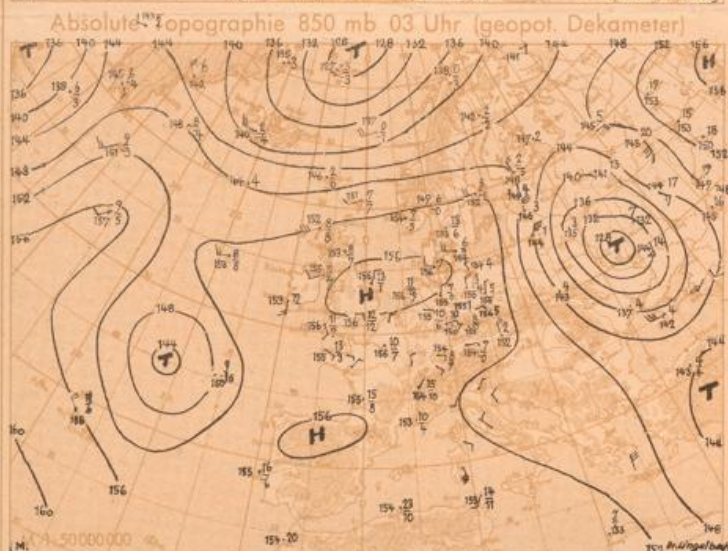
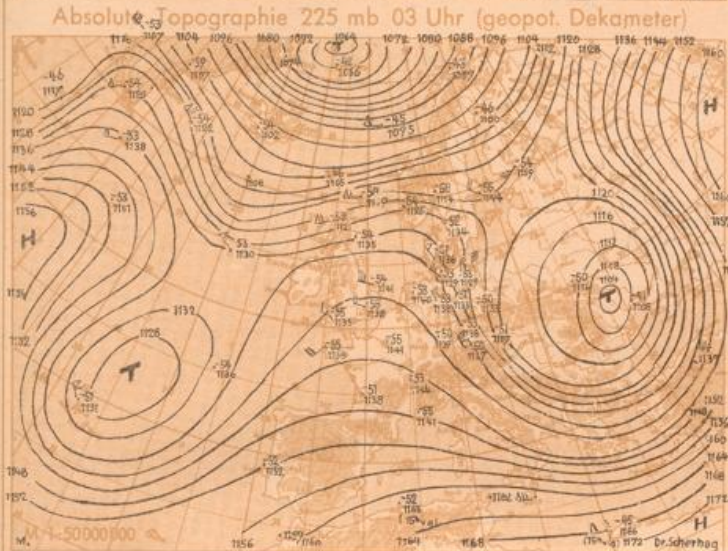
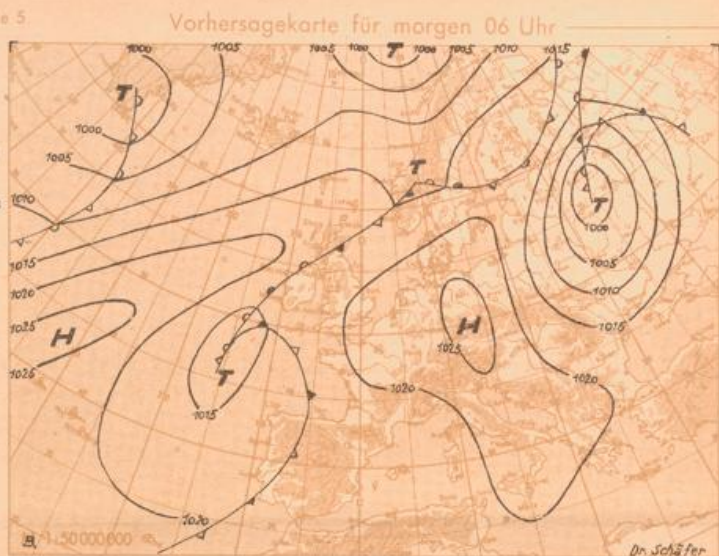
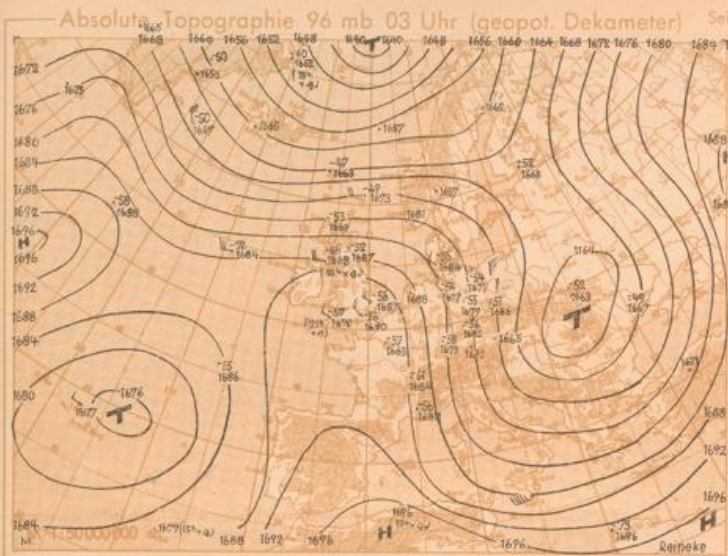
# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672									
	YYGG	2009	2009	2009	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015								
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	.	.	.	.	.	.	2277	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96	1680	-	1709 96	-	1695	-	1695 96	-	1704 99	-	1684 02	-	3256	1690 02	-	.	.	.	.	.	.	
100	1683 96	-	1682 97	-	1680	-	1688 96	-	1677 00	-	1658 03	-	3259	1644 02	-	.	.	.	.	.	.	
200	1198 00	-	1182 02	-	1220 02	-	3343	1211 98	-	1239 07	-	1214 04	-	3368	1218 03	-	.	.	.	.	.	
225	1121 99	-	1155 98	-	1163 98	-	3361	1134 97	-	31110	1152 97	-	3167	1138 01	-	3357	1141 01	-	.	.	.	
300	937 93	-	960 86 96	-	949 86	-	3376	947 89	-	3582	958 86 88	-	3140	946 88	-	3380	949 89	-	.	.	.	
500	566 66 76	3457	584 59 69	-	575 61	-	3543	572 64 76	-	3561	584 60 71	-	3323	576 62	-	3338	579 62 73	-	.	.	.	
700	267 56 72	3877	317 04 63	3451	311 52 55	3237	311 55 57	3643	317 05 67	3217	313 50 50	2925	313 03 53	-	.	.	.	.	.	.		
850	183 03 54	0210	158 10 05	3232	184 07 06	3122	185 06 07	3309	188 09 08	3109	185 08 08	3376	186 09 05	-	.	.	.	.	.	.		
1000	019 15 07	3305	020 19 14	2906	019	-	019 17 05	0413	020 21 71	3305	018	-	018	-	.	.	.	.	.	.		
	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff
Markante Punkte	.	.	050 88	-	106 00	-	3335	.	.	044 88	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	175 04	-	194 03	-	3343	.	.	105 01	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	170 00	-	283 86 96	-	351 80 92	-	3463	.	.	171 02	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	285 99	-	400 70 80	-	400 71 86	-	3453	070 94	-	280 90	-	3166	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	327 90 96	3499	440 64 74	3343	462 65 83	3550	195 00	-	330 87 89	3239	.	.	080 02	-	.	.	.	.	.	.	.	
	400 78 87	3477	490 60 66	3350	507 60 80	3543	181 97	-	400 71 76	3252	.	.	140 02	-	.	.	.	.	.	.	.	
	445 71 82	3467	517 57 78	3334	532 60 78	3549	250 97	-	35104	511 58 71	3326	.	.	185 05	-	.	.	.	.	.	.	
	511 05 73	3454	566 52 75	3432	563 55 73	3545	295 90	-	3589	580 53	-	3423	086 01	-	3256	250 98	-	.	.	.	.	
	536 63 77	3457	595 50 74	3443	616 52 75	3430	385 76 88	3567	622 50 65	3423	180 05	-	3366	460 67 79	-	.	.	.	.	.	.	
	640 58 74	3533	680 07 60	3430	679 51 62	3333	400 75 86	3659	643 00 63	3445	477 63	-	3439	570 55 66	-	.	.	.	.	.	.	
	658 59 64	3427	706 03 70	3326	687 53 55	3335	540 60 76	3548	734 08 58	3077	573 53 78	3439	590 55 63	-	.	.	.	.	.	.	.	
	708 53 57	0209	761 03 00	3220	700 57 55	3334	585 57	-	3550	766 07 59	2910	674 52 52	3123	710 04 63	-	.	.	.	.	.	.	
	885 05 54	0208	834 09 04	3222	794 05 05	3227	642 55 73	3635	780 04 02	2809	779 04 04	2917	720 51 51	-	.	.	.	.	.	.	.	
	900 06 02	0208	948 13 13	3211	911 08 08	2821	674 58 49	3616	870 17 70	3310	916 12 70	2971	880 07 07	-	.	.	.	.	.	.	.	
	017 17 07	3103	008 20 74	2704	960 11 11	2407	017 18 06	0371	008 22 71	3305	960 16 72	2706	989 17 71	-	.	.	.	.	.	.	.	
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	573	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96/225	559	.	554	.	553	.	561	.	552	.	546	.	549	.	.	.	.	.	.	.	.	
225/500	555	.	571	.	568	.	562	.	568	.	562	.	562	.	.	.	.	.	.	.	.	
500/1000	547	.	564	.	556	.	553	.	564	.	558	.	561	.	.	.	.	.	.	.	.	

Schlüssel erläutern:  
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,  
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur  
 (große Ziffer), HH - 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									
	YYGG	2021	2021	2021	2103	2103	2103	2103	2103	2103	2103	2103	2103									
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	.	.	2237	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96	1673	-	1689 06	-	.	.	1677 04	-	3677	.	.	1682 05	-	3428	1682 06	-	.	.	.	.	.	
100	1647 03	-	1663 06	-	3224	.	1657 04	-	3679	.	.	1656 05	-	3434	1656 06	-	.	.	.	.	.	
200	1200 03	-	1222 03	-	3342	1212 04	-	3247	1205 03	-	3635	1214 02	-	3338	1214 03	-	.	.	.	.	.	
225	1124 03	-	1147 07	-	3346	1154 07	-	3260	1129 03	-	3623	1137 07	-	3238	1138 03	-	.	.	.	.	.	
300	904 97	-	965 88	-	3326	940 90	-	3360	938 89	-	3629	946 89	-	3357	947 90	-	.	.	.	.	.	
500	589 66 75	0154	583 62	-	3275	576 63	-	3544	572 67 75	0133	.	.	575 63	-	3632	577 62 76	-	.	.	.		
700	309 53 70	3621	318 03 66	0183	312 53 55	3218	311 57 67	0129	.	.	311 01 75	3475	313 04 62	-	.	.	.	.	.	.		
850	154 03 00	3413	159 08 06	0706	155 07 06	3609	155 03 54	3613	.	.	154 07 50	0905	155 08 51	-	.	.	.	.	.	.		
1000	020 13 05	0409	022 16 13	7205	019	-	021 13 08	0000	.	.	019	-	020	-	.	.	.	.	.	.		
	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ddff
Markante Punkte	.	.	.	.	130 07	-	3429	093 05	-	3677	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	160 05	-	3243	338 82	-	3637	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	186 06	-	3138	400 77	-	3636	.	.	.	.	173 06	-	.	.	.	.	.	
	.	.	.	.	400 75 88	-	3449	435 73 85	-	0141	.	.	.	.	195 02	-	.	.	.	.	.	
	.	.	061 03	-	456 68 83	3545	610 57 66	0139	.	.	150 06	-	3337	240 02	-	.	.	.	.	.	.	
	304 90	-	3657	118 07	-	3327	555 58	-	3437	618 57 63	0138	.	.	294 90	-	3353	360 82	-	.	.	.	
	356 82 92	3654	244 02	-	3347	677 53 74	3427	687 52 61	0129	.	.	400 74	-	3436	400 75 87	-	.	.	.	.	.	
	400 77 87	3550	290 90	-	3347	631 54 64	3324	707 57 71	0127	.	.	510 62 82	3432	570 60 74	-	.	.	.	.	.		
	608 57 66	0145	400 73	-	0218	656 57 73	3317	732 51	-	0127	.	.	660 57 77	3637	580 61 72	-	.	.	.	.		
	625 56 72	0139	612 52	-	3625	682 00 72	3378	779 00 70	3677	.	.	674 00 67	0571	600 64 69	-	.	.	.	.	.		
	720 53 70	0120	670 01 59	0115	702 53 54	3278	803 00 55	3677	.	.	743 01 75	3070	710 04 69	-	.	.	.	.	.	.		
	798 00 57	3416	758 07 00	0212	778 03 07	3416	933 09	-	3503	792 03 67	3170	770 07 54	-	.	.	.	.	.	.	.		
	815 00 51	3476	800 04 04	0407	815 06 02	3475	957 09 00	3502	.	.	854 07 50	0905	880 10 50	-	.	.	.	.	.	.		
	976 17 02	0470	937 17 71	0908	844 07 05	3570	012 14 70	0000	.	.	911 09 09	0905	950 12 04	-	.	.	.	.	.	.		
	018 14 07	0402	010 16 14	7403	961 13 13	0404	019 10 07	0000	.	.	961 09 09	0707	990 05 05	-	.	.	.	.	.	.		
41/96	.	.	548	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96/225	549	.	542	.	.	.	548	.	.	54												



Wetterübersicht Sonntag den 21. August 1949

Die gestern im europäischen Raume eingeleitete Umgestaltung der Wetterlage hat weitere Fortschritte gemacht. Bei Anhalten des überlagerten Druckfalles über Westeuropa und weiterem leichtem Anstieg über dem größten Teil Deutschlands hat sich der Schwerpunkt des hohen Druckes am Boden in das Gebiet um Elbe und Oder verlagert.

In der Höhe dagegen blieb der westeuropäische Hochkeil bei geringer Abschwächung nahezu ortsfest. Im Zuge dieser Entwicklung lösten sich die bereits gestern nur schwach ausgeprägten Fronten über Deutschland fast vollends auf.

Die Serie kohärenter Fall- und Steiggebiete in der immer noch sehr starken, fast meridional verlaufenden russischen Frontalzone ist auch heute wieder sehr deutlich ausgeprägt. Besonders kräftig ist dabei das zu dem südlichen Tief gehörende Fallgebiet, das sich infolge starker Temperasymmetrie im Bereich der Zyklone gegen gestern noch um 10 mb verstärkte. Die großen troposphärischen Temperatursätze kamen - wenn auch durch Strahlungsvorgänge etwas übertrieben - gestern

nachmittag in den Bodentemperaturen deutlich zum Ausdruck. So traten im Warmsektor verbreitet 38 bis 39 Grad auf, wogegen gleichzeitig die kälteste Temperatur in der Rückseite 8 Grad betrug.

Das amerikanische Tief, das gestern eine ähnlich intensive Entwicklung zeigte, hat seinen Höhepunkt nunmehr überschritten. Das zugehörige Fallgebiet weist heute nur noch etwas über 10 mb gegen gestern 25 mb auf. Die starke Warmluftzufuhr auf seiner Vorderseite führte zur Ausweitung des Höhenhochkeiles über dem Westatlantik, der nunmehr, besonders in seinem nördlichen Teil, nach Osten vorankommen wird.

Wetterentwicklung: Dr. Lingelbach

Das zentraleuropäische Hoch bleibt für die Wettergestaltung Deutschlands in den nächsten 2 Tagen beherrschend. Bei weiterer Abschwächung des englischen Höhenhochkeiles können dann schwache atlantische Störungfronten bis Westdeutschland vordringen, eine nachhaltige Wetterverschlechterung ist aber damit nicht verbunden, da eine neue Hochzelle vom Atlantik nachfolgt.

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 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

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m, usw. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, usw. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 80, 100: 80, 150: 87, 200: 88, 800: 89, 800 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 800, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 80 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-04: 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 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15 > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtramben, 20-26: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 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 Rauchfaden niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen): mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50: 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 20-26), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 20-26), 76: Eisnadeln, 77: Schneegiesel, 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 (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95: 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel)

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertel

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

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

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

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Ch calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Ch 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> = Mittelhöhe Wolken

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

C<sub>H</sub> = Höhe Wolken

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

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a<sub>s</sub> = nähere Charakteristik der Drucktendenz

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 1-5 und bei 3, 6, 9 um > 5 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: 0,5 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 0-18h 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 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T<sub>g</sub>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 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 nur Abkürzungen nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwendet, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-04: 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. und bis:

29: nach Gewitter

30-35: Staub- oder Sandsturm

36-39: Schneetreiben

40-49: Nebel

60-69: Nieseln

60-67: Regen

68-69: Regen und Schnee

70-75: Schnee

76: Eisnadeln (Polarschnee)

77-79: Schneegiesel

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

0

1-2

3-7

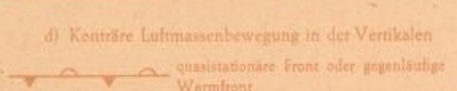
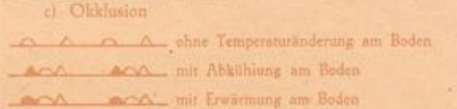
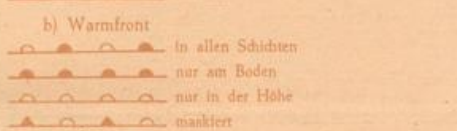
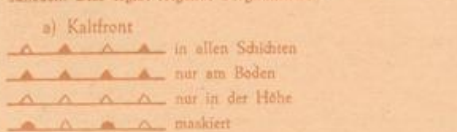
8-12

14-22

18-17

Symbolisierung

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

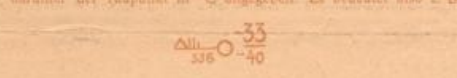


e) Sonstiges

----- Konvergenzlinie

Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2<sup>7</sup>/1000 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 Hundertertel-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 Hundertertel-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 (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/300 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 800/1000 mb ergibt ein Maß für die in der 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.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichts“ 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 Wetterberichts“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosegebiete.

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 Frühauflage vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.