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 4. Juli — Nummer: 185

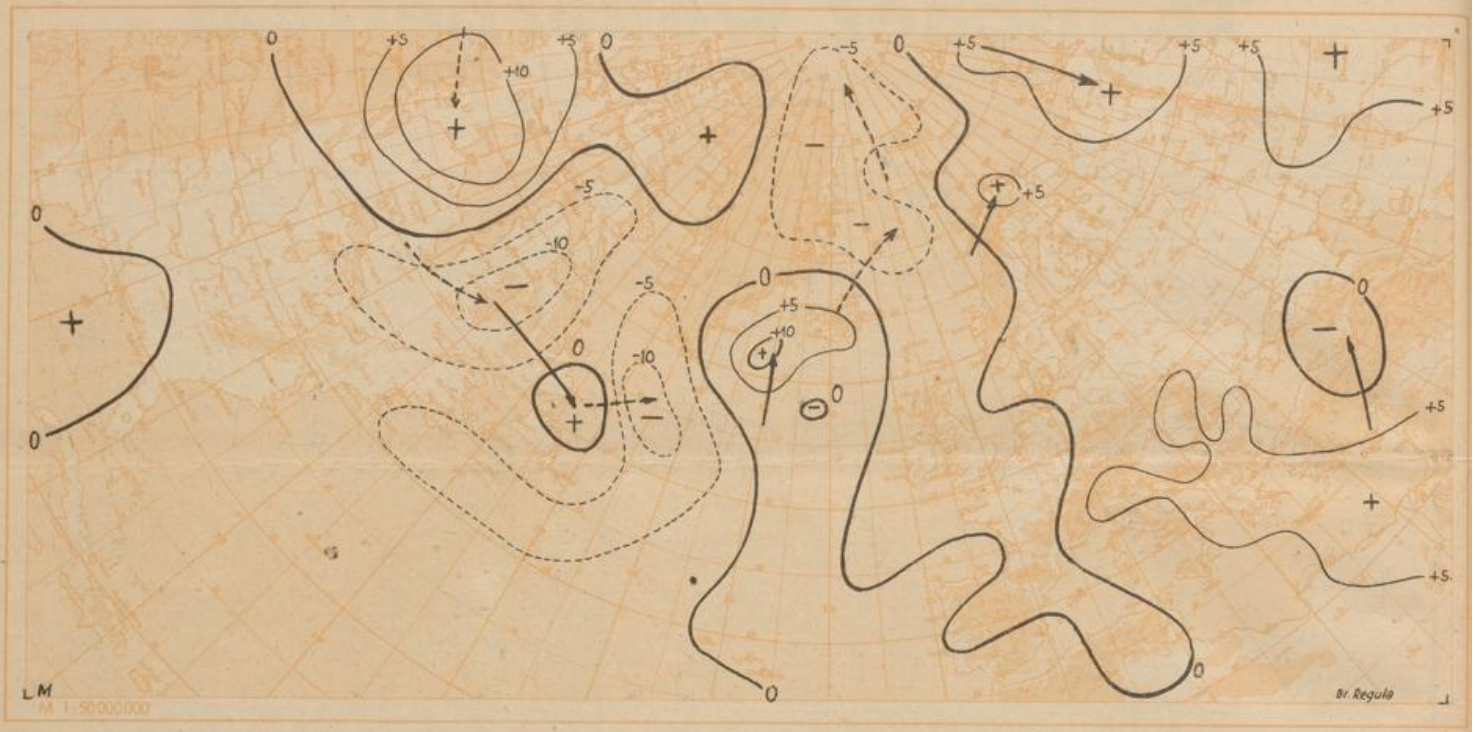
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe
Bremen	5	22410	33102	80010	24720	35600	60804	22410	23405	81010	24020	00902	60804	70023
Berlin-Tempelhof	48	38413	72908	81032	21521	525--	64602	38411	43313	82012	21722	18640	60502	70023
Kassel	198	43809	23605	82020	24720	11601	60808	43809	13605	82010	23521	11700	60609	70022
Gießen	185	53209	23603	83030	23321	21601	61909	53206	10602	83010	21224	11600	60809	70025
Schlüchtern	397	53911	40802	82030	23819	31640	67903	53910	20000	82010	22420	21600	60708	70022
Frankf. Rhein-Main	110	63708	21304	81000	24021	22600	60814	63710	20405	81020	21326	21600	60810	70026
Darmstadt	265	63910	11405	82030	23023	11601	60707	63909	11102	83010	21422	11600	60809	70025
Würzburg	211	65510	60502	82031	23522	68680	67905	65511	20502	83011	22323	28780	60707	70024
Bad Kissingen	223	65811	73602	82022	23121	3153-	60705	65811	30907	82012	21922	11530	60808	70022
Bamberg	386	67011	73602	80022	24017	757--	67101	67011	60000	81022	22718	68500	60808	70021
Bayreuth	341	68111	83407	75025	23715	4651-	60305	68112	13202	81022	20415	12640	60807	79721
Hof	567	68510	83605	80025	25113	873--	64105	68510	43606	81022	24015	48400	60801	79719
Weiden	397	68811	83208	81022	23417	855--	60303	68812	23204	81012	22119	22600	60603	70021
Karlsruhe	115	72706	10502	81020	23023	11700	60707	72709	10402	82010	20525	11600	60813	70026
Mannheim	97	72907	10904	82020	23422	11500	67909	72909	11103	83010	21324	11500	60808	70026
Stuttgart	305	73707	13610	81020	22421	11500	60708	73708	30406	81020	21022	31500	60804	70024
Weißenburg/Bayern	434	76108	60403	81031	23418	51660	60200	76111	50000	82012	22019	14760	60603	70022
Nürnberg/Fürth	311	76308	23208	82012	24220	21600	60300	76311	53612	82030	22321	24660	60611	70022
Regensburg	334	77609	33208	81021	23018	32640	67901	77610	53402	81012	22120	1463-	60803	70020
Ulm	487	83808	10000	83020	22220	11400	60805	83808	00902	83010	21320	00900	60904	70022
Augsburg	480	85207	33105	82020	23318	31600	60300	85208	10509	82010	21621	11600	60801	70023
München/Riem	526	86606	30405	81020	23018	31600	60801	86608	10205	82010	22119	14600	60607	70021
Passau/Ries	424	89309	72906	81022	22017	2857-	60804	89312	82302	81032	20318	6557-	60704	70019
Memmingen	742	94706	10509	82020	21917	11600	60300	94708	10709	81020	20919	11600	60803	70021
Garmisch/Partenk.	704	96308	13610	83020	20819	11700	60807	96306	13610	83010	21018	14800	60401	70021
☐ Wasserkuppe	921	54408	70404	81022	18108	72540	60301	54409	41103	82012	17914	48400	60804	70015
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	41303	82020	32017	11500	64401	63505	10906	83012	31117	14600	60806	70019
☐ Silberhütte	832	69210	83406	80102	27313	862--	60306	69210	10208	81012	27015	14500	60801	70016
☐ Königsstuhl	561	73208	20205	83020	57318	21400	67906	73209	11303	83010	56720	11400	60804	70022
☐ Falkenstein	1307	79107	83405	50104	75309	862--	60306	79108	60000	81058	75611	65600	60301	79712
☐ Zugspitze	2962	96100	41409	04410	14900	42-00	60309	96102	02708	85024	16203	00900	67103	70003
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	10807	81020	11115	11500	60302	96207	00408	81050	10715	00900	60801	70017

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ						heute 06 Uhr MGZ							
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6ax app	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	6Eapp	7RRTeTe	SSTgTg
Bremen	5	22410	00000	40100	24711	00900	60104	22410	00000	30280	24012	00900	60701	70008	0005
Berlin-Tempelhof	48	38411	13403	81030	21516	00940	61001	38410	13105	80010	21717	00940	60303	70015	0011
Kassel	198	43808	00000	81010	25212	00900	60205	43809	00000	50050	24613	00900	60300	70008	0005
Gießen	185	53209	00203	82020	23315	00900	67107	53209	03603	75020	23512	00900	60304	70010	0009
Schlüchtern	397	53911	00000	80020	24314	00900	60205	53911	00402	81020	24313	00900	60403	70010	0007
Frankf. Rhein-Main	110	63710	00104	81000	23415	00900	60305	63712	00403	79000	23016	00900	60403	70010	0009
Darmstadt	265	63912	00906	83020	22816	00900	60203	63911	11103	82010	22915	15500	60404	70014	0011
Würzburg	211	65511	00000	75010	23814	00900	64104	65510	03601	15100	24211	00900	60403	70011	0010
Bad Kissingen	223	65809	00000	81020	23811	00900	64105	65809	00701	81020	23912	00900	60305	70008	0008
Bamberg	386	67012	00000	80012	23015	00900	64503	67011	00000	40100	23613	00900	60407	70011	0010
Bayreuth	341	68109	30000	75030	23510	00950	64103	68110	30000	60102	23411	15640	60404	70009	0004
Hof	567	68510	30000	75010	24712	00940	60300	68511	73603	20140	24214	2263-	60303	70011	0009
Weiden	397	68809	00000	30100	24809	00900	64104	68810	30402	20100	21610	00930	60200	70007	0006
Karlsruhe	115	72710	00000	81010	22313	00900	67101	72711	10402	81030	22715	00940	60407	70010	0007
Mannheim	97	72911	00901	81020	22816	00900	64103	72912	13601	81020	22816	00980	60405	70013	0010
Stuttgart	305	73710	00000	60020	22815	00900	64001	73709	00000	15100	22815	00900	60403	70013	00--
Weißenburg/Bayern	434	76108	00000	81020	24810	00900	60303	76109	10000	40100	24411	00940	60404	70007	0005
Nürnberg/Fürth	311	76310	00000	81020	24012	00900	64103	76310	00000	40050	23913	00900	60403	70009	0006
Regensburg	334	77610	03402	50100	24011	00900	64104	77609	00000	25100	23811	00900	60401	70009	0008
Ulm	487	83810	00000	82020	23013	00900	60301	83809	00000	82020	23212	00900	60403	70009	0009
Augsburg	480	85208	00000	82020	23912	00900	64102	85210	00000	40100	23811	00900	60405	70009	0007
München/Riem	526	86607	00704	80020	24410	00900	61900	86608	00000	48100	23912	00900	60404	70007	0003
Passau/Ries	424	89311	00402	25102	23611	00900	60301	89310	30000	08104	23610	00901	60304	70008	0007
Memmingen	742	94708	01105	75020	23112	00900	64901	94709	01102	50100	23310	00900	60405	70009	0009
Garmisch/Partenk.	704	96308	01802	75020	24610	00900	67100	96308	00000	83022	23511	00900	60401	70008	0008
☐ Wasserkuppe	921	54409	01005	82020	18011	00900	67101	54409	01506	82020	17714	00900	60402	70010	0002
☐ Kleiner Feldberg/T	807	63509	01207	82020	30513	00900	64103	63510	11210	81020	31015	00980	60303	70012	0009
☐ Silberhütte	832	69210	00305	81020	27312	00900	60701	69210	30602	81011	27012	00980	60403	70011	0009
☐ Königsstuhl	561	73210	00910	81000	56714	00900	60301	73212	01306	82020	57016	00900	60308	70013	0012
☐ Falkenstein	1307	79108	70409	40101	75708	752--	60301	79108	30405	81102	75610	25240	60404	70008	0007
☐ Zugspitze	2962	96155	03006	85020	16301	00900	60803	96165	03009	86020	15701	00900	67402	70001	58--
☐ Hohenpeißenberg	977	96207	00916	81050	10412	00900	64905	96207	00906	82050	10013	00900	60403	70011	0008

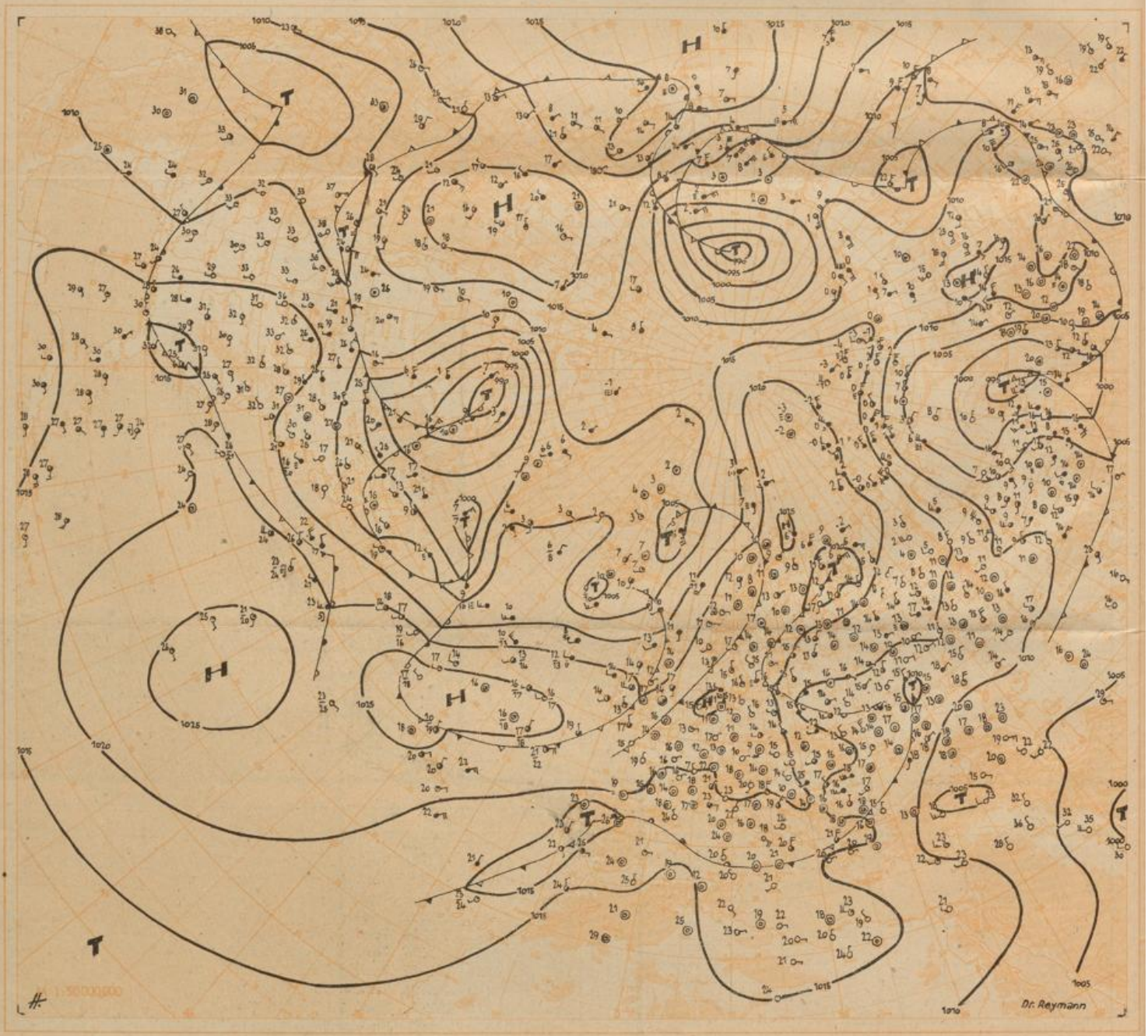
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ					
		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTeTe	SSTgTg
Bremerhaven	3	12913	23013	80012	24818	12911	33210	82030	24816	70019	12911	00000	81000	23714	70011	00--
Schenklengsfeld	314	54309	51604	83030	23221	54310	20000	83012	22120	70023	54310	00000	81020	24012	70006	0005
Geisenheim	109	62809	11402	82020	23323	62809	11402	82010	21225	70026	62810	10000	35020	23314	70011	0009
Neustadt/Aisch	307	66609	33610	83022	22921	66610	40208	82030	22120	70022	66611	00000	30100	13512	70007	0005
Öhringen	250	74209	30000	81020	22822	74211	20502	81010	21222	70024	74213	00000	82020	23113	70010	0008
Neumarkt/Opf.	476	76809	52709	81012	22619	76811	60000	82011	21719	70023	76811	00000	40100	23114	70013	0009
Zwiesel	571	79008	83609	40052	23414	79011	73202	50052	22417	70019	79008	20402	40102	24707	70006	0005
Stötten	734	83604	30702	82020	22518	83607	10705	82010	22217	70019	83611	00903	81020	23014	70011	0008
Ingolstadt	367	86009	40509	82010	23220	86010	10702	82010	22020	70022	86010	00000	20100	23811	70008	0007
Landshut	391	87308	53505	81020	22718	87311	10000	81012	21820	70021	87311	00000	22104	23412	70008	0005
Mühldorf	463	87509	30000	82030	23118	87510	10402	82010	22019	70021	87510	00402	20100	23812	70007	0006

24-std. Bodendruck - Änderung seit gestern nacht

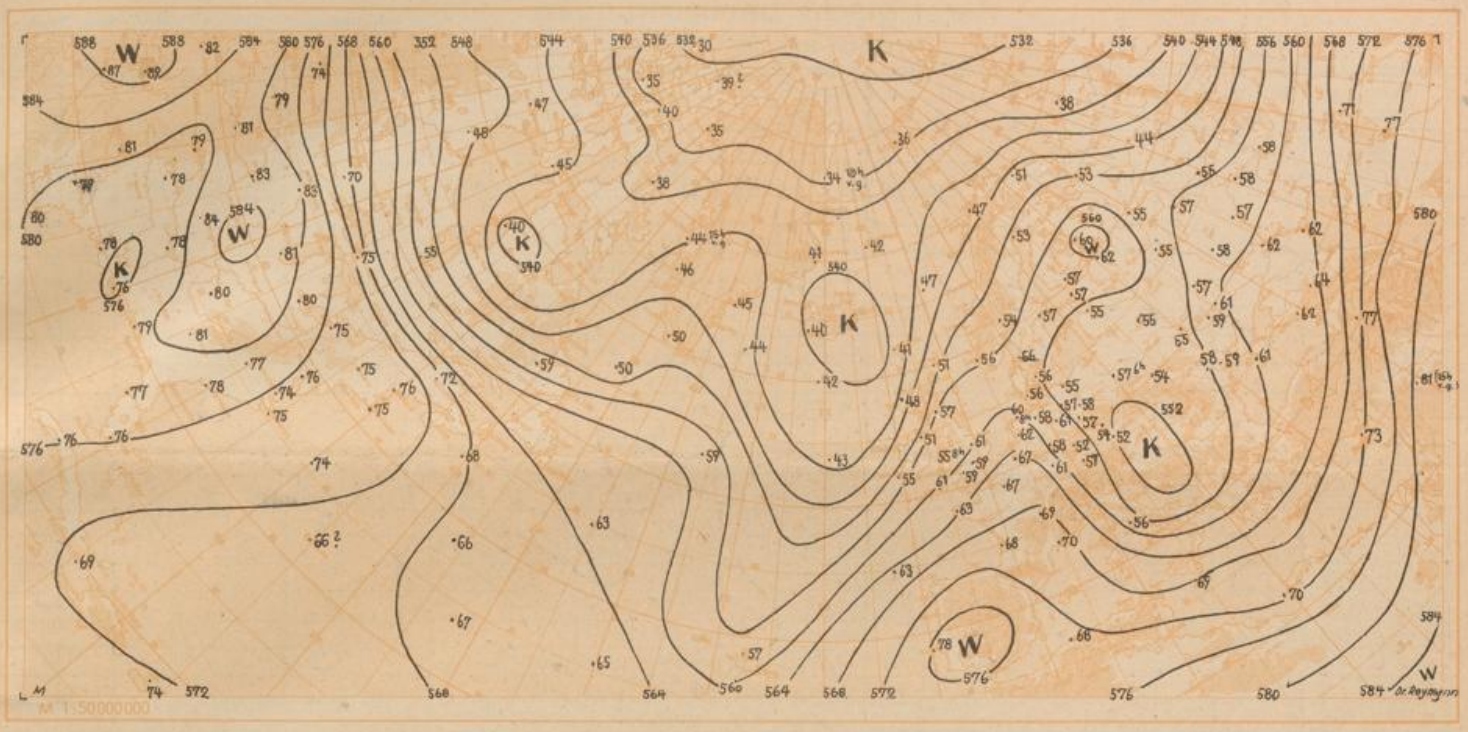
Montag



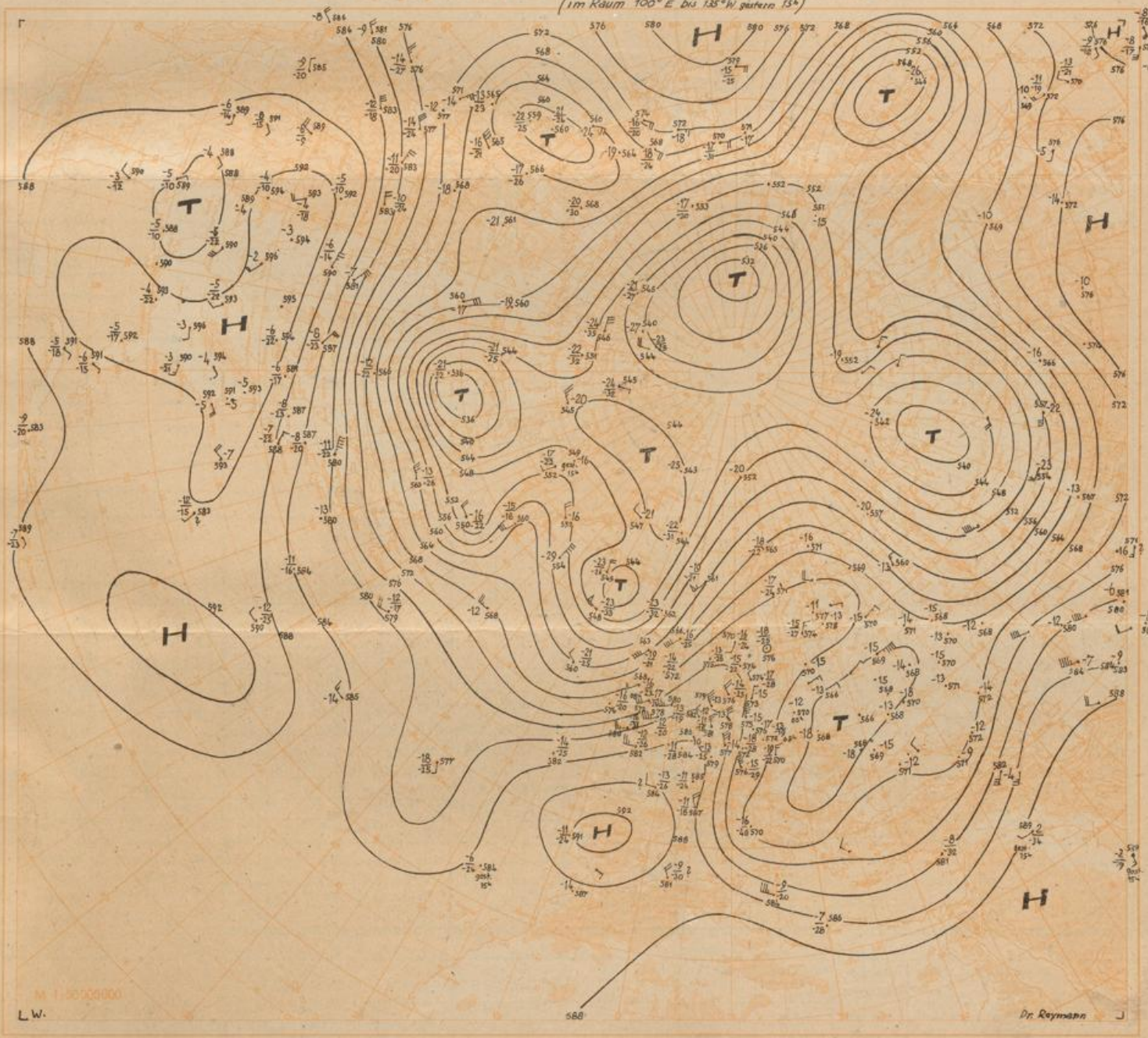
Wetterlage heute 00 Uhr



4. Juli 1949 Relative Topographie 500/1000 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter) Seite 3



Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100° E bis 135° W gestern 13h)



Nr. 185
Seite 4

Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Montag ..... den 4. Juli ..... 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672				Kassel 438				
YYGG	0309		0309		0309		0315		0315		0315		0315				0315				
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·			·	·	·	·	2289 - -	·	·	·	·	·			·				
96	1692 98 -	3514			·	·	·	·	1717 97 -	·	1674 05 -	3615	1668 04 -	·			·				
100	1665 98 -	3514			·	·	·	·	1690 98 -	·	1648 04 -	3614	1642 04 -	·			·				
200	1206 99 -	3533			1202 01 -	0135	1213 98 -	3533	1232 00 -	·	1201 05 -	0134	1195 00 -	·			·				
225	1129 99 -	3531			1126 05 -	0151	1136 98 -	3538	1154 01 -	·	1127 05 -	0147	1120 07 -	·			3530				
300	939 92 -	3534			938 93 -	0338	943 89 -	3539	961 87 -	3526	939 94 -	3637	934 96 -	·			3530				
500	574 65 75	0117			574 66 73	0335	576 65 76	3317	586 60 -	3422	575 66 77	0327	574 68 78	3414			3536				
700	312 01 58	0314			312 51 55	0513	313 00 53	3610	319 04 -	0107	314 50 57	0504	314 00 57	0408			3524				
850	154 08 02	0117			156 05 52	3004	155 09 05	3413	159 11 09	0306	156 08 01	0804	156 07 03	0508			3206				
1000	018 15 12	3205			020 - -	·	018 22 11	3207	020 24 16	0804	019 - -	·	020 - -	·			3408				
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	177 96 -	3528			·	·	·	·	045 90 -	·	070 02 -	3617	·	·							
	213 01 -	3531			·	·	·	·	119 97 -	·	127 02 -	3533	·	·							
	256 99 -	3535			·	·	·	·	128 98 -	·	180 02 -	3637	·	·							
	321 89 -	3527			·	·	·	·	157 97 -	·	210 06 -	0149	·	·							
	370 83 92	3316			·	·	·	·	207 01 -	·	238 05 -	0153	-	·							
	600 57 63	3510			·	·	725 93 -	3510	539 57 61	3624	324 90 -	0131	725 03 -	·							
	640 53 65	0110			173 01 -	3636	290 90 -	3541	558 55 66	3620	400 79 89	0221	150 01 -	·							
	688 50 59	0313			190 99 -	3635	400 78 -	3323	622 00 57	3517	474 69 81	0222	210 05 -	·							
	723 02 51	0216			321 90 97	0338	488 66 80	3320	662 03 58	0116	561 61 70	0423	240 07 -	·							
	772 02 02	0122			400 78 86	0331	545 61 65	3314	674 04 -	0115	620 55 66	0411	400 80 90	·							
	816 05 04	0120			540 61 69	0431	592 56 62	3312	694 04 -	0109	666 52 60	0607	600 58 68	3411							
	867 09 00	0117			746 00 56	0511	604 56 62	3310	775 08 55	0306	677 52 58	0605	710 01 56	0408							
	931 12 10	3616			777 02 57	0508	657 53 60	3309	791 07 00	0406	770 03 53	0507	730 00 53	0410							
	957 12 11	3413			896 08 50	3205	725 00 50	3611	825 09 08	0206	790 03 51	0600	860 08 02	0708							
	016 17 14	3005			962 16 05	2903	888 11 07	3609	007 24 15	0904	962 19 07	0304	950 16 07	0908							
41/96	·	·			·	·	·	·	572	·	·	·	·	·							
96/225	563	·			·	·	·	·	563	·	547	·	548	·							
225/500	555	·			552	·	560	·	568	·	552	·	546	·							
500/1000	556	·			554	·	558	·	566	·	556	·	554	·							

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	0321		0321		0321		0403		0403		0403		0403								
PPP	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	HHHTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	·	·	·	·	·	·	2249 - -		2236 98 -	·	·	·	·	·							
96	1677 02 -	0000	1681 04 -	·	1675 - -	·	1687 00 -	3624	1682 04 -	·	·	·	1664 02 -	·							
100	1651 02 -	3502	1655 04 -	·	1649 - -	·	1660 00 -	3624	1656 04 -	·	·	·	1638 03 -	·							
200	1202 03 -	3533	1210 04 -	3569	1203 03 -	3541	1208 01 -	3633	1210 03 -	·	·	·	1192 10 -	·							
225	1127 03 -	3543	1136 06	3547	1128 06 -	3438	1132 03 -	3648	1135 04 -	·	·	·	1119 09 -	·							
300	938 93 -	3548	945 92 -	3144	941 94 -	3632	942 91 -	3648	945 90 -	·	·	·	933 95 -	·							
500	574 66 -	0216	579 64 -	3530	577 66 77	3619	575 65 -	3627	577 64 -	3531	576 65 80	3526	572 68 78	·							
700	313 51 53	0111	315 03 59	3516	315 02 63	3505	313 52 53	3512	313 01 57	3516	313 00 59	3205	311 54 59	·							
850	155 08 07	3415	156 08 04	0504	156 09 03	0911	155 09 57	3410	156 07 05	1109	156 09 02	0909	155 08 51	·							
1000	019 18 12	3510	019 17 10	0903	019 - -	·	018 15 11	3509	019 12 10	0000	019 - -	·	020 - -	·							
	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	PPPTTTdTd	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte	·	·	·	·	·	·	·	·	037 97 -	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	·	·	·	·	055 00 -	·	·	·	·	·							
	·	·	·	·	120 04 -	3631	·	·	173 01 -	·	·	·	·	·							
	·	·	075 03 -	·	201 03 -	3541	-	-	220 05 -	·	·	·	·	·							
	·	·	119 05 -	·	248 04 -	3430	050 96 -	3630	305 90 -	·	·	·	-	·							
	080 02 -	0000	171 02 -	·	325 90 98	3636	213 04 -	3648	442 70 80	3525	·	·	120 01 -	·							
	242 03 -	3544	214 08 -	3500	400 78 -	3625	315 89 -	3643	542 60 -	3523	·	·	175 04 -	·							
	318 90 -	3536	313 90 -	3541	473 69 82	3618	400 76 -	3629	595 57 68	3424	367 81 91	3626	210 12 -	·							
	400 78 -	0128	400 77 -	3542	576 59 67	3616	585 58 75	0215	666 50 52	3516	400 76 89	3631	400 80 91	·							
	560 61 77	0113	630 52 56	3527	692 03 65	3506	669 53 55	0113	750 03 60	0213	592 56 72	3519	600 58 67	·							
	572 60 66	0113	696 02 59	3517	702 01 61	3505	755 03 02	3510	790 04 53	0507	612 56 72	3217	670 51 59	·							
	660 54 56	0113	765 05 61	3542	800 07 51	0406	865 09 63	3511	816 04 01	0907	752 04 53	3505	800 03 55	·							
	812 06 03	3411	795 05 62	3608	832 07 01	0807	900 11 07	3511	905 10 05	1109	785 04 52	0805	870 08 01	·							
	838 07 06	3415	820 06 04	3605	948 16 09	0806	996 15 10	3510	985 13 11	1108	940 14 10	0909	950 15 13	·							
	016 19 12	3506	007 17 11	0602	961 14 08	0705	016 15 12	3503	007 11 09	0000	961 08 06	0903	989 09 00	·							
41/96	·	·	·	·	·	·	562	·	554	·	·	·	·	·							
96/225	550	·	545	·	547	·	555	·	547	·	·	·	545	·							
225/500	553	·	557	·	551	·	557	·	558	·	·	·	547	·							
500/1000	555	·	560	·	558	·	557	·	558	·	557	·	552	·							

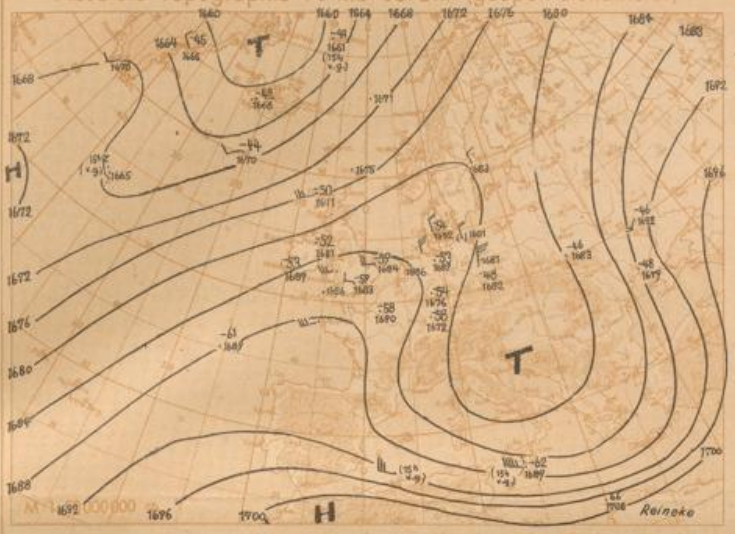
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im Juli
556
556
559
555

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

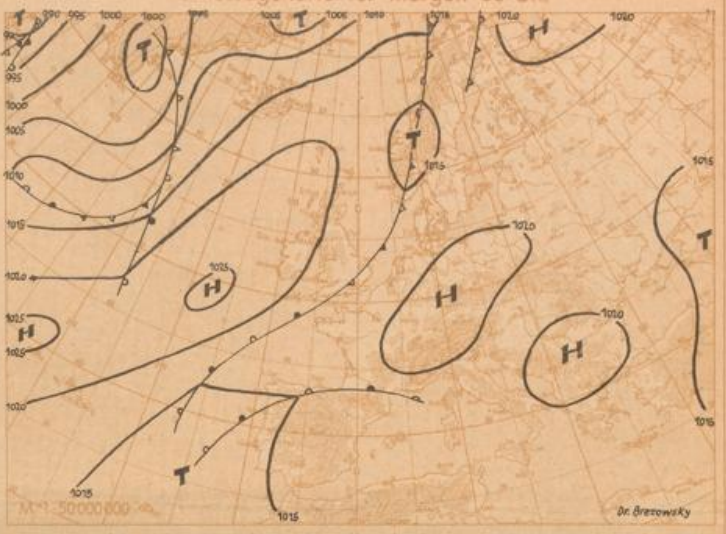
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug																		
	Ort	Weißenburg	Regensburg	Karlsruhe	Karlsruhe													
	YYGG	0318	0318	0407	0408													
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000													
	ddff	3606	3618	3527	3430													

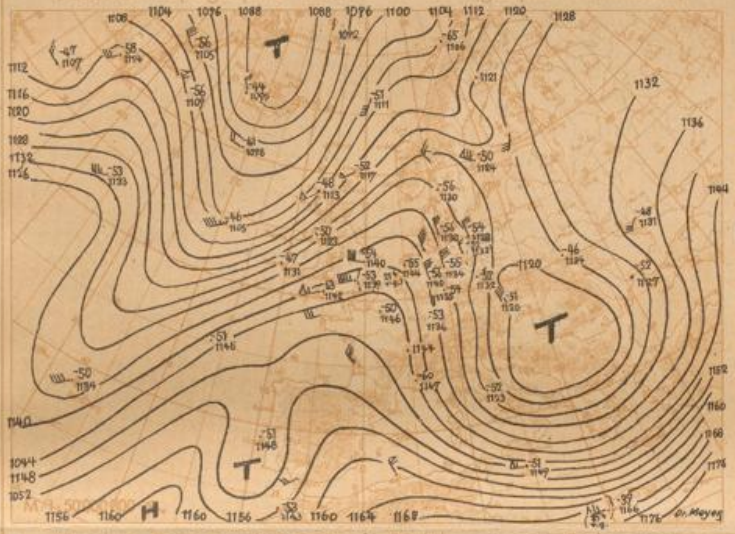
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



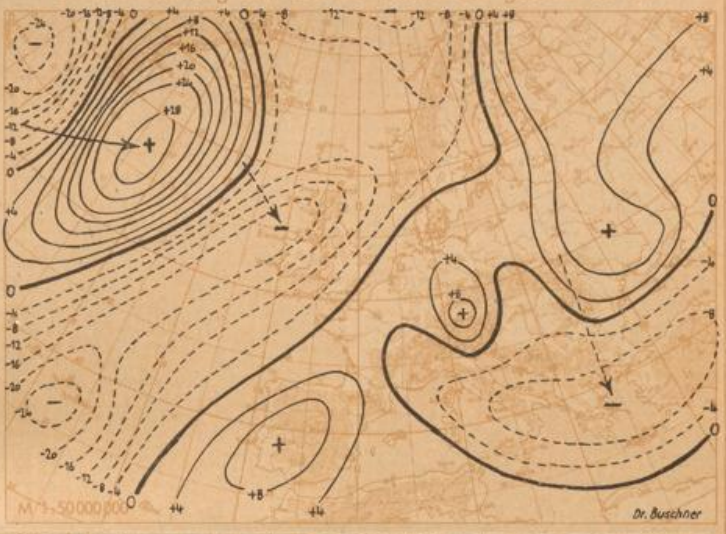
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



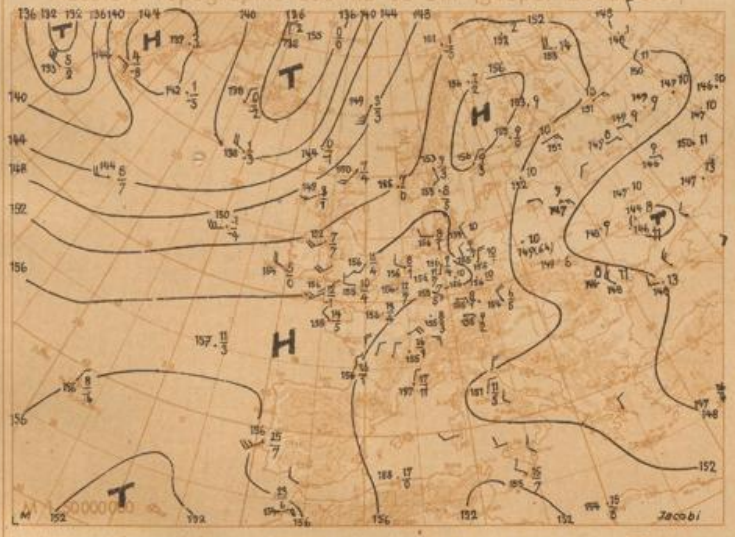
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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 Montag, den 4. Juli 1949

Das Höhen- und Bodentief über der westlichen Ukraine hat sich weiter aufgefüllt. Damit hat die Zufuhr wärmerer Luftmassen aus dem Osten nachgelassen, und es ist nun auch über dem östlichen Süddeutschland Aufheiterung eingetreten. Der von Spanien nach Skandinavien reichende Höhenhochkeil ist nur noch wenig nach Südosten geschwenkt. Er hat sich aber nach Nordosten hin ausgeweitet, und nunmehr ist eine Verbindung zu der von der Kola-Halbinsel nach Südfinnland gezogenen Höhenhochzelle hergestellt. Mit der auf der Nordwestflanke des Hochkeils herrschenden Südwestströmung ist das gestern an der Südküste Islands gelegene Tiefdruckgebiet nach Jan Mayen gezogen und hat sich dabei etwas aufgefüllt. Seine erste Kaltfront ist bis Mittelskandinavien vorgedrungen, während sie über dem Kanal - verzögert durch flache Wellen - kaum nach Osten vorangekommen ist. Die zweite Kaltfront hat heute früh Irland überschritten. Der Kaltlufttropfen, der gestern südlich von Island lag, liegt heute zwischen Island und Norwegen. Dadurch kam es über dem Norden der Britischen Inseln und vor der norwegischen Küste zu einer beträchtlichen Gradientverschärfung. In der konvergenten Südwestströmung wird sich das vom Seegebiet südlich Islands nach Nordosten ziehende Steiggebiet verstärken, so daß die vom Atlantik nach Osten ziehende Hochzelle einen Keil in Richtung auf die Faröer vorschieben wird. Der Druckfall vor den atlantischen Fronten hat das über der südlichen Nordsee gelegene Hoch weiter abgebaut, so daß die Störungen langsam weiter auf das Festland vordringen können. Sie sind allerdings nur noch wenig wetterwirksam.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mitteleuropäisches Hoch schwächt sich vor den über England verlaufenden schwachen Kaltfronten unter geringer Ostverlagerung weiter ab. Während das damit verbundene Eindringen atlantischer Luft besonders über Norddeutschland zu gewittrigen Störungen führen wird, bleibt Süddeutschland in den nächsten 4 Tagen überwiegend antizyklonal beeinflußt.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

iii = Kennziffer der Station

T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedededckung 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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf. bis x9: 180m 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 80: 16000m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 ≧ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2km, 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: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 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

G = 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. 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:

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.

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 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.