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

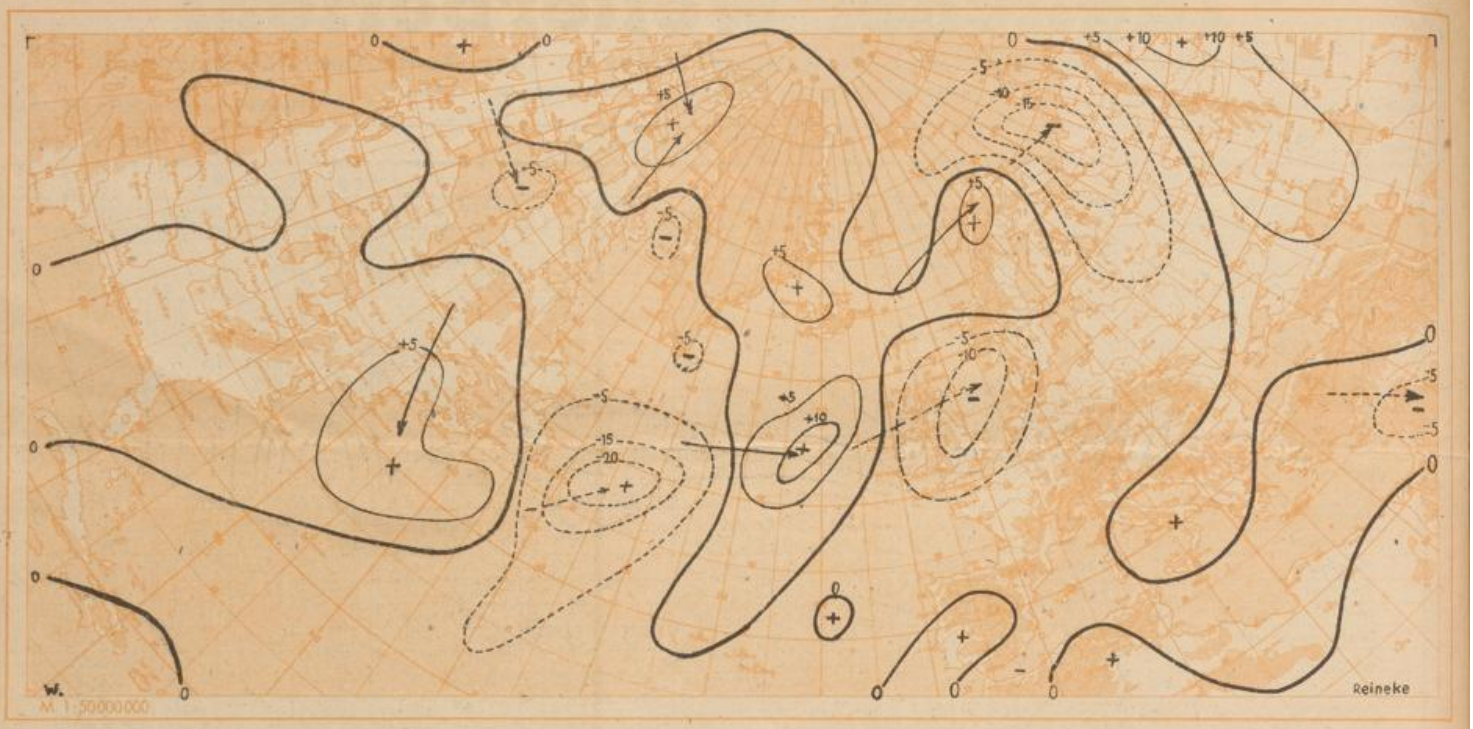
Jahrgang: 1949 — Dienstag, den 16. August — Nummer: 226

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22411	62905	81032	24420	52602	60708	22414	70000	80022	22420	756--	60813	70021
Berlin-Tempelhof	48	38409	43308	81022	22722	11606	68910	38413	23208	81012	22021	00941	60403	70024
Kassel	198	43812	63307	80012	24422	48502	60807	43813	80406	81032	22621	35607	60807	70023
Gießen	185	53211	23306	82020	22623	11601	60813	53214	30403	82020	20024	15501	60808	70025
Schlüchtern	397	53913	63405	81020	23121	11602	60709	53912	73405	81022	21121	00906	60708	70023
Frankf. Rhein-Main	110	63714	61203	79022	23425	00905	60817	63712	60000	79022	21325	00906	60607	70026
Darmstadt	265	63910	70208	80022	22524	11602	67908	63911	70703	81022	20723	00902	60803	70026
Würzburg	211	65510	13002	81020	21724	11605	60711	65512	33405	81030	19925	00901	60503	70027
Bad Kissingen	223	65810	43204	80050	21225	11606	60711	65811	43606	81030	20224	00906	60403	70026
Bamberg	386	67009	60509	82030	21024	00941	60711	67009	13305	81032	19622	00905	60501	70026
Bayreuth	341	68110	10402	81010	19925	00940	64908	68110	00000	81000	18622	00900	60401	70026
Hof	567	68509	00508	80000	22120	00900	60805	68510	20505	75030	21719	00902	60401	70022
Weiden	397	68811	73612	82022	20722	756--	60707	68810	43606	81032	19522	00940	60400	70025
Karlsruhe	115	72708	43308	81020	22325	00949	64913	72710	43604	80030	20225	00906	60607	70027
Mannheim	97	72909	30209	81030	22625	00906	60809	72910	60703	81030	20725	00906	60605	70027
Stuttgart	305	73709	20404	81020	21623	11701	60709	73709	33408	81021	19525	14604	60605	70026
Weißenburg/Bayern	434	76111	63607	82022	21521	55830	61905	76112	13602	82011	19322	00930	60805	70024
Nürnberg/Fürth	311	76308	20506	81022	21124	11741	61912	76308	10508	82030	19324	00905	60603	70026
Regensburg	334	77611	60210	81012	20521	3663-	60803	77611	70205	81022	18922	786--	60605	70024
Ulm	487	83809	70000	82022	22119	755--	64904	83809	20000	82012	19822	00931	60811	70023
Augsburg	480	85212	73102	81012	21918	0097-	60706	85213	63105	81012	19321	14770	60707	70022
München/Riem	526	86612	82708	48052	22116	364--	60705	86613	82008	40608	21315	855--	61604	79117
Passau/Ries	424	89315	80000	06606	20915	872--	64607	89316	62902	81016	19717	58402	61601	70517
Memmingen	742	94711	73602	82012	23115	0097-	60301	94712	61103	82022	20918	0097-	60604	70019
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	60602	23913	885--	60703	96312	80000	30636	22813	873--	61810	70413
☐ Wasserkuppe	921	54410	53608	70050	18017	11406	64903	54409	60207	81050	17116	00902	60602	70018
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	33606	80012	31519	11501	60704	63512	73603	81020	30119	24506	60705	70021
☐ Silberhütte	832	69210	63307	82022	26118	656--	60802	69209	13605	82012	25318	15600	60401	70020
☐ Königsstuhl	561	73210	43405	82020	57321	00901	64906	73211	40205	82030	55920	00906	60605	70023
☐ Falkenstein	1307	79110	93612	x4456	73910	9-0--	61502	79111	43612	04414	73712	45400	61202	70112
☐ Zugspitze	2962	96101	93606	x0595	15901	9-0--	60300	96101	93510	x0596	15801	9-0--	67801	70601
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	83104	81614	11512	852--	60300	96212	82708	81106	10613	8082-	61604	79313

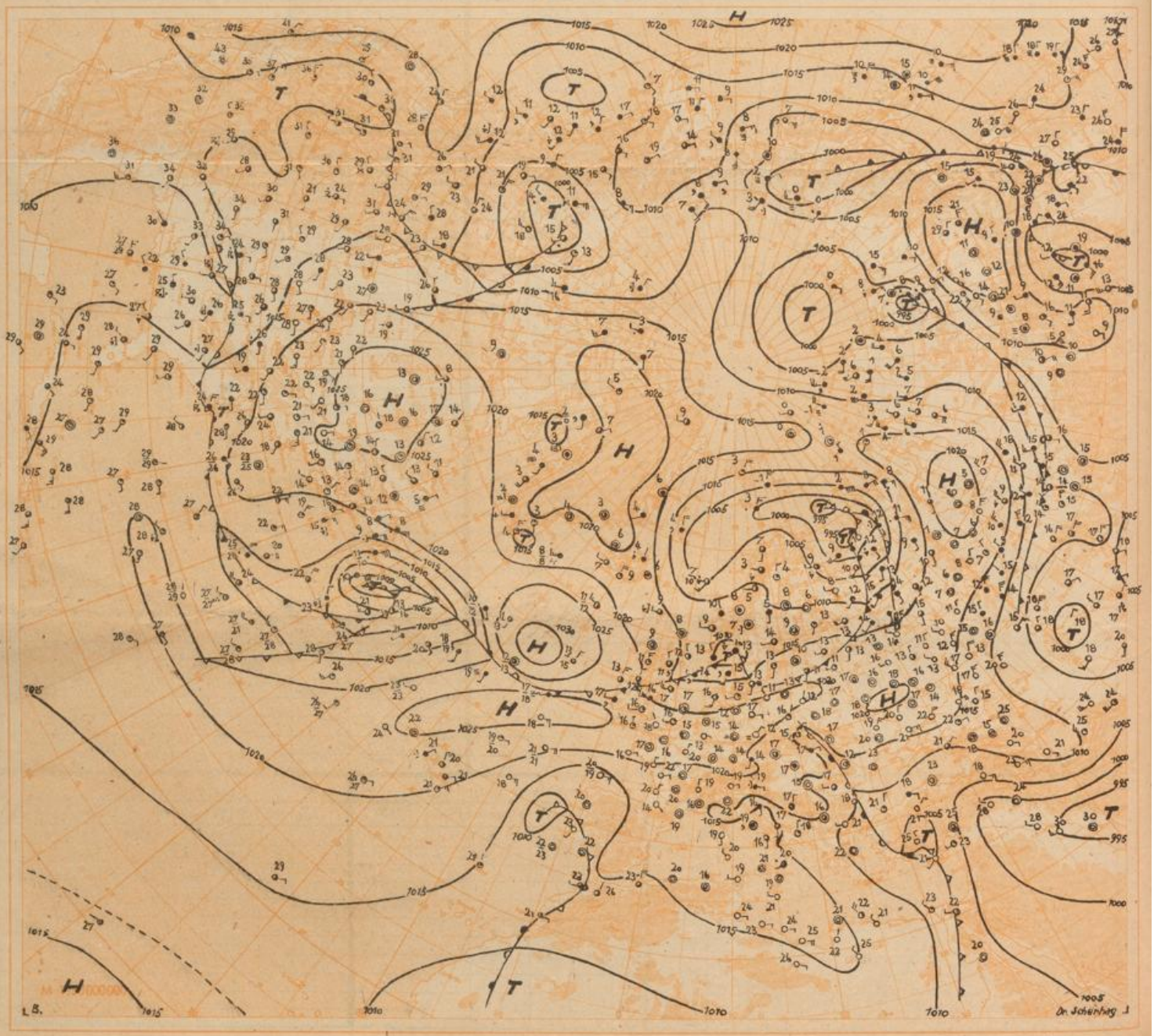
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6ax app	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22412	12005	64022	20814	00901	60612	22412	21805	40100	17714	00902	60710	70011	0009
Berlin-Tempelhof	48	38411	00903	81020	21317	00900	64902	38413	11204	16100	19815	00909	60904	70014	0011
Kassel	198	43811	00000	50100	22913	00900	67904	43812	90000	x7450	21512	9-0--	60300	70011	0008
Gießen	185	53213	03603	75020	21016	00900	67604	53212	03403	07100	20013	00900	60301	70013	0011
Schlüchtern	397	53913	00000	30102	22015	00900	67903	53913	00000	13100	21114	00900	60201	70011	0009
Frankf. Rhein-Main	110	63714	00307	79020	20719	00900	60803	63713	00000	24050	20415	00900	60307	70010	0011
Darmstadt	265	63912	00905	82020	20817	00900	61902	63910	01407	60050	20116	00900	60204	70015	0011
Würzburg	211	65511	00402	80020	21116	00900	61903	65511	00402	30100	21213	00900	60407	70012	0011
Bad Kissingen	223	65812	00000	50100	20814	00900	61904	65810	00000	16100	20612	00900	60405	70011	0010
Bamberg	386	67010	00502	80020	21016	00900	61602	67012	00000	40100	20315	00900	60107	70013	0011
Bayreuth	341	68109	00000	50100	20613	00900	67901	68109	00000	60100	20711	00900	60407	70009	0006
Hof	567	68511	00504	30100	22612	00900	64905	68511	12701	07284	21712	00901	60105	70009	0005
Weiden	397	68811	00000	81020	20714	00900	64907	68810	30000	81020	20712	00901	60300	70010	0008
Karlsruhe	115	72712	00000	75100	20713	00900	67901	72711	00901	30100	20512	00900	60107	70010	0008
Mannheim	97	72912	03602	81022	20617	00900	60805	72913	00000	20100	20314	00900	60401	70013	0008
Stuttgart	305	73712	00000	50050	20616	00900	60804	73711	00000	15100	20514	00900	60408	70013	00--
Weißenburg/Bayern	434	76111	01102	40100	21213	00900	60803	76110	00000	15100	21511	00900	60301	70010	0008
Nürnberg/Fürth	311	76311	00000	75020	20814	00900	61904	76309	00000	20100	21311	00900	60307	70010	0007
Regensburg	334	77611	00402	75021	19916	00900	60701	77611	42704	60100	19914	00946	60801	70012	0010
Ulm	487	83809	00000	82020	21014	00900	61501	83809	02902	82020	21111	00900	60400	70011	0009
Augsburg	480	85214	03602	81022	20415	00900	60704	85209	11902	20100	20712	00905	60201	70011	0009
München/Riem	526	86613	82006	80036	21014	856--	61603	86612	82406	16102	20813	857--	61403	70011	0011
Passau/Ries	424	89312	20000	50010	19513	25500	60811	89312	50000	81030	19213	45541	61501	70012	0010
Memmingen	742	94712	72005	50032	21214	0097-	60705	94710	32004	80100	20612	00940	60200	70011	0011
Garmisch/Partenk.	704	96312	80000	30106	22013	866--	60808	96311	70000	60102	21512	75600	61402	70311	0011
☐ Wasserkuppe	921	54410	11008	50050	16412	00901	67904	54409	02606	80010	15114	00900	60300	70012	0004
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	00403	81020	29315	00900	60708	63511	02203	40050	28016	00900	60702	70014	0007
☐ Silberhütte	832	69209	00302	82020	24813	00900	64912	69210	10905	81030	24314	00905	60300	70012	0009
☐ Königsstuhl	561	73211	01108	82020	55317	00900	67906	73211	01308	40050	54615	00900	60403	70014	0009
☐ Falkenstein	1307	79108	20212	81012	73109	25400	67908	79109	20409	81100	72811	15501	61801	70009	0007
☐ Zugspitze	2962	96102	90203	30456	16002	9-0--	60804	96101	93608	x2454	15301	9-0--	67301	70701	40--
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	82707	81022	00514	856--	67911	96211	42806	81052	09113	45800	61003	79212	0009

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	gestern 18 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	heute 06 Uhr MGZ iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12913	53209	82022	24019	12914	63202	82012	21918	70020	12913	31816	30100	16415	70015	00--
Schenklengsfeld	314	54311	23607	81020	22721	54313	83605	81010	20922	70024	54311	90000	x4434	21111	70009	0007
Geisenheim	109	62811	41101	60020	22725	62814	83601	75022	20325	70028	62813	02702	20100	20315	70014	0012
Neustadt/Aisch	307	66608	30308	82012	20625	66607	20405	81010	19124	70027	66610	00000	20100	21011	70009	0006
Öhringen	258	74209	30304	82030	21125	74212	33602	80030	19324	70027	74211	00000	20100	20512	70011	0010
Neumarkt/Opf.	476	76811	73406	81021	21121	76811	33406	60012	18922	70024	76811	00000	30100	20712	70012	0008
Zwiesel	571	79012	83613	30216	20816	79012	73605	50056	19718	79720	79011	10405	50102	19014	70011	0010
Stötten	734	83610	53603	81022	21918	83610	33605	81012	20419	70021	83610	00000	60020	20315	70013	0007
Ingolstadt	367	86012	70205	82022	19821	86012	60205	82022	18922	70023	86011	10000	20100	20612	70011	0009
Landshut	391	87312	83607	81022	20419	87316	70000	81028	19818	79720	87312	32301	15104	19713	70011	0007
Mühldorf	463	87513	82708	80602	21515	87513	72302	60216	20615	70617	87513	72304	25102	19914	79110	0010

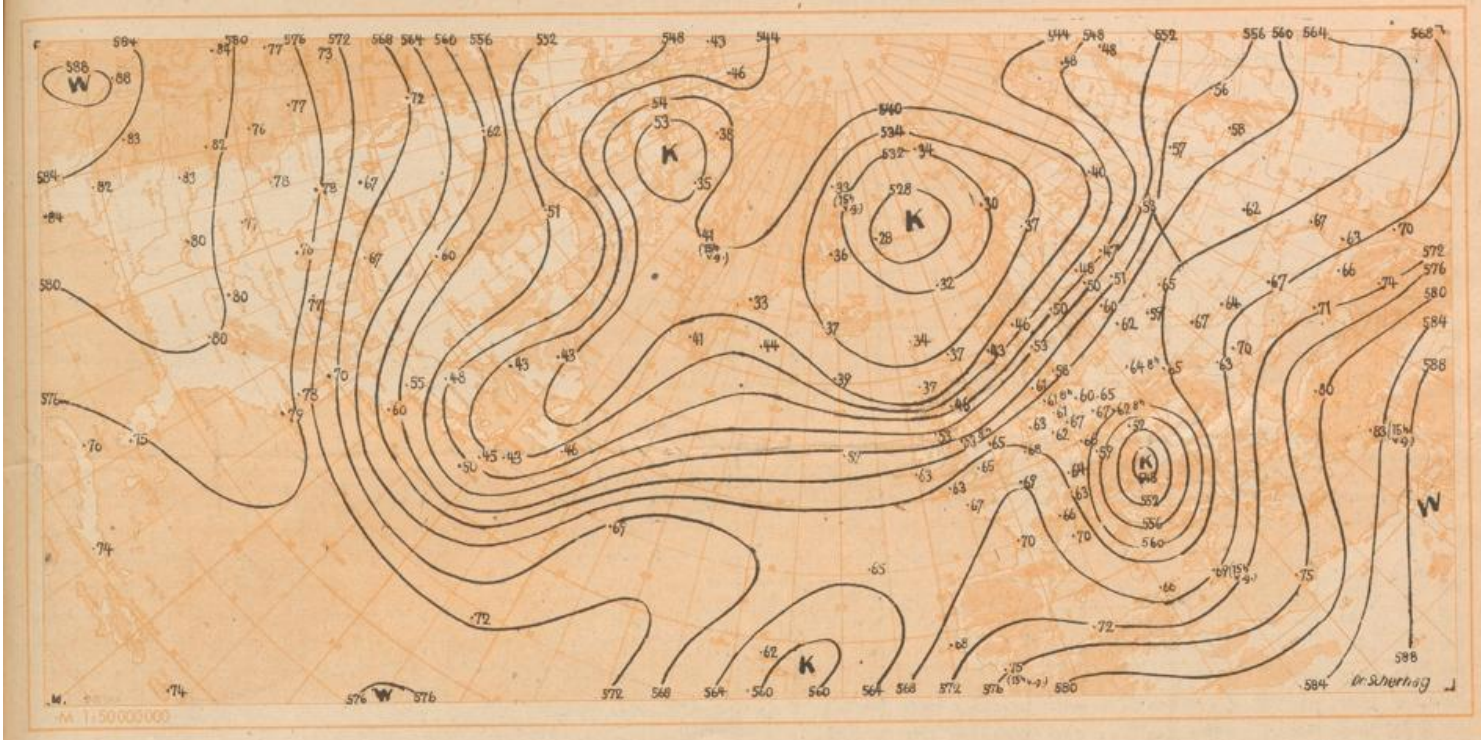
24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht



Wetterlage heute 00 Uhr

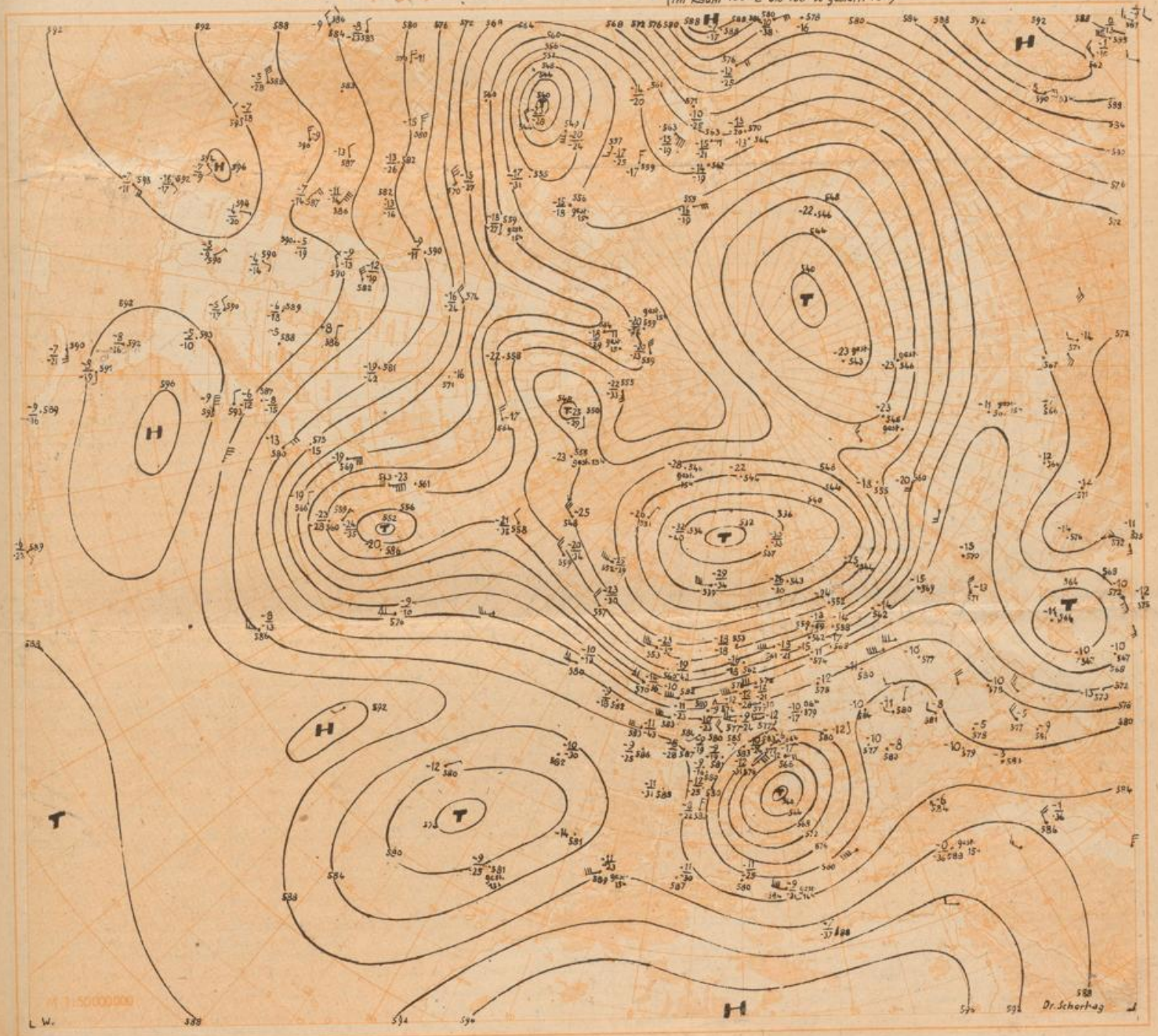


Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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

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



Nr. 228
Seite 4

Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 16. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438	Karlsruhe 727	Kassel 438	Eching 869	
YYGG	1509		1509		1509		1515		1515		1515		1515				1509	1509	1515	1603	
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	
96	1695 98-	0000	1696 04-	·	1707 - -	·	·	·	1719 96-	·	1698 - -	0414	1698 02-	·			·	·	·	·	
100	1668 00-	0000	1669 04-	·	1674 98-	0000	·	·	1692 98-	·	1672 99-	0414	1672 03-	·			·	·	·	·	
200	1223 07-	3633	1229 07-	3553	1222 03-	0454	·	·	1243 04-	·	1221 02-	0461	1230 05-	·			·	·	·	·	
225	1167 04-	3628	1154 04-	3556	1148 03-	0454	·	·	1167 00.	·	1145 01-	0454	1154 01-	·			·	·	·	·	
300	957 89-	3619	962 87-	0130	955 87-	0456	·	·	972 84 89	·	952 87-	0465	961 86-	·			·	·	·	·	
500	584 61 76	0109	587 59 74	0221	581 61 66	0541	585 61 74	3407	594 57 67	0116	580 61 76	0433	584 59 73	0431			·	·	3510	·	
700	317 03 59	3304	319 05 56	0423	315 02 50	0520	319 04 54	3008	324 07 54	0312	315 02 02	0526	317 03 53	0422			0120	0520	2016	0622	
850	157 10 51	3008	158 12 03	0418	155 09 08	3611	158 11 08	3207	163 14 11	3507	155 10 08	0121	157 14 04	3515			3612	0516	3410	0409	
1000	020 18 11	3210	020 19 13	0702	019 - -	·	020 22 12	3306	022 25 14	0807	018 - -	·	017 - -	·			3602	3504	3408	0000	
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	174 98-	0443	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	047 86-	·	218 06-	0462	·	·	·	·	·	·	·	·							
	076 00-	0000	086 03-	·	308 85-	0458	·	·	078 85-	·	075 98-	0411	070 00-	·							
	168 02-	0120	141 06-	·	400 69 82	0442	·	·	092 96-	·	112 01-	0424	130 06-	·							
	185 09-	3625	198 07-	3555	478 64 68	0538	·	·	120 02-	·	218 03-	0455	160 03-	·							
	400 72 84	3416	218 05-	2553	533 58 62	0542	453 66 73	3408	162 03-	·	400 73-	0446	180 09-	·							
	546 56 73	3510	286 90-	3640	605 52 70	0525	578 53 63	3310	188 05-	·	635 68 83	0443	260 95-	·							
	631 51 58	3509	400 70-	0126	660 01 64	0525	644 00 57	3107	270 90 94	·	522 60 77	0431	350 77-	·							
	646 00 63	3507	478 61 74	0219	681 01 53	0523	678 02 59	3007	400 69 76	3621	576 56 58	0434	450 64 77	0435							
	734 06 58	3104	604 52 57	0218	778 07 06	0417	734 05 02	3009	535 53 66	0217	588 56 57	0434	600 00 63	0426							
	775 08 01	3004	770 09 59	0415	817 07 07	0214	815 11 06	3108	565 52 69	0216	630 52 53	0526	610 52 58	0426							
	803 10 53	3006	860 13 04	0316	863 10 09	3510	880 12 08	3207	907 12 07	0308	688 01 01	0526	780 08 01	0318							
	905 11 09	3010	883 12 08	0312	924 11 08	2904	872 11 09	3207	825 12 08	0207	798 07 06	0324	950 21 07	3310							
	018 20 11	3209	908 20 13	0902	961 13 11	2510	017 24 12	3306	010 26 15	0907	960 16 12	2509	987 25 10	3306							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	548	·	542	·	559	·	·	·	552	·	553	·	544	·							
225/500	563	·	567	·	567	·	·	·	573	·	565	·	570	·							
500/1000	564	·	567	·	562	·	565	·	572	·	562	·	567	·							

Schlüsselerläuterungen
PPP = Luftdruck (mb), YY = Monatstag, GG = Zeit (Greenwich Zeit), 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								
YYGG	1521		1522		1521		1603		1603		1603		1603								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96	1684 07-	2509	·	·	·	·	·	·	1693 - -	·	·	·	·	·							
100	1658 07-	2507	·	·	·	·	·	·	1667 - -	·	·	·	·	·							
200	1222 06-	3631	1218 10-	3626	·	·	1209 09-	2916	1227 05-	0361	1214 07-	0452	1232 05-	·							
225	1147 03-	3530	1146 05-	3626	(1141 - -)	·	1135 06-	3119	1152 00-	0345	1139 03-	0468	1157 98-	·							
300	955 87 93	3610	954 90-	3628	949 89-	0452	946 91-	2917	959 88 95	0341	948 88-	0442	961 84-	·							
500	582 60 68	3209	584 62 68	3617	579 62 76	0430	577 62-	2614	585 60 79	0324	576 62 81	0541	583 60 74	·							
700	316 04 54	3209	320 01 53	0311	314 00 51	0316	313 02 62	2909	318 05 69	0419	312 01 52	0521	316 05 58	·							
850	156 12 06	3307	155 10 05	0404	155 11 07	0316	154 09 02	2909	158 10 07	0210	154 10 07	0307	155 14 03	·							
1000	019 18 11	0208	022 18 14	0000	017 - -	·	017 15 12	0000	020 19 10	0206	017 - -	·	017 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	164 10-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	174 11-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
	·	·	184 10-	·	·	·	140 10-	2916	112 05-	·	·	·	·	·							
	074 04-	2507	382 77 85	3618	·	·	166 09-	2917	150 07-	0349	150 07-	0352	·	·							
	163 09-	3216	400 74 82	3622	286 92-	0454	176 11-	2917	254 79 87	0338	372 76-	0435	·	·							
	336 07-	3113	430 70 77	3519	400 73 85	0452	310 89-	3020	400 71 85	0330	400 72-	0435	·	·							
	382 09-	3510	464 66 77	3311	466 64 78	0438	374 78 87	3023	456 64-	0326	454 67 86	0537	·	·							
	285 89 96	3612	590 53 64	3509	503 62 73	0430	400 74 83	3023	509 59 78	0323	524 60 79	0538	150 09-	·							
	400 72 81	3320	620 53 62	0209	556 56 80	0433	490 63 76	2614	585 52 66	0323	556 59 65	0432	180 09-	·							
	590 53 60	3013	644 52 62	0205	605 53 66	0425	583 56 71	2712	613 50 72	0322	644 52 63	0625	250 76-	·							
	624 51 64	2813	930 10 03	0604	635 52 56	0416	632 53 63	2711	690 05 68	0421	679 51 53	0623	400 69 82	·							
	650 00 56	2911	970 10 09	0609	650 54 54	0315	751 04 52	2928	823 09 66	0310	815 07 06	0311	600 51 66	·							
	825 11 04	3507	965 17 12	0000	910 16 08	3510	973 11 03	2808	839 09 07	0310	884 12 08	3604	800 12 00	·							
	907 12 10	2606	992 17 13	0000	940 16 11	2605	913 10 10	2605	985 21 09	0308	928 14 11	2805	950 18 07	·							
	916 19 12	0104	010 18 14	0000	957 15 13	2306	018 15 12	0000	008 18 11	0105	958 12 12	2206	986 12 10	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·							
96/225	537	·	·	·	·	·	·	·	541	·	·	·	·	·							
225/500	565	·	561	·	(562)	·	558	·	567	·	563	·	574	·							
500/1000	563	·	562	·	562	·	560	·	565	·	559	·	566	·							

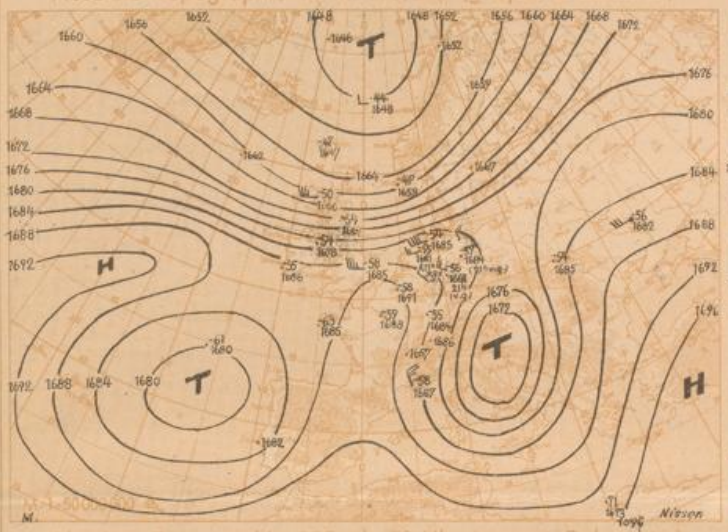
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August:
561
560
550
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

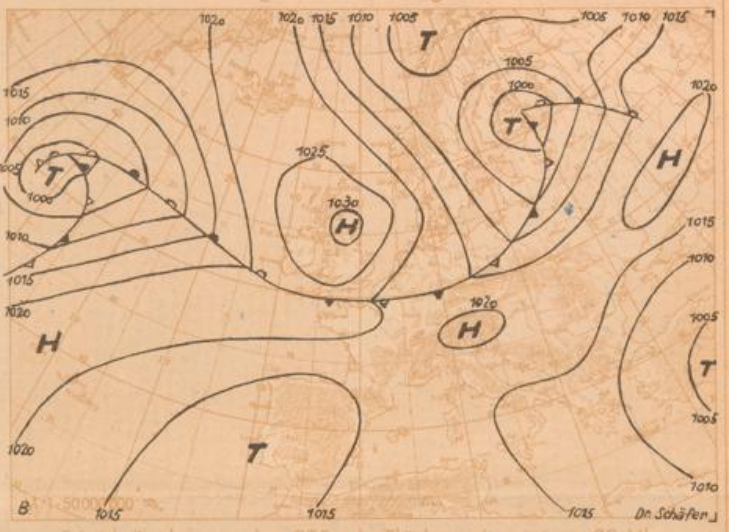
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Königsstuhl	Weiden	Mannheim	Neustadt/Aisch	Ohringen	Bad Kissingen
	YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1607
	Wolkenart Höhe (m)	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000	Ci 8000	Ci 8000	Ci 8000	Ac 3000
	dd ff	0224	0240	0530	3624	0432	3624	3624

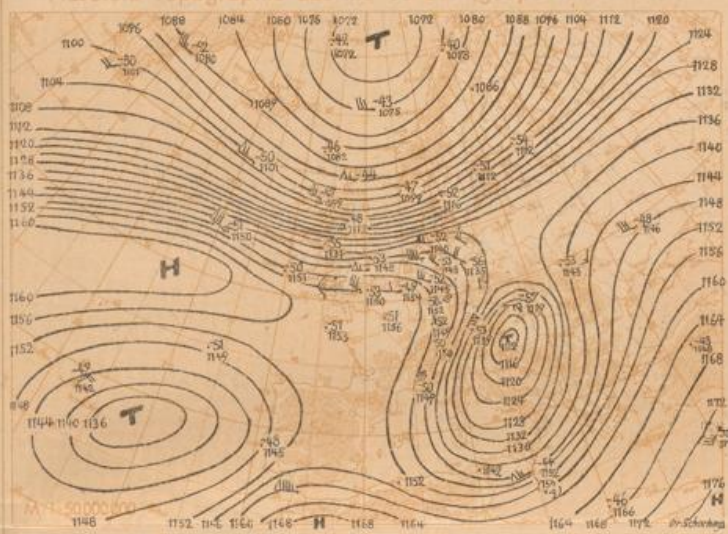
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr

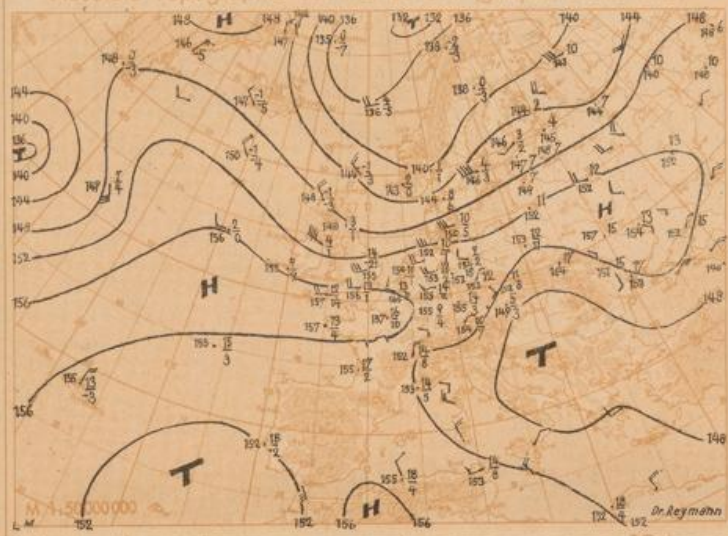


Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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

Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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

Wetterübersicht

Dienstag den 16. August 194 9

Auf der Flanke des langgestreckten, vom Ostatlantik nach Westeuropa reichenden Höhenhochkeiles weist ein kräftiges Druckgefälle zu dem annähernd stationären Nordmeertief und kennzeichnet den augenblicklichen Wetterablauf als eine nördliche Westlage. Die gestern Schottland überquerende Wellenstörung geriet auf ihrer Ostwanderung in ein Auffächerungsgebiet der Höhenströmung, in dem eine gegenwärtig noch anhaltende Vertiefung erfolgte. Der auf der Rückseite eingeleitete Kaltluftausbruch drängte das westeuropäische Hoch unter Abschwächung nach Süden und richtet sich nunmehr auf Mitteleuropa, wo - durch die Einstrahlung verstärkt - heute allgemeiner Druckfall eingesetzt hat. Damit verliert das südeuropäische, nur wenig verlagerte Höhentief weiterhin an Einfluß auf das Ostalpengebiet, in dem auch gestern noch örtlich ergiebige Stauniederschläge (Berchtesgaden 45 mm) gefallen sind.

Auf dem Ozean ist dem nordostwärts ausgreifenden Azorenhoch im Süden von Island ein kalter Keil aufgesetzt, der, von einer kräftigen Westströmung überweht, in rascher Wanderung begriffen ist. Die nachfolgende westatlantische Zyklone befindet sich auf nordöstlichem Kurse noch im Stadium der Vertiefung, besitzt aber bereits ein ausgedehntes abgeschlossenes Zirkulationssystem, das auf ihr allmähliches Stationärwerden hindeutet. Die kräftige Warmluftzufuhr auf der Vorderseite kann zu einer nördlichen Ausweitung des ostatlantischen Höhentrogs und damit zu einer Verzögerung in der Bewegung des Bodenhochs führen; doch bleibt die großräumige Westdrift weiterhin so kräftig, daß Mitteleuropa immer wieder von südlichen Ausläufern der Störungen erfaßt wird.

Dr. Reymann

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Ungarischer Kaltlufttropfen schwächt sich jetzt rasch ab. Südnorwegisches Tief verlagert sich unter anhaltender Verstärkung ostnordostwärts. Seine Kaltfront erreicht morgen Süddeutschland. Nachfolgende kalte Hochzelle wird England mit Ostkurs überqueren und dann in Mitteleuropa zu einer Zwischenhochlage führen. Westatlantisches Tief wird bald stationär, doch können die sich dort ablösenden Druckfallgebiete mit der starken westlichen Höhenströmung in der zweiten Wochenhälfte Mitteleuropa beeinflussen.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Jnhalt 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 = Himmelsbedededkung 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 usf. bis x9: 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: 300, 89 ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Rauchtrübung, 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 Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 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: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauhreif 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 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 (83, 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: Nieseln, 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 cug, 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 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 bed., 9: Cc, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a_x = 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

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: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_eT_e = 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_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 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. Jn der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww		
00-03	keine besonderen Erscheinungen	
04-09	Dunsttrübung	∞
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	Schneetreiben	
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 n. Gewitter	
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	
96 u. 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	⊗

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:

a) Kaltfront

- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

b) Warmfront

- in allen Schichten
- nur am Boden
- nur in der Höhe
- maskiert

c) Okklusion

- ohne Temperaturänderung am Boden
- mit Abkühlung am Boden
- mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen

- quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

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.

36 ○ −33/−40

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 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.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

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