

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

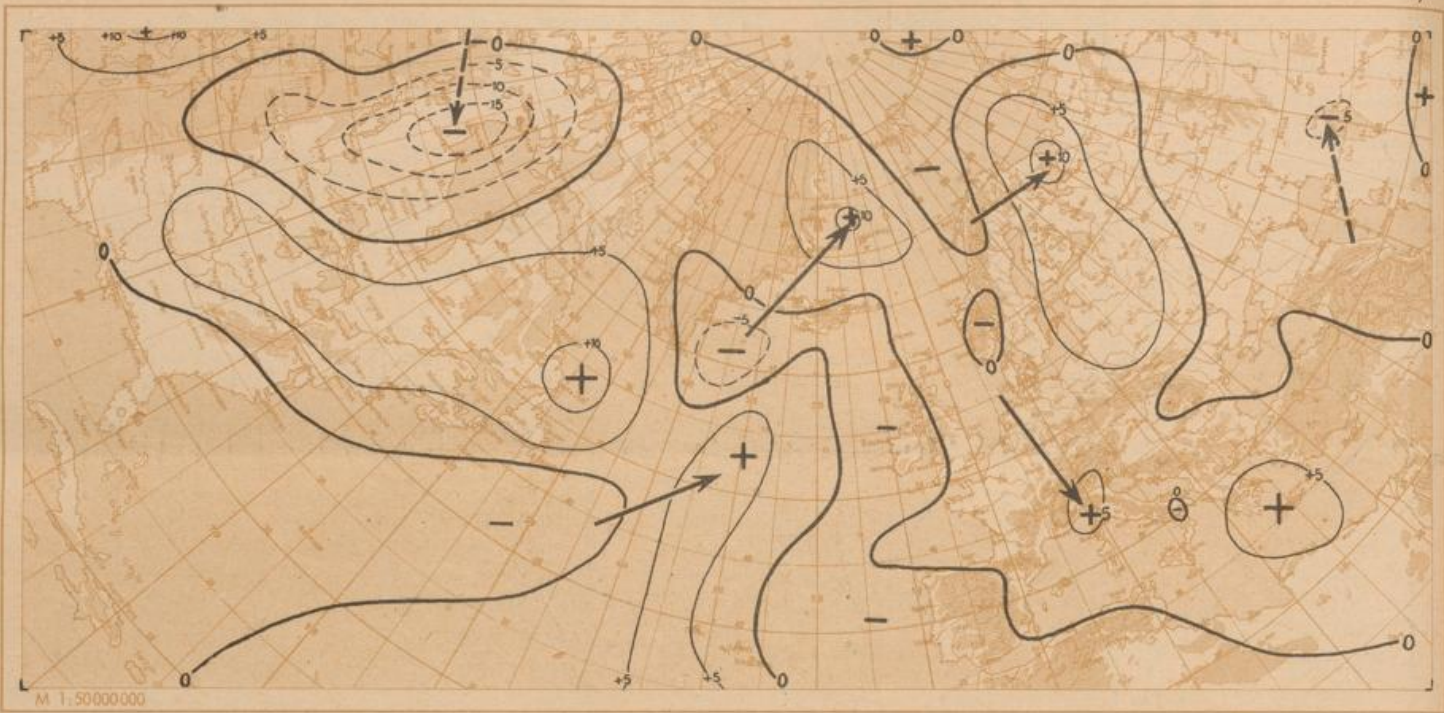
Mittwoch, den 11. Mai

Nummer: 131

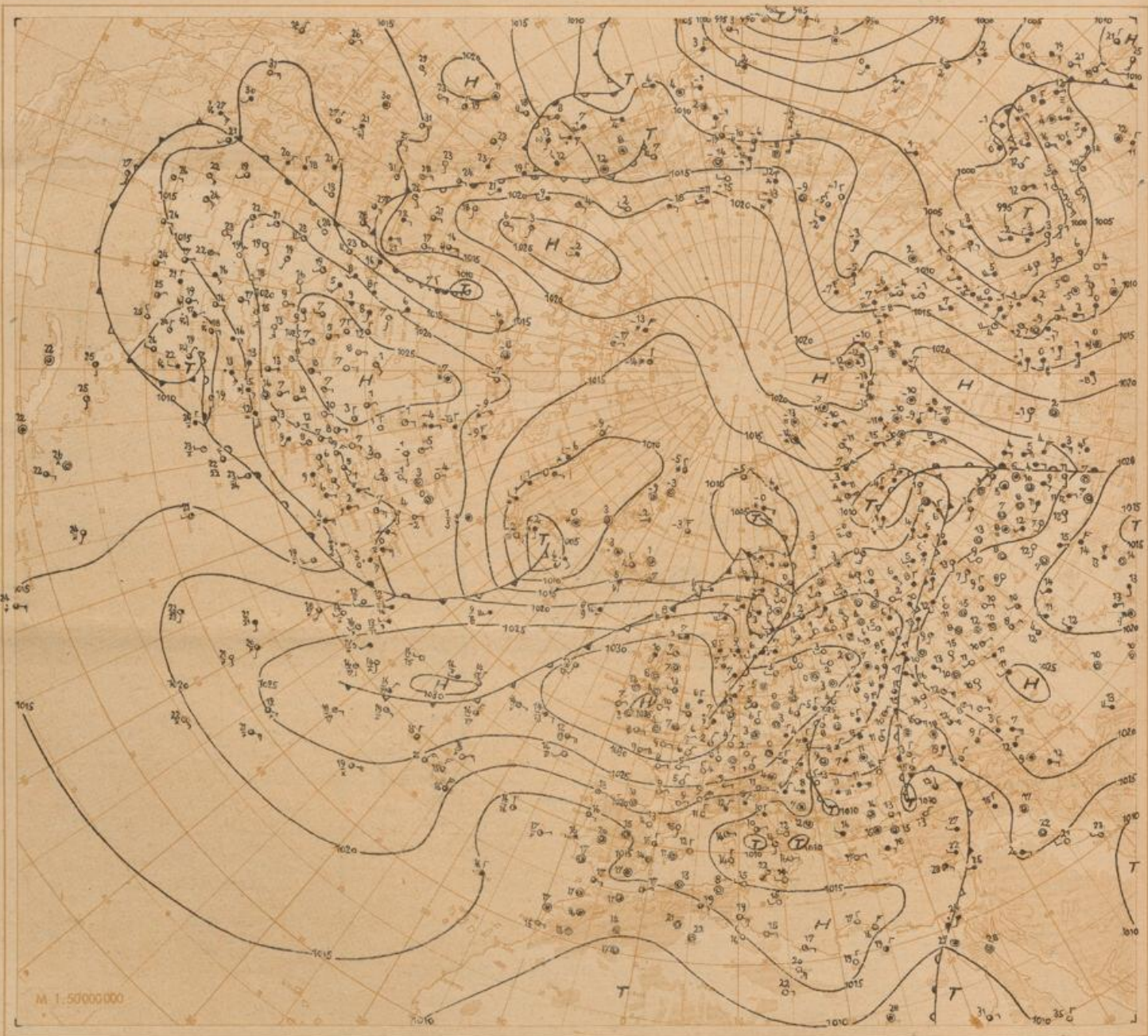
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h	6 _h app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h	6 _h Eapp	7RR _{T_e}			
Bremen	5	22401	60000	81150	29611	62500	61000	22403	73408	81022	29610	24506	60300	79712			
Berlin-Tempelhof	48	38401	70310	80808	26109	69503	60205	38402	41109	81148	26908	39563	60401	70111			
Kassel	198	43850	63208	81028	28808	68500	61003	43801	40208	81258	28809	22563	60401	79711			
Gießen	185	53252	63609	82028	28308	68500	60300	53251	23607	82018	27810	24500	60203	79712			
Schlüchtern	397	53951	52005	81028	28307	55500	61001	53900	30000	82158	26407	29563	60206	79710			
Frankf. Rhein-Main	110	63751	70408	82038	28112	58780	64703	63701	30304	82142	28410	32700	60307	79712			
Darmstadt	265	63902	53609	81802	27909	59503	61701	63950	30505	82808	28009	39500	61405	79711			
Würzburg	211	65500	63602	82168	27808	52580	60202	65501	50000	81028	28607	42580	60410	79111			
Bad Kissingen	223	65851	71111	82158	27308	59560	60203	65850	40405	84158	27908	39540	60207	79111			
Bamberg	386	67001	53607	81158	26906	58400	61103	67000	50000	81018	27605	48403	60203	70108			
Bayreuth	341	68160	53415	80028	25607	53400	60201	68151	30405	81022	26007	33400	60203	79709			
Hof	567	68501	60508	81038	27405	68500	64003	68550	20204	82028	28404	19473	61404	79606			
Weiden	397	68854	73612	81027	25907	78500	60203	68800	30504	81018	26606	22502	60408	79709			
Karlsruhe	115	72752	60902	82252	28109	68600	60300	72705	70000	82808	28307	79600	61411	79312			
Mannheim	97	72953	40206	82152	28311	39563	64904	72900	33604	82158	27710	22563	60200	79712			
Stuttgart	305	73752	53410	81028	27008	32560	60300	73701	60000	81258	28005	49543	61209	70209			
Weißenburg/Bayern	434	76101	80402	81027	22202	88400	61404	76101	80402	60848	28602	88500	61208	70408			
Nürnberg/Fürth	311	76301	60206	82018	27505	43503	61000	76350	30208	81028	27107	32541	60404	70108			
Regensburg	334	77601	73610	81028	25208	63403	60701	77600	51102	81018	26107	12462	61403	70108			
Ulm	487	83851	60205	81268	26305	63400	60203	83800	30707	81018	27304	33462	61404	70107			
Augsburg	480	85253	70705	81158	25607	73400	60702	85250	70505	83018	26706	33562	60408	79709			
München/Riem	526	86601	73208	40258	26705	58470	61001	86600	72703	64872	26704	49463	60408	79307			
Passau/Ries	424	89302	62902	81028	24007	53563	60200	89302	33101	81018	25705	33563	61201	70309			
Memmingen	742	94751	70412	82858	25704	62550	60303	94700	60406	82278	27401	38360	61203	70205			
Garmisch/Partenk.	704	96301	73613	30837	26303	58400	60204	96301	70000	81018	27403	38763	61208	79604			
☐ Wasserkuppe	921	54456	63615	82262	17302	62300	67106	54451	73608	65268	18100	69460	61406	79605			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	70213	30854	32801	63440	60307	63552	50210	82268	32803	32540	60204	79206			
☐ Silberhütte	832	69253	70412	81222	25604	62440	60206	69251	20308	82018	26602	13649	66209	70204			
☐ Königsstuhl	561	73253	70204	82270	59305	72500	64101	73251	20610	82018	59406	12563	60408	79709			
☐ Falkenstein	1307	79153	63609	40858	71751	68100	60309	79154	50213	60268	72153	33345	66307	70101			
☐ Zugspitze	2962	96160	93405	x3734	05360	90000	60305	96163	73609	04734	05863	58400	69302	70460			
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	90409	x4868	09351	90000	60305	96252	73206	12274	09651	52402	61303	70301			

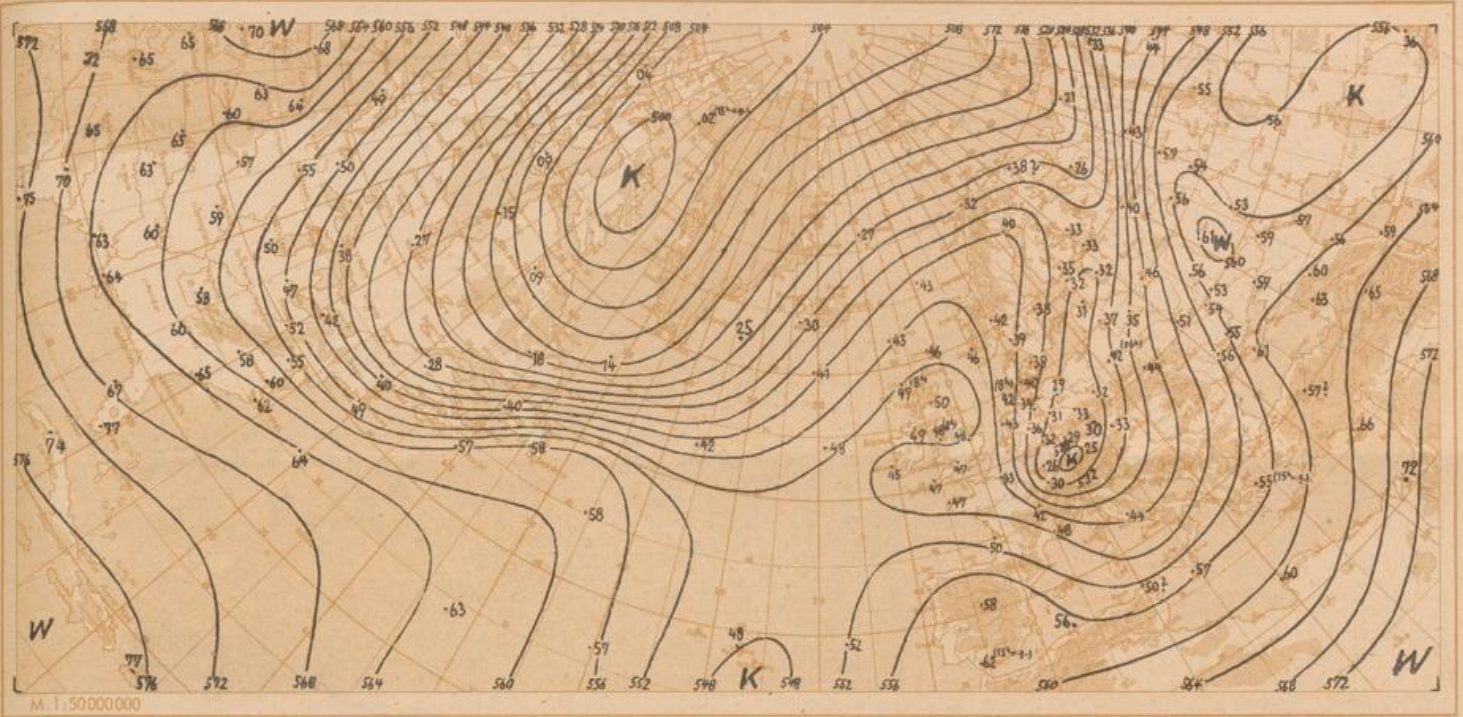
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h	6 _h app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	M _h C _h C _h	6 _h Eapp	7RR _{T_e}	SST _g T _g		
Bremen	5	22403	70000	80032	29906	00972	67908	22405	80000	50032	29706	00977	60402	70005	0004		
Berlin-Tempelhof	48	38404	03105	81001	27906	00900	60202	38402	03603	40050	28707	00900	60408	70003	0050		
Kassel	198	43851	00000	80000	28801	00900	60300	43800	20000	75020	30603	00905	60201	70050	0050		
Gießen	185	53201	03203	81100	30102	00900	60304	53252	62901	40100	30351	00942	60300	70052	0053		
Schlüchtern	397	53900	10000	80022	30701	14640	67000	53952	00000	01444	30751	00900	63203	70053	0055		
Frankf. Rhein-Main	110	63701	03604	81000	29504	00900	60300	63750	20404	81020	29804	00941	60604	70051	0054		
Darmstadt	265	63900	00507	82000	29704	00900	64903	63900	20705	82030	29402	00945	60402	70001	0051		
Würzburg	211	65501	03602	60108	29902	00900	67905	65550	90502	00454	30400	90000	60410	79751	0051		
Bad Kissingen	223	65851	00000	81051	29500	00900	61903	65851	10000	84114	29951	00940	60105	70052	0052		
Bamberg	386	67000	00000	80002	29401	00900	60300	67000	03605	07400	29002	00900	61404	70051	0051		
Bayreuth	341	68150	20000	75020	28301	25500	67904	68100	10000	05284	28400	15400	60203	70052	0053		
Hof	567	68552	13403	15108	30050	00960	61903	68551	03403	09280	30350	00900	61103	70053	0053		
Weiden	397	68800	00000	81000	28701	00900	60801	68851	20206	60100	28602	15548	60403	70051	0053		
Karlsruhe	115	72750	10000	50100	29400	15700	61001	72751	13402	15100	29200	00940	60204	79352	0055		
Mannheim	97	72900	00000	81008	29302	00900	64903	72900	20703	81030	29203	00945	60301	79750	0052		
Stuttgart	305	73700	00000	50100	29401	00900	61004	73700	70000	10280	29102	76500	60105	70000	0000		
Weißenburg/Bayern	434	76151	10000	40102	29951	00940	61901	76100	73602	12102	29300	76200	61401	79252	0053		
Nürnberg/Fürth	311	76300	03603	81000	29502	00900	61900	76301	13603	50100	29202	00940	60405	70052	0052		
Regensburg	334	77651	03208	75008	28401	00900	61901	77650	12902	40100	28101	00944	61104	79451	0053		
Ulm	487	83800	30000	40100	28002	32400	67905	83850	10405	30100	27902	11400	60403	70000	0051		
Augsburg	480	85251	33405	81012	28901	00970	61903	85252	30000	50100	28650	36471	60405	70051	0053		
München/Riem	526	86600	73404	80022	28201	25538	61901	86650	70000	32712	27901	76400	60104	79750	0054		
Passau/Ries	424	89351	20000	75032	27400	25600	61003	89350	80000	04460	27150	00907	61204	70052	0053		
Memmingen	742	94750	30405	01468	28850	00960	64905	94751	80905	15284	28051	86100	61401	79151	0052		
Garmisch/Partenk.	704	96300	80000	15738	28001	86400	64909	96300	83602	15737	27401	86400	66104	70600	0050		
☐ Wasserkuppe	921	54452	10106	82020	18651	00940	61904	54453	10207	81020	18401	00940	61301	70051	0053		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	00314	82002	33501	00900	60300	63551	30510	83020	33003	00941	60204	70001	0052		
☐ Silberhütte	832	69251	93606	x2490	27351	90000	60801	69253	00504	82004	27050	00900	66401	70052	9753		
☐ Königsstuhl	561	73251	10408	82020	59903	00940	67905	73200	10608	83020	59503	00948	60402	70001	0052		
☐ Falkenstein	1307	79154	70213	25108	72353	76000	64003	79154	60409	07412	72553	25006	65404	79754	9755		
☐ Zugspitze	2962	96164	93602	x1734	05164	90000	61910	96164	90505	x1734	04664	90000	69304	71065	7100		
☐ Hohenpeißenberg	977	96252	90505	x3708	09352	90000	61910	96252	90505	x3708	09352	90000	61403	79252	0052		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_e}	SST _g T _g
Bremerhaven	3	12903	33209	80030	30410	12905	53412	80032	30410	70010	12906	72308	80022	29607	70007	0000
Schenklengsfeld	314	54301	70213	82808	28308	54301	30409	82158	28508	79210	54351	10000	81022	30501	70054	0055
Geisenheim	109	62800	53407	81028	28310	62850	43605	82028	28210	79712	62800	41602	35050	29205	70003	0052
Neustadt/Aisch	307	66651	63215	30888	26107	66651	43603	82158	27407	70309	66652	00000	30100	29150	70053	0056
Öhringen	250	74251	50310	82278	27609	74203	50402	83258	28005	70309	74251	00000	01444	29051	70052	0053
Neumarkt/Opf.	476	76801	73204	81858	26105	76803	73204	70268	26904	70107	76851	10000	70100	28751	70052	0054
Zwiesel	571	79051	73613	82858	24805	79051	605									

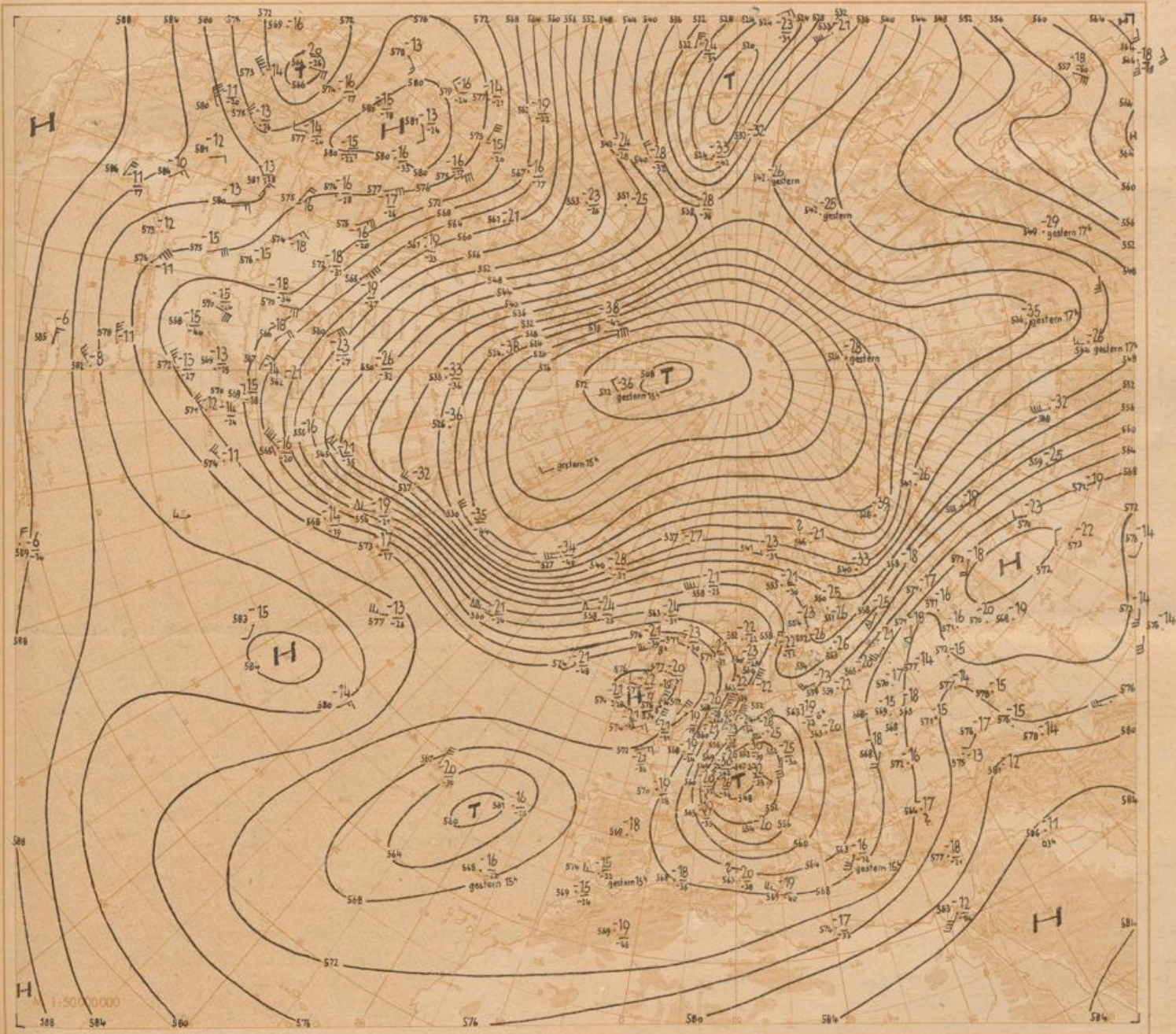


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kassel 438																
YYGG	1009		1009		1015		1015		1015		1015		1015		1015									
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff						
41																								
96	1639 00 -	2013	1643 99 -		1643 -		1645 02 -		1642 -		2123 95 -													
100	1673 00 -	2015	1614 00 -		1615 -		1618 01 -		1615 00 -		1625 00 -													
200	1160 99 -	0216	1166 03 -		1163 00 -	0313	1170 01 -		1164 99 -	3014	1168 98 -													
225	1082 98 -	0220	1091 02 -		1086 99 -	0321	1093 01 -		1087 97 -	3013	1090 98 -													
300	893 97 -	0235	904 00 -		897 97 -	0340	906 99 -		896 96 -	2613	900 95 -													
500	546 87 -	0320	554 75 -	0258	550 80 87	0417	555 77 -		548 80 85	2805	551 80 86							0532						
700	302 67 75	0422	303 64 73	0230	303 64 69	3624	306 65 67	0323	307 65 69	3308	304 64 68	0472						0320						
850	152 54 61	0216	154 55 -	0419	153 53 56	0317	157 52 57	0215	157 54 60	0209	154 52 55	0317						0316						
1000	021 08 52	3677	023 06 -	0206	022 07 01	3570	023 71 01	0205	020 -		022 -							3408						
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte			063 01 -				089 02 -																	
			073 00 -				114 99 -				036 95 -													
			080 00 -				167 04 -				080 97 -													
			093 99 -				108 99 -	2710	186 00 -		105 00 -													
		065 00 -	2012	323 98 -		243 00 -	0328	253 01 -			120 97 -													
		165 01 -	3108	334 96 -		400 91 -	0323	278 01 -		119 00 -	2516	135 97 -												
		400 92 -	0319	400 87 -		400 90 -	0327	360 94 -		155 03 -	2377	150 98 -												
		476 90 -	0320	538 77 -	0250	469 83 90	0417	379 90 -		287 97 -	2713	275 98 -												
		546 77 -	0320	592 68 -	0218	557 75 82	3626	400 86 -		342 94 -	2472	400 91 98												
		584 75 86	0321	626 66 79	0240	547 75 83	3627	507 73 -	0150	400 90 01	2319	450 84 91												
		610 73 83	0423	709 63 73	0228	653 68 71	3626	625 68 -	0333	474 83 88	2609	600 73 78												
		624 74 82	0423	732 64 68	0324	817 56 58	0378	694 65 -	0523	508 79 84	2805	686 66 71												
	725 64 73	0427	830 56 63	0478	961 05 57	0714	735 67 -	0319	557 76 86	3506	750 67 64	0419												
	787 60 64	0220	893 52 -	0417	970 05 51	3613	757 62 64	0279	965 08 54	3270	900 07 52	0279												
	020 70 51	3605	012 07 51	0216	021 08 04	3507	012 71 07	0404	961 09 02	3070	992 07 02	3616												
41/96											562													
96/225	557		552		557		552		555		567													
225/500	536		537		536		538		539		539													
500/1000	525		537		528		532		528		529													

Schlüssel erläutern
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag,
 GG: Zeit (Greenwichzeit) TT: Temperatur
 (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle H
 kameter), T_d: Taupunkt, dd: Windrich-
 tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

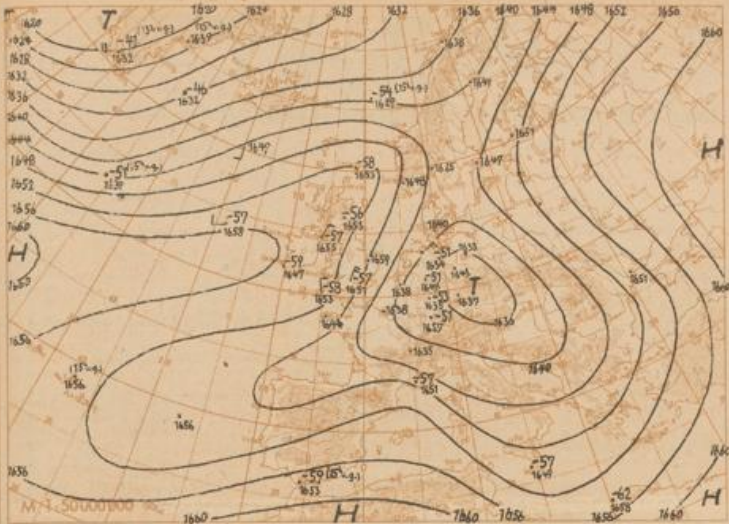
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672																
YYGG	1021		1021		1103		1103		1103		1103		1103										
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff					
41																							
96			1641 -				2795 -																
100			1673 00 -				1671 03 -																
200	1164 01 -	0479	1164 02 -		1157 98 -	0516	1162 04 -	0589	1166 02 -		1158 -		1166 00 -										
225	1087 01 -	0428	1089 03 -		1080 98 -	7002	1087 03 -	0578	1090 03 -		1081 99 -	1720	1089 00 -										
300	900 50 -	0464	903 03 -		890 97 -	0513	902 02 -	0587	906 02 -		892 99 -	1276	901 97 -										
500	557 80 -	0433	554 77 85		545 83 87	0513	552 78 -	0530	556 76 -	0456	547 82 85	1373	552 80 89										
700	304 64 74	0375	305 65 70		301 67 68	0408	303 65 77	0578	306 63 69	0377	307 65 68	0573	305 65 69										
850	154 53 58	0372	155 53 57	0571	152 56 57	0371	153 54 68	0307	155 52 57	0777	151 54 57	0677	153 54 57										
1000	023 05 02	3206	024 07 02	0708	022 -		023 06 63	0370	024 05 03	0502	022 -		023 -										
	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	PPP	TT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte																							
41/96																							
96/225			552						547														
225/500	536		535		535		535		534		537												
500/1000	528		530		523		529		532		525		529										

Mittelwerte
 der rel. Top
 Berlin
 im
 Mai

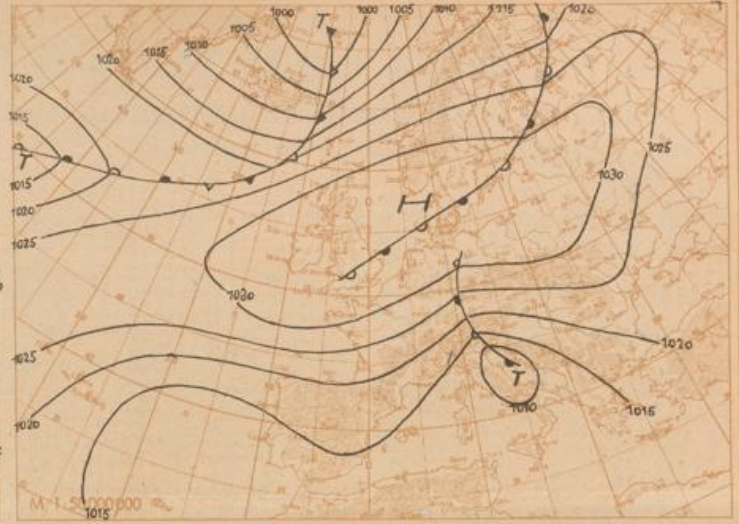
545
546
537
548

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

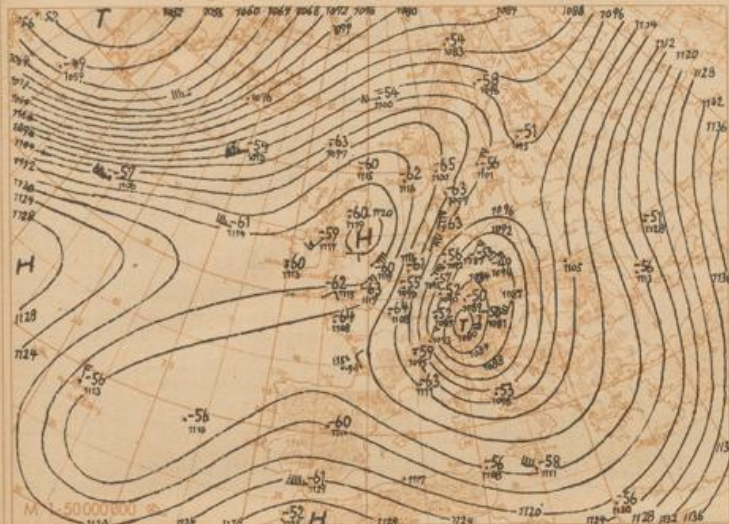
Wolkenzug	Ort	Wiesbaden	Regensburg	Silberhütte	Nowotul	Darmstadt
	YYGG	1018	1018	1018	1017	1107
	Wolkenart Höhe (m)	ct 8000	ct 8000	ct 8000	ct 8000	cs 8000
	ddff	36 48	20 16	05 32	03 40	09 40



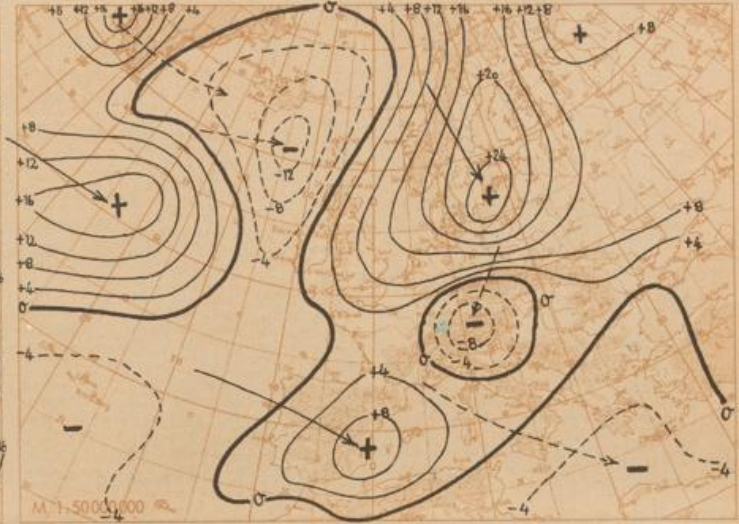
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



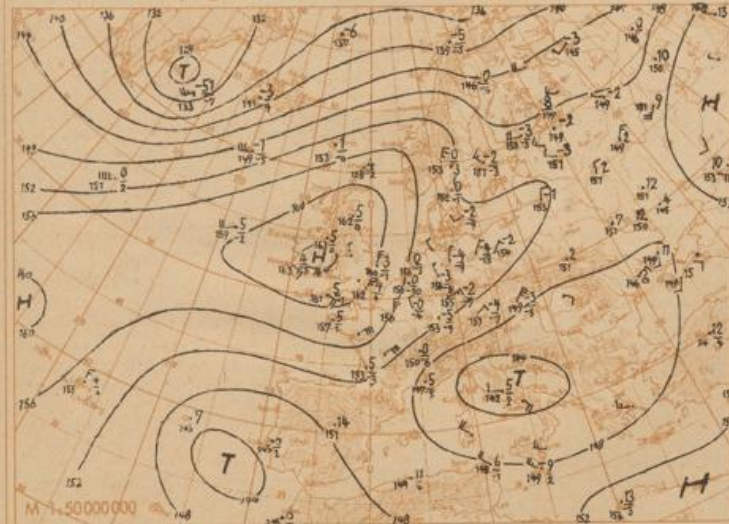
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



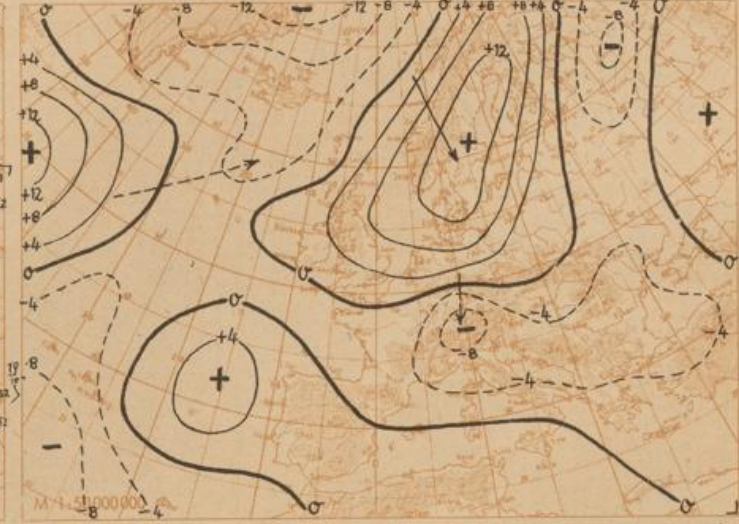
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Mittwoch den 11. Mai 1949



Die 24-stündigen Druckänderungen im atlantisch-europäischen Raum waren gering und erreichten lediglich über dem Weißen Meer einen Betrag von +10 mb. Vorherrschend ist die Anstiegsphase, die insbesondere über Westrußland die meridional ausgerichtete Tiefdruckrinne weiter auffüllte und über Ostdeutschland und dem Baltikum einen Hochkeil aufbaute. Dadurch fand die südlich des Ural liegende Antizyklone Anschluß an das britisch-atlantische Hoch. Das mit dem britischen Bodenhoch verbundene antizyklonale Steuerungszentrum hat seine Lage und Intensität wenig verändert. Warmluftadvektion auf seiner Nordflanke weitete jenes nach Nordosten aus und schnürte die osteuropäische Kaltluftzunge ab, so daß sich ein Kaltlufttropfen über Mitteleuropa ausbilden konnte. An dessen Westseite trat in nächtlichen Aufheiterungsgebieten Süddeutschlands erneut leichter Frost auf, während im Bereich des Kaltlufttropfens selbst im Alpenraum das stark bewölkte Wetter mit Schneeschauern anhält.

Im Zusammenhang mit dem Warmluftvorstoß auf der

Vorderseite des Nordmeertiefs trat über Norddeutschland hochreichende Erwärmung ein, die in Schleswig maximal 9 Grad betrug. Der südliche, über dem norddeutschen Küstengebiet angelangte Teil der skandinavischen Warmfront wird bei der über Deutschland einsetzenden Nordostströmung stationär. Die atlantische Störungstätigkeit bleibt bei der Erhaltung des hohen Drucks in den mittleren Breiten auf den Norden beschränkt. Die durchweg schwach entwickelten Zyklonen ziehen vom Westatlantik in nordöstlicher Richtung zum Nordmeer und weiter in die Barents-See.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Schramm

Bei weiterem Druckanstieg über Osteuropa weitet sich englisches Hoch am Boden und in der Höhe bis nach Westrußland hin aus. Da zugleich der jetzt am Nordalpenrand angelangte Kaltlufttropfen nach Westen zieht, dreht die Höhenströmung über Mitteleuropa nach Ost und führt an der Ostflanke des Kaltlufttropfens zu Aufgleitvorgängen, die sich besonders südlich der Donau auswirken werden. Atlantische Störungen werden in den nächsten Tagen nur Nordeuropa beeinflussen, während Mitteleuropa nach dem Durchsetzen der Höhenwarmluft unter zunehmenden antizyklonalen Einfluß gerät.

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_g = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m bis x9: 1800 m
 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, 03: 800 m, 04: 1600 m, 05: 20 km, 06: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89 & 90: 500 km. Fernerkenn gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 170 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 Raubtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubverweh, 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, unter 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 24 gefrierender 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: starken Staub- oder Sandsturm (33 nachlassend, 34 ohne Änderung, 35 zunehmend), 36-37: niedrige Schneefreien (36 leicht, 37 stark), 38-39: hoher Schneefreien (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelfreien, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44: unverändert, 45, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raubnebel 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 (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 Schneesturme, 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, 85, 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 Schneefreien, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertelziffer

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

N_n = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Ci calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fa oder Fo 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-großen werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: fließend, 5: 2-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).

a₂ = 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.)

e = 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_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, 99: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

T_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-Ten min des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vor-tag 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 vv verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

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	☁
us F	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	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:



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 Hundertertelziffer 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 Hundertertelziffer) 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. 50/1000 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,- 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-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.